

# Canon

# EOS 5D<sup>s</sup>

# EOS 5D<sup>s</sup>R



Instrukcje obsługi (pliki PDF) i oprogramowanie można pobrać z witryny internetowej firmy Canon (str. 4).

[www.canon.com/icpd](http://www.canon.com/icpd)

**POLSKI**  
INSTRUKCJA  
OBSŁUGI

# Wprowadzenie

Aparat EOS 5DS/EOS 5DS R jest lustrzanką cyfrową wyposażoną w pełnowymiarową matrycę światłoczułą CMOS (około 36,0 × 24,0 mm) o rozdzielczości efektywnej 50,6 megapiksela, procesor Dual DIGIC 6, wizjer z pokryciem około 100%, 61 dokładnych i szybkich punktów AF, funkcję serii zdjęć z szybkością około 5,0 kl./s, 3,2-calowy monitor LCD, funkcję fotografowania w trybie Live View i funkcję nagrywania filmów w formacie Full High-Definition (Full HD).

## **Przed rozpoczęciem fotografowania należy przeczytać poniższe informacje**

Aby zapobiec rejestracji nieudanych zdjęć i innym wypadkom, w pierwszej kolejności zapoznaj się z częścią „Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa” (str. 20–22) oraz „Zalecenia dotyczące obsługi” (str. 23–25).

## **Z niniejszej instrukcji można korzystać podczas użytkowania aparatu, aby dokładniej zapoznać się z jego funkcjami**

Podczas czytania niniejszej instrukcji wykonaj kilka zdjęć testowych i sprawdź, czy zostały prawidłowo zarejestrowane. Pozwoli to lepiej zrozumieć funkcjonowanie aparatu.

## **Testowanie aparatu przed rozpoczęciem pracy oraz kwestie odpowiedzialności prawnej**

Po wykonaniu zdjęć wyświetl je i sprawdź, czy zostały prawidłowo zarejestrowane. W przypadku awarii aparatu lub karty pamięci i braku możliwości zarejestrowania obrazów lub ich przesłania do komputera firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek spowodowane tym straty lub niedogodności.

## **Prawa autorskie**

Prawa autorskie w danym kraju mogą ograniczać wykorzystanie zarejestrowanych obrazów osób i niektórych obiektów wyłącznie do celów prywatnych. Należy pamiętać, że w przypadku niektórych występów publicznych, wystaw itp. może obowiązywać zakaz fotografowania, nawet w celach prywatnych.

### **Informacje o aparacie EOS 5DS R**

Optyczny filtr dolnoprzepustowy aparatu EOS 5DS R jest wyłączony, a efekt jego działania został wyeliminowany w celu uzyskania zauważalnie wyższej rozdzielczości. Ponieważ filtr dolnoprzepustowy służy do zmniejszania efektu mory i fałszywych kolorów, obrazy zarejestrowane aparatem EOS 5DS R mogą — w zależności od obiektu i warunków fotografowania — bardziej uwidaczniać efekt mory i fałszywych kolorów, niż ma to miejsce w przypadku aparatu EOS 5DS.

# Lista elementów zestawu

Przed rozpoczęciem użytkowania aparatu należy sprawdzić, czy wraz z aparatem zostały dostarczone poniższe elementy. W przypadku braku jakiegokolwiek z nich należy skontaktować się ze sprzedawcą.



**Aparat**  
(z deklem na korpus)



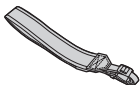
**Muszla ocna**  
**Eg**



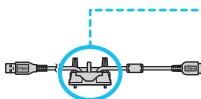
**Akumulator**  
**LP-E6N**  
(z pokrywą ochronną)



**Ładowarka**  
**LC-E6E\***



**Szeroki pasek**



**Kabel interfejsu**  
**IFC-150U II**



**Zabezpieczenie**  
**kabla**

\* Ładowarka LC-E6E jest dostarczana z przewodem zasilającym.

- Lista dołączonych instrukcji obsługi i płyt CD-ROM znajduje się na następnej stronie.
- Należy zachować ostrożność, aby nie zgubić żadnego z powyższych elementów.

## **⚠ Podłączanie urządzeń peryferyjnych**

Przy podłączaniu aparatu do komputera lub drukarki należy korzystać z dostarczonego kabla interfejsu lub z innego kabla firmy Canon. Przy podłączaniu kabla interfejsu należy użyć także dostarczonego zabezpieczenia kabla (str. 36).

# Instrukcja obsługi i płyta CD-ROM



Podstawowa  
instrukcja obsługi aparatu



**EOS Solution Disk** (płyta CD-ROM z oprogramowaniem)  
Zawiera oprogramowanie na przykład do edycji obrazów.  
Dodatkowe informacje oraz opisy procedur instalacji  
oprogramowania można znaleźć na stronach 504–506.

## Pobieranie instrukcji obsługi (plików PDF)

Instrukcje obsługi (pliki PDF) można pobrać ze strony internetowej firmy Canon na komputer lub inne urządzenie.

- **Strona do pobierania instrukcji obsługi (plików PDF):**
  - Podstawowa instrukcja obsługi aparatu
  - Instrukcja obsługi aparatu
    - ▶ [www.canon.com/icpd](http://www.canon.com/icpd)



- **Do wyświetlenia instrukcji obsługi (pliki PDF) wymagane jest oprogramowanie Adobe Acrobat Reader DC albo inna przeglądarka plików Adobe PDF (zaleca się korzystanie z najnowszej wersji).**
- Program Adobe Acrobat Reader DC można bezpłatnie pobrać z Internetu.
- Aby otworzyć pobrany plik Instrukcji obsługi (plik PDF), kliknij go dwukrotnie.
- Aby dowiedzieć się, jak korzystać z oprogramowania do wyświetlania plików PDF, zapoznaj się z jego sekcją pomocy.

## Zgodne karty

W aparacie można korzystać z następujących kart niezależnie od pojemności: **jeśli karta jest nowa lub została sformatowana (zainicjalizowana) w innym aparacie lub komputerze, należy sformatować ją w omawianym aparacie** (str. 67).

- **Karty CF** (CompactFlash)  
\* Typ I, zgodne z UDMA 7.
- **Karty pamięci SD/SDHC\*/SDXC\***  
\* Obsługa kart UHS-I.

### Karty umożliwiające nagrywanie filmów

Podczas nagrywania filmów należy korzystać z karty o dużej pojemności i dużej szybkości odczytu/zapisu, zgodnie z poniższą tabelą.

Wielkość nagrywanego filmu (str. 297)	Karta CF	Karta SD
<b>ALL-I (tylko I)</b>	30 MB/s lub więcej	20 MB/s lub więcej
<b>IPB</b>	10 MB/s lub więcej	6 MB/s lub więcej

- Korzystanie z karty o małej szybkości zapisu może spowodować niewłaściwy zapis filmu. Ponadto przeglądanie filmów zapisanych na karcie o małej szybkości odczytu może spowodować problemy podczas odtwarzania.
- Aby wykonywać zdjęcia podczas filmowania, potrzebna jest jeszcze szybsza karta.
- Dane dotyczące szybkości odczytu i zapisu karty można znaleźć na stronie internetowej producenta.

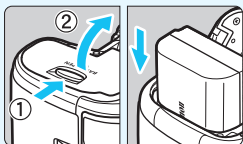


W niniejszej instrukcji termin „Karta CF” oznacza karty CompactFlash, natomiast termin „Karta SD” oznacza karty SD/SDHC/SDXC. Termin „karta” oznacza wszystkie karty pamięci używane do zapisywania obrazów i filmów.

\* **Aparat nie jest dostarczany z kartą do zapisywania obrazów/filmów.** Należy zakupić ją osobno.

# Szybkie wprowadzenie

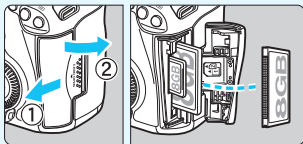
1



**Włóż akumulator** (str. 42).

- Informacje dotyczące ładowania akumulatora można znaleźć na stronie 40.

2

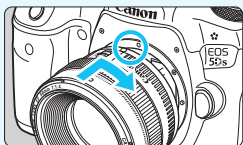


**Włóż kartę** (str. 43).

- Gniazdo z przodu aparatu przeznaczone jest do kart CF, zaś gniazdo z tyłu aparatu – do kart SD.

\* Fotografowanie jest możliwe po umieszczeniu w aparacie karty CF lub SD.

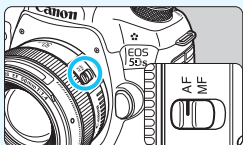
3



**Zamontuj obiektyw** (str. 52).

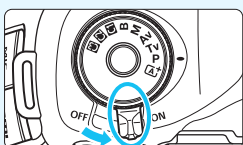
- Wyrównaj go z czerwoną kropką.

4



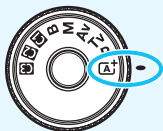
**Ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji <AF>** (str. 52).

5



**Ustaw przełącznik zasilania w pozycji <ON>** (str. 47).

6



Przytrzymując środek pokręta wyboru trybów, ustaw pokrętkę w pozycji <A+> (Inteligentna scena auto) (str. 33).

- Wszystkie niezbędne ustawienia aparatu zostaną wyregulowane automatycznie.

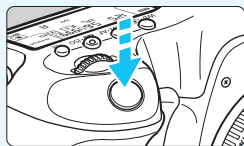
7



Ustaw ostrość na obiekt (str. 55).

- Spójrz przez wizjer i skieruj środek wizjera na fotografowany obiekt.
- Naciśnij spust migawki do połowy. Spowoduje to ustawienie ostrości aparatu na obiekt.

8



Zrób zdjęcie (str. 55).

- Aby zrobić zdjęcie, naciśnij spust migawki do końca.

9








Przejrzyj zdjęcie.

- Zarejestrowany obraz jest wyświetlany na monitorze LCD przez 2 sekundy.
- Aby wyświetlić go ponownie, naciśnij przycisk <▶> (str. 320).




- Informacje dotyczące fotografowania obrazów obserwowanych na monitorze LCD można znaleźć w rozdziale „Fotografowanie w trybie Live View” (str. 255).
- Informacje dotyczące wyświetlania zapisanych obrazów można znaleźć w części „Odtwarzanie obrazów” (str. 320).
- Informacje dotyczące usuwania zdjęć można znaleźć w części „Usuwanie obrazów” (str. 358).

# Konwencje stosowane w niniejszej instrukcji

## Ikony w niniejszej instrukcji

-  : Oznacza pokrętło główne.
-  : Oznacza pokrętło szybkiej kontroli
-  : Oznacza multi-sterownik.
-  : Oznacza przycisk zatwierdzania ustawień.
-  : Informują, że dana funkcja pozostaje aktywna odpowiednio przez 4, 6, 8, 10 lub 16 s od momentu zwolnienia przycisku.

\* Wymienione w niniejszej instrukcji ikony i oznaczenia przycisków, pokręteł oraz ustawień aparatu odpowiadają ikonom i oznaczeniom na aparacie, a także na monitorze LCD.

- MENU** : Sygnalizuje funkcję, którą można zmodyfikować przez naciśnięcie przycisku **<MENU>** i zmianę ustawień.
- ☆ : Jeśli ten symbol znajduje się w prawym górnym rogu strony, oznacza to, że funkcja jest dostępna tylko w trybie **<P>**, **<Tv>**, **<Av>**, **<M>** lub **<B>**.
- (str. \*\*) : Numery stron, na których można znaleźć więcej informacji.
-  : Ostrzeżenie przed problemami dotyczącymi fotografowania.
-  : Informacje dodatkowe.
-  : Wskazówki lub porady umożliwiające uzyskanie lepszych wyników fotografowania.
- ?
- : Porada dotycząca rozwiązywania problemów.

## Podstawowe założenia

- Przy opisywaniu wszystkich czynności w niniejszej instrukcji założono, że przełącznik zasilania jest już ustawiony w pozycji **<ON>**, a przełącznik **<LOCK▶>** został ustawiony w lewo (zwolniona blokada kilku funkcji) (str. 47, 59).
- Przyjęto również założenie, że dla wszystkich ustawień menu, funkcji indywidualnych itd. wybrano wartości domyślne.
- W celach prezentacyjnych instrukcje przedstawiają aparat EOS 5DS z dołączonym obiektywem EF50mm f/1.4 USM.



# Rozdziały



Rozdziały 1 i 2 zawierają opisy podstawowych funkcji aparatu oraz procedur fotografowania i są przeznaczone dla początkujących użytkowników lustrzanki cyfrowej.




	<b>Wprowadzenie</b>	2
<b>1</b>	<b>Czynności wstępne</b>	39
<b>2</b>	<b>Podstawowe czynności fotografowania</b>	79
<b>3</b>	<b>Ustawianie autofokusa i trybu wyzwiania migawki</b>	85
<b>4</b>	<b>Ustawienia obrazu</b>	145
<b>5</b>	<b>Zaawansowana obsługa</b>	203
<b>6</b>	<b>Fotografowanie z lampą błyskową</b>	243
<b>7</b>	<b>Fotografowanie z użyciem monitora LCD (fotografowanie w trybie Live View)</b>	255
<b>8</b>	<b>Filmowanie</b>	279
<b>9</b>	<b>Odtwarzanie obrazów</b>	319
<b>10</b>	<b>Dodatkowa obróbka obrazów</b>	363
<b>11</b>	<b>Czyszczenie matrycy</b>	373
<b>12</b>	<b>Drukowanie obrazów i przesyłanie ich do komputera</b>	379
<b>13</b>	<b>Dostosowywanie aparatu</b>	399
<b>14</b>	<b>Informacje pomocnicze</b>	441
<b>15</b>	<b>Pobieranie obrazów do komputera</b>	501

# Spis treści



<b>Wprowadzenie</b>	<b>2</b>
Lista elementów zestawu .....	3
Instrukcja obsługi i płyty CD-ROM.....	4
Zgodne karty .....	5
Szybkie wprowadzenie.....	6
Konwencje stosowane w niniejszej instrukcji .....	8
Rozdziały.....	9
Spis funkcji .....	17
Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa .....	20
Zalecenia dotyczące obsługi .....	23
Nazewnictwo .....	26

## **1 Czynności wstępne** **39**

Ładowanie akumulatora .....	40
Wkładanie i wyjmowanie akumulatora .....	42
Wkładanie i wyjmowanie karty .....	43
Włączanie zasilania .....	47
Ustawianie daty, czasu i strefy .....	49
Wybór języka interfejsu .....	51
Montowanie i odłączanie obiektywu .....	52
Czynności podstawowe.....	54
 Szybkie nastawy funkcji fotografowania .....	61
 Obsługa menu .....	64
Przed rozpoczęciem korzystania z aparatu.....	67
Formatowanie karty .....	67
Wyłączanie sygnalizatora dźwiękowego.....	69
Ustawianie czasu wyłączenia zasilania/funkcja automatycznego wyłączenia.....	69
Ustawianie czasu kontrolnego wyświetlania.....	70
Przywracanie ustawień domyślnych aparatu.....	70

 Wyświetlanie siatki .....	74
 Wyświetlanie poziomu elektronicznej .....	75
Ustawianie ekranu informacji w wizjerze .....	77
 Pomoc .....	78



## **2 Podstawowe czynności fotografowania 79**





 + Fotografowanie z pełną automatyką (inteligentna scena auto) .....	80
 + Techniki w trybie pełnej automatyki (inteligentna scena auto) .....	83

## **3 Ustawianie autofokusa i trybu wyzwalania migawki 85**

AF: Wybór działania AF .....	86
 Wybór obszaru AF i punktu AF .....	90
Tryby wyboru pola AF .....	95
Czujnik AF .....	99
Obiektywy i użyteczne punkty AF .....	100
Wybór właściwości AI Servo AF .....	109
Dostosowywanie funkcji AF .....	118
Precyzyjna regulacja punktu ostrości AF .....	134
W przypadku problemów z autofokusem .....	140
MF: Ostrość ręczna .....	141
 Wybór trybu wyzwalania migawki .....	142
 Korzystanie z samowyzwalacza .....	144




## **4 Ustawienia obrazu 145**

Wybór karty do zapisywania i odtwarzania .....	146
Ustawianie jakości rejestracji obrazów .....	149
Ustawianie kadrowania/formatu obrazu .....	154
ISO: Ustawianie czułości ISO .....	158
 Wybór stylu obrazów .....	164
 Dostosowywanie stylu obrazów .....	168


 Zapisywanie stylu obrazów .....	172
<b>WB</b> : Ustawianie balansu bieli .....	174
 Ręczny balans według wzorca bieli .....	176
 Ustawianie temperatury barwowej .....	178
 Korekcja balansu bieli .....	179
Automatyczne korygowanie jasności i kontrastu .....	182
Ustawianie redukcji zakłóceń .....	183
Priorytet jasnych partii obrazu .....	187
Korekcja aberracji i jasności brzegów obiektywu .....	188
Redukcja migotania .....	191
Ustawianie przestrzeni kolorów .....	193
Tworzenie i wybieranie folderu .....	194
Zmiana nazwy pliku .....	196
Metody tworzenia numerów plików .....	199
Ustawianie informacji o prawach autorskich .....	201

## 5 Zaawansowana obsługa **203**


<b>P</b> : Programowa AE .....	204
<b>Tv</b> : Preselekcja czasu .....	206
<b>Av</b> : Preselekcja przysłony .....	208
Podgląd głębi ostrości .....	209
<b>M</b> : Ręczna regulacja ekspozycji .....	210
 Wybór trybu pomiaru .....	212
 Ustawianie korekty ekspozycji .....	214
 Sekwencja naświetlania (AEB) .....	215
 Blokada AE .....	217
<b>B</b> : Ekspozycja w trybie Bulb .....	218
<b>HDR</b> : Fotografowanie w trybie HDR (High Dynamic Range) .....	221
 Ekspozycja wielokrotna .....	226
 Blokada lustra podniesionego .....	234

Korzystanie z pokrywy okularu .....	236
 Korzystanie z elektronicznego wężyka spustowego .....	237
 Fotografowanie ze zdalnym wyzwaniem.....	237
 Fotografowanie z samowyzwalaczem interwałowym.....	239



## **6 Fotografowanie z lampą błyskową 243**

 Fotografowanie z lampą błyskową .....	244
Ustawianie lampy błyskowej .....	247









## **7 Fotografowanie z użyciem monitora LCD (fotografowanie w trybie Live View) 255**

 Fotografowanie z użyciem monitora LCD .....	256
Ustawienia funkcji fotografowania.....	262
Ustawienia funkcji menu .....	264
Korzystanie z automatycznej regulacji ostrości (metoda AF) .....	268
MF: Ręczna regulacja ostrości.....	275

## **8 Filmowanie 279**

 Filmowanie.....	280
Nagrywanie z automatyczną regulacją ekspozycji .....	280
Preselekcja czasu .....	281
Preselekcja przysłony .....	282
Nagrywanie z ręczną regulacją ekspozycji.....	286
Wykonywanie zdjęć.....	293
Ustawienia funkcji fotografowania.....	295
Ustawianie wielkości nagrywanego filmu .....	297
Ustawianie nagrywania dźwięku .....	300
Sterowanie ciche.....	302
Ustawianie kodu czasowego.....	303
 Nagrywanie filmów poklatkowych .....	306
Ustawienia funkcji menu .....	313

<b>9</b>	<b>Odtwarzanie obrazów</b>	<b>319</b>
	Odtwarzanie obrazów .....	320
	<b>INFO.:</b> Ekran informacji o obrazie.....	322
	Szybkie wyszukiwanie obrazów .....	327
	Wyświetlanie wielu obrazów na jednym ekranie (indeks)....	327
	Przeglądanie obrazów z przeskokiem (przeskok wyświetlania).....	328
	Powiększanie obrazów .....	330
	Porównywanie obrazów (wyświetlanie dwóch obrazów).....	332
	Obracanie obrazu.....	333
	Ochrona obrazów .....	334
	Ustawianie ocen .....	337
	Szybkie nastawy podczas odtwarzania .....	340
	Oglądanie filmów.....	342
	Odtwarzanie filmów .....	344
	Usuwanie pierwszej i ostatniej sceny filmu .....	346
	Pokaz przezroczy (automatyczne odtwarzanie).....	348
	Wyświetlanie obrazów na ekranie telewizora.....	351
	Kopiowanie obrazów .....	354
	Usuwanie obrazów .....	358
	Zmiana ustawień odtwarzania obrazów .....	361
	Regulowanie jasności monitora LCD.....	361
	Automatyczne obracanie obrazów pionowych.....	362
<b>10</b>	<b>Dodatkowa obróbka obrazów</b>	<b>363</b>
	<small>RAW</small> ↓ <small>JPEG</small> Obróbka obrazów RAW za pomocą aparatu .....	364
	Zmiana rozmiaru obrazów JPEG.....	369
	Kadrowanie obrazów JPEG .....	371

<b>11</b>	<b>Czyszczenie matrycy</b>	<b>373</b>
	 Automatyczne czyszczenie matrycy.....	374
	Dołączanie danych dla retuszu kurzu .....	375
	Ręczne czyszczenie matrycy .....	377
<b>12</b>	<b>Drukowanie obrazów i przesyłanie ich do komputera</b>	<b>379</b>
	Przygotowanie do drukowania .....	380
	 Drukowanie.....	382
	 Standard DPOF (Digital Print Order Format) .....	389
	 Drukowanie bezpośrednio obrazów wybranych do drukowania.....	392
	 Przesyłanie obrazów do komputera .....	393
	 Wybieranie obrazów do fotoksiążki.....	397
<b>13</b>	<b>Dostosowywanie aparatu</b>	<b>399</b>
	Funkcje indywidualne.....	400
	Ustawianie funkcji indywidualnych .....	402
	C.Fn1: Ekspozycja .....	402
	C.Fn2: Ekspozycja .....	408
	C.Fn3: Inne .....	409
	 3: Ustawienia własne .....	413
	Dostosowanie ekranu szybkich nastaw .....	427
	Zapisywanie pozycji na karcie Moje menu.....	432
	 1: Rejestrowanie własnych trybów fotografowania .....	437

**14 Informacje pomocnicze 441**

Funkcje przycisku <b>INFO</b> .....	442
Sprawdzanie danych akumulatora .....	446
Korzystanie z gniazda sieciowego .....	450
📶 Korzystanie z kart Eye-Fi.....	451
Schemat systemu.....	454
Tabela dostępności funkcji według trybów fotografowania .....	456
Ustawienia menu.....	460
Przewodnik rozwiązywania problemów .....	471
Kody błędów.....	487
Dane techniczne.....	488

**15 Pobieranie obrazów do komputera 501**

Pobieranie obrazów do komputera.....	502
Omówienie oprogramowania.....	504
Instalowanie oprogramowania.....	505
Skorowidz.....	509



# Spis funkcji

## Zasilanie

- Ładowanie akumulatora → str. 40
- Stan akumulatora → str. 48
- Sprawdzanie danych akumulatora → str. 446
- Gniazdo sieciowe → str. 450
- Automatyczne wyłączenie → str. 69

## Karta

- Formatowanie → str. 67
- Funkcja nagrywania → str. 146
- Wybór karty → str. 148
- Zwalnianie migawki bez karty → str. 44

## Obiektyw

- Montowanie → str. 52

## Nastawy podstawowe

- Język → str. 51
- Data/czas/strefa → str. 49
- Sygnalizator dźwiękowy → str. 69
- Informacje o prawach autorskich → str. 201
- Kasowanie nastaw aparatu → str. 70

## Wizjer

- Regulacja dioptrii → str. 54
- Pokrywa okularu → str. 236
- Wyświetlanie siatki → str. 74
- Poziomica elektroniczna → str. 76
- Pokaż/ukryj w wizjerze → str. 77

## Monitor LCD

- Regulacja jasności → str. 361
- Poziomica elektroniczna → str. 75
- Pomoc → str. 78

## AF

- Działanie AF → str. 86
- Tryb wyboru pola AF → str. 90
- Wybieranie punktu AF → str. 93
- Rejestracja punktu AF → str. 418
- Grupa obiektów → str. 100
- Punkty AF świecą się na czerwono → str. 132
- Właściwości AI Servo AF → str. 109
- Funkcje indywidualne AF → str. 118
- Mikroregulacja AF → str. 134
- Ręczna regulacja ostrości → str. 141

## Pomiar

- Tryb pomiaru → str. 212

## Wyzwalanie migawki

- Tryb wyzwalania migawki → str. 142
- Samowyzwalacz → str. 144
- Maksymalna liczba zdjęć seryjnych → str. 153

## Zapisywanie obrazów

- Funkcja nagrywania → str. 146
- Tworzenie/wybieranie folderu → str. 194
- Nazwa pliku → str. 196
- Numery plików → str. 199

## Jakość obrazu

- Jakość rejestracji obrazów → str. 149
- Kadrowanie/format obrazu → str. 154
- Czulość ISO → str. 158
- Styl obrazów → str. 164
- Balans bieli → str. 174
- Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności) → str. 182
- Redukcja zakłóceń - High ISO → str. 183
- Redukcja zakłóceń długiego czasu naświetlania → str. 185
- Priorytet jasnych partii obrazu → str. 187
- Korekcja aberracji obiektywu → str. 188
- Bez migotania → str. 191
- Przestrzeń kolorów → str. 193

## Fotografowanie

- Tryb fotografowania → str. 33
- Tryb HDR → str. 221
- Ekspozycja wielokrotna → str. 226
- Blokada lustra podniesionego → str. 234
- Timer funkcji Bulb → str. 219
- Samowyzwalacz interwałowy → str. 239
- Podgląd głębi ostrości → str. 209
- Zdalne wyzwalanie → str. 237
- Szybkie nastawy → str. 61

## Ekspozycja

- Korekta ekspozycji → str. 214
- Korekta ekspozycji w trybie M+Auto ISO → str. 211
- Sekwencja naświetlania → str. 215
- Blokada AE → str. 217
- Bezpieczne przesuwanie ekspozycji → str. 405

## Lampa błyskowa

- Zewnętrzna lampa Speedlite → str. 244
- Korekta ekspozycji lampy → str. 244
- Blokada ekspozycji lampy → str. 244
- Nastawy lampy → str. 247
- Ustawienia funkcji indywidualnych lampy błyskowej → str. 253

## Fotografowanie w trybie Live View

- Fotografowanie w trybie Live View → str. 255
- Metoda AF → str. 268
- Ciągły AF → str. 264
- Ręczna regulacja ostrości → str. 275
- Kadrowanie/format obrazu → str. 262
- Ciche nagrywanie LV → str. 266

## Filmowanie

- Filmowanie → str. 279
- Metoda AF → str. 268
- Filmowy Serwo AF → str. 313
- Jakość rejestracji filmu → str. 297
- Nagrywanie dźwięku → str. 300
- Kod czasowy → str. 303
- Film poklatkowy → str. 306
- Wykonywanie zdjęć → str. 293

## Odtwarzanie

- Czas kontrolnego wyświetlania → str. 70
- Wyświetlanie pojedynczego obrazu → str. 320
- Informacje o obrazie → str. 322
- Indeks → str. 327
- Przeglądanie obrazów (przeskok wyświetlania) → str. 328
- Widok powiększony → str. 330
- Wyświetlanie dwóch obrazów → str. 332
- Obracanie obrazu → str. 333
- Ochrona → str. 334
- Ocena → str. 337
- Odtwarzanie filmów → str. 344
- Pokaz przezroczy → str. 348
- Wyświetlanie obrazów na ekranie telewizora → str. 351
- Kopiowanie → str. 354
- Usuwanie → str. 358
- Szybkie nastawy → str. 340

## Edycja obrazów

- Obróbka obrazów RAW → str. 364
- Zmiana rozmiaru obrazów JPEG → str. 369
- Kadrowanie obrazów JPEG → str. 371

## Drukowanie i przesyłanie obrazów

- Standard PictBridge → str. 379
- Polecenie wydruku obrazów (DPOF) → str. 389
- Transfer obrazów → str. 393
- Opcje fotoksiążki → str. 397

## Ustawienia niestandardowe

- Funkcje indywidualne (C.Fn) → str. 400
- Ustawienia własne → str. 413
- Dostosowanie ekranu szybkich nastaw → str. 427
- Moje Menu → str. 432
- Własny tryb fotografowania → str. 437

## Czyszczenie matrycy i usuwanie kurzu

- Czyszczenie matrycy → str. 374
- Dołączanie danych dla retuszu kurzu → str. 375

## Interfejsy

- Zabezpieczenie kabla → str. 36

## Oprogramowanie

- Omówienie → str. 504
- Instalacja → str. 505

## Zalecenia dotyczące bezpieczeństwa

Celem poniższych zaleceń jest zapobieżenie szkodom oraz ochrona użytkownika i innych osób przed obrażeniami. Należy dokładnie zapoznać się z tymi zaleceniami przed rozpoczęciem korzystania z produktu i przestrzegać ich.

**W przypadku awarii, problemów lub uszkodzenia produktu należy skontaktować się z najbliższym punktem serwisowym firmy Canon lub sprzedawcą, od którego zakupiono produkt.**



**Ostrzeżenia:** Należy stosować się do poniższych ostrzeżeń. Nieprzestrzeganie ich może spowodować śmierć lub poważne obrażenia.

- Aby uniknąć pożaru, przegrzania aparatu, wycieku substancji chemicznych, eksplozji i porażenia prądem, należy stosować się do poniższych zaleceń:
  - Nie korzystać z akumulatorów, źródeł zasilania lub akcesoriów innych niż wymienione w instrukcji obsługi. Nie korzystać z akumulatorów produkowanych lub modyfikowanych w warunkach domowych.
  - Nie zwierać, nie demontować ani nie modyfikować akumulatora. Nie przegrzewać i nie dotykać lutownicą akumulatora. Nie narażać akumulatora na działanie ognia lub wody. Nie narażać akumulatora na silne wstrząsy.
  - Nie wkładać akumulatora z nieprawidłowym ustawieniem bieguna dodatniego i ujemnego.
  - Nie ładować akumulatora w temperaturze poza dopuszczalnym zakresem temperatur podczas pracy. Ponadto nie przekraczać czasu ładowania podanego w instrukcji obsługi.
  - Nie dotykać metalowymi przedmiotami styków elektrycznych aparatu, akcesoriów, przewodów itp.
- Wyrzucając zużyty akumulator, należy zaizolować styki elektryczne taśmą, aby nie dopuścić do kontaktu z innymi przedmiotami metalowymi lub akumulatorami. Pozwoli to uniknąć pożaru lub eksplozji.
- W przypadku nadmiernego przegrzewania, pojawienia się dymu lub oparów podczas ładowania akumulatorów należy natychmiast odłączyć ładowarkę od gniazda sieciowego, aby zatrzymać proces ładowania. Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar, przegrzanie lub porażenie prądem elektrycznym.
- W przypadku wycieku z akumulatora, zmiany jego koloru, deformacji lub wydzielania się dymu lub oparów należy natychmiast wyjąć go z aparatu. Zwrócić uwagę, aby podczas tej czynności nie ulec poparzeniu. Dalsze korzystanie może spowodować pożar, porażenie prądem elektrycznym lub poparzenie.
- Nie wolno dopuszczać do kontaktu substancji wyciekających z baterii z oczami, skórą i odzieżą, ponieważ mogłyby to spowodować ślepotę lub problemy ze skórą. W przypadku kontaktu substancji wyciekających z baterii z oczami, skórą i odzieżą należy splukać miejsce kontaktu dużą ilością czystej wody. Nie przecierać miejsca kontaktu. Natychmiast skontaktować się z lekarzem.
- Nie wolno pozostawiać żadnych przewodów w pobliżu źródła ciepła, ponieważ ciepło może zdeformować przewody lub stopić izolację, powodując pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Aparatu nie należy trzymać w tej samej pozycji zbyt długo. Nawet jeśli aparat nie sprawia wrażenia zbyt rozgrzanego, zbyt długi kontakt z tym samym elementem korpusu może spowodować zaczerwienienie skóry, powstanie pęcherzy lub oparzenia niskotemperaturowe. W przypadku osób mających problemy z krążeniem, nadwrażliwością skóry lub korzystających z aparatu w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze zalecane jest używanie statywu.
- Nie wolno wyzwać lampy błyskowej w kierunku osoby kierującej samochodem lub innym pojazdem, ponieważ mogłyby to spowodować wypadek.

- Jeśli aparat lub akcesoria nie są używane, należy wyjąć akumulator i odłączyć wtyczkę zasilającą od urządzeń przed schowaniem ich, aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, przegrzania, pożaru lub korozji.
- Nie wolno korzystać z urządzeń w miejscach, w których występuje łatwopalny gaz, aby uniknąć wybuchu lub pożaru.
- Jeśli urządzenie zostanie upuszczone i obudowa połamie się, odsłaniając podzespoły wewnętrzne, nie wolno ich dotykać, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Nie demontować ani nie modyfikować urządzenia. Elementy wewnętrzne pod wysokim napięciem mogą spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Nie wolno patrzeć przez aparat lub obiektyw na słońce ani inne silne źródła światła, ponieważ mogłoby to doprowadzić do uszkodzenia wzroku.
- Urządzenie należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci i niemowląt, także podczas użytkowania. Paski i przewody mogą spowodować uduszenie, porażenie elektryczne lub obrażenia ciała. Uduszenie lub obrażenia ciała mogą wystąpić także wtedy, gdy dziecko lub niemowlę połknie element aparatu lub akcesoriów. Jeśli dziecko lub niemowlę połknie taką część lub akcesorium, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem
- Nie należy przechowywać urządzenia w miejscach o silnym stopniu zakurzenia lub wysokiej wilgotności. Ponadto należy przechowywać akumulator z założoną pokrywą ochronną, aby uniknąć zwarcia, które mogłoby spowodować pożar, przegrzanie, porażenie prądem elektrycznym lub poparzenie.
- Przed rozpoczęciem korzystania z aparatu w samolocie lub w szpitalu należy się upewnić, że jest to dozwolone. Fale elektromagnetyczne emitowane przez aparat mogą zakłócać pracę instrumentów samolotu lub aparatury medycznej szpitala.
- Aby uniknąć pożaru i porażenia prądem elektrycznym, należy stosować się do poniższych zaleceń:
  - Wtyczkę zasilającą należy zawsze wsuwać do końca.
  - Nie wolno chwytać wtyczki zasilającej mokrymi rękoma.
  - Podczas odłączania wtyczki zasilającej należy chwytać zawsze za wtyczkę, nigdy za przewód.
  - Nie ścierać, nie przecinać ani zbyt silnie nie zginać przewodu, nie skręcać go ani nie zawiązywać, a także nie umieszczać na nim ciężkich przedmiotów.
  - Nie podłączać zbyt wielu wtyczek zasilających do jednego gniazda.
  - Nie używać przewodu, którego żyła lub izolacja została uszkodzona.
- Co pewien czas należy odłączyć wtyczkę zasilającą i usunąć suchą szmatką kurz wokół gniazdka sieciowego. Jeśli otoczenie jest silnie zakurzone, wilgotne lub ze śladami oleju, kurz nagromadzony na gnieździe może zawilgotnieć i spowodować zwarcie w gnieździe prowadzące do pożaru.
- Nie należy podłączać akumulatora bezpośrednio do gniazdka sieciowego lub gniazda zapalniczki samochodowej. Wyciek z akumulatora może wywołać wysoką temperaturę lub eksplozję bądź spowodować pożar, poparzenie lub obrażenia.
- W przypadku używania produktu przez dzieci konieczne jest dokładne wyjaśnienie im zasad obsługi przez osobę dorosłą. Dzieci korzystające z produktu muszą być nadzorowane. Nieprawidłowe użytkowanie może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub obrażenia.
- Nie pozostawiać obiektywu lub aparatu z zamontowanym obiektywem w bezpośrednim świetle słonecznym bez założonego dekla na obiektyw, ponieważ mogłoby to spowodować skupienie promieni słonecznych i doprowadzić do pożaru.
- Nie przykrywać i nie owijać tkaniną produktu, ponieważ mogłoby to doprowadzić do zatrzymania ciepła i deformacji urządzenia lub aparatu.
- Nie narażać aparatu na zamoczenie. Jeśli produkt wpadnie do wody lub też jeśli woda lub metalowe przedmioty dostaną się do jego wnętrza, natychmiast wyjąć akumulator, aby uniknąć pożaru i porażenia prądem elektrycznym.
- Do czyszczenia produktu nie używać rozcieńczalnika, benzenu ani innych rozpuszczalników organicznych, ponieważ mogłoby to spowodować pożar lub mieć negatywny wpływ na stan zdrowia.



**Przestrogi:** Należy stosować się do poniższych ostrzeżeń. Nieprzestrzeżenie ich może spowodować obrażenia ciała lub zniszczenie mienia.

- Nie używać i nie pozostawiać produktu wewnątrz nasłonecznionego samochodu lub w pobliżu źródła ciepła, ponieważ mogłoby to spowodować nadmierne rozgrzanie produktu i poparzenie. Mogłoby to spowodować wyciek z akumulatora lub eksplozję oraz obniżyć wydajność lub skrócić czas eksploatacji produktu.
- Nie przenosić aparatu umieszczonego na statywie, ponieważ mogłoby to spowodować obrażenia ciała. Należy się także upewnić, że statyw jest wystarczająco stabilny, aby utrzymać aparat i obiektyw.
- Nie pozostawiać produktu w niskiej temperaturze na dłuższy czas, ponieważ mogłoby to spowodować nadmierne obniżenie temperatury produktu i obrażenia przy dotknięciu.
- Nie wolno wyzwalać lampy błyskowej w pobliżu oczu, gdyż może być to szkodliwe dla wzroku.
- Nie wolno odtwarzać dołączonej płyty CD-ROM w niezgodnym napędzie CD-ROM. Odtworzenie jej w muzycznym odtwarzaczu CD mogłoby spowodować uszkodzenie głośników i innych podzespołów. W przypadku korzystania ze słuchawek istnieje także ryzyko uszkodzenia słuchu z powodu zbyt dużej głośności.

# Zalecenia dotyczące obsługi

## Zasady używania aparatu

- Aparat jest bardzo precyzyjnym urządzeniem. Nie wolno go upuszczać ani narażać na wstrząsy.
- Aparat nie jest wodoszczelny i nie może być użytkowany pod wodą.
- W celu zmaksymalizowania odporności aparatu na kurz i krople cieczy należy dbać o to, aby pokrywa złącz, pokrywa komory akumulatora, pokrywa gniazda karty oraz pozostałe pokrywy pozostawały zawsze dokładnie zamknięte.
- Aparat został zaprojektowany tak, aby jego konstrukcja zapewniała odporność na kurz i krople cieczy i tym samym zapobiegała przedostawaniu się do wnętrza urządzenia drobinek piasku, kurzu, zanieczyszczeń oraz kropeł wody, które znajdują się przypadkowo na jego obudowie, jednak całkowite wyeliminowanie przenikania zanieczyszczeń, kurzu, wody i soli do środka aparatu nie jest możliwe. W miarę możliwości należy chronić aparat przed zanieczyszczeniami, kurzem, wodą i solą.
- Jeśli na obudowie aparatu znajdzie się woda, należy przetrzeć urządzenie suchą i czystą ściereczką. Jeśli na obudowie aparatu znajdują się zanieczyszczenia, kurz lub sól, należy przetrzeć urządzenie czystą, dobrze wykręconą szmatką.
- Korzystanie z aparatu w miejscach o dużym poziomie zanieczyszczenia lub zakurzenia może skutkować awarią urządzenia.
- Po zakończeniu użytkowania należy wyczyścić aparat. Pozostawienie zanieczyszczeń, kurzu, wody lub soli na powierzchni aparatu może doprowadzić do awarii urządzenia.
- W przypadku nieumyślnego upuszczenia aparatu do wody bądź podejrzenia, że wilgoć (woda), zanieczyszczenia, kurz lub sól przedostały się do jego wnętrza należy niezwłocznie skontaktować się z najbliższym punktem serwisowym firmy Canon.
- Aparatu nie wolno pozostawiać w pobliżu źródeł silnego pola magnetycznego, takich jak magnesy lub silniki elektryczne. Należy także unikać korzystania z aparatu i pozostawiania go w pobliżu źródeł silnych fal radiowych, takich jak duże anteny. Silne pola magnetyczne mogą spowodować nieprawidłową pracę aparatu lub uszkodzenie danych obrazu.
- Aparatu nie należy pozostawiać w miejscach o wysokiej temperaturze, takich jak zaparkowany samochód narażony na bezpośrednie działanie światła słonecznego. Wysokie temperatury mogą spowodować nieprawidłową pracę aparatu.
- Aparat zawiera precyzyjne układy elektroniczne. Nie wolno samodzielnie demontować aparatu.

- Nie wolno blokować działania lustra palcem ani innym przedmiotem. Może to spowodować awarię.
- Przy usuwaniu kurzu z obiektywu, wizjera, lustra i matówki należy korzystać z dmuchawki. Do czyszczenia korpusu aparatu lub obiektywu nie należy używać środków czyszczących zawierających rozpuszczalniki organiczne. W przypadku trudnych do usunięcia zabrudzeń należy zanieść aparat do najbliższego punktu serwisowego firmy Canon.
- Styków elektrycznych aparatu nie należy dotykać palcami, ponieważ mogłoby to doprowadzić do ich korozji. Skorodowane styki mogą być przyczyną nieprawidłowej pracy aparatu.
- Szybkie przeniesienie aparatu z chłodnego miejsca do ciepłego może spowodować kondensację pary wodnej na aparacie i podzespołach wewnętrznych. Aby uniknąć zjawiska kondensacji, należy umieścić aparat w szczelnej plastikowej torbie i przed wyjęciem poczekać na wyrównanie temperatury.
- W przypadku wystąpienia kondensacji na aparacie nie należy z niego korzystać, aby zapobiec jego uszkodzeniu. W takiej sytuacji należy odłączyć obiektyw, wyjąć kartę pamięci oraz akumulator z aparatu i przed rozpoczęciem korzystania z aparatu poczekać na jego wyschnięcie.
- Jeśli aparat nie będzie użytkowany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego akumulator i przechowywać aparat w chłodnym, suchym miejscu o dobrej wentylacji. Nawet w przypadku przechowywania aparatu od czasu do czasu należy nacisnąć kilkakrotnie spust migawki, aby sprawdzić, czy aparat działa.
- Nie należy przechowywać aparatu w miejscach, w których znajdują się substancje chemiczne powodujące rdzę i korozję, takich jak laboratoria chemiczne.
- Jeśli aparat nie był użytkowany przez dłuższy czas, przed dalszą eksploatacją należy sprawdzić wszystkie jego funkcje. Jeśli aparat nie był użytkowany przez pewien czas lub użytkownik planuje wykonać ważne zdjęcia, na przykład podczas podróży zagranicznej, należy zlecić sprawdzenie aparatu w najbliższym punkcie serwisowym firmy Canon lub samodzielnie sprawdzić, czy funkcjonuje on prawidłowo.
- W przypadku dłuższego fotografowania serii zdjęć, korzystania z funkcji fotografowania w trybie Live View lub filmowania aparat może silnie się nagrzewać. Nie oznacza to nieprawidłowego działania urządzenia.
- W przypadku pojawienia się źródła bardzo jasnego światła w obszarze obrazu lub poza nim może wystąpić efekt odbicia.



## Panel LCD i monitor LCD

- Mimo że monitor LCD jest produkowany z wykorzystaniem technologii o bardzo wysokiej precyzji, dzięki której efektywna liczba pikseli sięga 99,99%, mogą pojawić się wadliwie działające piksele (wyświetlają tylko kolor czarny lub czerwony itp.). Ich liczba nie powinna przekraczać 0,01% wszystkich pikseli. Wadliwie działające piksele nie stanowią wady aparatu. Nie mają one także wpływu na rejestrowane obrazy.
- Jeśli monitor LCD pozostanie włączony przez dłuższy czas, może dojść do wypalenia ekranu, objawiającego się wyświetlaniem pozostałości po poprzednim obrazie. Jest to jednakże zjawisko przejściowe i ustąpi po kilku dniach niekorzystania z aparatu.
- W niskich temperaturach monitor LCD może działać wolniej, a w wysokich wyświetlać przyciemniony obraz. W temperaturze pokojowej praca monitora wróci do normy.

## Karty

W celu ochrony karty i zapisanych na niej danych należy pamiętać, aby:

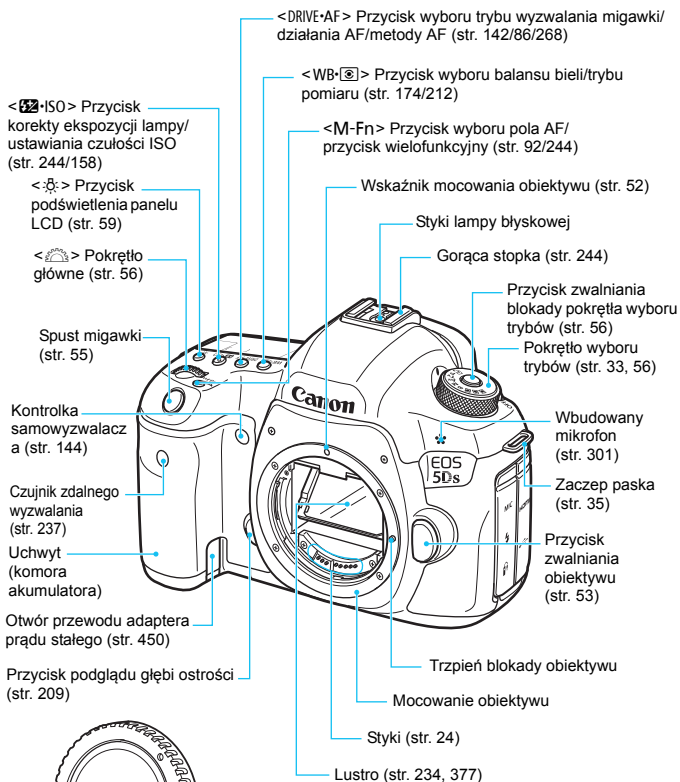
- Nie upuszczać, nie wyginać i nie zanurzać karty w płynach. Nie narażać karty na działanie nadmiernej siły lub wstrząsów.
- Styków elektrycznych karty nie należy dotykać palcami ani metalowymi przedmiotami.
- Na karcie nie wolno przyklejać żadnych naklejek itp.
- Karty nie należy przechowywać ani używać w pobliżu źródeł silnego pola magnetycznego, takich jak odbiorniki telewizyjne, głośniki lub magnesy. Należy także unikać miejsc podatnych na występowanie elektryczności statycznej.
- Karty nie należy pozostawiać w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie światła słonecznego lub w pobliżu źródła ciepła.
- Kartę należy przechowywać w opakowaniu.
- Karty nie należy przechowywać w miejscach o wysokiej temperaturze, silnym stopniu zakurzenia lub wysokiej wilgotności.

## Obiektyw

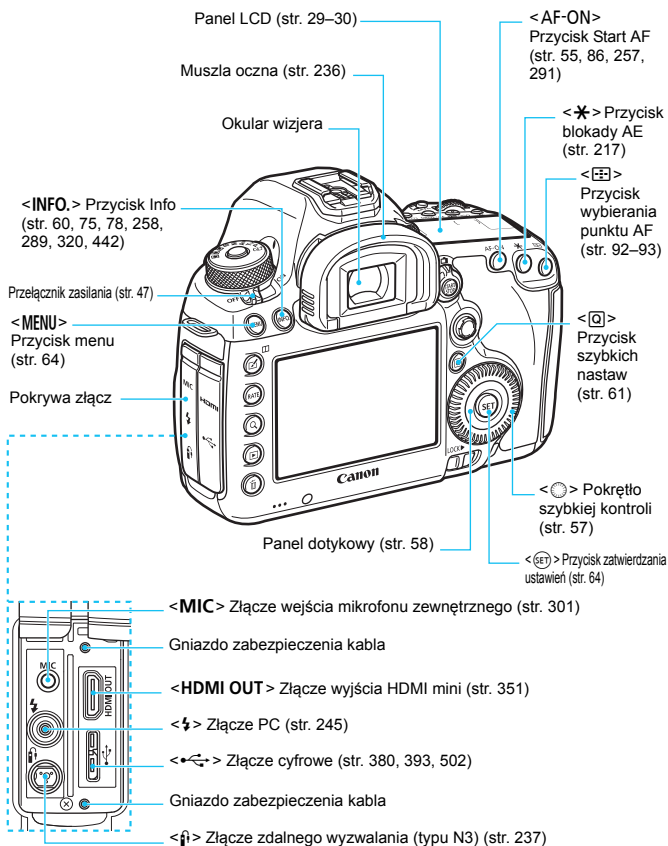
Po odłączeniu obiektywu od aparatu należy odłożyć obiektyw tylną częścią skierowaną do góry i założyć tylny dekiel na obiektyw, aby zapobiec porysowaniu powierzchni obiektywu i jego styków.



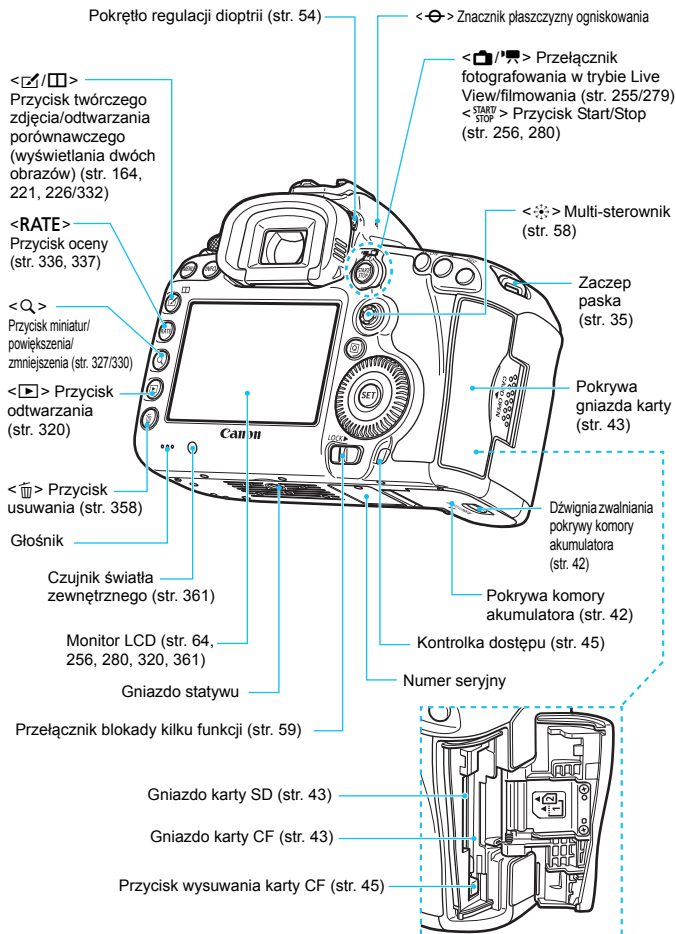
# Nazewnictwo



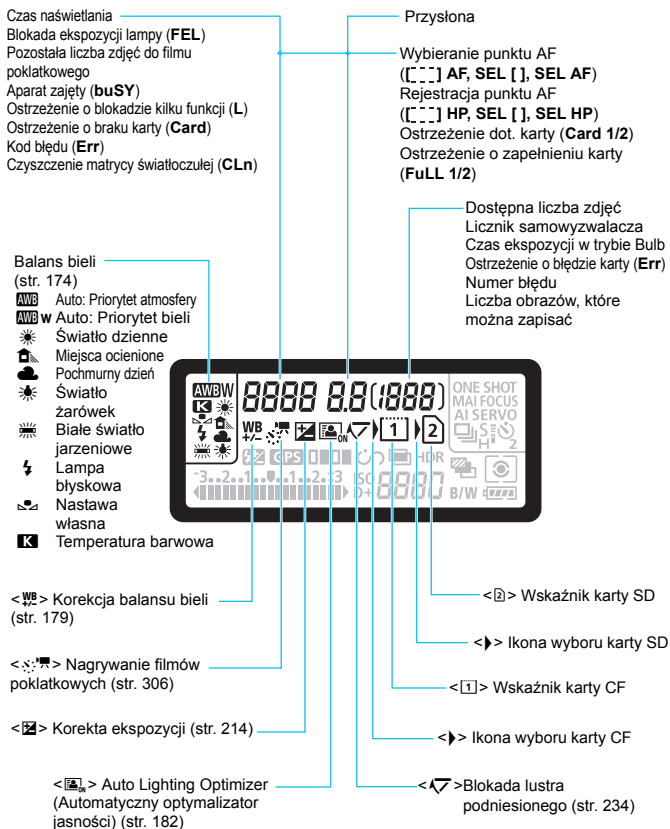
Dekiel na korpus (str. 52)



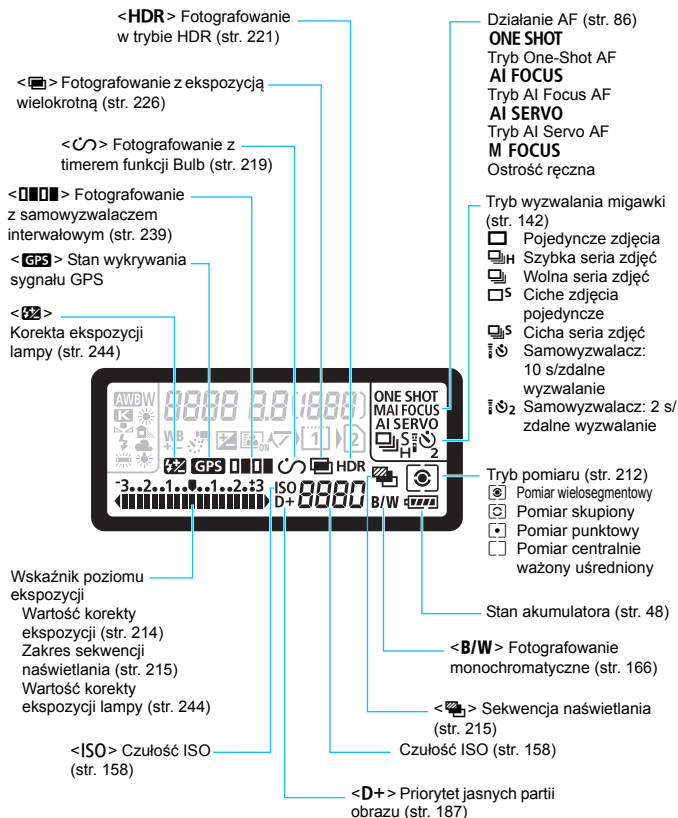
Przy podłączeniu kabla interfejsu do złącza cyfrowego należy użyć dostarczonego zabezpieczenia kabla (str. 36).



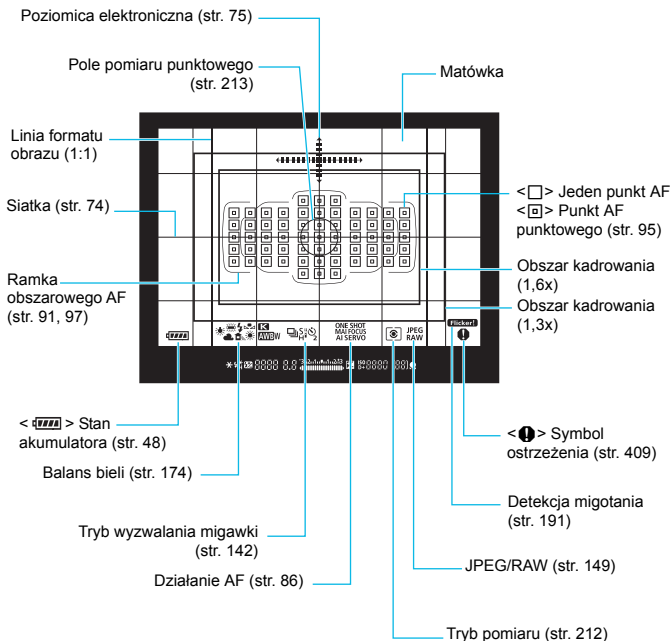
## Panel LCD



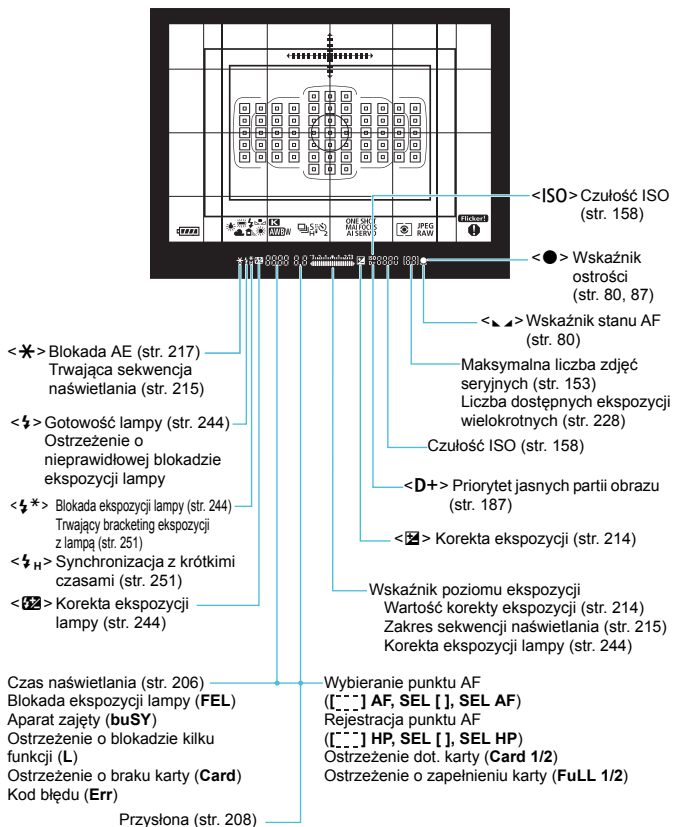
\* Wyświetlacz przedstawia tylko takie informacje, które zostały w danym momencie zastosowane.



## Informacje w wizjerze



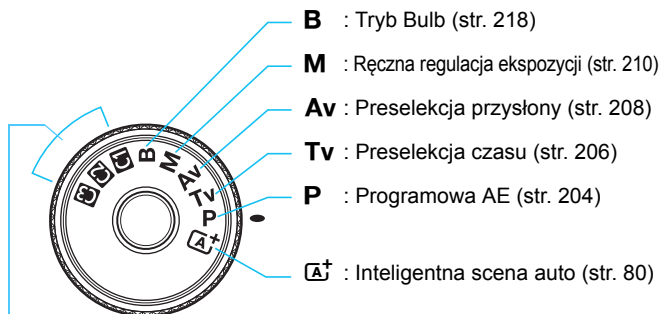
\* Wyświetlacz przedstawia tylko takie informacje, które zostały w danym momencie zastosowane.





## Pokrętko wyboru trybów

Pozwala ustawić tryb fotografowania. Obracaj pokrętko wyboru trybów, przytrzymując naciśnięty przycisk zwalniania blokady pokrętki wyboru trybów znajdujący się na jego środku.

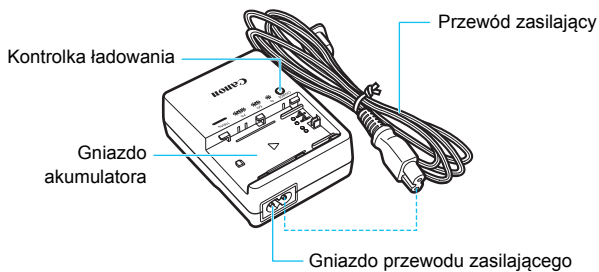


## Własny tryb fotografowania

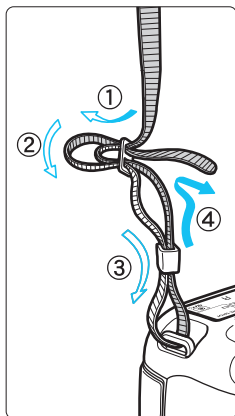
Do pozycji **C1**, **C2** i **C3** na pokrętkle wyboru trybów można przypisać tryb fotografowania (**P/Tv/Av/M/B**), działanie AF, ustawienia menu itp. (str. 437).

## Ładowarka LC-E6E

Ładowarka akumulatora LP-E6N/LP-E6 (str. 40).

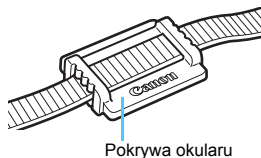


## Mocowanie paska



Przełóż koniec paska od dołu przez zaczep paska na aparacie. Następnie przełóż go przez spinkę w sposób przedstawiony na rysunku. Pociągnij pasek, aby go zaciśnąć i upewnij się, że odpowiednio zaciśnął się w spinkach.

- Do paska jest także mocowana pokrywa okularu (str. 236).

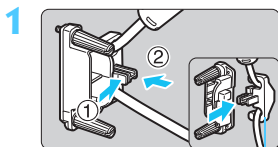


## Korzystanie z zabezpieczenia kabla

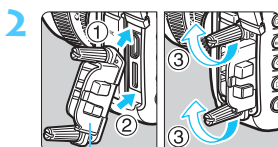
Przy podłączaniu aparatu do komputera, drukarki, bezprzewodowego przekaźnika danych lub odbiornika GPS należy korzystać z dostarczonego kabla interfejsu lub z innego kabla firmy Canon (pokazanego na schemacie systemu na stronie 454).

Przy podłączaniu kabla interfejsu należy użyć także dostarczonego zabezpieczenia kabla. Korzystanie z zabezpieczenia kabla zapobiega przypadkowemu rozłączeniu i uszkodzeniu złącza.

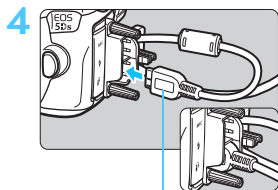
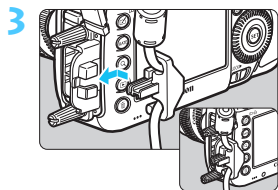
### Korzystanie z dostarczonego kabla interfejsu i oryginalnego kabla HDMI (sprzedawanego osobno)



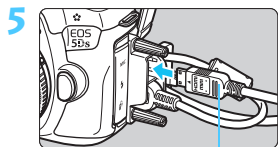
Zacisk



Zabezpieczenie kabla

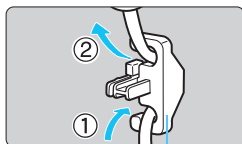


Dostarczony kabel interfejsu



Kabel HDMI (sprzedawany osobno)

## Korzystanie z oryginalnego kabla interfejsu (sprzedawanego osobno)



Zacisk

W przypadku korzystania z oryginalnego kabla interfejsu (sprzedawanego osobno, str. 454) należy przeprowadzić kabel przez zacisk przed przymocowaniem zacisku do zabezpieczenia kabla.



- Podłączanie kabla interfejsu bez użycia zabezpieczenia kabla może spowodować uszkodzenie złącza cyfrowego.
- Nie należy używać kabla USB 2.0 z wtyczką Micro-B. Może to spowodować uszkodzenie złącza cyfrowego aparatu.
- Należy upewnić się, że kabel interfejsu jest dokładnie podłączony do złącza cyfrowego, jak to pokazano na prawym dolnym rysunku w punkcie 4.



W przypadku podłączania aparatu do telewizora zalecane jest użycie kabla HDMI HTC-100 (sprzedawanego osobno). Użycie zabezpieczenia kabla jest zalecane nawet w przypadku podłączania kabla HDMI.

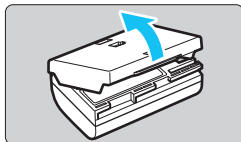


# 1

## Czynności wstępne

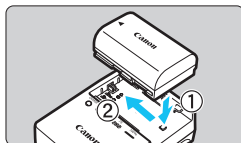
W niniejszym rozdziale omówiono czynności, które należy wykonać przed rozpoczęciem korzystania z aparatu, oraz podstawową obsługę aparatu.

# Ładowanie akumulatora



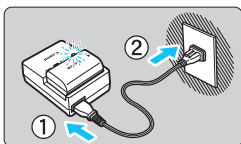
## 1 Zdejmij pokrywę ochronną.

- Usuń pokrywę ochronną znajdującą się na akumulatorze.



## 2 Podłącz akumulator.

- Podłącz starannie akumulator do ładowarki w sposób pokazany na ilustracji.
- Aby odłączyć akumulator, wykonaj powyższą procedurę w odwrotnej kolejności.



## 3 Naładuj akumulator.

- Podłącz przewód zasilający do ładowarki i wsuń wtyczkę do gniazda sieciowego.
- ▶ Ładowanie rozpoczyna się automatycznie. Podczas ładowania kontrolka miga w kolorze pomarańczowym.

Poziom naładowania	Kontrolka ładowania	
	Kolor	Wyświetlane
0–49%	Pomarańczowy	Miga z częstotliwością raz na sekundę
50–74%		Miga z częstotliwością dwóch razy na sekundę
75% lub więcej		Miga z częstotliwością trzech razy na sekundę
Ładowanie	Zielony	Świeci

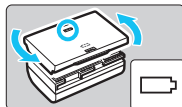
- Pełne naładowanie całkowicie wyczerpanego akumulatora w temperaturze pokojowej (23°C) zajmuje około 2 godz. i 30 min. Czas potrzebny do naładowania zmienia się zależnie od temperatury otoczenia i pozostałej pojemności akumulatora.
- Ze względów bezpieczeństwa ładowanie w niższych temperaturach (5°C–10°C) trwa dłużej (do około 4 godz.).





## Wskazówki dotyczące korzystania z akumulatora i ładowarki

- **Po zakupie akumulator nie jest w pełni naładowany.**  
Przed rozpoczęciem korzystania należy naładować akumulator.
- **Akumulator należy naładować na dzień przed lub w dniu planowanego użytkowania.**  
Naładowany akumulator, nawet gdy jest przechowywany, stopniowo się rozładowuje i traci moc.
- **Po naładowaniu akumulatora należy odłączyć go od ładowarki, a ładowarkę odłączyć od gniazda sieciowego.**
- **Pokrywę można zakładać w różnej orientacji i sygnalizować w ten sposób naładowanie lub rozładowanie akumulatora.**  
Jeśli akumulator został naładowany, pokrywę należy założyć w taki sposób, aby otwór w kształcie baterii <img alt="Battery icon" data-bbox="130 435 175 455"/> znajdował się nad niebieską naklejką na akumulatorze. Jeśli akumulator jest rozładowany, należy założyć pokrywę odwrotnie.



- **Jeśli aparat nie jest używany, należy wyjąć akumulator.**  
Jeśli akumulator pozostanie w aparacie przez dłuższy czas, będzie z niego pobierana niewielka ilość energii, co może spowodować nadmierne rozładowanie i skrócenie czasu pracy akumulatora. Akumulator należy przechowywać z założoną pokrywą ochronną. Przechowywanie w pełni naładowanych akumulatorów może obniżyć ich wydajność.
- **Ładowarka może być także wykorzystywana w innych krajach.**  
Ładowarka może być zasilana napięciem przemiennym w zakresie od 100 V do 240 V o częstotliwości 50/60 Hz. W razie potrzeby należy dołączyć dostępny w sprzedaży adapter wtyczki sieciowej odpowiedni dla danego kraju lub regionu. Do ładowarki nie należy podłączać żadnego przenośnego transformatora napięcia, ponieważ mogłoby to doprowadzić do jej uszkodzenia.
- **Jeśli akumulator rozładowuje się szybko, nawet po pełnym naładowaniu, oznacza to zakończenie czasu jego eksploatacji.**  
Należy sprawdzić stopień zużycia akumulatora (str. 446) i zakupić nowy.

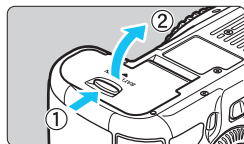


- Po odłączeniu wtyczki zasilającej ładowarki nie należy dotykać jej przez około 10 sekund.
- Jeśli pozostała moc akumulatora (str. 446) wynosi 94% lub więcej, akumulator nie będzie ładowany.
- Ładowarki nie należy używać do ładowania akumulatorów innych niż LP-E6N/LP-E6.

# Wkładanie i wyjmowanie akumulatora

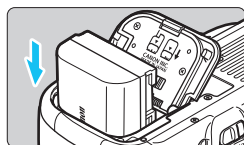
Umieść w aparacie w pełni naładowany akumulator LP-E6N (lub LP-E6). Po włożeniu akumulatora wizjer aparatu rozjaśnia się, a przyciemnia po wyjęciu.

## Wkładanie akumulatora



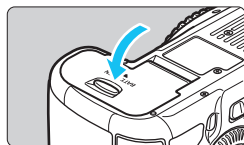
### 1 Otwórz pokrywę.

- Przesuń dźwignię w kierunku wskazanym strzałkami i otwórz pokrywę.




### 2 Włóż akumulator.

- Włóż koniec ze stykami akumulatora.
- Wsuń akumulator aż do jego zablokowania w komorze.

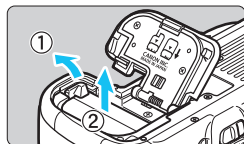


### 3 Zamknij pokrywę.

- Dociśnij pokrywę aż do jej zatrzaśnięcia.

 Można używać tylko akumulatora LP-E6N/LP-E6.

## Wymywanie akumulatora



### Otwórz pokrywę i wyjmij akumulator.

- Naciśnij dźwignię blokady akumulatora w kierunku wskazanym strzałką i wyjmij akumulator.
- Aby zapobiec zwarceniu styków akumulatora, załóż na akumulator dołączoną do zestawu pokrywę ochronną (str. 40).

# Wkładanie i wyjmowanie karty

W aparacie można korzystać z kart CF i kart SD. **Obrazy można rejestrować, gdy w aparacie została zainstalowana co najmniej jedna karta.**

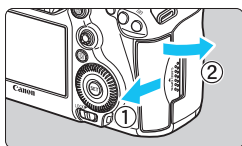
Jeśli włożono karty obu typów, można wybrać kartę, na której mają być zapisywane obrazy, lub zapisywać je na obu kartach jednocześnie (str. 146–148).



## Przestrogi dotyczące korzystania z karty SD

Aby można było zapisywać dane na karcie SD i je z niej usuwać, przełącznik ochrony przed zapisem musi być przesunięty w górę.

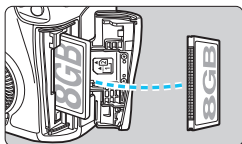
## Wkładanie karty



### 1 Otwórz pokrywę.

- Przesuń pokrywę w kierunku wskazanym strzałkami, aby ją otworzyć.

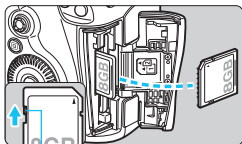
### Karta CF



### 2 Wsuń kartę.

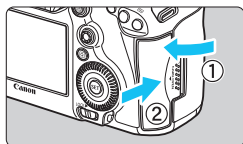
- Gniazdo z przodu aparatu przeznaczone jest do kart CF, zaś gniazdo z tyłu aparatu – do kart SD.
- **Obróć kartę CF etykietką ku sobie, a następnie wsuń ją końcówką z małymi otworami do aparatu. Zainstalowanie karty w sposób nieprawidłowy może uszkodzić aparat.**

### Karta SD



Przełącznik ochrony przed zapisem

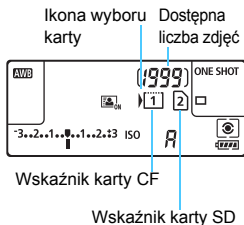
- ▶ Karta CF zostanie wysunięta.
- Trzymając kartę SD stroną z etykietą skierowaną do siebie wsuń ją aż do zatrzaśnięcia.



### 3 Zamknij pokrywę.

- Zamknij pokrywę i przesunij ją w kierunku wskazanym strzałkami aż do jej zablokowania.
- ▶ Po ustawieniu przełącznika zasilania w pozycji **<ON>** (str. 47) na panelu LCD zostanie wyświetlona dostępna liczba zdjęć i symbole załadowanych kart.

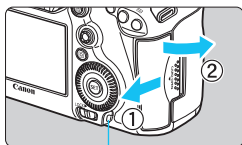
**Obrazy będą zapisywane na karcie wskazanej ikoną strzałki <▶>.**



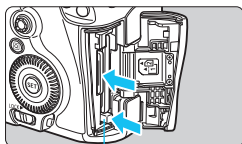
- W aparacie nie można stosować kart CF typu II, kart typu dysk twardy ani kart CFast.
- Nie można używać kart multimedialnych (MMC) (błąd karty nie zostanie wyświetlony).

- W aparacie możliwe jest również stosowanie kart CF Ultra DMA (UDMA). Karty UDMA umożliwiają szybsze zapisywanie danych.
- Obsługiwane są karty SD/SDHC/SDXC. Ponadto można używać kart pamięci SDHC lub SDXC zgodnych z UHS-I.
- Dostępna liczba zdjęć zależy od ilości wolnego miejsca na karcie, jakości rejestracji obrazów, czułości ISO itp.
- „Dostępna liczba zdjęć” wskazuje liczbę zdjęć na podstawie ustawienia [**4: Krop/Format obr.**] (str. 154).
- Nawet jeśli można wykonać 2000 lub więcej zdjęć, wskaźnik będzie wyświetlał maksymalnie 1999.
- Ustawienie w pozycji [**1: Zwolnij migawkę bez karty**] opcji [**Wyłącz**] ułatwi pamiętanie o włożeniu karty (str. 460).

## Wyjmowanie karty



Kontrolka dostępu



Przycisk wysuwania karty CF

### 1 Otwórz pokrywę.

- Ustaw przełącznik zasilania w pozycji <OFF>.
- **Upewnij się, że kontrolka dostępu nie świeci, a następnie otwórz pokrywę.**
- Jeśli na monitorze LCD jest wyświetlany komunikat [**Zapisywanie obrazu...**], zamknij pokrywę.

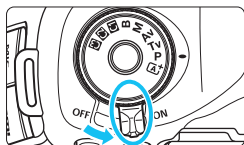
### 2 Wyjmij kartę.

- Aby wyjąć kartę CF, naciśnij przycisk wysuwania.
- Aby wyjąć kartę SD, naciśnij ją lekko, co spowoduje jej zwolnienie. Następnie wyciągnij ją.
- Wyciągnij kartę, a następnie zamknij pokrywę.

- **Świecenie lub miganie kontrolki dostępu oznacza zapisywanie, odczytywanie lub usuwanie obrazów dostępnych na karcie albo przesyłanie danych. W tym momencie nie należy otwierać pokrywy gniazda karty. Kiedy kontrolka dostępu świeci lub miga, nie należy także wykonywać poniższych czynności. W przeciwnym razie może dojść do uszkodzenia danych obrazu, karty lub aparatu.**
  - **Wyjmowanie karty.**
  - **Wyjmowanie akumulatora.**
  - **Potrząśnięcie aparatem lub uderzenie nim o inne przedmioty.**
  - **Odlączenie i podłączenie kabla zasilającego** (gdy używane są akcesoria do gniazdek elektrycznych (sprzedawane osobno, str. 450).
- Jeśli karta zawiera już zapisane zdjęcia, numeracja zdjęć może nie rozpocząć się od numeru 0001 (str. 199).
- Jeśli na monitorze LCD pojawi się komunikat o błędzie karty pamięci, należy ją wyjąć i ponownie wsunąć do aparatu. Jeśli błąd będzie się powtarzał, należy użyć innej karty.  
Jeśli wszystkie obrazy z karty można przesłać do komputera, należy to zrobić, a następnie sformatować kartę w aparacie (str. 67). Być może po tej czynności karta zacznie funkcjonować prawidłowo.
- Styków karty SD nie należy dotykać palcami ani metalowymi przedmiotami. Nie należy narażać styków na zetknięcie z kurzem lub wodą. Zabrudzenie styków może uniemożliwić ich działanie.

## Włączanie zasilania

Jeśli po włączeniu przełącznika zasilania zostanie wyświetlony ekran ustawień daty/czasu/strefy, zapoznaj się z informacjami na stronie 49, aby ustawić datę/czas/strefę.



- <ON> : Powoduje włączenie aparatu.
- <OFF> : Powoduje wyłączenie aparatu i zaprzestanie jego działania. Ustaw przełącznik w tej pozycji, gdy nie używasz aparatu.

## Automatyczne czyszczenie matrycy



- Każde ustawienie przełącznika zasilania w pozycji <ON> lub <OFF> uruchamia funkcję automatycznego czyszczenia matrycy. (Może być słyszalny cichy dźwięk). Podczas czyszczenia matrycy na monitorze LCD jest wyświetlana ikona <+□+>.
- Funkcja czyszczenia matrycy nie blokuje możliwości zrobienia zdjęcia — naciśnięcie spustu migawki do połowy (str. 55) spowoduje zatrzymanie procesu czyszczenia, po czym będzie można zrobić zdjęcie.
- W przypadku włączenia i wyłączenia przełącznika zasilania <ON>/<OFF> w krótkich odstępach czasu ikona <+□+> może nie być wyświetlana. Jest to zjawisko normalne i nie oznacza ono awarii.


## MENU Automatyczne wyłączenie

- W celu zaoszczędzenia energii akumulatora aparat wyłącza się automatycznie po 1 minucie bezczynności. Aby ponownie włączyć aparat, wystarczy nacisnąć spust migawki do połowy.
- Czas automatycznego wyłączenia aparatu można zmienić w pozycji [👉 2: Autom. wyłącz.] (str. 69).









Jeśli przełącznik zasilania zostanie ustawiony w pozycji <OFF> podczas zapisywania obrazu na karcie, na monitorze będzie wyświetlany komunikat [Zapisywanie obrazu...], a zasilanie wyłączy się po zakończeniu zapisywania.

## Wskaźnik stanu akumulatora

Po ustawieniu przełącznika zasilania w pozycji <ON> zostanie wyświetlony jeden z sześciu poziomów naładowania akumulatora. Migająca ikona akumulatora < > oznacza, że akumulator wkrótce się rozładuje.





Wyświetlane						
Poziom (%)	100–70	69–50	49–20	19–10	9–1	0

## Dostępna liczba zdjęć

Temperatura	Temperatura pokojowa (23°C)	Niska temperatura (0°C)
Dostępna liczba zdjęć	Okolo 700 zdjęć	Okolo 660 zdjęć

- Powyższe wartości dotyczą w pełni naładowanego akumulatora LP-E6N, przy wyłączonej funkcji fotografowania w trybie Live View, i zostały obliczone w oparciu o standardy testowania opracowane przez stowarzyszenie Camera & Imaging Products Association.
- Dostępna liczba zdjęć w przypadku używania uchwyty pionowego BG-E11 (sprzedawanego osobno)
  - W przypadku akumulatora LP-E6N x 2: około dwukrotnie większa liczba zdjęć w porównaniu z aparatem bez uchwyty pionowego.
  - Z bateriami alkalicznymi AA/LR6 w temperaturze pokojowej (23°C): około 140 zdjęć.

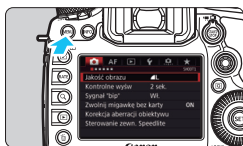


- Wykonanie jednej z poniższych czynności przyspieszy wyczerpanie akumulatora:
  - Dłuższe naciskanie spustu migawki do połowy.
  - Częste włączanie funkcji AF bez wykonania zdjęcia.
  - Używanie funkcji Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) obiektywu.
  - Częste używanie monitora LCD.
- Dostępna liczba zdjęć może się zmniejszyć w zależności od rzeczywistych warunków fotografowania.
- Obiektyw jest zasilany z akumulatora aparatu. W przypadku niektórych obiektywów akumulator może wyczerpać się szybciej.
- Informacje o dostępnej liczbie zdjęć w przypadku fotografowania w trybie Live View można znaleźć na stronie 257.
- Wyświetl [**3: Dane akumulatora**], aby sprawdzić stan akumulatora (str. 446).
- W przypadku korzystania z uchwyty pionowego BG-E11 (sprzedawanego osobno) z bateriami AA/R6 zostanie wyświetlony wskaźnik czteropozomowy. (Ikony  /  nie będą wyświetlane).



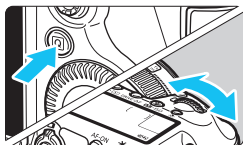
## MENU Ustawianie daty, czasu i strefy

Po pierwszym włączeniu zasilania lub po wyzerowaniu daty/czasu/strefy zostanie wyświetlony ekran ustawień daty/czasu/strefy. Wykonaj opisane poniżej czynności, aby najpierw ustawić strefę czasową. Ustaw w aparacie strefę czasową aktualnego miejsca zamieszkania, aby podczas podróży móc po prostu zmienić ustawienie strefy czasowej na właściwe dla celu podróży. Aparat automatycznie dostosuje datę/czas. **Należy pamiętać, że data i czas dołączane do zapisywanych obrazów opierają się na ustawieniu daty/czasu. Upewnij się, że została ustawiona prawidłowa data/czas.**



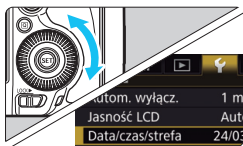
### 1 Wyświetl ekran menu.

- Naciśnij przycisk <MENU>, aby wyświetlić ekran menu.



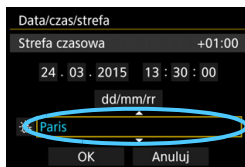
### 2 Na karcie [Q2] wybierz pozycję [Data/czas/strefa].

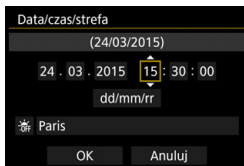
- Naciśnij przycisk <Q> i wybierz kartę [Q2].
- Obróć pokrętko <Zębatka>, aby wybrać kartę [Q2].
- Obróć pokrętko <Kółko>, aby wybrać [Data/czas/strefa], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 3 Ustaw strefę czasową.

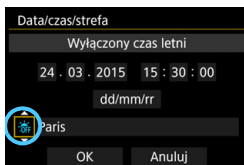
- Ustawienie domyślne to [London].
- Obróć pokrętko <Kółko>, aby wybrać pozycję [Strefa czasowa].
- Naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić symbol <Kłosa>.
- Obróć pokrętko <Kółko>, aby wybrać strefę czasową, a następnie naciśnij przycisk <SET>.





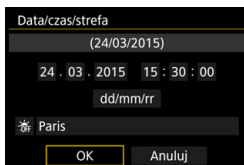
## 4 Ustaw datę i czas.

- Obróć pokrętko <⊙>, aby wybrać liczbę.
- Naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić symbol <☰>.
- Obróć pokrętko <⊙>, aby wybrać żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <SET> (spowoduje to przywrócenie symbolu <☐>).



## 5 Ustaw czas letni.

- Dostosuj ustawienia zależnie od potrzeb.
- Obróć pokrętko <⊙>, aby wybrać opcję <☀>.
- Naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić symbol <☰>.
- Obróć pokrętko <⊙>, aby wybrać opcję <☀>, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Po wybraniu opcji <☀> dla czasu letniego czas ustawiony w punkcie 4 przesunie się do przodu o 1 godz. Wybranie opcji <☀> spowoduje anulowanie czasu letniego i przestawienie czasu do tyłu o 1 godz.



## 6 Zamknij ekran ustawień.

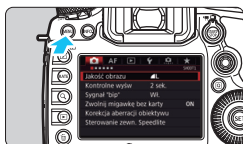
- Obróć pokrętko <⊙>, aby wybrać pozycję [OK], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Data/czas/strefa oraz czas letni zostaną ustawione i ponownie zostanie wyświetlone menu.

- Ustawienia daty/czasu/strefy mogą zostać wyzerowane w przypadku przechowywania aparatu bez akumulatora, wyczerpania akumulatora lub wystawienia akumulatora na działanie ujemnych temperatur przez dłuższy czas. W takim przypadku datę/godzinę/strefę należy ustawić ponownie.
- Po zmianie strefy czasowej sprawdź, czy została ustawiona prawidłowa data/czas.
- W przypadku wykonywania operacji [Czas synchr. pomiędzy aparatami] za pośrednictwem bezprzewodowego przekaźnika danych zalecane jest użycie drugiego aparatu EOS 5DS/EOS 5DS R. Jeśli operacja [Czas synchr. pomiędzy aparatami] zostanie wykonana z użyciem innych modeli, strefa czasowa lub czas mogą nie zostać ustawione prawidłowo.



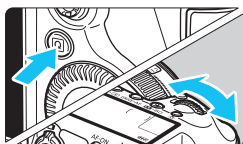
- Ustawienia daty/czasu zaczną obowiązywać po wybraniu opcji **[OK]** w punkcie 6.
- W punkcie 3 czas wyświetlony w prawym górnym rogu ekranu wskazuje różnicę w stosunku do uniwersalnego czasu koordynowanego (UTC). Jeśli nie widzisz swojej strefy czasowej, ustaw strefę, bazując na różnicy względem czasu UTC.

## **MENU** Wybór języka interfejsu



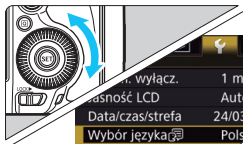
### 1 Wyświetl ekran menu.

- Naciśnij przycisk **<MENU>**, aby wyświetlić ekran menu.



### 2 Na karcie [**☛**2] wybierz pozycję [**Wybór języka** ].

- Naciśnij przycisk **<Q>** i wybierz kartę [**☛**].
- Obróć pokrętko **<☀>**, aby wybrać kartę [**☛**2].
- Obróć pokrętko **<☀>**, aby wybrać pozycję [**Wybór języka** ], a następnie naciśnij przycisk **<SET>**.



### 3 Wybierz żądany język.

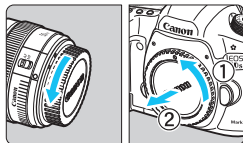
- Obróć pokrętko **<☀>**, aby wybrać język, a następnie naciśnij przycisk **<SET>**.
- ▶ Język interfejsu zostanie zmieniony.

English	Norsk	Română
Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	עברית
Dansk	Русский	简体中文
Português	<b>Polski</b>	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어
Italiano	Magyar	日本語
Українська		

# Montowanie i odłączanie obiektywu

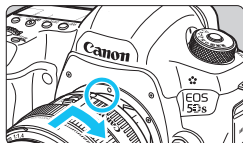
Aparat jest zgodny z wszystkimi obiektywami Canon EF. **Do aparatu nie można podłączyć obiektywów EF-S i EF-M.**

## Montowanie obiektywu



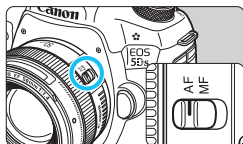
### 1 Zdejmij dekle.

- Zdejmij tylny dekiel na obiektyw i dekiel na korpus, obracając je w kierunku wskazanym strzałkami.



### 2 Zamontuj obiektyw.

- Wyrównaj czerwone punkty na obiektywie i aparacie, a następnie obróć obiektyw w kierunku wskazanym strzałką, aż do jego zablokowania.

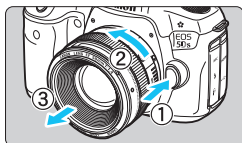


### 3 Ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji <AF>.

- Symbol <AF> oznacza autofokus.
- Symbol <MF> oznacza ręczną regulację ostrości (ang. manual focus). Autofokus nie będzie działać.

### 4 Zdejmij przedni dekiel na obiektyw.

## Odłączanie obiektywu



**Naciskając przycisk zwalniania obiektywu, obróć obiektyw w kierunku wskazanym strzałką.**

- Obróć obiektyw aż do zatrzymania, a następnie zdejmij go.
- Załóż tylny dekiel na odłączony obiektyw.



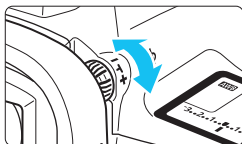
- Przez obiektyw nie wolno patrzeć na słońce, ponieważ może to spowodować uszkodzenie wzroku.
- Podczas montowania lub odłączania obiektywu, należy ustawić przełącznik zasilania aparatu w pozycji **<OFF>**.
- Jeśli podczas działania autofokusa obraca się przednia część obiektywu (pierścień ostrości), nie należy dotykać obracającej się części.

### Minimalizacja ilości kurzu

- Obiektyw należy wymieniać szybko i w miejscu o jak najmniejszym stopniu zapylenia.
- Przechowując aparat bez podłączonego obiektywu, należy koniecznie założyć dekiel na korpus.
- Przed założeniem dekla na korpus należy usunąć nagromadzony na nim kurz.

# Czynności podstawowe

## Dostosowywanie ostrości wizjera



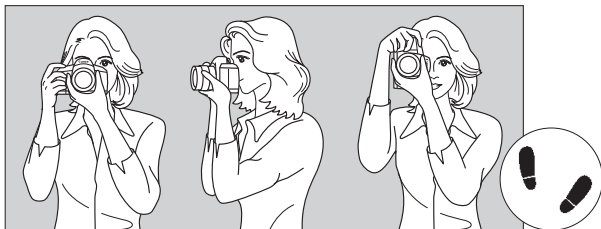
### Obróć pokrętko regulacji dioptrii.

- Obróć pokrętko w lewo lub w prawo, aby punkty AF w wizjerze nabrały ostrości.
- W przypadku trudności z obracaniem pokrętkiem zdejmij muszlę oczną (str. 236).

Jeśli regulacja dioptrii aparatu nie zapewnia ostrego obrazu w wizjerze, zaleca się zastosowanie soczewek do korekcji dioptrii z serii Eg (sprzedawane osobno).

## Trzymanie aparatu

Aby uzyskać ostre zdjęcia, aparat należy trzymać nieruchomo w celu minimalizacji drgań aparatu.



Fotografowanie w poziomie

Fotografowanie w pionie

1. Prawą ręką silnie chwyć uchwyt aparatu.
2. Lewą ręką podtrzymaj spód obiektywu.
3. Delikatnie połóż palec wskazujący prawej ręki na spuście migawki.
4. Dociśnij ramiona i łokcie do ciała.
5. Aby zachować stabilną postawę, ustaw jedną stopę nieco przed drugą.
6. Dociśnij aparat do twarzy i spójrz przez wizjer.

Informacje dotyczące fotografowania obrazu widocznego na monitorze LCD można znaleźć na str. 255.

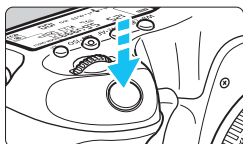
## Spust migawki

Spust migawki ma dwa położenia. Można nacisnąć spust migawki do połowy, a następnie do końca.



### Naciśnięcie do połowy

Uruchamia funkcję autofokusa oraz system pomiaru ekspozycji ustawiający czas naświetlania i przysłonę. Ustawienie ekspozycji (czas naświetlania i przysłona) jest wyświetlane w wizjerze i na panelu LCD przez 4 s (timer pomiarowy/4).



### Naciśnięcie do końca

Wyzwala migawkę i powoduje wykonanie zdjęcia.

## Zapobieganie drganiom aparatu

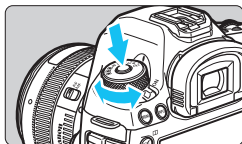
Poruszenie trzymanego w rękach aparatu w chwili ustawiania ekspozycji określa się mianem drgań aparatu. Może to spowodować zarejestrowanie nieostrych zdjęć. W celu zapobieżenia drganiom aparatu należy pamiętać, aby:

- Trzymać aparat nieruchomo, jak pokazano na poprzedniej stronie.
- Nacisnąć spust migawki do połowy, aby użyć autofokusa, a następnie powoli nacisnąć go do końca.



- W trybach fotografowania <P> <Tv> <Av> <M> <B> naciśnięcie przycisku <AF-ON> spowoduje wykonanie tej samej operacji, co naciśnięcie spustu migawki do połowy.
- Jeśli spust migawki zostanie naciśnięty całkowicie bez wcześniejszego naciśnięcia go do połowy lub zostanie naciśnięty do połowy i natychmiast naciśnięty całkowicie, wykonanie zdjęcia przez aparat może chwilę potrwać.
- Użytkownik może wrócić do trybu gotowości do fotografowania nawet podczas wyświetlania menu lub odtwarzania obrazów — wystarczy nacisnąć do połowy spust migawki.

## Pokręto wyboru trybów

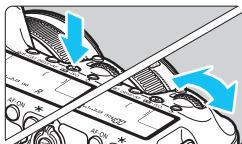


Obróć pokręto, przytrzymując naciśnięty przycisk zwalniania blokady pokręta znajdujący się na jego środku.





Służy do ustawiania trybu fotografowania.



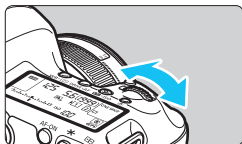
## Pokręto główne




### (1) Obracanie pokręta < > po naciśnięciu przycisku.

Po naciśnięciu przycisku takiego jak <WB•>, <DRIVE•AF> lub <•ISO> odpowiednia funkcja pozostaje wybrana przez 6 s (). Obróć w tym czasie pokręto <  >, aby zmienić ustawienie. Aparat będzie gotowy do wykonania zdjęcia, gdy funkcja wyłączy się lub po naciśnięciu spustu migawki do połowy.

- Za pomocą tego pokręta można wybrać tryb pomiaru, działanie AF, czułość ISO, punkt AF itp.



### (2) Obracanie samego pokręta < >.

Obserwując obraz przez wizjer lub panel LCD, obróć pokręto <  >, aby zmienić ustawienie.

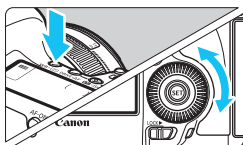
- Za pomocą tego pokręta można ustawić czas naświetlania, przysłonę itp.



Czynności opisane w (1) są możliwe nawet wtedy, gdy przełącznik <LOCK▶> jest skierowany w prawo (Blokada kilku funkcji, str. 59).



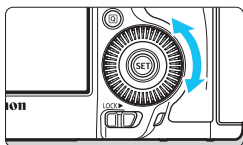
## Pokrętko szybkiej kontroli



### (1) Obracanie pokrętki <img alt="dial icon" data-bbox="758 146 788 166"/> po naciśnięciu przycisku

Po naciśnięciu przycisku takiego jak <WB>, <DRIVE> lub <ISO> odpowiednia funkcja pozostaje wybrana przez 6 s (6). Obróć w tym czasie pokrętko <img alt="dial icon" data-bbox="758 241 788 261"/>, aby zmienić ustawienie. Aparat będzie gotowy do wykonania zdjęcia, gdy funkcja wyłączy się lub po naciśnięciu spustu migawki do połowy.

- Za pomocą tego pokrętki można wybrać balans bieli, tryb wyzwalania migawki, korektę ekspozycji lampy, punkt AF itp.



### (2) Obracanie samego pokrętki <img alt="dial icon" data-bbox="881 495 911 515"/>



Obserwując obraz przez wizjer lub panel LCD, obróć pokrętko <img alt="dial icon" data-bbox="881 554 911 574"/>, aby zmienić ustawienie.

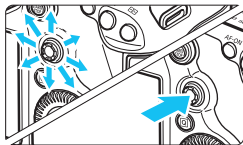
- Za pomocą tego pokrętki można ustawić wartość korekty ekspozycji, ustawienie przysłony przy ręcznej regulacji ekspozycji itp.



Czynności opisane w (1) są możliwe nawet wtedy, gdy przełącznik <LOCK> jest skierowany w prawo (Blokada kilku funkcji, str. 59).

## Multi-sterownik



Multi-sterownik < > składa się z przycisku ośmiokierunkowego oraz przycisku umieszczonego pośrodku. Używając kciuka, można odchylić < > w żądanym kierunku.

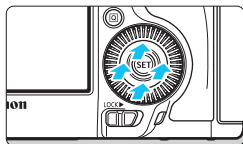




- Za jego pomocą można wybrać punkt AF, skorygować balans bieli, przesunąć punkt AF lub powiększać ramkę podczas fotografowania w trybie Live View, przewijać obrazy wyświetlane w powiększeniu, a także obsługiwać ekran szybkich nastaw itp.
- Pozwala także wybierać i ustawiać pozycje menu.
- W przypadku pozycji menu i ekranu szybkich nastaw multi-sterownik działa tylko w kierunku pionowym i poziomym. Nie działa po przekątnej.

## Panel dotykowy

Podczas nagrywania filmu panel dotykowy służy do cichej regulacji czasu naświetlania, przysłony, korekty ekspozycji, czułości ISO i poziomu nagrywania dźwięku (str. 302).

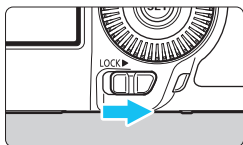
Funkcja działa, gdy w ustawieniu [ 5: Sterowanie ciche] wybrano opcję [Włącz ].



Po naciśnięciu przycisku < > dotknij wewnętrznego pierścienia pokręta < > u góry, u dołu, po lewej lub prawej stronie.

## LOCK ► Blokada kilku funkcji

Wybór opcji [**3: Blokada kilku funkcji**] (str. 410) i przesunięcie przełącznika <LOCK►> w prawo pozwala zapobiec przestawieniu pokręta głównego, pokręta szybkiej kontroli i multi-sterownika, a tym samym przypadkowej zmianie ustawień.



Przełącznik <LOCK►> ustawiony w lewo:

Blokada zwolniona

Przełącznik <LOCK►> ustawiony w prawo:

Blokada włączona

Jeśli przełącznik <LOCK►> znajduje się po prawej stronie, a użytkownik próbuje użyć jednego z zablokowanych elementów sterujących aparatu, w wizjerze i na panelu LCD pojawi się symbol <L>. Ponadto na ekranie szybkich nastaw pojawi się ikona [LOCK] (str. 60).

## Podświetlenie panelu LCD



Panel LCD można podświetlić poprzez naciśnięcie przycisku <:☀:>.

Podświetlenie panelu LCD można włączyć (☀6) lub wyłączyć przez naciśnięcie przycisku <:☀:>.

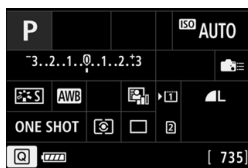
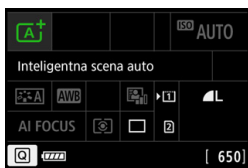
W przypadku ekspozycji w trybie Bulb naciśnięcie do końca spustu migawki spowoduje wyłączenie podświetlenia panelu LCD.

## Wyświetlanie ekranu szybkich nastaw

Po kilkukrotnym naciśnięciu przycisku <INFO.> (str. 442) zostanie wyświetlony ekran szybkich nastaw (str. 62) lub dostosowany ekran szybkich nastaw (str. 427). Można wtedy sprawdzić aktualne ustawienia funkcji fotografowania.

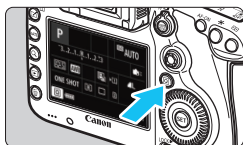
Naciśnięcie przycisku <Q> włącza szybkie nastawy funkcji fotografowania (str. 61).

Następnie można nacisnąć przycisk <INFO.>, aby wyłączyć ekran.



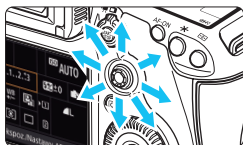
## Q Szybkie nastawy funkcji fotografowania

Użytkownik może bezpośrednio wybrać i ustawić funkcje fotografowania wyświetlane na monitorze LCD. Są to tak zwane szybkie nastawy. Podstawowe procedury obsługi są takie same w przypadku ekranu szybkich nastaw (str. 60) i dostosowanego ekranu szybkich nastaw (str. 427).



### 1 Naciśnij przycisk <Q> (10).

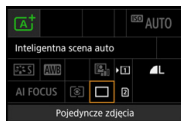
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran szybkich nastaw.



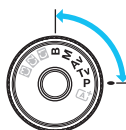
### 2 Ustaw żądane funkcje.

- Skorzystaj z multi-sterownika <☼>, aby wybrać funkcję.
- ▶ Zostanie wyświetlone ustawienie wybranej funkcji.
- Obróć pokrętkę <☼> lub <☼>, aby zmienić ustawienie.

#### • Tryb <A+>



#### • Tryby <P/Tv/Av/M/B>

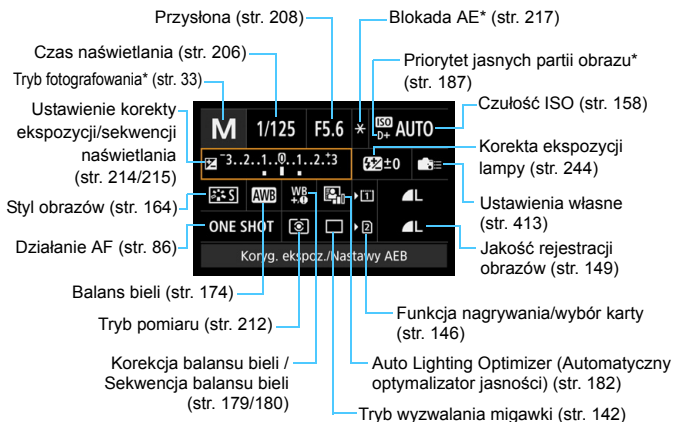


### 3 Zrób zdjęcie.

- Aby zrobić zdjęcie, naciśnij spust migawki do końca.
- ▶ Zostanie wyświetlone zarejestrowany obraz.

Po wyświetleniu ekranu szybkich nastaw w trybie <A+> można ustawić tylko funkcję nagrywania, wybór karty, jakość rejestracji obrazu i tryb wyzwalania migawki.

## Funkcje możliwe do ustawienia na ekranie szybkich nastaw



☐ \* Funkcje oznaczone gwiazdką nie można ustawić na ekranie szybkich nastaw.

## Dostosowany ekran szybkich nastaw

Układ ekranu szybkich nastaw można dostosować. Funkcja umożliwia wyświetlanie i rozmieszczanie funkcji fotografowania na dostosowanym ekranie szybkich nastaw według potrzeb. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na str. 427.

☐ Jeśli po włączeniu dostosowanego ekranu szybkich nastaw naciśnięto przycisk <☐>, a nie ma funkcji, które można by ustawić za pomocą szybkich nastaw, ikona szybkich nastaw w lewej dolnej części ekranu będzie wyświetlana na pomarańczowo.

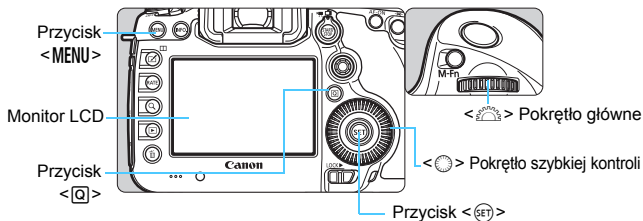
## Ekran szybkich nastaw



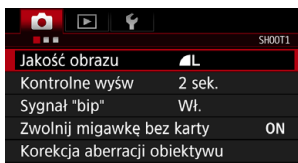
- Wybierz funkcję i naciśnij przycisk <SET>. Zostanie wyświetlony ekran ustawień funkcji.
- Obróć pokrętkę <☀️> lub <🌀>, aby zmienić niektóre ustawienia. Niektóre funkcje można także ustawiać przez naciśnięcie przycisku.
- Naciśnij przycisk <SET>, aby zakończyć ustawianie i wrócić do poprzedniego ekranu.
- Jeśli wybierzesz opcję <👤> (str. 413) i naciśniesz przycisk <MENU>, poprzedni ekran ukaże się ponownie.

## MENU Obsługa menu

W menu można skonfigurować wiele ustawień, takich jak jakość rejestracji obrazów, data/czas itp.

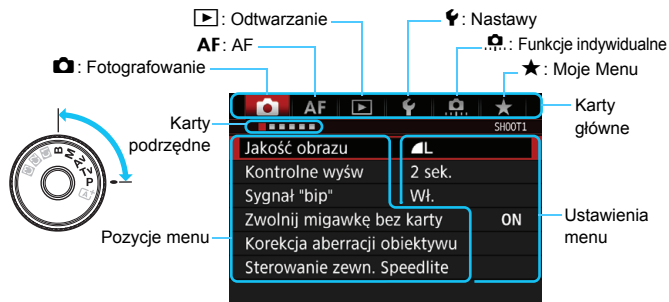


### **[A]<sup>+</sup>** Ekran menu trybów



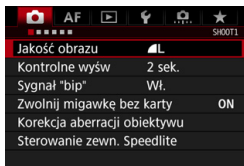
\* Niektóre karty i pozycje menu nie są wyświetlane w trybie <[A]<sup>+</sup>>.

### Ekran menu trybów P/Tv/Av/M/B





## Procedura wprowadzania ustawień menu

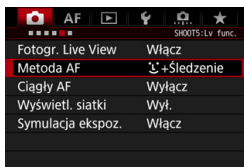


### 1 Wyświetl ekran menu.

- Naciśnij przycisk <MENU>, aby wyświetlić ekran menu.

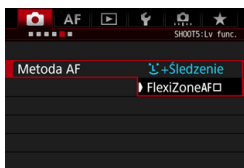
### 2 Wybierz kartę.

- Każde kolejne naciśnięcie przycisku <Q> powoduje zmianę głównej karty.
- Obróć pokrętko <ZOOM>, aby wybrać kartę podrzędną.
- Na przykład karta [5] odnosi się do ekranu wyświetlanego po wybraniu piątej kropki „■” od lewej na karcie (Fotografowanie).



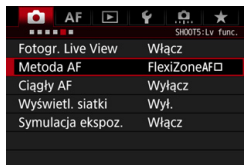
### 3 Wybierz żądaną pozycję.

- Obróć pokrętko <ZOOM>, aby wybrać pozycję menu, a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 4 Wybierz ustawienie.

- Obróć pokrętko <ZOOM>, aby wybrać żądane ustawienie.
- Bieżące ustawienie jest oznaczone kolorem niebieskim.



### 5 Dostosuj ustawienie.

- Aby zapisać ustawienie, naciśnij przycisk <SET>.

### 6 Zamknij ekran ustawień.

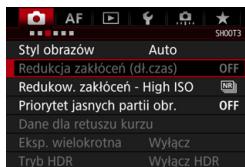
- Naciśnij przycisk <MENU>, aby wyjść z menu i powrócić do trybu gotowości do fotografowania.



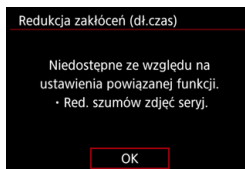
- Przy opisywaniu funkcji menu w niniejszej instrukcji założono, że został naciśnięty przycisk <MENU> w celu wyświetlenia ekranu menu.
- Do obsługi i zmiany funkcji menu można użyć również multi-sterownika <⏏>. (Nie dotyczy opcji [▶1: **Usuwanie obr.**] i [⚡1: **Formatuj kartę**]).
- Aby anulować działanie, naciśnij przycisk <MENU>.
- Szczegółowe informacje dotyczące poszczególnych pozycji menu można znaleźć na str. 460.

### Przyciemnione pozycje menu

Przykład: w przypadku ustawienia redukcji szumów zdjęć seryjnych



Nie można ustawić przyciemnionych pozycji menu. Pozycja menu jest przyciemniona, jeśli inne ustawienie funkcji zastępuje ją.



Zastępującą funkcję można zobaczyć, wybierając przyciemnioną pozycję menu i naciskając przycisk <SET>.

W przypadku anulowania zastępującego ustawienia funkcji przyciemniona pozycja menu będzie dostępna do regulacji.



W przypadku niektórych przyciemnionych pozycji menu funkcja zastępująca nie jest wyświetlana.



Opcja [⚡4: **Kasowanie nastaw aparatu**] umożliwia przywrócenie ustawień domyślnych funkcji menu (str. 70).

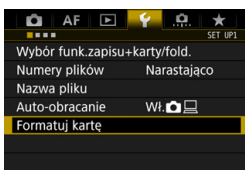
# Przed rozpoczęciem korzystania z aparatu

## MENU Formatowanie karty

Jeśli karta jest nowa lub została sformatowana w innym aparacie lub w komputerze, zaleca się przeprowadzenie formatowania karty w tym aparacie.

### Przestrogi dotyczące formatowania karty

Po sformatowaniu karty zostaną usunięte wszystkie obrazy i dane, które były na niej zapisane. Zostaną usunięte nawet chronione obrazy, dlatego też należy upewnić się, że na karcie nie ma żadnych danych, które chcemy zachować. W razie potrzeby przed sformatowaniem karty należy przesłać obrazy i dane do komputera lub sporządzić kopię zapasową w podobny sposób.



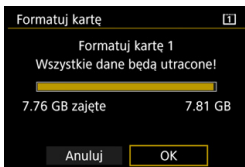
### 1 Wybierz pozycję [Formatuj kartę].

- Na karcie [1] wybierz pozycję [Formatuj kartę], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



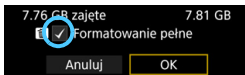
### 2 Wybierz kartę.

- Symbol [1] oznacza kartę CF, natomiast symbol [2] oznacza kartę SD.
- Wybierz kartę, a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 3 Wybierz pozycję [OK].

- ▶ Karta zostanie sformatowana.



- Wybór pozycji [2] umożliwia przeprowadzenie pełnego formatowania (str. 68). Aby przeprowadzić pełne formatowanie, naciśnij przycisk <[ikonka]> w celu zaznaczenia pozycji [Formatowanie pełne] symbolem <√>, a następnie wybierz pozycję [OK].



## Kartę należy sformatować w następujących przypadkach:

- Karta jest nowa.
- Karta została sformatowana w innym aparacie lub w komputerze.
- Karta jest zapełniona zdjęciami lub innymi danymi.
- Wyświetlany jest komunikat o błędzie związanym z kartą (str. 487).

### Pełne formatowanie

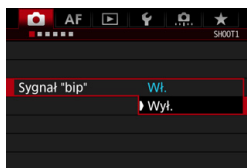
- Pełne formatowanie należy przeprowadzić, gdy odczytywanie z karty SD lub zapisywanie na niej trwa zbyt długo oraz w celu całkowitego usunięcia wszystkich obrazów z karty.
- Pełne formatowanie powoduje usunięcie wszystkich zapisywalnych sektorów na karcie SD, dlatego trwa dłużej niż formatowanie standardowe.
- Pełne formatowanie można zatrzymać, wybierając pozycję **[Anuluj]**. Jednak nawet w takim przypadku zostanie zakończone formatowanie standardowe, co umożliwi normalne korzystanie z karty SD.

- Formatowanie karty lub usunięcie danych powoduje wyłącznie zmianę informacji dotyczących zarządzania plikami. Faktyczne dane nie są całkowicie usuwane z karty. Należy o tym pamiętać w przypadku sprzedaży lub wyrzucania karty. Przed wyrzuceniem karty należy przeprowadzić jej pełne formatowanie lub zniszczyć ją fizycznie, aby nie dopuścić do ujawnienia osobistych danych.
- Przed rozpoczęciem korzystania z nowej karty Eye-Fi (str. 451) należy zainstalować w komputerze oprogramowanie znajdujące się na karcie. Następnie należy sformatować kartę w aparacie.

- Pojemność karty wyświetlana na ekranie formatowania może być mniejsza niż pojemność oznaczona na karcie.
- W niniejszym urządzeniu zastosowano technologię exFAT na licencji firmy Microsoft.

**MENU Wyłączanie sygnalizatora dźwiękowego**

Użytkownik może wyłączyć sygnalizator dźwiękowy uruchamiany po uzyskaniu ostrości lub w czasie pracy z samowyzwalaczem.

**1 Wybierz pozycję [Sygnał "bip"].**

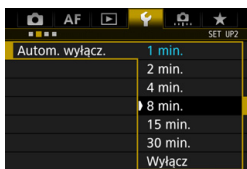
- Na karcie [📷1] wybierz pozycję [Sygnał "bip"], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

**2 Wybierz pozycję [Wyl.].**

- Wybierz pozycję [Wyl.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Sygnalizator dźwiękowy nie będzie działał.

**MENU Ustawianie czasu wyłączenia zasilania/funkcja automatycznego wyłączenia**


W celu zaoszczędzenia energii akumulatora aparat wyłącza się automatycznie po upływie ustawionego czasu bezczynności. Ustawienie domyślne to 1 min, ale można je zmieniać. Aby aparat nie wyłączał się automatycznie, należy wybrać opcję [Wyłącz] tego ustawienia. Po wyłączeniu zasilania aparat można włączyć ponownie, naciskając spust migawki lub inne przyciski.

**1 Wybierz pozycję [Autom. wyłącz.].**

- Na karcie [👉2] wybierz pozycję [Autom. wyłącz.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

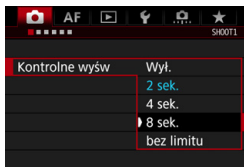
**2 Ustaw żądany czas.**

- Wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

 Nawet po wybraniu ustawienia [Wyłącz] monitor LCD wyłączy się automatycznie po 30 min w celu oszczędzania energii. (Zasilanie aparatu nie zostanie wyłączone).

## **MENU** Ustawianie czasu kontrolnego wyświetlania

Użytkownik może ustawić czas wyświetlania obrazu na monitorze LCD natychmiast po wykonaniu zdjęcia. Aby obraz nie zniknął z ekranu, wybierz opcję **[bez limitu]**. Aby obraz nie był wyświetlany, wybierz opcję **[Wyl.]**.




### 1 Wybierz pozycję **[Kontrolne wyśw.]**.

- Na karcie [📷 1] wybierz pozycję **[Kontrolne wyśw.]**, a następnie naciśnij przycisk <Ⓢ>.

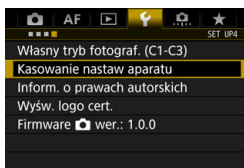
### 2 Ustaw żądany czas.

- Wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <Ⓢ>.

 Wybranie ustawienia **[bez limitu]** powoduje, że obraz będzie wyświetlany aż do upłynięcia czasu określonego w ustawieniu automatycznego wyłączenia zasilania.

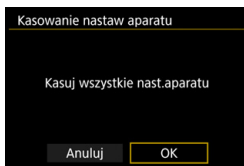
## **MENU** Przywracanie ustawień domyślnych aparatu ☆

Istnieje możliwość przywrócenia domyślnych ustawień funkcji fotografowania oraz ustawień menu.



### 1 Wybierz pozycję **[Kasowanie nastaw aparatu]**.


- Na karcie [🔧 4] wybierz pozycję **[Kasowanie nastaw aparatu]**, a następnie naciśnij przycisk <Ⓢ>.



### 2 Wybierz pozycję **[OK]**.

- ▶ Skasowanie wszystkich ustawień aparatu spowoduje przywrócenie wartości ustawień domyślnych przedstawionych na stronach 71–73.

## Ustawienia funkcji fotografowania

Działanie AF	Tryb One-Shot AF
Tryb wyboru pola AF	Jeden punkt AF (wybór ręczny)
Wybieranie punktu AF	Centrum
Zarejestrowany punkt AF	Anulowane
Tryb pomiaru	 (Pomiar wielosegmentowy)
Czułość ISO	Auto
Zakres czułości ISO	Limit dolny: 100 Limit górny: 6400
Automatyczny zakres ISO	Limit dolny: 100 Limit górny: 3200
Minimalny czas naświetlania	Auto
Tryb wyzwalania migawki	<input type="checkbox"/> (Pojedyncze zdjęcia)
Korekta ekspozycji/ sekwencja naświetlania	Anulowane
Korekta ekspozycji lampy	Anulowane
Ekspozycja wielokrotna	Wyłącz
Tryb HDR	Wyłącz HDR
Samowyzwalacz interwałowy	Wyłącz
Timer funkcji Bulb	Wyłącz
Fotografowanie bez migotania	Wyłącz
Blokada lustra podniesionego	Wyłącz
<b>Ekran wizjera</b>	
Poziomica elektroniczna	Ukryj
Wyświetlanie siatki	Ukryj
Pokaż/ukryj w wizjerze	Wybrane tylko migotanie
Funkcje indywidualne	Bez zmian
<b>Sterowanie zewn. Speedlite</b>	
Wyzwalanie błysku	Włącz
Pomiar światła błysku E-TTL II	Wielosegmentowy pomiar błysku
Tryb Av - czas synchronizacji błysku	Auto

## Ustawienia AF

Case 1–6	Case1/Ustawienia parametrów wszystkich pól wyczyszczone
Priorytet 1. zdjęcia AI Servo	Priorytet równoważny
Priorytet 2. zdjęcia AI Servo	Priorytet równoważny
Ręczna ostrość dla obiektywu	Włącz po One-Shot AF
Oświetlenie wspomagające AF	Włącz
Priorytet wyzwalania One-Shot AF	Priorytet ostrości
Szukanie ostrości po utracie AF	Dalsze szukanie ostrości
Wybieralne punkty AF	61 punktów
Wybierz tryb wyboru pola AF	Zaznaczone wszystkie pozycje
Metoda wyboru obszaru AF	Przycisk M-Fn
Punkt AF powiązany z orientacją	Te same dla kadrowania pionowego/poziomego
Wstępny punkt AF,  AI Servo AF	Auto
Automatyczne wybieranie punktu AF: EOS iTR AF	Włącz
Wzór ręcznego wyboru punktów AF	Do krawędzi pola AF
Wyświetlanie punktu AF przy nastawianiu ostrości	Wybrane (stałe)
Podświetlenie w wizjerze	Auto
Punkt AF podczas AI Servo AF	Niepodświetlony
Mikroregulacja AF	Wyłącz/ zachowana wartość regulacji

## Ustawienia rejestracji obrazów

<b>Jakość obrazu</b>	L
<b>Kadrowanie/format obrazu</b>	Pełna klatka
<b>Styl obrazów</b>	Standardowa
<b>Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)</b>	Standardowa
<b>Korekcja aberracji obiektywu</b>	
<b>Korygowanie jasności brzegów</b>	Włącz/zachowane dane korekcji
<b>Korekcja aberracji chromatycznej</b>	Włącz/zachowane dane korekcji
<b>Balans bieli</b>	(Priorytet atmosfery)
<b>Ręczny balans według wzorca bieli</b>	Anulowane
<b>Przesuwanie balansu bieli</b>	Anulowane
<b>Sekwencja balansu bieli</b>	Anulowane
<b>Przestrzeń kolorów</b>	sRGB
<b>Redukcja zakłóceń długiego czasu naświetlania</b>	Wyłącz
<b>Redukcja zakłóceń - High ISO</b>	Standardowa
<b>Priorytet jasnych partii obrazu</b>	Wyłącz
<b>Funkcja zapisu</b>	Standardowa
<b>Numery plików</b>	Narastająco
<b>Nazwa pliku</b>	Kod fabryczny
<b>Autoczyszczenie</b>	Włącz
<b>Dane dla retuszu kurzu</b>	Usunięte

## Ustawienia aparatu










<b>Automatyczne wyłączenie</b>	1 min
<b>Sygnal „bip”</b>	Włącz
<b>Zwolnij migawkę bez karty</b>	Włącz
<b>Czas kontrolnego wyświetlania</b>	2 sek.
<b>Alarm prześwietlenia</b>	Wyłącz
<b>Wyświetlanie punktu AF</b>	Wyłącz
<b>Siatka odtwarzania</b>	Wyłączone
<b>Histogram</b>	Jasność
<b>Licznik czasu odtwarzania</b>	Bez zmian
<b>Powiększenie (ok.)</b>	2x (od centrum)
<b>Sterowanie przez HDMI</b>	Wyłącz
<b>Skoki za pomocą </b>	(10 obrazów)
<b>Automatyczne obracanie</b>	Wł.
<b>Jasność LCD</b>	Auto
<b>Data/czas/strefa</b>	Bez zmian
<b>Ustawienia karty Eye-Fi</b>	Wyłącz
<b>Wybór języka</b>	Bez zmian
<b>Standard TV</b>	Bez zmian
<b>Opcje wyświetlania przycisku </b>	Zaznaczone wszystkie pozycje
<b>Dostosuj ekran szybkich nastaw</b>	Bez zmian
<b>Funkcja przycisku </b>	Ocena
<b>Własny tryb fotografowania</b>	Bez zmian
<b>Informacje o prawach autorskich</b>	Bez zmian
<b>Konfiguruj: MY MENU</b>	Bez zmian
<b>Widok menu</b>	Widok normalny



### Ustawienia fotografowania w trybie Live View

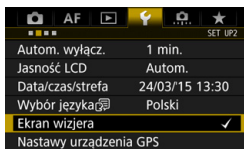
Fotografowanie w trybie Live View	Włącz
Metoda AF	 +Śledzenie
Ciągły AF	Wyłącz
Wyświetlanie siatki	Wyłączone
Symulacja ekspozycji	Włącz
Ciche nagrywanie LV	Tryb 1
Timer pomiarowy	8 s

### Ustawienia filmowania

Filmowy Serwo AF	Wyłącz
Metoda AF	 +Śledzenie
Wyświetlanie siatki	Wyłączone
Wielkość nagrywanego filmu	NTSC:  29.97P  PAL:  25.00P 
Nagrywanie dźwięku	Auto
Filtr wiatru	Wyłącz
Tłumik	Wyłącz
Ciche nagrywanie LV	Tryb 1
Timer pomiarowy	8 s
<b>Kod czasowy</b>	
Liczenie	Bez zmian
Nastawa czasu początkowego	Bez zmian
Licznik czasu nagrywania	Bez zmian
Licznik czasu odtwarzania	Bez zmian
Pomijaj klatki	Bez zmian
Sterowanie ciche	Wyłącz 
Funkcja przycisku 	 AF / 
Film poklatkowy	Wyłącz

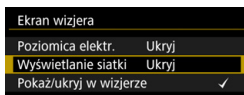
## ⌘ Wyświetlanie siatki

W wizjerze można wyświetlać siatkę, która ułatwia sprawdzanie nachylenia aparatu lub komponowanie ujęcia.



### 1 Wybierz pozycję [Ekran wizjera].

- Na karcie [1/2] wybierz pozycję [Ekran wizjera], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

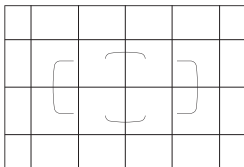



### 2 Wybierz pozycję [Wyświetlanie siatki].



### 3 Wybierz pozycję [Pokaż].

- ▶ Po zamknięciu menu przez użytkownika siatka będzie wyświetlana w wizjerze.

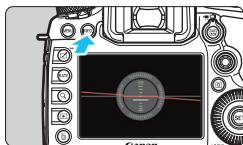


 Podczas fotografowania w trybie Live View i przed rozpoczęciem filmowania można wyświetlić siatkę na monitorze LCD (str. 265, 315).


## Wyświetlanie poziomicy elektronicznej

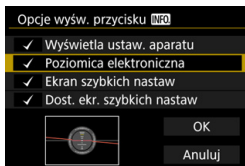
Aby ułatwić sobie korekcję nachylenia aparatu, można wyświetlić poziomice elektroniczną na monitorze LCD i w wizjerze.

### Wyświetlanie poziomu elektronicznego na monitorze LCD



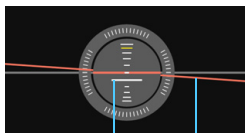
#### 1 Naciśnij przycisk <INFO.>

- Każde kolejne naciśnięcie przycisku <INFO.> powoduje zmianę ekranu informacji.
- Wyświetl poziomice elektroniczną.
- Jeśli poziomica elektroniczna nie jest wyświetlana, ustaw funkcję [  3: Opcje wyśw. przycisku INFO ] tak, aby poziomica elektroniczna była wyświetlana (str. 442).

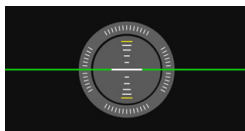


#### 2 Sprawdź nachylenie aparatu.

- Wartości nachylenia w poziomie i w pionie są wyświetlane z przyrostem 1°.
- Zmiana koloru linii z czerwonego na zielony oznacza, że nachylenie zostało skorygowane niemal całkowicie.




Linia pionu    Linia poziomu



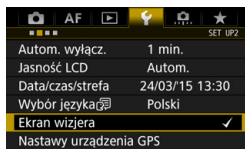
- Nawet po korekcji przesunięcia istnieje margines błędu wynoszący około  $\pm 1^\circ$ .
- Mocne nachylenie aparatu powoduje zwiększenie marginesu błędu poziomicy elektronicznej.



Podczas fotografowania w trybie Live View i przed filmowaniem można także wyświetlać poziomice elektroniczną w sposób opisany powyżej (z wyjątkiem ustawienia  +Śledzenie).

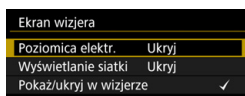
## MENU Wyświetlanie poziomu elektronicznego w wizjerze

Poziomica elektroniczna może być wyświetlana w górnej części wizjera. Wyświetlanie tej informacji podczas wykonywania zdjęć umożliwia korygowanie nachylenia aparatu podczas fotografowania.

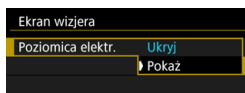


### 1 Wybierz pozycję [Ekran wizjera].

- Na karcie [1/2] wybierz pozycję [Ekran wizjera], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



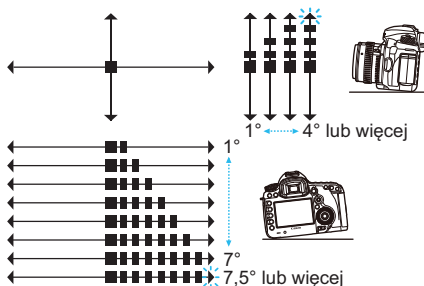
### 2 Wybierz pozycję [Poziomica elektr.].



### 3 Wybierz pozycję [Pokaż].

### 4 Naciśnij spust migawki do połowy.

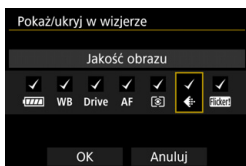
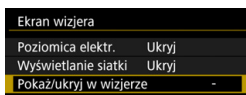
- Poziomica elektroniczna zostanie wyświetlona w wizjerze.
- Będzie ona aktywna również w przypadku wykonywania pionowych zdjęć.



Nawet po korekcy przesunięcia istnieje margines błędny wynoszący około  $\pm 1^\circ$ .

## MENU Ustawianie ekranu informacji w wizjerze ☆

W wizjerze mogą być wyświetlane ustawienia funkcji fotografowania (akumulator, balans bieli, wyzwalanie migawki, działanie AF, tryb pomiaru, jakość obrazu (JPEG/RAW), detekcja migotania). Domyślnie jest zaznaczona tylko detekcja migotania [✓].



### 1 Wybierz pozycję [Ekran wizjera].

- Na karcie [F2] wybierz pozycję [Ekran wizjera], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

### 2 Wybierz pozycję [Pokaż/ukryj w wizjerze].

### 3 Zaznacz symbolem [✓] informacje, które mają być wyświetlane.

- Wybierz informację, które mają być wyświetlane, a następnie naciśnij przycisk <SET>, aby dołączyć symbol zaznaczenia <✓>.
- Potwórz tę procedurę, aby dołączyć symbol zaznaczenia [✓] do wszystkich informacji, które mają być wyświetlane. Następnie wybierz pozycję [OK].
- ▶ Po zamknięciu menu zaznaczone informacje będą wyświetlane w wizjerze (str. 31).

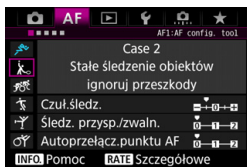
⚠ Jeśli do aparatu nie włożono karty pamięci, jakość rejestracji obrazów nie będzie wyświetlana.

- Jeśli naciśniesz przycisk <WB•[☉]> lub <DRIVE•AF>, użyjesz przełącznika trybu ostrości na obiektywie lub korzystasz z obiektywu wyposażonego w funkcję elektronicznej ręcznej regulacji ostrości i użyjesz przełączników AF/MF podczas obracania pierścienia ostrości obiektywu (str. 120), odpowiednie informacje będą wyświetlane w wizjerze niezależnie od tego, czy zostały zaznaczone.
- Jeśli nie zaznaczono opcji [Akumulator], ikona stanu akumulatora ( [ ] / [ ] ) nie będzie wyświetlana w wizjerze przy słabym stanie akumulatora.

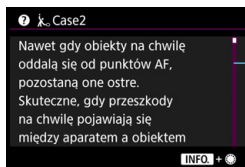
## ? Pomoc

Jeśli u dołu ekranu menu widać symbol [INFO Pomoc], oznacza to, że można wyświetlić opis funkcji (Pomoc). Ekran pomocy jest wyświetlany tylko podczas przytrzymywania przycisku <INFO.>. Jeżeli treść pomocy zajmuje więcej niż jeden ekran, wzdłuż prawej krawędzi zostanie wyświetlony pasek przewijania. Aby przewijać, przytrzymaj wciśnięty przycisk <INFO.> i obróć pokrętkę <☉.>.

### ● Przykład: [AF1: Case2]

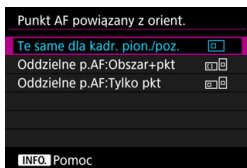


INFO.

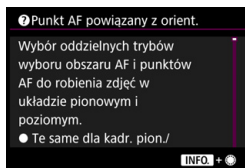


Pasek przewijania

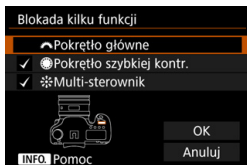
### ● Przykład: [AF4: Punkt AF powiązany z orient.]



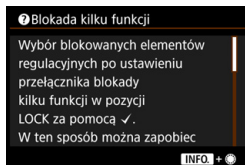
INFO.



### ● Przykład: [☉.3: Blokada kilku funkcji]



INFO.

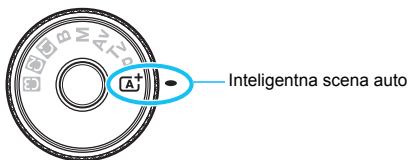


# 2

## Podstawowe czynności fotografowania

W tym rozdziale omówiono tryb pokrętła wyboru trybów <A<sup>+</sup>> (Inteligentna scena auto) zapewniający łatwe wykonywanie zdjęć.

W trybie <A<sup>+</sup>> wystarczy jedynie wycelować aparat i nacisnąć spust migawki. Wszystkie parametry zostaną ustawione automatycznie przez aparat (str. 456). Ponadto w celu zapobieżenia rejestracji nieudanych zdjęć zablokowana jest możliwość zmiany zaawansowanych ustawień fotografowania.



### **Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)**

W trybie <A<sup>+</sup>>, Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności) (str. 182) dostosowuje obraz w celu uzyskania optymalnej jasności i kontrastu. Jest ona także domyślnie włączona w trybach <P>, <Tv> i <Av>.

## **[A<sup>+</sup>]** Fotografowanie z pełną automatyką (inteligentna scena auto) ■

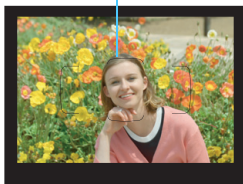
<[A<sup>+</sup>]> jest trybem pełnej automatyki. Aparat analizuje ujęcie i automatycznie dostosowuje optymalne ustawienia. Ustawia także automatycznie ostrość, wykrywając, czy obiekt jest nieruchomy czy się porusza (str. 83).



### 1 Ustaw pokrętkę wyboru trybów w pozycji <[A<sup>+</sup>]>.

- Obróć pokrętkę wyboru trybów, przytrzymując naciśnięty przycisk zwalniania blokady znajdujący się na jego środku.

Ramka obszarowego AF



### 2 Skieruj ramkę obszarowego AF na fotografowany obiekt.

- Do ustawienia ostrości będą służyły wszystkie punkty AF. Aparat ustawi ostrość na najbliższym obiekcie.
- Skierowanie centralnego punktu ramki obszarowego AF na fotografowany obiekt ułatwia ustawienie ostrości.



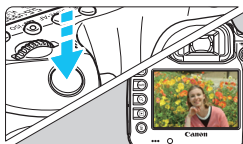
### 3 Ustaw ostrość na obiekt.

- Naciśnij spust migawki do połowy. Elementy obiektywu przesuną się w celu ustawienia ostrości.
- ▶ Podczas automatycznej regulacji ostrości, będzie wyświetlany symbol <◀▶>.
- ▶ Zostanie wyświetlony punkt AF, za pomocą którego została ustawiona ostrość. W tym samym czasie zostanie uruchomiony sygnalizator dźwiękowy i zaświeci się wskaźnik ostrości <●>.
- ▶ W warunkach słabego oświetlenia, punkty AF zaświecą się krótko na czerwono.




Wskaźnik ostrości





## 4 Zrób zdjęcie.

- Aby zrobić zdjęcie, naciśnij spust migawki do końca.
- ▶ Zarejestrowany obraz jest wyświetlany na monitorze LCD przez 2 sekundy.

 Tryb **<A+>** pozwala uwydatnić kolory podczas fotografowania natury, otwartej przestrzeni oraz scen zachodów słońca. Jeśli nie uzyskujesz pożądaných tonów kolorów, zmień tryb na **<P>**, **<Tv>**, **<Av>** lub **<M>**, wybierz styl obrazów inny niż **<A+>**, a następnie powtórz zdjęcia (str. 164).

## ? Często zadawane pytania

- **Miga wskaźnik ostrości <●> i nie można uzyskać ostrości.**  
Skieruj ramkę obszarowego AF na obszar o wysokim kontraście, a następnie naciśnij spust migawki do połowy (str. 55). Jeśli fotografowany obiekt znajduje się zbyt blisko, oddal się i spróbuj ponownie. Jeśli nie można ustawić ostrości, kontrolka ostrości **<▲>** będzie także migać.
- **Po uzyskaniu ostrości punkty AF nie zaświecą się na czerwono.**  
Punkty AF świecą na czerwono wyłącznie po ustawieniu ostrości przy słabym oświetleniu.
- **Kilka punktów AF świeci jednocześnie.**  
Ostrość została uzyskana we wszystkich punktach. Można zrobić zdjęcie, o ile punkt AF pokrywający żądany obiekt świeci.
- **Sygnalizator dźwiękowy przez cały czas generuje cichy sygnał. (Wskaźnik ostrości <●> nie świeci się).**  
Oznacza to, że aparat przez cały czas ustawia ostrość na poruszający się obiekt. (Wskaźnik stanu AF **<▲>** świeci, ale kontrolka ostrości **<●>** nie świeci). Można wykonywać ostre zdjęcia poruszającego się obiektu.  
Należy pamiętać, że blokada ostrości (str. 83) w tym wypadku nie działa.

- **Naciśnięcie spustu migawki do połowy nie zapewnia ustawienia ostrości aparatu na obiekt.**

Jeśli przełącznik trybu ostrości na obiektywie znajduje się w pozycji <MF> (ostrość ręczna), należy ustawić go w pozycji <AF> (autofokus).

- **Na wyświetlaczu miga wartość czasu otwarcia migawki.**

Ponieważ jest zbyt ciemno, zdjęcia mogą być nieostre ze względu na drgania aparatu. W takiej sytuacji zaleca się stosowanie statywu lub zewnętrznej lampy Canon Speedlite z serii EX (w sprzedaży osobno, str. 244).

- **Podczas fotografowania z użyciem zewnętrznej lampy błyskowej dolna część zdjęcia jest nienaturalnie ciemna.**

Jeśli na obiektyw została założona osłona, może ona zasłonić część światła lampy błyskowej. Jeśli obiekt znajduje się w niewielkiej odległości od aparatu, przed zrobieniem zdjęcia należy zdjąć z obiektywu osłonę.

### Zmiana kompozycji zdjęcia



Uwzględniając rodzaj sceny, przesun fotografowany obiekt w lewo lub w prawo w celu uzyskania zrównoważonego tła i dobrej perspektywy. W trybie  $\langle \text{A}^+ \rangle$  naciśnięcie spustu migawki do połowy w celu ustawienia ostrości na nieruchomy obiekt spowoduje zablokowanie ostrości na tym obiekcie. Można zmienić kompozycję zdjęcia, trzymając spust migawki naciśnięty do połowy, a następnie nacisnąć go do końca w celu wykonania zdjęcia. Jest to tak zwana „blokada ostrości”.

### Fotografowanie poruszającego się obiektu

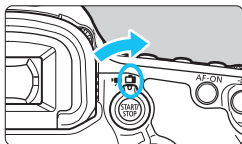


Jeśli podczas regulacji ostrości lub po jej uzyskaniu obiekt fotografowany w trybie  $\langle \text{A}^+ \rangle$  jest w ruchu (odległość między nim a aparatem zmienia się), zostanie włączony tryb AI Servo AF, który umożliwia ciągłe podążanie ostrości za obiektem. (Sygnalizator dźwiękowy przez cały czas generuje cichy sygnał). Funkcja regulacji ostrości działa przez cały czas, gdy ramka obszarowego AF jest ustawiona na obiekt przy wciśniętym do połowy spuście migawki. Aby zrobić zdjęcie, naciśnij spust migawki do końca.

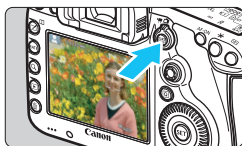
## Fotografowanie w trybie Live View

Aparat umożliwia fotografowanie z podglądem obrazu na monitorze LCD. Jest to tak zwane „fotografowanie w trybie Live View”.


Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na str. 255.

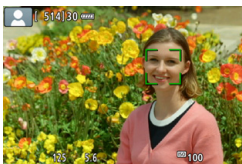


- 1** Ustaw przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji .



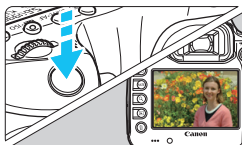
- 2** Wyświetl podgląd kadru w trybie Live View na monitorze LCD.

- Naciśnij przycisk .
- ▶ Na monitorze LCD zostanie wyświetlony podgląd kadru w trybie Live View.




- 3** Ustaw ostrość na obiekt.

- Naciśnij spust migawki do połowy, aby ustawić ostrość.
- ▶ Po uzyskaniu ostrości punkt AF zmieni kolor na zielony i zostanie uruchomiony sygnalizator dźwiękowy.

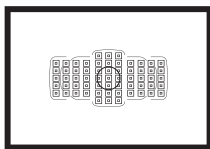


- 4** Zrób zdjęcie.

- Naciśnij spust migawki do końca.
- ▶ Zdjęcie zostanie zarejestrowane i wyświetlone na monitorze LCD.
- ▶ Po zakończeniu odtwarzania zarejestrowanego materiału aparat automatycznie powróci do fotografowania w trybie Live View.
- Naciśnij przycisk , aby zakończyć fotografowanie w trybie Live View.

# 3

## Ustawianie autofokusa i trybu wyzwalań migawki



Punkty AF w wizjerze są rozmieszczone w taki sposób, aby umożliwić fotografowanie z AF w przypadku różnorodnych obiektów i scen.

Można również wybrać działanie AF i tryb wyzwalań migawki, które są dopasowane w możliwie największym stopniu do warunków fotografowania i obiektu.

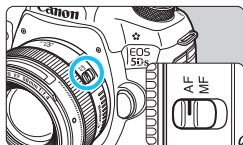
- Ikona ☆ w prawym górnym rogu tytułu strony oznacza, że funkcja jest dostępna wyłącznie w następujących trybach: **<P>** **<Tv>** **<Av>** **<M>** **<B>**.
- W trybie **<A<sup>+</sup>>** działanie AF i tryb wyboru pola AF są ustawiane automatycznie.



Symbol **<AF>** oznacza autofokus. Symbol **<MF>** oznacza ręczną regulację ostrości (ang. manual focus).

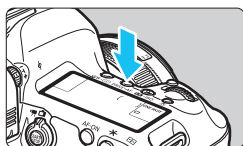
## AF: Wybór działania AF ☆

Użytkownik może wybrać charakterystykę działania AF najbardziej odpowiednią dla warunków fotografowania lub obiektu. W trybie <A+> funkcja „AI Focus AF” jest ustawiana automatycznie.

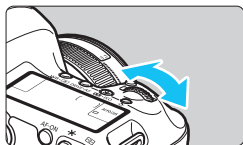


**1** Ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji <AF>.

**2** Ustaw tryb <P> <Tv> <Av> <M> <B>.



**3** Naciśnij przycisk <DRIVE•AF>. (ⓘ6)



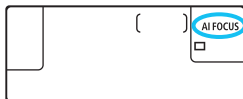
**4** Wybierz tryb działania AF.

- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętko <⚙️>.

**ONE SHOT** : Tryb One-Shot AF

**AI FOCUS** : Tryb AI Focus AF

**AI SERVO** : Tryb AI Servo AF



W trybie <P>, <Tv>, <Av>, <M> lub <B> można użyć funkcji AF także poprzez naciśnięcie przycisku <AF-ON>.

## Tryb One-Shot AF dla obiektów nieruchomych



Punkt AF

Wskaźnik ostrości

**Odpowiedni dla nieruchomych obiektów. Naciśnięcie spustu migawki do połowy spowoduje jednorazowe ustawienie ostrości aparatu.**

- Po uzyskaniu ostrości będzie wyświetlany punkt AF, dla którego została ustawiona ostrość. Zacznie również świecić wskaźnik ostrości <●> w wizjerze.
- W przypadku pomiaru wielosegmentowego (str. 212) w chwili uzyskania ostrości zostanie ustawiona ekspozycja.
- Przytrzymanie wciśniętego do połowy spustu migawki powoduje zablokowanie ostrości. W razie potrzeby można zmienić kompozycję zdjęcia.




- Jeśli nie można ustawić ostrości, wskaźnik ostrości <●> w wizjerze będzie migał. W takim wypadku nie można zrobić zdjęcia, nawet po naciśnięciu spustu migawki do końca. Zmień kompozycję i ponownie spróbuj ustawić ostrość lub zapoznaj się z tematem „W przypadku problemów z autofokusem” (str. 140).
- Jeśli w pozycji [**1**: Sygnał "bip"] wybrano opcję [Wył.], sygnał dźwiękowy nie zostanie wyemitowany po uzyskaniu ostrości.
- Po uzyskaniu ostrości w trybie One-Shot AF można ją zablokować na fotografowanym obiekcie i zmienić kompozycję zdjęcia. Jest to tak zwana „blokada ostrości”. Umożliwia wygodne ustawienie ostrości na obiekt znajdujący się na krawędzi kadru, poza ramką obszarowego AF.

## Tryb AI Servo AF dla obiektów będących w ruchu

Ten tryb działania AF jest przeznaczony do fotografowania obiektów ruchomych, w sytuacji, gdy odległość uzyskania ostrości ciągle się zmienia. Przytrzymanie wciśniętego do połowy spustu migawki powoduje ciągle podążanie ostrości za fotografowanym obiektem.


- Parametry ekspozycji są ustawiane w momencie wykonywania zdjęcia.
- Jeśli tryb wyboru pola AF (str. 90) jest ustawiony na wybór automatyczny spośród 61 punktów AF, ostrość nadal podąża za obiektem, jeśli tylko znajduje się on w obrębie ramki obszarowego AF.

 Podczas korzystania z trybu AI Servo AF sygnalizator dźwiękowy nie będzie uruchamiany, nawet w przypadku uzyskania ostrości. Nie będzie świecić także wskaźnik ostrości <●> w wizjerze.

## Tryb AI Focus AF do automatycznego przełączania trybu działania AF

Jeśli obiekt zaczyna się poruszać, tryb AI Focus AF powoduje automatyczną zmianę trybu działania AF z One-Shot AF na AI Servo AF.

- Jeśli po uzyskaniu ostrości w trybie One-Shot AF obiekt zacznie się poruszać, zostanie to wykryte przez aparat i nastąpi automatyczna zmiana trybu działania AF na AI Servo AF, co umożliwi rozpoczęcie podążania za fotografowanym obiektem.

 Po uzyskaniu ostrości w trybie AI Focus AF, przy aktywnej funkcji Servo, będzie emitowany cichy sygnał dźwiękowy. Nie będzie jednak świecić wskaźnik ostrości <●> w wizjerze. Należy pamiętać, że blokada ostrości w tym wypadku nie działa.



## Wskaźnik działania AF



Jeśli aparat ustawia ostrość automatycznie, po naciśnięciu spustu migawki do połowy pod wskaźnikiem ostrości w wizjerze pojawi się ikona <◀▶>.


W trybie One-Shot AF ikona ta pojawi się także po naciśnięciu spustu migawki do połowy i ustawieniu ostrości.

## Punkty AF świecą się na czerwono

Domyślnie punkty AF będą świecić na czerwono w warunkach słabego oświetlenia. W trybie <P>, <Tv>, <Av>, <M> lub <B> można określić, czy punkty AF będą świecić na czerwono (str. 132).

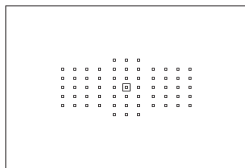
## Wybór obszaru AF i punktu AF ☆

Aparat ma 61 punktów AF do automatycznej regulacji ostrości. Można wybrać tryb wyboru pola AF i punkty AF odpowiednie dla warunków fotografowania lub obiektu.

 Liczba użytecznych punktów AF i wzorów punktów AF zależy od obiektywu zamocowanego na aparacie. Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Obiektywy i użyteczne punkty AF” na stronie 100.

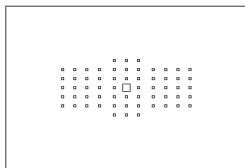
### Tryb wyboru pola AF

Wybierz jeden z sześciu trybów wyboru pola AF. Procedurę ustawiania można znaleźć na str. 92.



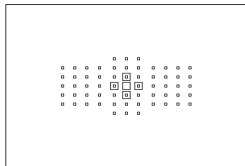
#### **Jednopunktowy Spot AF (wybieranie ręczne)**

Służy do precyzyjnego ustawiania ostrości.





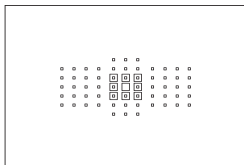
#### **Jeden punkt AF (wybieranie ręczne)**

Wybierz jeden punkt AF, aby ustawić według niego ostrość.



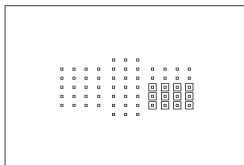
#### **Rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne )**

Do ustawiania ostrości jest używany ręcznie wybrany punkt AF < > oraz cztery przyległe punkty AF < > (powyżej, poniżej, po lewej i prawej stronie).



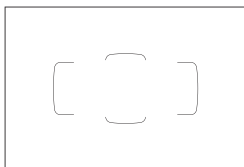
### **Rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne, punkty otaczające)**

Do ustawiania ostrości jest używany ręcznie wybrany punkt AF <□> oraz otaczające go punkty AF <○>.



### **Strefowy AF (wybieranie ręczne strefy)**

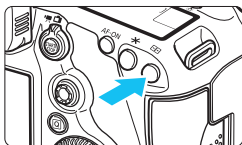
Do regulacji ostrości używana jest jedna z dziewięciu stref.



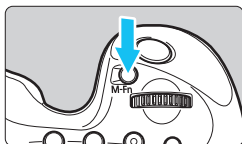
### **Wybór automatyczny spośród 61 punktów AF**

Do regulacji ostrości używana jest ramka obszarowego AF (cały obszar AF). **Ten tryb jest ustawiany automatycznie w trybie <A<sup>+</sup>>.**

## Wybieranie trybu wyboru pola AF







**1** Naciśnij przycisk . (ⓘ6)



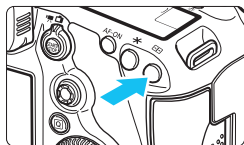
**2** Naciśnij przycisk **<M-Fn>**.

- Spójrz przez wizjer i naciśnij przycisk **<M-Fn>**.
- Każde naciśnięcie przycisku **<M-Fn>** spowoduje zmianę trybu wyboru pola AF.

-  • Ustawienie [**AF4: Wybierz tryb wyboru pola AF**] pozwala ograniczyć wybieralne tryby wyboru pola AF (str. 125).
- Jeśli w pozycji [**AF4: Metoda wyboru obszaru AF**] ustawiono opcję [ → **Pokrętło główne**], można wybrać tryb wyboru pola AF, naciskając przycisk , a następnie obracając pokrętło  (str. 126).

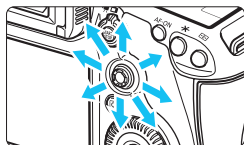
## Ręczne wybieranie punktu AF

Punkt AF lub strefę można wybrać ręcznie.



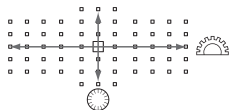
### 1 Naciśnij przycisk <AF-ON>. (☉6)

- ▶ Punkty AF zostaną wyświetlone w wizjerze.
- W trybach rozszerzania punktu AF przyległe punkty AF także zostaną wyświetlone.
- W trybie strefowego AF będzie również wyświetlana wybrana strefa.




### 2 Wybierz punkt AF.

- Wybór punktu AF zmieni się w kierunku, w którym przesunięto multi-sterownik <Multi-selector>. Wciśnięcie multi-sterownika <Multi-selector> powoduje wybór środkowego punktu AF (lub strefy środkowej).
- Można także wybrać poziomy punkt AF za pomocą pokrętła <Horizontal selector> lub wybrać pionowy punkt AF za pomocą pokrętła <Vertical selector>.
- W trybie strefowego AF obracanie pokrętłami <Horizontal selector> lub <Vertical selector> powoduje cykliczną zmianę strefy (w pętli).




- W przypadku ustawienia opcji [AF4: Wstępny pkt AF, AI Servo AF] na [Wybrano AI wstępny punkt AF] (str. 128) można używać tej metody do ręcznego wybierania położenia początkowego AF.
- Po naciśnięciu przycisku <AF-ON>, na panelu LCD zostaną wyświetlone następujące pozycje:
  - Wybór automatyczny spośród 61 punktów AF i strefowy AF: [ ] AF
  - Jednopunktowy Spot AF, Jeden punkt AF i rozszerzanie punktu AF: SEL [ ] (środek)/SEL AF (poza środkiem)

## Wskaźniki wyświetlania punktu AF

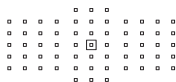
Naciśnięcie przycisku < > powoduje wyświetlenie punktów AF typu krzyżowego przeznaczonych do precyzyjnego ustawiania ostrości. Migające punkty AF są czułe na przebieg linii poziomych lub pionowych. Szczegółowe informacje można znaleźć na str. 99–104.

## Rejestrowanie punktu AF

Aparat umożliwia zarejestrowanie często używanego punktu AF. Użycie przycisku wybranego na ekranach ustawień szczegółowych menu [ **3: Ustawienia własne**] (str. 413) dla funkcji [**Pomiar i AF start**], [**Przełącz na zarejestr. punkt AF**], [**Bezpośredni wybór punktu AF**] lub [**Zarej./przywołaj f-cję fotogr.**] pozwala natychmiast przełączyć z bieżącego punktu AF na zarejestrowany punkt AF. Szczegółowe informacje dotyczące rejestrowania punktu AF można znaleźć na stronie 418.

# Tryby wyboru pola AF ☆

## ▣ Jednopunktowy Spot AF (wybieranie) ręczne



Do dokładnej regulacji ostrości na obszarze mniejszym niż za pomocą jednego punktu AF (wybieranie ręczne). Wybierz jeden punkt AF <▣> do regulacji ostrości.

Doskonale nadaje się do precyzyjnej regulacji ostrości lub do regulacji ostrości nakładających się obiektów, takich jak zwierzę w klatce.

Ponieważ jednopunktowy Spot AF (wybieranie ręczne) pokrywa bardzo mały obszar, regulacja ostrości może być trudna podczas fotografowania z ręki lub fotografowania poruszającego się obiektu.

## □ Jeden punkt AF (wybieranie ręczne)



Wybierz jeden punkt AF <□>, który będzie używany do ustawiania ostrości.

## ▣▣▣ Rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne-▣▣▣)

Do ustawiania ostrości jest używany ręcznie wybrany punkt AF <▣> oraz sąsiadujące z nim punkty AF <▣> (powyżej, poniżej, po lewej i po prawej stronie). Przydaje się, gdy śledzenie poruszającego się obiektu za pomocą tylko jednego punktu AF jest trudne.

W trybie AI Servo AF początkowy, ręcznie wybrany punkt AF <▣> musi najpierw podążać za obiektem. Zapewnia to jednak skuteczniejszą regulację ostrości na docelowy obiekt niż strefowy AF.

Po uzyskaniu ostrości w trybie One-Shot AF za pomocą rozszerzonych punktów AF symbol <▣> będzie wyświetlany przy ręcznie wybranym punkcie AF <▣>.



## ☐☐☐☐ Rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne, punkty otaczające)

Do ustawiania ostrości jest używany ręcznie wybrany punkt AF <☐> oraz otaczające go punkty AF <☐>. To rozszerzanie punktu AF jest większe niż w przypadku rozszerzania punktu AF (wybieranie ręczne ☐☐☐☐), więc regulacja ostrości odbywa się na większym obszarze.

Przydaje się, gdy śledzenie poruszającego się obiektu za pomocą tylko jednego punktu AF jest trudne.

Tryby AI Servo AF i One-Shot AF działają w taki sam sposób jak rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne ☐☐☐☐) (str. 95).

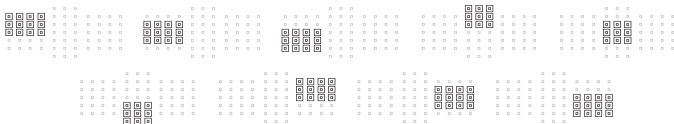


## ☐☐☐☐ Strefowy AF (wybieranie ręczne strefy)

Obszar AF jest podzielony na dziewięć stref ostrości. Wszystkie punkty AF w wybranej strefie są używane do automatycznego wybierania punktu AF. Zapewnia to skuteczniejsze uzyskiwanie ostrości niż jeden punkt AF lub rozszerzanie punktu AF i doskonale sprawdza się w przypadku poruszających się obiektów.

Jednak ponieważ istnieje tendencja do ustawiania ostrości na najbliższy obiekt, regulacja ostrości dla konkretnego obiektu może być trudniejsza niż w przypadku jednego punktu AF lub rozszerzania punktu AF.

Punkty AF nastawione na ostrość są wyświetlane jako <☐>.

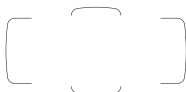




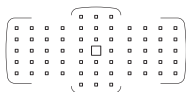
## Wybór automatyczny spośród 61 punktów AF


Do regulacji ostrości używana jest ramka obszarowego AF (cały obszar AF). Ten tryb jest ustawiany automatycznie w trybie <A+>.

Punkty AF nastawione na ostrość są wyświetlane jako <□>.



W przypadku korzystania z funkcji One-Shot AF naciśnięcie spustu migawki do połowy spowoduje wyświetlenie punktów AF <□>, za pomocą których została uzyskana ostrość. Jeśli wyświetlanych jest wiele punktów AF, oznacza to, że wszystkie one uzyskały ostrość. W tym trybie istnieje tendencja do ustawiania ostrości na najbliższy obiekt.



W trybie AI Servo AF można ustawić pozycję początkową AI Servo AF za pomocą ustawienia [Wstępny pkt AF,  AI Servo AF] (str. 128). Regulacja ostrości będzie trwać tak długo, jak ramka obszarowego AF będzie w stanie śledzić obiekt podczas wykonywania zdjęć

- W przypadku ustawienia trybu AI Servo AF i 61-punktowego AF lub strefowego AF (wybieranie ręczne strefy) aktywny punkt AF <□> będzie się zmieniał w miarę podążania za obiektem. Jednak w pewnych warunkach fotografowania (na przykład, gdy obiekt jest mały) podążanie za obiektem może okazać się niemożliwe. Ponadto w niskich temperaturach szybkość reakcji śledzenia jest nieco mniejsza.
- W przypadku jednopunktowego Spot AF (wybieranie ręczne) regulacja ostrości z oświetleniem wspomagającym AF zewnętrznej lampy Speedlite EOS może być utrudniona.
- W przypadku używania punktu AF przy krawędzi lub obiektywu szerokokątnego uzyskanie ostrości może być trudne przy oświetleniu wspomagającym AF zewnętrznej lampy Speedlite EOS. W takim przypadku należy skorzystać z punktu AF bliżej środka.
- Po zaświeceniu się punktów AF, część lub całość wizjera może zaświecić na czerwono. Ponadto w przypadku ustawienia opcji [**4: Crop/format obr.**] obszar pokryty półprzezroczystą maską może zaświecić na czerwono. Jest to cecha wyświetlania punktu AF (wykorzystującego ciekłe kryształy).
- W niskich temperaturach wyświetlane punkty AF mogą być trudno widoczne. Jest to cecha wyświetlania punktu AF (wykorzystującego ciekłe kryształy).

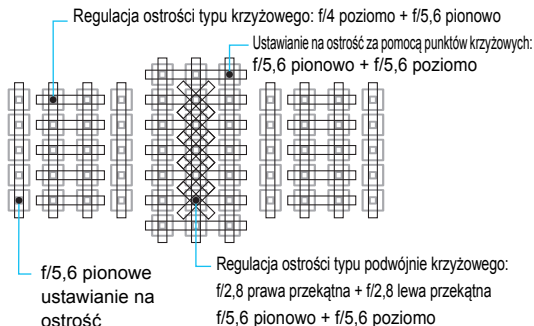
- Ustawienie [**AF4: Punkt AF powiązany z orient.**] pozwala oddzielnie ustawić tryb wyboru pola AF + punkt AF (lub tylko punkt) dla orientacji poziomej i pionowej (str. 126).
- Ustawienie [**AF4: Wybieralne punkty AF**] pozwala zmienić liczbę wybieralnych ręcznie punktów AF (str. 124).




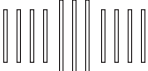
## Czujnik AF

Czujnik AF aparatu posiada 61 punktów AF. Na ilustracji poniżej przedstawiono wzór punktów czujnika AF. W przypadku obiektywów o świetle  $f/2,8$  lub jaśniejszych, w środku wizjera możliwa jest precyzyjna regulacja ostrości.

**Zależnie od obiektywu zamocowanego na aparacie liczba użytecznych punktów AF i wzór punktów AF są różne. Szczegółowe informacje można znaleźć na str. 100–108.**






### Schemat



	<p>Te czujniki ustawiania ostrości są przystosowane do precyzyjnej regulacji ostrości w przypadku obiektywów o świetle <math>f/2,8</math> lub jaśniejszych. Ustawienie po przekątnej ułatwia nastawienia na ostrość w przypadku obiektów, które trudno nastawić na ostrość. Dotyczy to pięciu ustawionych pionowo punktów AF w środku.</p>
	<p>Te czujniki ustawiania ostrości są przystosowane do precyzyjnej regulacji ostrości w przypadku obiektywów o świetle <math>f/4</math> lub jaśniejszych. Ponieważ są ustawione poziomo, mogą wykrywać pionowe linie.</p>
	<p>Te czujniki ustawiania ostrości są przystosowane do obiektywów o świetle <math>f/5,6</math> lub jaśniejszych. Ponieważ są ustawione poziomo, mogą wykrywać pionowe linie. Dotyczy to trzech kolumn punktów AF w środku wizjera. Środkowy punkt AF oraz przyległe punkty AF powyżej i poniżej są zgodne z obiektywami o maksymalnej przysłonie <math>f/8</math> lub większej.</p>
	<p>Te czujniki ustawiania ostrości są przystosowane do obiektywów o świetle <math>f/5,6</math> lub jaśniejszych. Ponieważ są ustawione pionowo, mogą wykrywać linie poziome. Dotyczy to wszystkich 61 punktów AF. Środkowy punkt AF oraz przyległe punkty AF po lewej i po prawej stronie są zgodne z obiektywami o maksymalnej przysłonie <math>f/8</math> lub większej.</p>

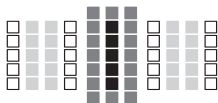
# Obiektywy i użyteczne punkty AF

- Mimo iż aparat posiada 61 punktów AF, to zależnie od obiektywu zamocowanego na aparacie liczba użytecznych punktów AF i wzorów punktów AF jest różna. Obiektywy zostały podzielone na dziewięć grup od A do I.
- Podczas stosowania obiektywów należących do grup od F do H, użytecznych punktów jest mniej.
- Informacje o przynależności obiektywów do grup można znaleźć na stronach 105–108. Sprawdź, do jakiej grupy należy używany obiektyw.

- Po naciśnięciu przycisku , punkty AF oznaczone znacznikiem  błysną. (Punkty AF // pozostaną podświetlone). Informacje o świeceniu lub miganiu punktów AF można znaleźć na stronie 94.
- Informacje na temat przynależności grupowej nowych obiektywów wprowadzonych na rynek po rozpoczęciu sprzedaży aparatu EOS 5DS/ EOS 5DS R (w pierwszej połowie 2015 r.) można znaleźć na stronie internetowej firmy Canon.
- Niektóre obiektywy mogą nie być dostępne w niektórych krajach lub regionach.

## Grupa A

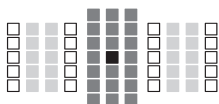
Automatyczna regulacja ostrości wykorzystująca 61 punktów jest możliwa. Wszystkie tryby wyboru pola AF są dostępne.



- : Punkt AF podwójnie krzyżowy. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości większa niż w przypadku innych punktów AF.
- : Krzyżowy punkt AF. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości jest wysoka.
- : Punkty AF czułe na linie poziome.

## Grupa B

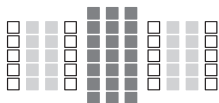
Automatyczna regulacja ostrości wykorzystująca 61 punktów jest możliwa. Wszystkie tryby wyboru pola AF są dostępne.



- : Punkt AF podwójnie krzyżowy. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości większa niż w przypadku innych punktów AF.
- : Krzyżowy punkt AF. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości jest wysoka.
- : Punkty AF czułe na linie poziome.

## Grupa C

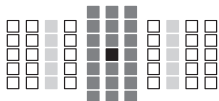
Automatyczna regulacja ostrości wykorzystująca 61 punktów jest możliwa. Wszystkie tryby wyboru pola AF są dostępne.



- : Krzyżowy punkt AF. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości jest wysoka.
- : Punkty AF czułe na linie poziome.

## Grupa D

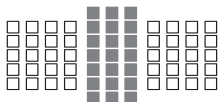
Automatyczna regulacja ostrości wykorzystująca 61 punktów jest możliwa. Wszystkie tryby wyboru pola AF są dostępne.



- : Punkt AF podwójnie krzyżowy. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości większa niż w przypadku innych punktów AF.
- : Krzyżowy punkt AF. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości jest wysoka.
- : Punkty AF czułe na linii poziome.

## Grupa E

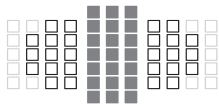
Automatyczna regulacja ostrości wykorzystująca 61 punktów jest możliwa. Wszystkie tryby wyboru pola AF są dostępne.



- : Krzyżowy punkt AF. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości jest wysoka.
- : Punkty AF czułe na linii poziome.

## Grupa F

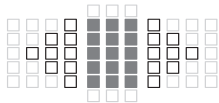
Automatyczna regulacja ostrości wykorzystująca tylko 47 punktów jest możliwa. (Niemożliwa z wykorzystaniem wszystkich 61 punktów AF). Wszystkie tryby wyboru pola AF są dostępne. W trybie automatycznego wyboru punktu AF, zewnętrzna ramka zaznaczająca obszar AF (ramka obszarowego AF) będzie inna niż w przypadku automatycznego wyboru z 61 punktów AF.



- : Krzyżowy punkt AF. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości jest wysoka.
- : Punkty AF czułe na linie poziome.
- : Wyłączone punkty AF (niewyświetlane).

## Grupa G

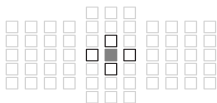
Automatyczna regulacja ostrości wykorzystująca tylko 33 punkty jest możliwa. (Niemożliwa z wykorzystaniem wszystkich 61 punktów AF). Wszystkie tryby wyboru pola AF są dostępne. W trybie automatycznego wyboru punktu AF, zewnętrzna ramka zaznaczająca obszar AF (ramka obszarowego AF) będzie inna niż w przypadku automatycznego wyboru z 61 punktów AF.



- : Krzyżowy punkt AF. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości jest wysoka.
- : Punkty AF czułe na linie poziome.
- : Wyłączone punkty AF (niewyświetlane).

## Grupa H

Automatyczna regulacja ostrości jest możliwa z użyciem środkowego punktu AF i przyległych punktów AF powyżej, poniżej, po lewej i po prawej stronie. Dostępne są tylko następujące tryby wyboru pola AF: jeden punkt AF (wybieranie ręczne), jednopunktowy Spot AF (wybieranie ręczne) i rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne "☐").  
Jeśli na obiektyw założono konwerter, a maksymalna przysłona wynosi f/8 (pomiędzy f/5,6 a f/8), automatyczna regulacja ostrości będzie możliwa.



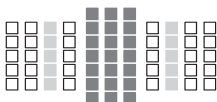
- : Krzyżowy punkt AF. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości jest wysoka.
- ☐ : Punkty AF czułe na linie pionowe (punkty AF przyległe do środkowego punktu AF u góry i u dołu) lub linie poziome (punkty AF przyległe do środkowego punktu AF po lewej i po prawej). Niedostępne w wybieraniu ręcznym. Ustawienie działa tylko w przypadku wybrania opcji „rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne „☐”).
- : Wyłączone punkty AF (niewyświetlane).



- Jeśli maksymalna przysłona jest mniejsza niż f/5,6 (maksymalna wartość przysłony wynosi od f/5,6 do f/8), uzyskanie ostrości w trybie AF może być niemożliwe podczas fotografowania obiektów o niskim kontraście lub słabo oświetlonych.
- Po podłączeniu konwertera Extender EF2x do obiektywu EF180mm f/3.5L Macro USM automatyczna regulacja ostrości jest niemożliwa.
- Jeżeli maksymalna przysłona jest mniejsza niż f/8 (wartość maksymalnej przysłony przekracza f/8), automatyczna regulacja ostrości jest niemożliwa podczas fotografowania z wykorzystaniem wizjera.

## Grupa I

Automatyczna regulacja ostrości wykorzystująca 61 punktów jest możliwa. Wszystkie tryby wyboru pola AF są dostępne.



- : Krzyżowy punkt AF. Śledzenie obiektu jest skuteczniejsze, a precyzja ustawiania ostrości jest wysoka.
- ☐ : Punkty AF czułe na linie poziome.




## Oznaczenia grup obiektywów


EF14mm f/2.8L USM	B	EF200mm f/1.8L USM + Extender EF2x	C*
EF14mm f/2.8L II USM	B	EF200mm f/2L IS USM	A
EF15mm f/2.8 Fisheye	B	EF200mm f/2L IS USM + Extender EF1.4x	A
EF20mm f/2.8 USM	B	EF200mm f/2L IS USM + Extender EF2x	C
EF24mm f/1.4L USM	A	EF200mm f/2.8L USM	A
EF24mm f/1.4L II USM	A	EF200mm f/2.8L USM + Extender EF1.4x	C
EF24mm f/2.8	B	EF200mm f/2.8L USM + Extender EF2x	E
EF24mm f/2.8 IS USM	B	EF200mm f/2.8L II USM	A
EF28mm f/1.8 USM	A	EF200mm f/2.8L II USM + Extender EF1.4x	C
EF28mm f/2.8	D	EF200mm f/2.8L II USM + Extender EF2x	E
EF28mm f/2.8 IS USM	B	EF300mm f/2.8L USM	A
EF35mm f/1.4L USM	A	EF300mm f/2.8L USM + Extender EF1.4x	C*
EF35mm f/1.4L II USM	A	EF300mm f/2.8L USM + Extender EF2x	E*
EF35mm f/2	A	EF300mm f/2.8L IS USM	A
EF35mm f/2 IS USM	A	EF300mm f/2.8L IS USM + Extender EF1.4x	C
EF40mm f/2.8 STM	D	EF300mm f/2.8L IS USM + Extender EF2x	E
EF50mm f/1.0L USM	A	EF300mm f/2.8L IS USM + Extender EF1.4x	C
EF50mm f/1.2L USM	A	EF300mm f/2.8L IS USM + Extender EF2x	E
EF50mm f/1.4 USM	A	EF300mm f/2.8L IS II USM	A
EF50mm f/1.8	A	EF300mm f/2.8L IS II USM + Extender EF1.4x	C
EF50mm f/1.8 II	A	EF300mm f/4L USM	C
EF50mm f/1.8 STM	A	EF300mm f/4L USM + Extender EF1.4x	E
EF50mm f/2.5 Compact Macro	C	EF300mm f/4L IS USM	E
EF50mm f/2.5 Compact Macro + LIFE SIZE Converter	E	EF300mm f/4L IS USM + Extender EF1.4x	E
EF85mm f/1.2L USM	A	EF300mm f/4L IS USM + Extender EF2x	H (f/8)
EF85mm f/1.2L II USM	A	EF300mm f/4L IS USM	C
EF85mm f/1.4L IS USM	A	EF300mm f/4L IS USM + Extender EF1.4x	E
EF85mm f/1.8 USM	A	EF300mm f/4L IS USM + Extender EF2x	H (f/8)
EF100mm f/2 USM	A	EF400mm f/2.8L USM	A
EF100mm f/2.8 Macro	C	EF400mm f/2.8L USM + Extender EF1.4x	C*
EF100mm f/2.8 Macro USM	E		
EF100mm f/2.8L Macro IS USM	C		
EF135mm f/2L USM	A		
EF135mm f/2L USM + Extender EF1.4x	A		
EF135mm f/2L USM + Extender EF2x	C		
EF135mm f/2.8 (Softfocus)	A		
EF180mm f/3.5L Macro USM	G		
EF180mm f/3.5L Macro USM + Extender EF1.4x	G		
EF200mm f/1.8L USM	A		
EF200mm f/1.8L USM + Extender EF1.4x	A*		

EF400mm f/2.8L USM + Extender EF2x	E*	EF600mm f/4L USM + Extender EF2x	H (f/8)*
EF400mm f/2.8L II USM	A	EF600mm f/4L IS USM	C
EF400mm f/2.8L II USM + Extender EF1.4x	C*	EF600mm f/4L IS USM + Extender EF1.4x	E
EF400mm f/2.8L II USM + Extender EF2x	E*	EF600mm f/4L IS USM + Extender EF2x	H (f/8)
EF400mm f/2.8L IS USM	A	EF600mm f/4L IS II USM	C
EF400mm f/2.8L IS USM + Extender EF1.4x	C	EF600mm f/4L IS II USM + Extender EF1.4x	E
EF400mm f/2.8L IS USM + Extender EF2x	E	EF600mm f/4L IS II USM + Extender EF2x	H (f/8)
EF400mm f/2.8L IS II USM	A	EF800mm f/5.6L IS USM	F
EF400mm f/2.8L IS II USM + Extender EF1.4x	C	EF800mm f/5.6L IS USM + Extender EF1.4x	H (f/8)
EF400mm f/2.8L IS II USM + Extender EF2x	E	EF1200mm f/5.6L USM	G
EF400mm f/4 DO IS USM	C	EF1200mm f/5.6L USM + Extender EF1.4x	H (f/8)*
EF400mm f/4 DO IS USM + Extender EF1.4x	E	EF8-15mm f/4L Fisheye USM	C
EF400mm f/4 DO IS USM + Extender EF2x	H (f/8)	EF11-24mm f/4L USM	I
EF400mm f/4 DO IS II USM	C	EF16-35mm f/2.8L USM	A
EF400mm f/4 DO IS II USM + Extender EF1.4x	E	EF16-35mm f/2.8L II USM	A
EF400mm f/4 DO IS II USM + Extender EF2x	H (f/8)	EF16-35mm f/2.8L III USM	A
EF400mm f/5.6L USM	E	EF16-35mm f/4L IS USM	C
EF400mm f/5.6L USM + Extender EF1.4x	H (f/8)	EF17-35mm f/2.8L USM	A
EF500mm f/4L IS USM	C	EF17-40mm f/4L USM	C
EF500mm f/4L IS USM + Extender EF1.4x	E	EF20-35mm f/2.8L	A
EF500mm f/4L IS II USM	C	EF20-35mm f/3.5-4.5 USM	E
EF500mm f/4L IS II USM + Extender EF1.4x	E	EF22-55mm f/4-5.6 USM	F
EF500mm f/4L IS II USM + Extender EF2x	H (f/8)	EF24-70mm f/2.8L USM	B
EF500mm f/4.5L USM	H (f/8)*	EF24-70mm f/2.8L II USM	A
EF600mm f/4L USM	C	EF24-70mm f/4L IS USM	C
EF600mm f/4L USM + Extender EF1.4x	E*	EF24-85mm f/3.5-4.5 USM	E
		EF24-105mm f/3.5-5.6 IS STM	E
		EF24-105mm f/4L IS USM	C
		EF24-105mm f/4L IS II USM	C
		EF28-70mm f/2.8L USM	A
		EF28-70mm f/3.5-4.5	F
		EF28-70mm f/3.5-4.5 II	F
		EF28-80mm f/2.8-4L USM	C
		EF28-80mm f/3.5-5.6	F
		EF28-80mm f/3.5-5.6 USM	F
		EF28-80mm f/3.5-5.6 II	F
		EF28-80mm f/3.5-5.6 II USM	F
		EF28-80mm f/3.5-5.6 III USM	F
		EF28-80mm f/3.5-5.6 IV USM	F

EF28-80mm f/3.5-5.6 V USM	F	EF70-200mm f/2.8L IS II USM + Extender EF2x	E
EF28-90mm f/4-5.6	E	EF70-200mm f/4L USM	C
EF28-90mm f/4-5.6 USM	E	EF70-200mm f/4L USM + Extender EF1.4x	E
EF28-90mm f/4-5.6 II	E	EF70-200mm f/4L USM + Extender EF2x	H (f/8)
EF28-90mm f/4-5.6 II USM	E	EF70-200mm f/4L IS USM	C
EF28-90mm f/4-5.6 III	E	EF70-200mm f/4L IS USM + Extender EF1.4x	E
EF28-105mm f/3.5-4.5 USM	E	EF70-200mm f/4L IS USM + Extender EF2x	H (f/8)
EF28-105mm f/3.5-4.5 II USM	E	EF70-210mm f/3.5-4.5 USM	E
EF28-105mm f/4-5.6	F	EF70-210mm f/4	C
EF28-105mm f/4-5.6 USM	F	EF70-300mm f/4-5.6 IS USM	E
EF28-135mm f/3.5-5.6 IS USM	E	EF70-300mm f/4-5.6 IS II USM	E
EF28-200mm f/3.5-5.6	E	EF70-300mm f/4-5.6L IS USM	E
EF28-200mm f/3.5-5.6 USM	E	EF70-300mm f/4.5-5.6 DO IS USM	E
EF28-300mm f/3.5-5.6L IS USM	E	EF75-300mm f/4-5.6	E
EF35-70mm f/3.5-4.5	F	EF75-300mm f/4-5.6 USM	E
EF35-70mm f/3.5-4.5A	F	EF75-300mm f/4-5.6 II	E
EF35-80mm f/4-5.6	F	EF75-300mm f/4-5.6 II USM	E
EF35-80mm f/4-5.6 PZ	F	EF75-300mm f/4-5.6 III	E
EF35-80mm f/4-5.6 USM	F	EF75-300mm f/4-5.6 III USM	E
EF35-80mm f/4-5.6 II	F	EF75-300mm f/4-5.6 IS USM	E
EF35-80mm f/4-5.6 III	F	EF80-200mm f/2.8L	A
EF35-105mm f/3.5-4.5	E	EF80-200mm f/4.5-5.6	E
EF35-105mm f/4.5-5.6	H	EF80-200mm f/4.5-5.6 USM	F
EF35-105mm f/4.5-5.6 USM	H	EF80-200mm f/4.5-5.6 II	F
EF35-135mm f/3.5-4.5	E	EF90-300mm f/4.5-5.6	E
EF35-135mm f/4-5.6 USM	E	EF90-300mm f/4.5-5.6 USM	E
EF35-350mm f/3.5-5.6L USM	F	EF100-200mm f/4.5A	E
EF38-76mm f/4.5-5.6	E	EF100-300mm f/4.5-5.6 USM	E
EF50-200mm f/3.5-4.5	E	EF100-300mm f/5.6	E
EF50-200mm f/3.5-4.5L	E	EF100-300mm f/5.6L	E
EF55-200mm f/4.5-5.6 USM	E	EF100-400mm f/4.5-5.6L IS USM	E
EF55-200mm f/4.5-5.6 II USM	E	EF100-400mm f/4.5-5.6L IS USM + Extender EF1.4x	H (f/8)
EF70-200mm f/2.8L USM	A	EF100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM	E
EF70-200mm f/2.8L USM + Extender EF1.4x	C*	EF100-400mm f/4.5-5.6L IS II USM + Extender EF1.4x	H (f/8)
EF70-200mm f/2.8L USM + Extender EF2x	E*	EF200-400mm f/4L IS USM Extender 1.4x	I
EF70-200mm f/2.8L IS USM	A	EF200-400mm f/4L IS USM Extender 1.4x: With built-in Ext. 1.4x	E
EF70-200mm f/2.8L IS USM + Extender EF1.4x	C		
EF70-200mm f/2.8L IS USM + Extender EF2x	E		
EF70-200mm f/2.8L IS II USM	A		
EF70-200mm f/2.8L IS II USM + Extender EF1.4x	C		

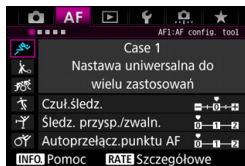
EF200-400mm f/4L IS USM Extender 1.4x + Extender EF1.4x	E
EF200-400mm f/4L IS USM Extender 1.4x: With built-in Ext. 1.4x + Extender EF1.4x	H (f/8)
EF200-400mm f/4L IS USM Extender 1.4x + Extender EF2x	H (f/8)
TS-E17mm f/4L	C
TS-E24mm f/3.5L	C
TS-E24mm f/3.5L II	C
TS-E45mm f/2.8	A
TS-E50mm f/2.8L Macro	C
TS-E90mm f/2.8	A
TS-E90mm f/2.8L Macro	C
TS-E135mm f/4L Macro	C

 Podczas korzystania z zestawienia obiektywu i konwertera oznaczonego gwiazdką (\*) precyzyjne ustawienie ostrości za pomocą AF może być niemożliwe. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi używanego obiektywu lub konwertera.

- 
- Nazwy „Extender EF1.4x” i „Extender EF2x” dotyczą wszystkich modeli I/II/III (w tym podziale).
  - W przypadku korzystania z obiektywu TS-E konieczna będzie ręczna regulacja ostrości. Oznaczenie grupy obiektywów TS-E ma zastosowanie tylko wtedy, gdy nie jest używana funkcja pochylenia lub przesunięcia.



## MENU Wybór właściwości AI Servo AF ☆

Można łatwo skonfigurować tryb AI Servo AF, aby dopasować go do obiektu lub sceny, wybierając opcję od Case 1 do Case 6. Jest to tak zwane „narzędzie konfiguracyjne AF”.



### 1 Wybierz kartę [AF 1].

### 2 Wybierz przypadek.

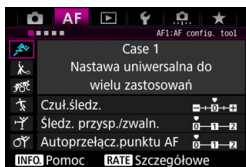
- Obróć pokrętko <  >, aby wybrać ikonę przypadku, a następnie naciśnij przycisk <  >.
- ▶ Wybrany przypadek zostanie ustawiony. Wybrany przypadek jest oznaczony kolorem niebieskim.

## Informacje o przypadkach od Case 1 do Case 6

Jak wyjaśniono na stronach od 114 do 116 przypadki od 1 do 6 to sześć kombinacji ustawień czułości śledzenia obiektów, śledzenia przyspieszania/zwalniania i autoprzełączania punktu AF. Aby wybrać przypadek mający zastosowanie do obiektu lub fotografowanej sceny należy skorzystać z tabeli poniżej.

Przypadek	Ikona	Opis	Obiekty mające zastosowanie	Strona
Case 1		Nastawa uniwersalna do wielu zastosowań	Dla każdego poruszającego się obiektu.	110
Case 2		Stałe śledzenie obiektów ignoruj przeszkody	Gracze tenisowi, pływacy stylu motylkowego, narciarze stylu dowolnego itp.	110
Case 3		Natychmiastowe ostrzenie obiektów w obrębie punktów AF	Linia startowa wyścigu kolarskiego, zjazd narciarski itp.	111
Case 4		Obiekty szybko przyspieszające i zwalniające	Piłka nożna, sporty motorowe, koszykówka itp.	111
Case 5		Obiekty w chaotycznym szybkim ruchu w dowolnym kierunku	Jazda figurowa na lodzie itp.	112
Case 6		Obiekty w chaotycznym ruchu ze zmienną szybkością	Gimnastyka rytmiczna itp.	113

## Case 1: Nastawa uniwersalna do wielu zastosowań

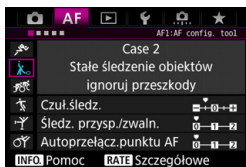


### Ustawienia domyślne

- Czułość śledzenia: 0
- Śledzenie przyspieszania/zwalniania: 0
- Autoprzełączanie punktu AF: 0

Standardowe ustawienie odpowiednie dla każdego poruszającego się obiektu. Nadaje się do wielu obiektów i scen. Wybierz pozycję od [Case 2] do [Case 6] w następujących sytuacjach: gdy przeszkoda przecina punkty AF lub obiekt oddala się od punktów AF, gdy chcesz ustawić ostrość na obiekt pojawiający się nagle, gdy prędkość poruszającego się obiektu zmienia się nagle lub gdy obiekt gwałtownie porusza się w poziomie lub pionie.

## Case 2: Stałe śledzenie obiektów ignoruj przeszkody



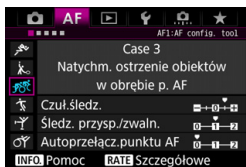
### Ustawienia domyślne

- Czułość śledzenia: Blokada: -1
- Śledzenie przyspieszania/zwalniania: 0
- Autoprzełączanie punktu AF: 0

Aparat kontynuuje ustawianie ostrości na obiekt, nawet gdy przeszkody wchodzą w punkty AF lub obiekt oddala się od punktów AF. Skuteczne, gdy może pojawić się przeszkoda blokująca obiekt lub gdy nie chcesz ustawiać ostrości na tło.

Jeśli na drodze obiektu znajdzie się przeszkoda lub jeśli obiekt oddali się na dłuższy czas od punktów AF, a domyślne ustawienie nie jest w stanie podążać za docelowym obiektem, wybranie w pozycji [Czuł.śledz.] opcji [-2] może zapewnić lepsze rezultaty (str. 114).

### Case 3: Natychmiastowe ostrzenie obiektów w obrębie punktów AF



Po tym jak punkt AF zacznie podążać za obiektem to ustawienie umożliwia ustawianie ostrości na kolejne obiekty w różnych odległościach. Jeśli nowy obiekt ukaże się przed docelowym obiektem, aparat zacznie ustawiać ostrość na nowy obiekt. Bardzo wygodna funkcja, jeśli ostrość ma być zawsze ustawiana na najbliższym obiekcie.

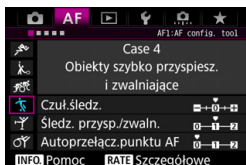
#### Ustawienia domyślne

- Czułość śledzenia: Szybka zmiana: +1
- Śledzenie przyspieszania/zwalniania: +1
- Autoprzełączanie punktu AF: 0



Jeśli chcesz szybko ustawić ostrość na obiekt, który pojawia się nagle, wybranie w pozycji [**Czuł.śledz.**] opcji [+2] może zapewnić lepsze rezultaty (str. 114).

### Case 4: Obiekty szybko przyspieszające i zwalnające



Przeznaczone do śledzenia ruchomych obiektów, których prędkość zmienia się znacznie i nagle.

Skuteczne w przypadku obiektów wykonujących nagłe ruchy, nagłe przyspieszenia, nagłe zwolnienia lub nagłe zatrzymania.

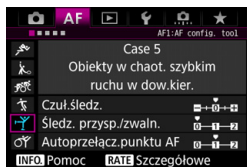
#### Ustawienia domyślne

- Czułość śledzenia: 0
- Śledzenie przyspieszania/zwalniania: +1
- Autoprzełączanie punktu AF: 0



Jeśli ruchomy obiekt nagle i znacznie zmienia prędkość, wybranie w pozycji [**Śledz. przysp./zwaln.**] opcji [+2] może zapewnić lepsze rezultaty (str. 115).

## Case 5: Obiekty w chaotycznym szybkim ruchu w dowolnym kierunku



### Ustawienia domyślne

- Czułość śledzenia: 0
- Śledzenie przyspieszenia/zwalniania: 0
- Autoprzełączanie punktu AF: +1

Nawet jeśli obiekt rusza się gwałtownie w górę, w dół, w lewo lub w prawo, punkt AF przełącza się automatycznie podążając za obiektem. Skuteczne dla ruchomych obiektów, które poruszają się gwałtownie w górę, w dół, w lewo lub w prawo.

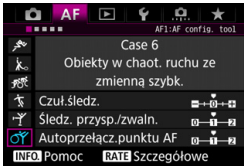
Stosowanie tego ustawienia jest zalecane w następujących trybach: rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne  $\square \square \square$ ), rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne, punkty otaczające), strefowy AF (wybieranie ręczne, strefa) i automatyczny wybór spośród 61 punktów AF.

W trybie jednopunktowego Spot AF (wybieranie ręczne) lub jednopunktowego AF (wybieranie ręczne) proces śledzenia będzie taki sam jak w przypadku opcji Case 1.

Jeśli obiekt porusza się jeszcze gwałtowniej w górę, w dół, w lewo lub w prawo, ustawienie opcji [**Autoprzełącz.punktu AF**] na [**+2**] może dać lepsze rezultaty (str. 116).



## Case 6: Obiekty w chaotycznym ruchu ze zmienną szybkością



### Ustawienia domyślne

- Czułość śledzenia: 0
- Śledzenie przyspieszania/zwalniania: +1
- Autoprzełączanie punktu AF: +1

Przeznaczone do śledzenia ruchomych obiektów, których prędkość zmienia się znacznie i nagle. Nawet jeśli obiekt rusza się gwałtownie w górę, w dół, w lewo lub w prawo i trudno jest ustawić ostrość, punkt AF przełącza się automatycznie podążając za obiektem.

Stosowanie tego ustawienia jest zalecane w następujących trybach: rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne □□□), rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne, punkty otaczające), strefowy AF (wybieranie ręczne, strefa) i automatyczny wybór spośród 61 punktów AF.

W trybie jednopunktowego Spot AF (wybieranie ręczne) lub jednopunktowego AF (wybieranie ręczne) proces śledzenia będzie taki sam jak w przypadku opcji Case 4.



- Jeśli ruchomy obiekt nagle i znacznie zmienia prędkość, wybranie w pozycji [**Śledz. przysp./zwaln.**] opcji [+2] może zapewnić lepsze rezultaty (str. 115).
- Jeśli obiekt porusza się jeszcze gwałtowniej w górę, w dół, w lewo lub w prawo, ustawienie opcji [**Autoprzełęcz.punktu AF**] na [+2] może dać lepsze rezultaty (str. 116).

## Parametry

### ● Czulość śledzenia



Ustawia czulość śledzenia obiektu podczas działania AI Servo AF gdy przeszkoda wchodzi w punkty AF lub gdy punkty AF oddalają się od obiektu.

0

Ustawienie domyślne. Zazwyczaj odpowiedni dla ruchomych obiektów.

#### **Blokada: -2 / Blokada: -1**

Aparat kontynuuje ustawianie ostrości na obiekt, nawet gdy przeszkody wchodzi w punkty AF lub obiekt oddala się od punktów AF. Ustawienie -2 sprawia, że aparat śledzi docelowy obiekt dłużej niż przy ustawieniu -1.


Jeśli jednak aparat ustawi ostrość na niewłaściwy obiekt, przełączenie i ustawienie ostrości na docelowy obiekt może zająć nieco więcej czasu.

#### **Szybka zmiana: +2 / Szybka zmiana: +1**

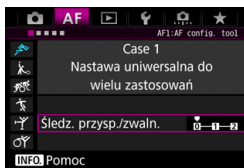
Aparat może ustawiać ostrość na kolejne objekty w różnych odległościach w zasięgu punktów AF. Bardzo wygodna funkcja, jeśli ostrość ma być zawsze ustawiana na najbliższym obiekcie.

Ustawienie +2 zapewnia szybsze ustawianie ostrości na kolejny obiekt niż ustawienie +1.

Jednakże aparat jest bardziej skłonny do nastawiania na ostrość na niewłaściwym obiekcie.

 [Czuł.śledz.] to ta sama funkcja co [Czulość śledzenia w AI Servo] w aparatach EOS-1D Mark III/IV, EOS-1Ds Mark III i EOS 7D.

## ● Śledzenie przyspieszania/zwalniania



Służy do ustawiania czułości śledzenia ruchomych obiektów, których prędkość zmienia się gwałtownie, ruszają lub zatrzymują się itp.

0

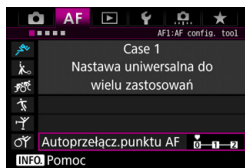
Odpowiednie dla obiektów poruszających się ze stałą prędkością (minimalna zmiana prędkości ruchu).

+2 / +1

Skuteczne dla obiektów wykonujących nagłe ruchy, nagłe przyspieszenia/zwolnienia lub nagłe zatrzymania. Nawet jeśli prędkość obiektu nagle gwałtownie się zmienia, aparat utrzymuje ostrość na docelowym obiekcie. Przykład: w przypadku zbliżającego się obiektu aparat staje się mniej skłonny do nastawiania na ostrość za nim, by uniknąć rozmycia obiektu. W przypadku obiektu zatrzymującego się nagle, aparat jest mniej skłonny do nastawiania na ostrość przed nim. Ustawienie +2 śledzi nagłe zmiany prędkości ruchu obiektu lepiej niż ustawienie +1.

Ponieważ jednak aparat jest czuły nawet na najmniejsze ruchy obiektu, regulacja ostrości może chwilowo utracić stabilność.

## ● Autoprzelączenie punktu AF



Służy do ustawiania czułości przełączania punktów AF podczas śledzenia gwałtownych ruchów obiektu w górę, w dół, w lewo lub w prawo. Ustawienie to działa po ustawieniu trybu wyboru pola AF na rozszerzenie punktu AF (wybieranie ręczne  $\square$ ), rozszerzenie punktu AF (wybieranie ręczne, punkty otaczające), strefowy AF (wybieranie ręczne strefy) lub wybór automatyczny spośród 61 punktów AF.

0

Standardowe ustawienie dla stopniowego przełączania punktu AF.

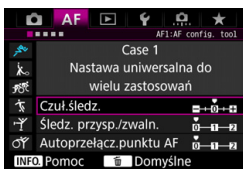
+2 / +1

Nawet jeśli obiekt docelowy gwałtownie przesuwa się w górę, w dół, w lewo lub w prawo i oddala się od punktu AF, aparat przełącza regulacje ostrości na sąsiednie punkty AF, aby kontynuować ustawianie ostrości na obiekt. Aparat przełącza na punkt AF, który prawdopodobnie najlepiej ustawi ostrość na obiekt, w oparciu o dotychczasowy ciągiły ruch obiektu, kontrast itp. Ustawienie +2 sprawia, że aparat ma większą tendencję do przełączania punktów AF niż przy ustawieniu +1.

Jednak w przypadku obiektywu szerokokątnego o dużej głębi ostrości, gdy obiekt jest zbyt mały w kadrze, aparat może ustawić ostrość na niewłaściwy punkt AF.

## Zmiana ustawień parametrów przypadków

Można ręcznie regulować trzy parametry każdego przypadku: 1. Czulość śledzenia; 2. Śledzenie przyspieszania/zwalniania; 3. Autoprzełączanie punktu AF.

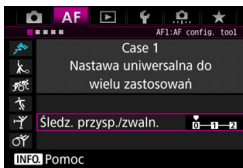


### 1 Wybierz przypadek.

- Obróć pokrętko <⌚> celem wybrania ikony przypadku, który chcesz wyregulować.

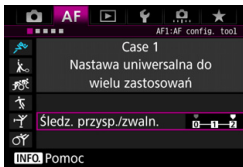
### 2 Naciśnij przycisk <RATE>.

- Wybrany parametr będzie otoczony purpurową ramką.



### 3 Wybierz parametr do wyregulowania.

- Wybierz parametr do wyregulowania, a następnie naciśnij przycisk <Ⓢ>.
- Po wybraniu czulości śledzenia, ukaze się ekran ustawień.



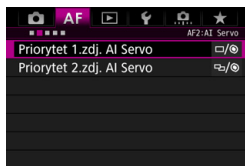
### 4 Dokonaj odpowiedniej regulacji.

- Dostosuj ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <Ⓢ>.
- ▶ Regulacja zostanie zapisana.
- Domyślne ustawienie jest oznaczone jasno szarym wskaźnikiem [■].
- Aby powrócić do ekranu wyświetlanego w kroku 1, naciśnij przycisk <RATE>.



- W punkcie 2 naciśnięcie kolejno przycisków <RATE> i <⏏> przywraca w każdym przypadku ustawienia opisanych powyżej parametrów 1, 2 i 3.
- Możesz także zarejestrować ustawienia parametrów 1, 2 i 3 na karcie Moje Menu (str. 432). Postępowanie takie zmieni ustawienia wybranego parametru.
- Podczas wykonywania zdjęć w przypadku regulowanych parametrów, należy wybrać regulowany przypadek, a następnie wykonać zdjęcie.

## MENU Dostosowywanie funkcji AF ☆

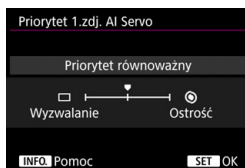


Za pomocą kart menu od [AF2] do [AF5], można tak ustawić funkcje AF, aby były dostosowane do stylu fotografowania lub obiektu.

### AF2: AI Servo

#### Priorytet 1. zdjęcia AI Servo

W trybie AI Servo AF można ustawić charakterystykę działania AF i czas zwalniania migawki dla pierwszego zdjęcia w trybie.



#### □/⊕: Priorytet równoważny

Zapewnia równowagę między czasem ostrzenia i wyzwalania.

#### □: Priorytet wyzwalania

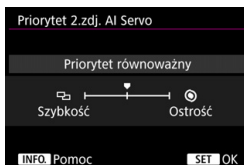
Po naciśnięciu spustu migawki aparat natychmiast wykonuje zdjęcie, nawet jeśli obiekt nie jest ostry. Jest to przydatne, gdy zarejestrowanie obrazu ma mieć pierwszeństwo nad uzyskaniem ostrości,

#### ⊕: Priorytet ostrości

Po naciśnięciu spustu migawki zdjęcie nie zostanie zrobione dopóki obiekt jest nieostry. Ta funkcja jest bardzo wygodna, gdy ostrość ma być zawsze ustawiana przed zarejestrowaniem obrazu.

## Priorytet 2. zdjęcia AI Servo

Można ustawić charakterystykę działania AF i czas zwalniania podczas ciągłego wykonywania zdjęć po pierwszym zdjęciu w trybie AI Servo AF.



### / : Priorytet równoważny


Zapewnia równowagę między ostrością a szybkością serii zdjęć. Serie zdjęć mogą być wolniejsze przy słabym oświetleniu i kontraście.

### : Priorytet szybkości fotografowania

Szybkość serii zdjęć jest ważniejsza niż ostrość.

### : Priorytet ostrości

Ostrość ważniejsza względem szybkości serii zdjęć. Zdjęcie nie zostanie zrobione dopóki obiekt jest nieostry.

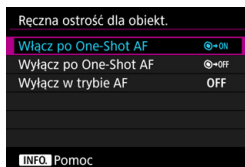
 W warunkach powodujących włączenie funkcji fotografowania bez migotania (str. 191), nawet jeśli ustawiono opcję [Prior.sz.fot.], szybkość serii zdjęć może być nieco mniejsza, a odstęp czasowy między kolejnymi zdjęciami może być nieregularny.

## AF3: One Shot

### Ręczna ostrość dla obiektywu

W przypadku poniższych obiektywów USM i STM wyposażonych w funkcję elektronicznej ręcznej regulacji ostrości można wybrać opcję korzystania z elektronicznej ręcznej regulacji ostrości.

EF50mm f/1.0L USM	EF300mm f/2.8L USM	EF600mm f/4L USM
EF85mm f/1.2L USM	EF400mm f/2.8L USM	EF1200mm f/5.6L USM
EF85mm f/1.2L II USM	EF400mm f/2.8L II USM	EF28-80mm f/2.8-4L USM
EF200mm f/1.8L USM	EF500mm f/4.5L USM	EF70-300mm f/4-5.6 IS II USM
EF40mm f/2.8 STM	EF50mm f/1.8 STM	EF24-105mm f/3.5-5.6 IS STM



#### **ON: Włącz po One-Shot AF**

Po automatycznej regulacji ostrości przytrzymanie wciśniętego do połowy spustu migawki pozwala ustawić ostrość ręcznie.

#### **OFF: Wyłącz po One-Shot AF**

Ręczna regulacja ostrości po automatycznej regulacji ostrości jest wyłączona.

#### **OFF: Wyłącz w trybie AF**

Jeśli przełącznik trybu ostrości na obiektywie został ustawiony w pozycji <AF>, ręczna regulacja ostrości jest wyłączona.



## Oświetlenie wspomagające AF

Włącza lub wyłącza oświetlenie wspomagające AF zewnętrznej lampy Speedlite EOS.

Oświetlenie wspomagające AF	
Włącz	ON
Wyłącz	OFF
Tylko ośw. wspomag. IR AF	IR
INFO Pomoc	

### ON: Włącz

Uruchamianie w razie potrzeby oświetlenia wspomagającego AF zewnętrznej lampy Speedlite.

### OFF: Wyłącz

Zewnętrzna lampa błyskowa Speedlite nie będzie emitowała oświetlenia wspomagającego AF. Zapobiega to przeszkadzaniu innym przez oświetlenie wspomagające.

### IR: Tylko oświetlenie wspomagające IR AF

Jeśli do aparatu została podłączona zewnętrzna lampa Speedlite, oświetlenie wspomagające AF zostanie wyemitowane tylko z funkcją podczerwieni. Zapobiega to emitowaniu oświetlenia wspomagającego AF w formie serii małych błysków.

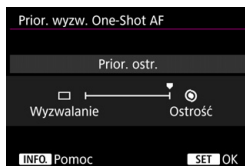
W przypadku korzystania z lampy błyskowej Speedlite serii EX wyposażonej w lampkę LED oświetlenie wspomagające AF nie zostanie automatycznie włączone.



Jeśli dla funkcji indywidualnej [Oświetlenie wspomagające AF] zewnętrznej lampy Speedlite została wybrana opcja [Wyłącz], lampa Speedlite nie wyemituje oświetlenia wspomagającego AF niezależnie od tego ustawienia.

## Priorytet wyzwalania One-Shot AF

Można ustawić charakterystykę działania AF i czas zwalniania dla trybu AI Servo AF.



### : Priorytet ostrości

Zdjęcie nie zostanie zrobione dopóki obiekt jest nieostry. Ta funkcja jest bardzo wygodna, gdy ostrość ma być zawsze ustawiana przed wykonaniem zdjęcia.

### : Priorytet wyzwalania

Szybkość wyzwalania migawki jest ważniejsza niż ostrość. Priorytetem jest zarejestrowanie obrazu, a nie poprawne ustawienie ostrości.

**Zdjęcia będą wykonywane, nawet gdy obiekt jest nieostry.**

## AF4

## Szukanie ostrości po utracie AF

Jeśli nie można nastawić na ostrość za pomocą automatycznej regulacji ostrości, można pozwolić, aby aparat kontynuował wyszukiwanie ostrości lub przerwać wyszukiwanie.

Szukanie ostrości po utrac.AF	
Dalsze szukanie ostrości	ON
Zaprzest.szukania ostr.	OFF
INFO Pomoc	

**ON: Dalsze szukanie ostrości**

Gdy nie można uzyskać ostrości, napęd obiektywu pracuje próbując znaleźć pozycję ostrości.

**OFF: Zaprzeszanie szukania ostrości**

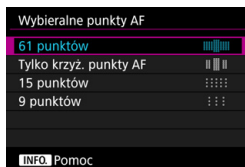
Jeśli autofokus nie trafi z ustawieniem ostrości lub nie można ustawić ostrości, wówczas napęd obiektywu nie zadziała. Zapobiega dużej utracie ostrości w związku z jej poszukiwaniem.



Super-teleobiektywy i inne obiektywy o szerokim zakresie regulacji ostrości oddalają się znacznie od ustawienia ostrości podczas wyszukiwania ostrości, przez co kolejne ustawienie ostrości wymaga większej ilości czasu. Zaleca się wybór ustawienia **[Zaprzest.szukania ostr.]**.

## Wybieralne punkty AF

Funkcja pozwala zmienić liczbę punktów AF dostępnych do ręcznego wyboru. Jeśli ustawiono wybór automatyczny spośród 61 punktów AF, ramka obszarowego AF (cały obszar AF) będzie używana do regulacji ostrości niezależnie od poniższego ustawienia.



### : 61 punktów

Wybieranie ręczne spośród wszystkich punktów AF.

### : Tylko krzyżowe punkty AF


Mogą być wybierane tylko krzyżowe punkty AF. Liczba wybieralnych punktów krzyżowych zależy od obiektywu.




### : 15 punktów

Liczba punktów do wyboru ograniczona do 15.

### : 9 punktów

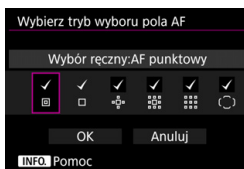
Liczba punktów AF do wyboru ograniczona do 9.

 W przypadku obiektywów z grup od F do H (str. 103–104) liczba ręcznie wybieralnych punktów AF jest mniejsza.

-  Nawet w przypadku ustawień innych niż [61 punktów] nadal dostępne są ustawienia Rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne ) , Rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne, punkty otaczające) i Strefowy AF (wybieranie ręczne strefy).
- Po naciśnięciu przycisku < > punkty AF, których nie można wybrać ręcznie, nie będą wyświetlane w wizjerze.

## Wybierz tryb wyboru pola AF

Można ograniczyć wybieralne tryby wyboru pola AF do preferowanych. Wybierz tryb wyboru i naciśnij przycisk <SET>, aby dołączyć symbol zaznaczenia <✓>. Następnie wybierz [OK], aby zarejestrować ustawienie.



### **Wybór ręczny: AF punktowy**

Do dokładnej regulacji ostrości na obszarze mniejszym niż jeden punkt AF (wybieranie ręczne).

### **Wybór ręczny: 1-punktowy AF**

Możliwość wyboru jednego punktu spośród tych określonych w opcji [Wybieralne punkty AF].

### **Poszerz obszar AF:**

Aparat będzie ustawiał ostrość, używając ręcznie wybranego punktu AF i przyległych punktów AF (powyżej, poniżej, po lewej i po prawej stronie).

### **Poszerz obszar AF: Otoczenie**

Ostrość w aparacie będzie ustawiona z użyciem wybranego ręcznie punktu AF i sąsiednich punktów AF.


### **Wybór ręczny: Strefowy AF**

Obszar AF jest podzielony na dziewięć stref ostrości.

### **Autowybór: 61-punktowy AF**

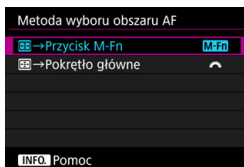
Do regulacji ostrości używana jest ramka obszarowego AF (cały obszar AF).




- Oznaczenie <✓> nie może być usunięte z pozycji [Wybór ręczny:1-punkt.AF]
- Jeśli założony obiekt należy do grupy H (str. 104), można wybrać tylko opcje [Wybór ręczny:AF punktowy], [Wybór ręczny:1-punkt.AF] i [Poszerz obszar AF: ].

## Metoda wyboru obszaru AF



Można ustawić metodę zmiany trybu wyboru pola AF.






**M-Fn** :  → **Przycisk M-Fn**

Po naciśnięciu przycisku <>, naciśnięcie przycisku <**M-Fn**> zmienia tryb wyboru pola AF.

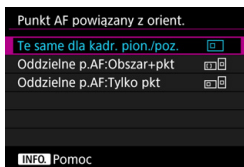
 :  → **Pokrętko główne**


Po naciśnięciu przycisku <>, obracanie pokrętkiem <> zmienia tryb wyboru pola AF.

 Po ustawieniu opcji [ → **Pokrętko główne**] użyj multi-sterownika <>, aby przesunąć punkt AF w poziomie.

## Punkt AF powiązany z orientacją

Można ustawić oddzielnie punkt AF lub tryb wyboru pola AF + punkt AF do wykonywania zdjęć w układzie pionowym i poziomym.



 : **Te same dla kadrowania pionowego/poziomego**


Zarówno w przypadku zdjęć w pionie jak i poziomie używany będzie ten sam tryb wyboru pola AF i ten sam wybrany ręcznie punkt AF (lub strefa).

### : Oddzielne punkty AF: obszar + punkt

Tryb wyboru pola AF i punkt AF (lub strefę) można ustawić oddzielnie dla każdej orientacji aparatu (1. Poziomo; 2. Pionowo (uchwyt aparatu u góry); 3. Pionowo (uchwyt aparatu u dołu)). Jeśli wybierzesz ręcznie tryb wyboru pola AF i punkt AF (lub strefę) dla każdej z trzech orientacji aparatu, zostaną one ustanowione dla poszczególnych orientacji. W razie zmiany orientacji podczas wykonywania zdjęć aparat będzie przełączał się w tryb wyboru pola AF i na ręcznie wybrany punkt AF (lub strefę) dla aktualnej orientacji.

### : Oddzielne punkty AF: Tylko punkt

Punkt AF można ustawić oddzielnie dla każdej orientacji aparatu (1. Poziomo; 2. Pionowo (uchwyt aparatu u góry); 3. Pionowo (uchwyt aparatu u dołu)). Choć używany będzie ten sam tryb wyboru pola AF, punkt AF będzie automatycznie przełączany zgodnie z orientacją aparatu.

Jeśli wybierzesz ręcznie punkt AF dla każdej spośród trzech orientacji aparatu, zostaną one zarejestrowane dla poszczególnych orientacji. Podczas fotografowania wybrany ręcznie punkt AF będzie przełączany zgodnie z orientacją aparatu. Nawet jeśli zmienisz tryb wyboru pola AF na Wybór ręczny: AF punktowy, Wybór ręczny: 1-punktowy AF, Poszerz Obszar AF:  lub Poszerz obszar AF: Otoczenie, punkt AF ustawiony dla danej orientacji zostanie zachowany.

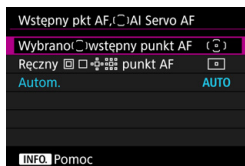
Jeśli zmienisz tryb wyboru pola AF na Strefowy AF (wybieranie ręczne strefy), strefa będzie przełączana na zgodną z orientacją aparatu.



- Po przywróceniu ustawień domyślnych aparatu (str. 70) ustawienie będzie **[Te same dla kadr. pion./poz.]**. Ustawienia dla trzech orientacji (1, 2 i 3) aparatu zostaną usunięte i wszystkie trzy powrócą do ustawienia Jeden punkt AF (wybieranie ręczne) z wybranym środkowym punktem AF.
- Jeśli wybierzesz to ustawienie i później podłączysz obiektyw z innej grupy AF (str. 100–104, zwłaszcza Grupa H), ustawienie może zostać skasowane.

## Wstępny punkt AF, ( ) AI Servo AF

Gdy tryb wyboru pola AF jest ustawiony na Autowybór: 61-punktowy AF, można ustawić wstępny punkt AF trybu AI Servo AF.



### ( ) : Wybrano ( ) wstępny punkt AF

Tryb AI Servo AF zacznie od ręcznie wybranego punktu AF, jeśli działanie AF będzie ustawione na AI Servo AF, a tryb wyboru pola AF będzie ustawiony na Autowybór: 61-punktowy AF.

### ( ) : Ręczny ( ) ( ) punkt AF

Jeśli przełączysz z ustawienia Wybór ręczny: AF punktowy, Wybór ręczny: 1-punktowy AF, Poszerz obszar AF: ( ) lub Poszerz obszar AF: Otoczenie na Autowybór: 61-punktowy AF, tryb AI Servo AF zacznie od punktu AF, który został wybrany ręcznie przed przełączeniem. Jest to przydatne, jeśli chcesz, aby tryb AI Servo AF zaczynał od punktu AF, który został wybrany przed przełączeniem trybu wyboru pola AF na Autowybór: 61-punktowy AF. Po ustawieniu trybu wyboru pola AF na Autowybór: 61-punktowy AF za pomocą znajdującej się w menu [ 3: Ustawienia własne ] opcji [Pomiar i AF start] (str. 418), [Przełącz do zarejest. f-cji AF] (str. 420) lub [Zarej./przywołaj f-cję fotogr.] (str. 425) można nacisnąć przycisk przypisany w trybie Wybór ręczny: AF punktowy, Wybór ręczny: 1-punktowy AF, Poszerz obszar AF: ( ) lub Poszerz obszar AF: Otoczenie, aby przełączyć w tryb AI Servo AF z ustawieniem Autowybór: 61-punktowy AF zamiast punktu AF użytego bezpośrednio wcześniej.

## AUTO: Automatyczny

Punkt AF, od którego zaczyna tryb AI Servo AF, zostanie ustawiony automatycznie w zależności od warunków fotografowania.

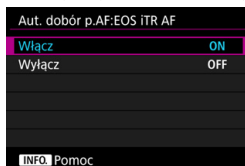
Po wybraniu opcji [Ręczny ( ) ( ) punkt AF] tryb AI Servo AF zacznie od strefy właściwej dla ręcznie wybranego punktu AF, nawet jeśli tryb wyboru pola AF zostanie przełączony na Strefowy AF (wybieranie ręczne strefy).



## Automatyczne wybieranie punktu AF: EOS iTR AF

EOS iTR AF wykonuje automatyczną regulację ostrości poprzez rozpoznawanie twarzy i kolorów obiektu. EOS iTR AF działa po ustawieniu trybu wyboru pola AF na wybór automatyczny spośród 61 punktów lub Strefowy AF (wybieranie ręczne strefy).

\* inteligentne śledzenie i rozpoznawanie: funkcja, dzięki której czujnik pomiarowy identyfikuje obiekt, a punkty AF śledzą go.



### ON: Włącz

Punkt AF jest automatycznie wybierany nie tylko na podstawie danych AF, ale także twarzy i innych szczegółów.

W trybie AI Servo AF aparat zapamiętuje kolor w miejscu ustawienia ostrości po raz pierwszy, a następnie śledzi obiekt i ustawia na nim ostrość, przełączając punkty AF, by śledzić ten kolor. Dzięki temu śledzenie obiektu jest łatwiejsze niż wtedy, gdy dostępne są tylko dane AF.

W trybie One-Shot AF funkcja EOS iTR AF ułatwia regulację ostrości pod kątem ludzi, umożliwiając wykonywanie zdjęć z priorytetem kompozycji.

### OFF: Wyłącz

Punkty AF są wybierane automatycznie tylko na podstawie danych AF. (Autofokus nie będzie używać informacji o twarzach, kolorach obiektu i innych szczegółach).

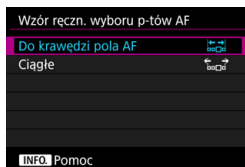


- W przypadku ustawienia [**Włącz**] regulacja ostrości przez aparat może trwać dłużej niż przy ustawieniu [**Wyłącz**].
- W przypadku niektórych warunków fotografowania i obiektów oczekiwany efekt może nie zostać uzyskany nawet po wybraniu opcji [**Włącz**].
- Gdy oświetlenie jest tak słabe, że zewnętrzna lampa Speedlite EOS automatycznie emituje oświetlenie wspomagające AF, punkty AF są wybierane automatycznie tylko na podstawie danych AF.
- Wykrywanie twarzy może nie działać w przypadku małej twarzy lub w warunkach słabego oświetlenia.

## AF5

## Wzór ręcznego wyboru punktów AF

Podczas ręcznego wyboru punktów AF wybór może zatrzymać się na zewnętrznej krawędzi lub być kontynuowany po przeciwległej stronie. Funkcja działa w trybach wyboru pola AF innych niż Strefowy AF (wybieranie ręczne strefy) i Wybór automatyczny spośród 61 punktów AF (działa w trybie AI Servo AF).


 : **Do krawędzi pola AF**

Jest to przydatne w przypadku częstego korzystania z punktu AF na krawędzi.

 : **Ciągłe**

Zamiast zatrzymać się na krawędzi wybór punktu AF jest kontynuowany po przeciwległej stronie.

## Wyświetlanie punktu AF przy nastawianiu ostrości

Można wybierać między wyświetlaniem lub niewyświetlaniem punktów AF w następujących wypadkach: 1. podczas wyboru punktów AF; 2. w momencie gotowości aparatu do wykonania zdjęcia (przed działaniem automatycznej regulacji ostrości); 3. podczas działania automatycznej regulacji ostrości i 4. po ustawieniu ostrości.



### : **Wybrane (stałe)**

Wybrane punkty AF są zawsze wyświetlane.

### : **Wszystkie (stałe)**

Wszystkie punkty AF są zawsze wyświetlane.

### : **Wybrane (wstępny AF, z ostrością)**

Wybrane punkty AF będą wyświetlane w przypadku 1, 2 i 4.

### : **Wybrane (z ostrością)**



Wybrane punkty AF będą wyświetlane w przypadku 1 i 4 oraz po rozpoczęciu AF.

### **OFF: Wyłącz wyświetlanie**

W przypadkach 2, 3 i 4 wybrane punkty AF nie będą wyświetlane.

## Podświetlenie w wizjerze

Umożliwia określenie, czy punkty AF w wizjerze mają świecić na czerwono po ustawieniu ostrości.

Podświetlenie w wizjerze	
Autom.	AUTO
Włącz	ON
Wyłącz	OFF
Pkt AF podczas AI Servo AF OFF	
 Pkt AF podczas AI Servo AF	
 Pomoc	

### AUTO: Automatyczne


Punkty AF automatycznie świecą na czerwono w warunkach słabego oświetlenia.

### ON: Włącz

Punkty AF świecą na czerwono niezależnie od poziomu oświetlenia otoczenia.

### OFF: Wyłącz

Punkty AF nie świecą na czerwono.

W przypadku ustawienia [**Autom.**] lub [**Włącz**] można określić, czy punkt AF ma świecić na czerwono (migać) po naciśnięciu przycisku < > w trybie AI Servo AF.

Pkt AF podczas AI Servo AF	
Niepodświetlony	OFF
Podświetlony	ON


### OFF: Niepodświetlony

Punkt AF nie będzie świecił w trybie AI Servo AF.

### ON: Podświetlony

Punkty AF używane do regulacji ostrości będą świecić na czerwono w trybie AI Servo AF. Funkcja nie będzie działać, jeśli w ustawieniu [**Podświetlenie w wizjerze**] wybrano opcję [**Wyłącz**].



- Po naciśnięciu przycisku < > punkty AF będą świecić na czerwono niezależnie od tego ustawienia.
- Poziomica elektroniczna i siatka w wizjerze oraz informacje wybrane w pozycji [**Pokaż/ukryj w wizjerze**] (str. 77) także będą świecić na czerwono.

## Mikroregulacja AF

Istnieje możliwość dokonania dokładnej regulacji punktów AF. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w części „Precyzyjna regulacja punktu ostrości AF” na następnej stronie.

## MENU Precyzyjna regulacja punktu ostrości AF ☆

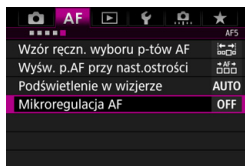
Precyzyjna regulacja punktu ostrości AF jest możliwa w podczas wykonywania zdjęć z wykorzystaniem wizjera. Funkcja ta jest określana jako mikroregulacja AF. Przed przeprowadzeniem regulacji należy zapoznać się z tematem „Ogólne przestrogi dotyczące mikroregulacji AF” na stronie 139.

### Przestrogi dotyczące mikroregulacji AF

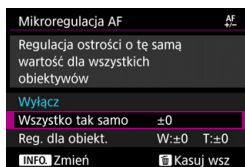
Zazwyczaj nie ma potrzeby przeprowadzania tej regulacji. Należy z niej korzystać tylko w razie konieczności. Należy pamiętać, że korzystanie z tej regulacji może uniemożliwić dokładną regulację ostrości.

## Jednakowa regulacja wszystkich obiektywów

Przeprowadź ręczną regulację, wykonaj zdjęcie i sprawdź rezultat. Powtarzaj tę czynność do uzyskania odpowiedniego rezultatu. Podczas automatycznej regulacji ostrości, niezależnie od używanego obiektywu, punkt ostrości będzie przesunięty o wartość regulacji.

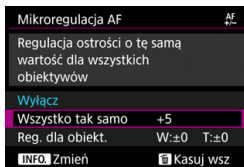


- 1 **Wybierz [Mikroregulacja AF].**
  - Na karcie [AF5] wybierz pozycję [Mikroregulacja AF], a następnie naciśnij przycisk <SET>.





- 2 **Wybierz [Wszystko tak samo].**



- 3 **Naciśnij przycisk <INFO>.**
  - ▶ Ukaże się ekran [Wszystko tak samo].



## 4 Dokonaj odpowiedniej regulacji.

- Ustaw wartość regulacji. Zakres regulacji wynosi  $\pm 20$  kroków.
- Ustawienie w kierunku „-:  ” przesuwa punkt ostrości do przodu względem standardowego punktu ostrości.
- Ustawienie w kierunku „+:  ” przesuwa punkt ostrości do tyłu względem standardowego punktu ostrości.
- Po dokonaniu regulacji, naciśnij przycisk  $\langle \text{SET} \rangle$ .
- Wybierz opcję **[Wszystko tak samo]**, a następnie naciśnij przycisk  $\langle \text{SET} \rangle$ .

## 5 Sprawdź rezultat regulacji.

- Wykonaj zdjęcie i odtwórz obraz (str. 320), aby sprawdzić rezultat regulacji.
- Jeśli w wynikach fotografowania ostrość jest ustawiona przed docelowym punktem, wyreguluj w kierunku opcji „+:  ”. Jeśli ostrość jest ustawiona za docelowym punktem, wyreguluj w kierunku opcji „-:  ”.
- W razie potrzeby można powtórzyć regulację.

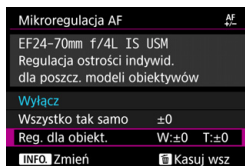


Jeśli wybrano opcję **[Wszystko tak samo]**, oddzielna regulacja dla najkrótszej i najdłuższej ogniskowej obiektywów zmiennoogniskowych nie będzie możliwa.

## Reguluj dla obiektywu

Można dokonać regulacji dla każdego obiektywu i zapisać regulację w aparacie. Istnieje możliwość zapisania regulacji dla 40 obiektywów. W przypadku autofokusa z obiektywem, którego parametry zapisano w aparacie, punkt ostrzenia zawsze będzie przesunięty o wartość regulacji.

Przeprowadź ręczną regulację, wykonaj zdjęcie i sprawdź rezultat. Powtarzaj do uzyskania pożądanego rezultatu. W przypadku obiektywu zmiennoogniskowego przeprowadź regulacje dla najkrótszej (W) i najdłuższej ogniskowej (T).



### 1 Wybierz [Reg. dla obiekt.]



### 2 Naciśnij przycisk <INFO.>.

- ▶ Zostanie wyświetlony ekran [Reg. dla obiekt.].



### 3 Sprawdź i zmień informacje dot. obiektywu. Sprawdzenie informacji o obiektywie

- Naciśnij przycisk <INFO.>.
- ▶ Ekran wyświetli nazwę obiektywu i 10-cyfrowy numer seryjny. Po wyświetleniu numeru seryjnego, wybierz [OK] i przejdź do kroku 4.
- Jeśli nie można potwierdzić numeru seryjnego obiektywu, zostanie wyświetlony symbol „0000000000”. W takim przypadku należy wprowadzić numer zgodnie z instrukcjami podanymi na następnej stronie.
- Informacje o gwiazdce „\*” wyświetlanej przed numerami seryjnymi niektórych obiektywów można znaleźć na następnej stronie.

Zapisana liczba





## Wprowadzanie numeru seryjnego

- Wybierz cyfrę, która ma być wprowadzona, a następnie naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić oznaczenie <☑>.
- Wprowadź cyfrę, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Po wprowadzeniu wszystkich cyfr wybierz opcję [OK].

## Numer seryjny obiektywu

- Jeśli w punkcie 3 przed 10-cyfrowym numerem seryjnym pojawi się gwiazdka „\*”, oznacza to, że można zarejestrować tylko jeden egzemplarz tego samego modelu obiektywu. Nawet po wprowadzeniu numeru seryjnego gwiazdka „\*” będzie nadal wyświetlana.
- Numer seryjny obiektywu może się różnić od numeru seryjnego wyświetlanego w kroku 3. Nie oznacza to nieprawidłowego działania urządzenia.
- Jeśli numer seryjny obiektywu zawiera litery, należy wprowadzić tylko cyfry.
- Jeśli numer seryjny obiektywu zawiera co najmniej 11 cyfr, należy wprowadzić tylko 10 ostatnie cyfr.
- Lokalizacja numeru seryjnego zależy od obiektywu.
- Niektóre obiektywy nie są opatrzone numerem seryjnym. Aby zarejestrować obiektyw, który nie posiada numeru seryjnego, należy wprowadzić jakikolwiek numer seryjny.

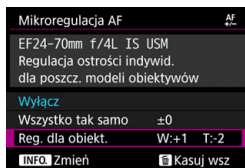


- W przypadku wybrania ustawienia [Reg. dla obiekt.] i użycia konwertera zarejestrowane ustawienie będzie dotyczyło połączenia obiektywu i konwertera.
- Po zarejestrowaniu 40 obiektywów ukaże się komunikat. Dopiero po wybraniu obiektywu, którego rejestracja zostanie usunięta (nadpisana) można zarejestrować kolejny obiektyw.

#### Obiektyw stałogniskowy



#### Obiektyw zmiennoogniskowy



## 4 Dokonaj odpowiedniej regulacji.

- W przypadku obiektywu zmiennoogniskowego wybierz najkrótszą (W) lub najdłuższą ogniskową (T). Naciśnięcie <SET> usunie purpurową ramkę i umożliwi regulację.
- Ustaw wartość regulacji, a następnie naciśnij przycisk <SET>. Zakres regulacji wynosi  $\pm 20$  kroków.
- Ustawienie w kierunku „-: ▾” przesuwają punkt ostrości do przodu względem standardowego punktu ostrości.
- Ustawienie w kierunku „+: ▲” przesuwają punkt ostrości do tyłu względem standardowego punktu ostrości.
- W przypadku obiektywu zmiennoogniskowego powtórz tę procedurę i przeprowadź regulację dla najkrótszej (W) i najdłuższej ogniskowej (T).
- Po zakończeniu regulacji naciśnij przycisk <MENU>, aby powrócić do ekranu wyświetlanego w kroku 1.
- Wybierz opcję [Reg. dla obiekt.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



## 5 Sprawdź rezultat regulacji.

- Wykonaj zdjęcie i odtwórz obraz (str. 320), aby sprawdzić rezultat regulacji.
- Jeśli w wynikach fotografowania ostrość jest ustawiona przed docelowym punktem, wyreguluj w kierunku opcji „+: ▲”. Jeśli ostrość jest ustawiona za docelowym punktem, wyreguluj w kierunku opcji „-: ▾”.
- W razie potrzeby można powtórzyć regulację.



Podczas wykonywania zdjęć z wykorzystaniem pośredniej ogniskowej obiektywu zmiennoogniskowego automatyczna korekta punktu ostrości AF odbywa się zależnie od ustaleń dla najkrótszej i najdłuższej ogniskowej. Nawet jeśli wykonano regulacje tylko dla najkrótszej lub najdłuższej ogniskowej, pośredni zakres będzie korygowany automatycznie.

## Usuwanie wszystkich mikroregulacji AF

Gdy opcja  **Kasuj wsz** jest widoczna u dołu ekranu, naciśnięcie przycisku  usunie wszystkie regulacje dokonane dla **[Wszystko tak samo]** i **[Reg. dla obiekt.]**.




## Ogólne przestrogi dotyczące mikroregulacji AF

- Punkt ostrości AF zmienia się zależnie od warunków zdjęciowych dot. obiektu, jasności, ustawienia obiektywu zmiennoogniskowego i innych warunków zdjęciowych. Zatem nawet po przeprowadzeniu mikroregulacji AF, ostrość może nie zostać nastawiona w odpowiednim miejscu.
- Wartość regulacji jednego stopnia jest zależna od maksymalnej przysłony obiektywu. Należy dokonać kilka operacji regulacji, wykonywania zdjęć i sprawdzania ostrości, aż do wyregulowania punktu ostrości AF.
- Regulacja nie będzie stosowana do AF podczas fotografowania w trybie Live View lub filmowania.
- Mikroregulacje AF zostaną zachowane nawet w przypadku skasowania wszystkich nastaw (str. 70). Samo ustawienie jednak zostanie ustawione jako **[Wyłącz]**.



## Uwagi dotyczące mikroregulacji AF

- Regulacje najlepiej przeprowadzać w otoczeniu, w którym będą wykonywane zdjęcia. Dzięki temu ustawienia będą bardziej precyzyjne.
- Zalecane jest używanie statywu podczas regulacji.
- Zalecane jest wykonywanie zdjęć dla potrzeb dokonywania regulacji w jakości rejestracji obrazów  **L**.

## W przypadku problemów z autofokusem

W przypadku niektórych obiektów wymienionych poniżej funkcja autofokusa może mieć problemy z uzyskaniem ostrości (w wizjerze miga wskaźnik ostrości <●>):

### Obiekty utrudniające ustawienie ostrości

- Obiekty o bardzo niskim kontraście (przykład: błękitne niebo, jednokolorowe powierzchnie płaskie itp.)
- Obiekty fotografowane w warunkach bardzo słabego oświetlenia
- Obiekty fotografowane pod światło lub silnie odbijające (przykład: samochody o bardzo błyszczącej karoserii itp.)
- Bliskie i odległe obiekty kadrowane blisko punktu AF (przykład: zwierzęta w klatkach itp.)
- Obiekty, takie jak punkty światła kadrowane blisko punktu AF (przykład: zdjęcia nocne itp.)
- Powtarzające się wzory (przykład: okna wieżowca, klawiatury komputerowe itp.)

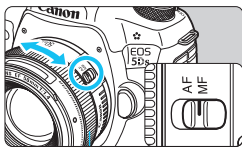
W takich przypadkach wykonaj jedną z następujących czynności:

- (1) Korzystając z funkcji One-Shot AF, ustaw ostrość na inny obiekt znajdujący się w tej samej odległości i zablokuj ostrość, a następnie zmień kompozycję ujęcia (str. 83).
- (2) Ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji <MF>, a następnie wyreguluj ostrość ręcznie (str. 141).

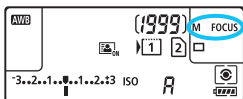


- W zależności od obiektu można uzyskać ostrość poprzez niewielką zmianę kompozycji zdjęcia i ponowne wykonanie działania AF.
- Informacje dotyczące sytuacji, w których automatyczna regulacja ostrości może nie zadziałać w trybie []+Śledzenie]/[FlexiZone - Single] podczas fotografowania w trybie Live View lub filmowania, można znaleźć na str. 273.

## MF: Ostrość ręczna



Pierścień ostrości



### 1 Ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji <MF>.

- ▶ Na panelu LCD zostanie wyświetlony symbol <M FOCUS>.

### 2 Ustaw ostrość na obiekt.

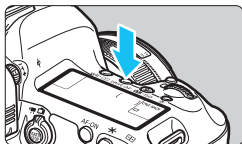
- Ustaw ostrość, obracając pierścień ostrości na obiektywie aż do uzyskania ostrego obrazu w wizjerze.



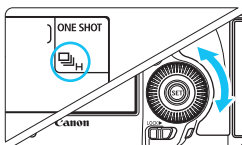
- Jeśli spust migawki zostanie naciśnięty do połowy w trybie ręcznej regulacji ostrości, po uzyskaniu ostrości wskaźnik ostrości <●> zaświeci się.
- W przypadku wyboru automatycznego spośród 61 punktów, gdy środkowy punkt AF osiągnie ostrość, wskaźnik ostrości <●> zaświeci się.

## Wybór trybu wyzwalania migawki

Dostępny jest tryb pojedynczego i seryjnego wyzwalania migawki. Wybierz tryb wyzwalania migawki odpowiedni dla warunków fotografowania lub obiektu.



1 Naciśnij przycisk <DRIVE/AF>. (⦿6)



2 Wybierz tryb wyzwalania migawki.

- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętko <⦿>.

### : Pojedyncze zdjęcia

Naciśnięcie spustu migawki do końca spowoduje wykonanie tylko jednego zdjęcia.

### H : Szybka seria zdjęć

Przytrzymanie naciśniętego do końca spustu migawki powoduje wykonywanie serii zdjęć z **szybkością maksymalną około 5,0 kl./s.**

### : Wolna seria zdjęć


Przytrzymanie naciśniętego do końca spustu migawki powoduje wykonywanie serii zdjęć z **szybkością maksymalną około 3,0 kl./s.**

### S : Ciche zdjęcia pojedyncze

Pojedyncze zdjęcia wykonywane ciszej niż w trybie <□> w przypadku fotografowania z użyciem wizjera.

### S : Ciche serie zdjęć

Serie zdjęć wykonywane ciszej niż w trybie <□> w przypadku fotografowania z użyciem wizjera. Aparat wykona serię zdjęć z **szybkością maksymalną około 3,0 kl./s.**


 Podczas fotografowania w trybie Live View i filmowania wykonywanie zdjęć nie będzie ciche nawet w przypadku ustawienia <□S> lub <□S>.

 : **Samowyzwalacz 10-sekundowy/zdalne wyzwalenie**







 : **Samowyzwalacz 2-sekundowy/zdalne wyzwalenie**

Informacje dotyczące fotografowania z samowyzwalaczem znajdują się na str. 144. Informacje dotyczące fotografowania ze zdalnym wyzwaniem znajdują się na str. 237.



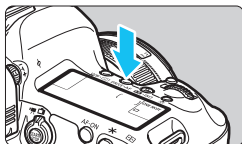
-  : maksymalną szybkość serii zdjęć wynoszącą około 5,0 zdjęć/s można uzyskać w następujących warunkach\*: czas naświetlania 1/500 s lub krótszy, maksymalna wartość przysłony (zależnie od obiektywu), wyłączona opcja fotografowania bez migotania, w pełni naładowany akumulator LP-E6N i temperatura pokojowa (23°C). Szybkość serii zdjęć może ulec zmniejszeniu w zależności od czasu naświetlania, przysłony, warunków obiektu, jasności, obiektywu, zastosowania lampy błyskowej, temperatury, typu akumulatora, stanu akumulatora itp.

\* Po ustawieniu trybu AF na One-Shot AF, wyłączeniu funkcji Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) i w przypadku korzystania z następujących obiektywów: EF300mm f/4L IS USM, EF28-135mm f/3.5-5.6 IS USM, EF75-300mm f/4-5.6 IS USM, EF100-400mm f/4.5-5.6L IS USM.

- W przypadku niektórych obiektów i obiektywów szybkość serii zdjęć w trybie AI Servo AF może ulec zmniejszeniu.
- W przypadku korzystania z akumulatora LP-E6 i wykonywania zdjęć w niskiej temperaturze (temperatura akumulatora jest niska), szybkość szybkich serii zdjęć może ulec zmniejszeniu.
- Szybkość serii zdjęć może ulec zmniejszeniu w przypadku słabego stanu akumulatora lub fotografowania w warunkach słabego oświetlenia.
- W przypadku korzystania z uchwytu pionowego BG-E11 (sprzedawany oddzielnie) z bateriami AA/R6 maksymalna szybkość serii zdjęć będzie wynosiła około 3,0 kl./s w przypadku szybkich serii zdjęć.
- Jeśli w pozycji [ 4: Fotogr.bez migot.] ustawiono opcję [Włącz] (str. 191), a fotografowanie odbywa się przy migoczącym źródle światła, szybkość serii zdjęć może ulec nieznacznemu zmniejszeniu, interwał fotografowania może stać się nieregularny lub opóźnienie wyzwolenia migawki może się wydłużyć.
- Po ustawieniu trybu < S> lub < S> opóźnienie między naciśnięciem spustu migawki do końca a wykonaniem zdjęcia będzie dłuższe niż zazwyczaj.
- Jeśli w menu [ 1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.] dla pozycji [Funkcja zap.] wybrano opcję [Zapis odrębny] (str. 146), a ustawienia jakości rejestracji na karcie CF [ 1] i na karcie SD [ 2] są różne, maksymalna liczba zdjęć seryjnych (str. 151) będzie mniejsza.
- W przypadku zapelnienia pamięci wewnętrznej podczas wykonywania serii zdjęć szybkość serii zdjęć może się zmniejszyć podczas fotografowania ze względu na tymczasowe wyłączenie funkcji fotografowania (str. 153).

## ☺ Korzystanie z samowyzwalacza

Samowyzwalacz jest przydatny, gdy osoba fotografująca chce znaleźć się na zdjęciu.



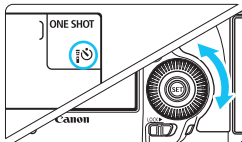
1 **Naciśnij przycisk <DRIVE•AF>. (☺6)**

2 **Wybierz samowyzwalacz.**

- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętko <☺>.

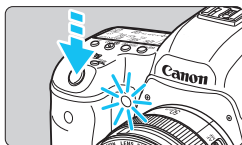
☺ : **Samowyzwalacz 10-sekundowy**

☺2 : **Samowyzwalacz 2-sekundowy**



3 **Zrób zdjęcie.**

- Spójrz przez wizjer, ustaw ostrość na obiekt, a następnie naciśnij spust migawki do końca.
- ▶ Działanie samowyzwalacza jest potwierdzone przez kontrolkę samowyzwalacza, sygnał dźwiękowy i odliczany czas (w sekundach) na panelu LCD.
- ▶ 2 sekundy przed wykonaniem zdjęcia kontrolka samowyzwalacza zaświeci w sposób ciągły, a sygnalizator dźwiękowy będzie działał intensywniej.



⚠ Jeśli przy naciśnięciu spustu migawki użytkownik nie będzie patrzeć przez wizjer, należy założyć pokrywę okularu (str. 236). Przypadkowy promień światła wpadający do wizjera przy wykonywaniu zdjęcia może powodować błędy pomiaru ekspozycji.

- Samowyzwalacz <☺2> umożliwia fotografowanie bez dotykania aparatu ustawionego na statywie. Zapobiega to drganiom aparatu podczas fotografowania martwej natury lub z długimi czasami ekspozycji.
- Po wykonaniu zdjęć z samowyzwalaczem zalecane jest ich wyświetlenie (str. 320) w celu sprawdzenia, czy mają odpowiednią ostrość i ekspozycję.
- W przypadku korzystania z samowyzwalacza w celu wykonania autoportretu należy ustawić ostrość na obiekt znajdujący się w tej samej odległości i użyć blokady ostrości (str. 83).
- Aby wyłączyć samowyzwalacz, należy nacisnąć przycisk <DRIVE•AF>.



# 4

## Ustawienia obrazu

W niniejszym rozdziale omówiono ustawienia funkcji związanych z obrazami: jakość rejestracji obrazów, kadrowanie/format obrazu, czułość ISO, styl obrazów, balans bieli, Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności), redukcja zakłóceń, priorytet jasnych partii obrazu, korekcja aberracji obiektywu, fotografowanie bez migotania i inne funkcje.

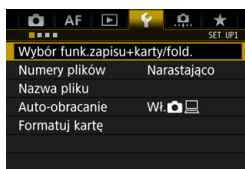
- Ikona ☆ w prawym górnym rogu tytułu strony oznacza, że funkcja jest dostępna wyłącznie w następujących trybach: **<P>** **<Tv>** **<Av>** **<M>** **<B>**.

## MENU Wybór karty do zapisywania i odtwarzania

Jeśli do aparatu włożono już kartę CF lub SD, można rozpocząć rejestrowanie obrazów. Jeśli włożona została tylko jedna karta, nie jest konieczne wykonywanie procedur opisanych na stronach 146–148.

Jeśli włożyłeś zarówno kartę CF jak i kartę SD, możesz wybrać metodę zapisu i wybrać kartę do zapisywania i odtwarzania obrazów. Symbol [CF] oznacza kartę, natomiast symbol [SD] oznacza kartę SD.

### Metoda zapisywania przy wsuniętych dwóch kartach

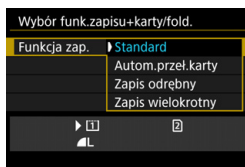


#### 1 Wybierz pozycję [Wybór funk.zapisu+karty/fold.].

- Na karcie [1] wybierz pozycję [Wybór funk.zapisu+karty/fold.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



#### 2 Wybierz pozycję [Funkcja zap.].



#### 3 Wybierz metodę zapisywania.

- Wybierz metodę nagrywania, a następnie naciśnij przycisk <SET>.





- **Standard**

Obrazy będą rejestrowane na karcie wybranej za pomocą [Zapis/odtw.].

- **Automatyczne przełączanie karty**

Podobnie jak w przypadku ustawienia [Standard], gdy karta zostanie zapełniona, aparat automatycznie rozpocznie zapisywanie obrazów na drugiej karcie. Po automatycznym przełączeniu karty zostanie utworzony nowy folder.

- **Zapis odrębny**

Dla każdej karty można ustawić inną jakość rejestracji obrazów (str. 149). Każdy obraz jest zapisywany zarówno na karcie CF jak i SD z ustawioną jakością rejestracji obrazów. Można dowolnie ustawić jakość rejestracji obrazów, na przykład na  L i  RAW lub S3 i  M  RAW.

- **Zapis wielokrotny**

Każdy obraz jest jednocześnie zapisywany równocześnie zarówno na karcie CF jak i SD w tej samej wielkości. Można także wybrać opcję RAW+JPEG.



- Jeśli wybrano opcję [Zapis odrębny] i ustawiono różne poziomy jakości zapisu dla karty CF i karty SD, maksymalna liczba zdjęć seryjnych będzie mniejsza (str. 151).
- Nawet jeśli w pozycji [Funkcja zap.] została wybrana opcja [Zapis wielokrotny], filmy nie mogą być nagrywane jednocześnie na karcie CF i na karcie SD. Jeśli została wybrana opcja [Zapis odrębny] lub [Zapis wielokrotny], film będzie nagrywany na karcie, która została wybrana w ustawieniu [Odtwarzanie].



### [Zapis odrębny] i [Zapis wielokrotny]

- Ten sam numer pliku jest wykorzystywany do nagrywania na karcie CF i na karcie SD.
- Na panelu LCD wyświetlana jest dostępna liczba zdjęć dla karty o niższym numerze.
- Jeśli jedna z kart zostanie zapełniona, pojawi się komunikat [Karta\* zapełniona] i fotografowanie nie będzie możliwe. Aby w takiej sytuacji można było kontynuować fotografowanie, należy wymienić kartę lub zmienić ustawienie [Funkcja zap.] na [Standard] lub [Autom.przeł.karty] i wybrać kartę z wolnym miejscem do zapisu.

## Wybór karty CF lub SD do zapisywania lub odtwarzania

Jeśli dla ustawienia [**Funkcja zap.**] została wybrana wartość [**Standard**] lub [**Autom.przeł.karty**], wybierz kartę do zapisywania i odtwarzania obrazów.

Jeśli dla ustawienia [**Funkcja zap.**] została wybrana wartość [**Standard**] lub [**Zapis wielokrotny**], wybierz kartę do odtwarzania obrazów.

### Standard / Automatyyczne przełączanie karty



#### Wybierz pozycję [**Zapis/odtw.**].

- Wybierz pozycję [**Zapis/odtw.**], a następnie naciśnij przycisk < **SET** >.  
[1] : Zapisuje obrazy na karcie CF i odtwarza je z niej.  
[2] : Zapisuje obrazy na karcie SD i odtwarza je z niej.
- Wybierz kartę, a następnie naciśnij przycisk < **SET** >.

### Zapis odrębny / Zapis wielokrotny

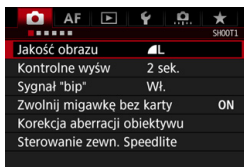


#### Wybierz pozycję [**Odtwarzanie**].

- Wybierz pozycję [**Odtwarzanie**], a następnie naciśnij przycisk < **SET** >.  
[1] : Odtwarza obrazy z karty CF.  
[2] : Odtwarza obrazy z karty SD.
- Wybierz kartę, a następnie naciśnij przycisk < **SET** >.

## MENU Ustawianie jakości rejestracji obrazów

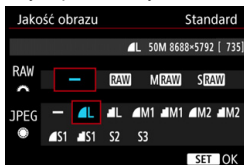
Użytkownik może określić liczbę pikseli i jakość obrazu. Dostępnych jest dziesięć ustawień jakości rejestracji obrazów JPEG: **L**, **L**, **M1**, **M1**, **M2**, **M2**, **S1**, **S1**, **S2**, **S3**. Dostępne są trzy ustawienia jakości obrazów RAW: **RAW**, **M RAW**, **S RAW** (str. 152).



### 1 Wybierz pozycję [Jakość obrazu].

- Na karcie [**1**] wybierz pozycję [Jakość obrazu], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

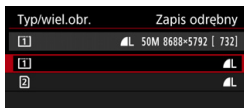
Standard / Automatyczne przełączanie karty / Zapis wielokrotny



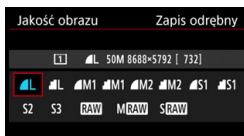
### 2 Wybierz żadaną jakość rejestracji obrazów.

- Aby wybrać jakość obrazów RAW, użyj pokrętki < >. Aby wybrać jakość obrazów JPEG, użyj pokrętki < >.
- Wyświetlona w prawym górnym rogu wartość „\*\*M (megapikseli) \*\*\*\*x\*\*\*\*” informuje o liczbie zapisywanych pikseli, natomiast [\*\*\*] oznacza dostępną liczbę zdjęć (maksymalnie 9999).
- Aby zapisać ustawienie, naciśnij przycisk <SET>.

## Zapis odrębny



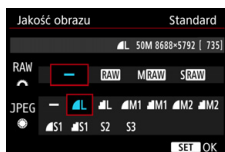
- Jeśli w menu [**1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.**] ustawiono opcję [Funkcja zap.] na [Zapis odrębny], wybierz kartę CF [**1**] lub kartę SD [**2**], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



- Wybierz żadaną jakość rejestracji obrazów, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

## Przykłady ustawienia jakości rejestracji obrazów

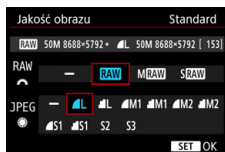
Tylko **L**



Tylko **RAW**



**RAW** + **L**



**S RAW** + **M1**



🗨 Rozmiar obrazu [\*\*\*\*x\*\*\*\*] i dostępna liczba zdjęć [\*\*\*\*] wyświetlane na ekranie ustawienia jakości rejestracji obrazu zawsze dotyczą ustawienia **[Pełna klatka]**, niezależnie od ustawienia w pozycji **[📷4: Krop/Format obr.]** (str. 154). Dostępna liczba zdjęć wyświetlana na panelu LCD i ekranie fotografowania w trybie Live View zależy od ustawienia w pozycji **[📷4: Krop./Format obr.]**.

- 📷 Jeśli zarówno dla obrazów RAW, jak i JPEG ustawiono pozycję [-], zostanie wprowadzone ustawienie **L**.
- Dostępna liczba zdjęć (do 1999) będzie wyświetlana na panelu LCD.

## Przewodnik po ustawieniach jakości rejestracji obrazów (wartości przybliżone)

Jakość obrazu		Zarejestrowane piksele	Rozmiar odbitki	Rozmiar pliku (MB)	Dostępna liczba zdjęć	Maksymalna liczba zdjęć seryjnych
JPEG	▲ L	50 mln	A1	14,1	510	31 (510)
	■ L			7,0	1030	1030 (1030)
	▲ M1	39 mln		10,9	660	45 (660)
	■ M1			5,5	1310	1310 (1310)
	▲ M2	22 mln	A2	7,1	1010	1010 (1010)
	■ M2		3,5	2030	2030 (2030)	
	▲ S1	12 mln	A3	4,5	1590	1590 (1590)
	■ S1			2,3	3120	3120 (3120)
	S2 <sup>*1</sup>	2,5 mln	9x13 cm	1,2	5600	5600 (5600)
S3 <sup>*2</sup>	0,3 mln	-	0,3	20 380	20 380 (20 380)	
RAW	RAW	50 mln	A1	60,5	100	12 (14)
	M RAW	28 mln	A2	44,0	140	12 (14)
	S RAW	12 mln	A3	29,8	190	14 (15)
RAW + JPEG	RAW	50 mln 50 mln	A1	60,5+14,1	87	12 (12)
	▲ L		A1			
	M RAW	28 mln	A2	44,0+14,1	110	11 (12)
	▲ L	50 mln	A1			
S RAW	12 mln	A3	29,8+14,1	140	14 (14)	
▲ L	50 mln	A1				

\*1: Opcja **S2** jest odpowiednia do odtwarzania obrazów w cyfrowych ramkach fotograficznych.

\*2: Opcja **S3** jest odpowiednia do wysyłania obrazów w postaci załączników do wiadomości e-mail i wykorzystywania ich na stronach internetowych.

- Dla opcji **S2** i **S3** jest ustawiona jakość ▲ (niska kompresja).
- Rozmiar pliku, dostępna liczba zdjęć oraz maksymalna liczba zdjęć seryjnych zostały obliczone w oparciu o standardy testowania firmy Canon (kadrowanie/format obrazu: pełna klatka, ISO 100; standardowy styl obrazów) i z użyciem karty CF 8 GB. **Wartości zależą od fotografowanego obiektu, marki karty pamięci, kadrowania/formatu obrazu, czułości ISO, stylu obrazów, ustawień funkcji indywidualnych i innych.**
- Maksymalna liczba zdjęć seryjnych dotyczy szybkich serii zdjęć <[ikon]H>. Wartości podane w nawiasach odnoszą się do karty CF Ultra DMA (UDMA) 7, w oparciu o standardy testowania firmy Canon.



- Nawet w przypadku używania karty klasy UDMA wskaźnik maksymalnej liczby zdjęć seryjnych pozostanie bez zmian. Jednak podczas serii zdjęć będzie obowiązywać maksymalna liczba zdjęć seryjnych podana w nawiasach na poprzedniej stronie.
- Jeśli zostanie wybrany jednocześnie format RAW i JPEG, ten sam obraz zostanie zapisany na karcie pamięci jednocześnie w obu formatach plików, z użyciem ustawionych parametrów jakości rejestracji obrazu. Obydwa obrazy zostaną zapisane z tymi samymi numerami plików (.JPG jest rozszerzeniem pliku dla formatu JPEG, zaś .CR2 — dla RAW).
- Ikony jakości rejestracji obrazów są następujące: **RAW** (RAW), **M RAW** (Średni RAW), **S RAW** (Mały RAW), **JPEG** (JPEG), **▲** (Niska kompresja), **■** (Normalny), **L** (Duży), **M** (Średni) i **S** (Mały).

## Obrazy RAW

Obraz RAW stanowi zapis nieprzetworzonych danych zarejestrowanych przez matrycę światłoczułą, który został skonwertowany do postaci cyfrowej. Obraz jest zapisywany na karcie bez dalszych zmian w jednej z następujących dostępnych jakości: **RAW**, **M RAW** lub **S RAW**.

Obraz **RAW** może być przetwarzany przy pomocy opcji [▶] 1: **Obróbka obrazu RAW** (str. 364) i zapisany w postaci obrazu JPEG. (Obrazy **M RAW** i **S RAW** nie mogą być przetwarzane w aparacie). Sam obraz RAW nie jest zmieniany, ale można go przetworzyć z użyciem różnych parametrów obróbki i utworzyć z niego dowolną liczbę obrazów JPEG. Do obróbki obrazów RAW można używać oprogramowania Digital Photo Professional (oprogramowanie EOS, str. 504). Istnieje możliwość wprowadzenia potrzebnych ustawień i wygenerowania obrazu JPEG, TIFF itp. uwzględniającego te modyfikacje.



### Oprogramowanie do obróbki obrazów RAW

- Do wyświetlania obrazów RAW w komputerze zalecane jest używanie oprogramowania Digital Photo Professional (DPP, oprogramowanie EOS).
- Poprzednia wersja oprogramowania DPP 4.x nie może przetwarzać obrazów RAW wykonanych tym aparatem. Jeśli komputer ma poprzednią wersję oprogramowania DPP 4.x, zaktualizuj je za pomocą płyty EOS Solution Disk (str. 504). (Poprzednia wersja zostanie zastąpiona). Uwaga: oprogramowanie DPP w wersji 3.x lub wcześniejszej nie może przetwarzać obrazów RAW wykonanych tym aparatem.
- Dostępne w sprzedaży oprogramowanie może nie wyświetlać obrazów RAW wykonanych tym aparatem. Informacje na temat zgodności oprogramowania można uzyskać u jego producenta.

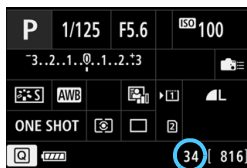


## Jednoprzyciskowe ustawianie jakości obrazu

Korzystając z ustawień własnych, można przypisać jakość rejestracji obrazów do przycisku <M-Fn> lub przycisku podglądu głębi ostrości co pozwala na jego natychmiastowe włączenie. Jeśli przypiszesz [1-przyc. nastawa jakości obrazu] lub [1-przyc.jakość obrazu (wstrz.)] do przycisku <M-Fn> lub przycisku podglądu głębi ostrości, możesz szybko przełączyć na wymaganą jakość rejestracji obrazów i wykonywać zdjęcia. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w części Ustawienia własne (str. 413).

Jeśli w menu [☛ 1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.] ustawiono opcję [Funkcja zap.] na [Zapis odrębny], aparatu nie można przełączyć na 1-przyciskowe ustawienie jakości obrazu.

## Maksymalna liczba zdjęć seryjnych



Przybliżona maksymalna liczba zdjęć seryjnych jest wyświetlana w wizjerze, na ekranie szybkich nastaw i w prawym dolnym rogu dostosowanego ekranu szybkich nastaw.

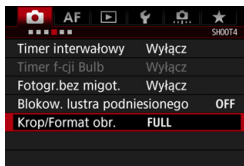
Jeśli maksymalna liczba zdjęć seryjnych jest równa lub przekracza 99, wyświetlana będzie wartość „99”.

Maksymalna liczba zdjęć seryjnych jest wyświetlana nawet wtedy, gdy karta pamięci nie jest włożona do aparatu. Sprawdź przed fotografowaniem, czy włożono kartę pamięci.

Jeżeli maksymalna liczba zdjęć seryjnych jest wyświetlana jako „99”, oznacza to, że można wykonać serię liczącą 99 lub więcej zdjęć. Jeśli maksymalna liczba zdjęć seryjnych zmniejszy się do 98 lub mniej i pamięć bufora wewnętrznego zapelni się, w wizjerze oraz na panelu LCD wyświetlony zostanie komunikat „buSY”. Fotografowanie nie będzie przez pewien czas możliwe. Jeśli fotografowanie serii zdjęć zostanie zatrzymane, maksymalna liczba zdjęć seryjnych wzrośnie. Po zapisaniu wszystkich zarejestrowanych obrazów na karcie można wznowić serię zdjęć i wykonać maksymalną liczbę zdjęć seryjnych podaną na stronie 151.

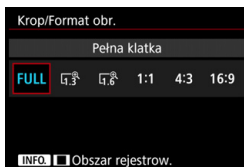
# Ustawianie kadrowania/formatu obrazu ☆

Zwykle zdjęcia są rejestrowane w wymiarach zgodnych z wymiarami matrycy światłoczułej, czyli około 36,0 × 24,0 mm (pełna klatka). Jednak można zapisać tylko środkową część obrazu w powiększeniu około 1,3 x (odpowiednik matrycy APS-H) lub około 1,6 x (odpowiednik matrycy APS-C), jak gdyby został użyty teleobiektyw (fotografowanie z kadrowaniem) lub został ustawiony żądany format obrazu przed wykonaniem zdjęcia.



## 1 Wybierz pozycję [Krop/Format obr.].

- Na karcie [📷4] wybierz pozycję [Krop/Format obr.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



## 2 Wybierz żądane ustawienie.

### Fotografowanie z wykorzystaniem wizjera

- Wybierz jedną z poniższych opcji: [Pełna klatka], [1,3x (krop)], [1,6x (krop)] lub [1:1 (format obrazu)].
- W przypadku ustawienia [4:3 (format obrazu)] lub [16:9 (format obrazu)] i użycia wizjera do fotografowania rezultaty będą takie same jak w przypadku ustawienia [Pełna klatka].

### Fotografowanie w trybie Live View (str. 256)

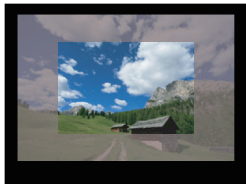
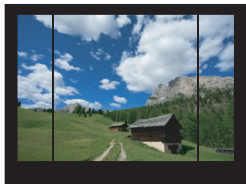
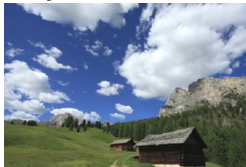
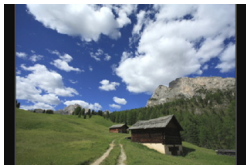
- Można wybrać dowolne ustawienie.
- Jeśli nie chcesz zmienić sposobu wyświetlania obszaru rejestrowania, naciśnij przycisk <SET> i przejdź do punktu 4.



## 3 Wybierz sposób wyświetlania obszaru rejestrowania.

- Po wyświetleniu ekranu widocznego w punkcie 2 naciśnij przycisk <INFO.>.
- Wybierz pozycję [Maskowanie] lub [Zarys], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

## Przykładowe ustawienia

W trybie  W trybie 1:1 W trybie  W trybie 4:3 




## 4 Zrób zdjęcie.



## Fotografowanie z wykorzystaniem wizjera

- Na obszarze rejestrowania w wizjerze pojawi się maska lub linie kadru.
- Obszar otoczony półprzezroczystą maską lub liniami kadru zostanie zarejestrowany w postaci obrazu.

## Fotografowanie w trybie Live View

- W przypadku ustawienia [**1,3x (krop)**] lub [**1,6x (krop)**] wyświetlany obraz będzie powiększony odpowiednio 1,3-krotnie lub 1,6-krotnie.
- Niezależnie od ustawienia [**Obszar rejestrow.**] zostanie zarejestrowany obszar widoczny na wyświetlanym obrazie.
- W przypadku wybrania ustawienia [**1:1 (format obrazu)**], [**4:3 (format obrazu)**] lub [**16:9 (format obrazu)**] obszar otoczony maskowaniem lub liniami kadru zostanie zarejestrowany jako obraz.

- Ustawienie [ **4: Krop/Format obr.**] nie działa w przypadku filmowania i ekspozycji wielokrotnych.
- Formaty obrazu 4:3 i 16:9 nie mogą być używane podczas fotografowania z wykorzystaniem wizjera.
- Ustawienie [ **3: Dodaw. inf. o przycięciu**] jest dostępne tylko po ustawieniu kadrowania/formatu obrazu na [**Pełna klatka**].
- Zoom zewnętrznej lampy Speedlite (automatyczne pokrycie błysku) nie działa w parze z ustawieniem [ **4: Krop/Format obr.**].

-  Pokrycie obrazu podczas fotografowania z wykorzystaniem wizjera będzie następujące:
  - Ustawienie [**1,3x (krop)**]: około 99% pokrycia w pionie/poziomie.
  - Ustawienie [**1,6x (krop)**]: około 98% pokrycia w pionie/poziomie.
  - Ustawienie [**1:1 (format obrazu)**]: około 100% pokrycia w pionie i około 99% pokrycia w poziomie.
- W przypadku jakości rejestracji obrazów RAW obraz zostanie zarejestrowany jako pełna klatka, a informacje o ustawieniu kadrowania/formatu zostaną dodane do obrazu. Podczas odtwarzania obrazu RAW obszar rejestrowania będzie wskazywany przez linie kadru na obrazie pełnoklatkowym. Jednak w przypadku pokazu przezroczy (str. 348) zostanie wyświetlony tylko obszar rejestrowania.
- W przypadku użycia ustawienia [ **3: Ustawienia własne**] w celu przypisania funkcji [**Przełącz.między krop/form.obr.**] do przycisku <M-Fn> (str. 413) można nacisnąć przycisk <M-Fn> podczas fotografowania z wykorzystaniem wizjera lub fotografowania w trybie Live View, aby przełączyć obszar rejestrowania kadru/formatu obrazu (str. 423).
- Podczas fotografowania w trybie Live View można użyć ekranu szybkich nastaw w celu ustawienia opcji [**Krop/Format obr.**] (str. 263).

## Piksele rejestrowane w przypadku różnych ustawień kadrowania/formatu obrazu

(w przybliżeniu)

Jakość obrazu	Pełna klatka (3:2)	1,3x (krop)	1,6x (krop)
L	8688×5792 (50,3 megapiksela)	6768×4512 (30,5 megapiksela)	5424×3616 (19,6 megapiksela)
M1	7680×5120 (39,3 megapiksela)	6016×4000* (24,1 megapiksela)	4800×3200 (15,4 megapiksela)
M2	5760×3840 (22,1 megapiksela)	4512×3008 (13,6 megapiksela)	3616×2408* (8,7 megapiksela)
S1	4320×2880 (12,4 megapiksela)	3376×2256* (7,6 megapiksela)	2704×1808* (4,9 megapiksela)
S2	1920×1280 (2,5 megapiksela)	1920×1280 (2,5 megapiksela)	1920×1280 (2,5 megapiksela)
S3	720×480 (350 000 pikseli)	720×480 (350 000 pikseli)	720×480 (350 000 pikseli)

(w przybliżeniu)

Jakość obrazu	1:1 (format obrazu)	4:3 (format obrazu)	16:9 (format obrazu)
L	5792×5792 (33,5 megapiksela)	7712×5792* (44,7 megapiksela)	8688×4888* (42,5 megapiksela)
M1	5120×5120 (26,2 megapiksela)	6816×5120* (34,9 megapiksela)	7680×4320 (33,2 megapiksela)
M2	3840×3840 (14,7 megapiksela)	5120×3840 (19,7 megapiksela)	5760×3240 (18,7 megapiksela)
S1	2880×2880 (8,3 megapiksela)	3840×2880 (11,1 megapiksela)	4320×2432* (10,5 megapiksela)
S2	1280×1280 (1,6 megapiksela)	1712×1280* (2,2 megapiksela)	1920×1080 (2,1 megapiksela)
S3	480×480 (230 000 pikseli)	640×480 (310 000 pikseli)	720×408* (290 000 pikseli)

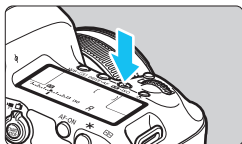


- Pozycje oznaczone gwiazdką nie do końca pokrywają się z wybranym formatem obrazu.
- Informacje o rozmiarach plików JPEG można znaleźć w danych dotyczących fotografowania pełnoklatkowego na stronie 370. Rozmiar pliku obrazu wykonanego z ustawieniem [ **4: Krop/Format obr.** ] będzie mniejszy niż rozmiar identycznego obrazu z ustawieniem [ **Pełna klatka** ].
- Rozmiar pliku i maksymalna liczba zdjęć seryjnych dla obrazów RAW są takie jak dla zdjęć pełnoklatkowych. Patrz str. 151.

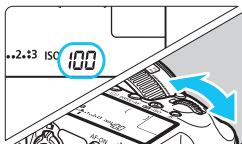
# ISO: Ustawianie czułości ISO ☆

Ustaw czułość ISO (czułość matrycy na światło) odpowiednią do warunków oświetleniowych. W przypadku wyboru trybu <A+> czułość ISO zostanie ustawiona automatycznie (str. 160).

Informacje na temat czułości ISO podczas filmowania — patrz strony 283 i 287.



**1** Naciśnij przycisk <ISO> (⚙️).



**2** Ustaw czułość ISO.

- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętko <⚙️>.
- Czułość ISO można ustawić w zakresie ISO 100–6400 z dokładnością do 1/3 stopnia.
- „A” oznacza automatyczne ustawienie czułości ISO. Czułość ISO zostanie ustawiona automatycznie (str. 160).

## Przewodnik po czułości ISO

Czułość ISO	Warunki fotografowania (bez lampy błyskowej)	Zasięg lampy błyskowej
L, ISO 100–400	Słoneczny dzień, na otwartej przestrzeni	Im większa czułość ISO, tym większy zasięg lampy błyskowej.
ISO 400–1600	Pochmurne niebo lub wieczór	
ISO 1600–6400, H	Ciemne wnętrza lub noc	

\* Wysokie czułości ISO powodują, że obrazy będą bardziej ziarniste.

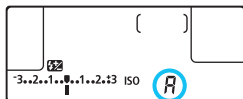


- Ponieważ H (odpowiednik ISO 12800) jest rozszerzonym ustawieniem czułości ISO, zakłócenia (jasne punkty, pasy itp.) i nieregularne kolory są bardziej zauważalne, a rozdzielczość niższa niż zazwyczaj.
- Ponieważ L (odpowiednik ISO 50) to rozszerzone ustawienie czułości ISO, zakres dynamiki będzie nieco węższy niż zwykle.
- Jeżeli w pozycji [**3: Priorytet jasnych partii obr.**] wybrano opcję [**Włącz**] (str. 187), nie można wybrać ustawienia L (odpowiednik ISO 50), ISO 100/125/160 i H (odpowiednik ISO 12800).
- Fotografowanie w wysokich temperaturach może powodować, że obrazy będą bardziej ziarniste. Długie czasy naświetlania mogą także powodować zniekształcenia kolorów obrazu.
- W przypadku fotografowania z wysokimi czułościami ISO mogą być widoczne zakłócenia (w postaci jasnych punktów i pasów itp.).
- Podczas wykonywania zdjęć w warunkach powodujących skrajną ziarnistość, np. kombinacja wysokiej czułości ISO, wysokiej temperatury i długiej ekspozycji, obrazy mogą nie zostać zarejestrowane poprawnie.
- Jeśli używasz wysokich czułości ISO i lampy błyskowej do fotografowania blisko znajdującego się obiektu, może wystąpić prześwietlenie.



W pozycji [**2: Nastawy czułości ISO**] można skorzystać z opcji [**Zakres ISO**] w celu rozszerzenia zakresu czułości ISO od L (odpowiednik ISO 50) do H (odpowiednik ISO 12800) (str. 161).

## Automatyczna czułość ISO



Jeśli czułość ISO jest ustawiona na „**A**” (Auto), faktyczna czułość ISO zostanie wyświetlona po naciśnięciu spustu migawki do połowy.

Czułość ISO zostanie automatycznie dostosowana do trybu fotografowania, zgodnie z poniższym zestawieniem.

Tryb fotografowania	Ustawienie czułości ISO	
	Bez lampy błyskowej	Z lampą błyskową
<b>A</b> <sup>†</sup>	ISO 100–3200	ISO 100–1600
<b>P/Tv/Av/M</b>	ISO 100–6400 <sup>*1</sup>	ISO 400 <sup>*1*2*3</sup>
<b>B</b>	ISO 400 <sup>*1</sup>	

\*1: Rzeczywisty zakres czułości ISO zależy od ustawień [**Minimalny**] i [**Maksymalny**] w pozycji [**Autom. zakres ISO**].

\*2: Jeśli błysk dopełniający spowoduje prześwietlenie, można obniżyć czułość ISO do minimalnej wartości ISO 100 (z wyjątkiem trybów <**M**> and <**B**>).

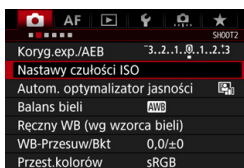
\*3: W przypadku korzystania ze światła odbitego zewnętrznej lampy Speedlite w trybie <**P**> czułość ISO 400–1600 zostanie ustawiona automatycznie.



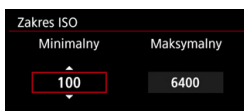
**MENU Ustawianie zakresu czułości ISO, które można ustawić ręcznie**

Można ręcznie ustawić zakres czułość ISO (dolne i górne granice).

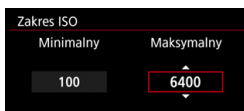
Dolny limit można ustawić w zakresie od L (odpowiednik ISO 50) do ISO 6400, a górny limit w zakresie od ISO 100 do H (odpowiednik ISO 12800).

**1 Wybierz pozycję [Nastawy czułości ISO]**

- Na karcie [📷2] wybierz pozycję [Nastawy czułości ISO], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

**2 Wybierz pozycję [Zakres ISO].****3 Ustaw dolny limit.**

- Wybierz pole dolnego limitu, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz czułość ISO, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

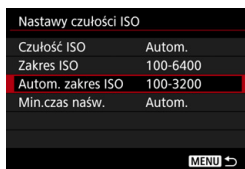
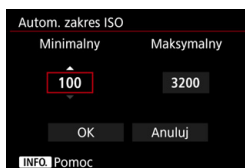
**4 Ustaw górny limit.**

- Wybierz pole górnego limitu, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz czułość ISO, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

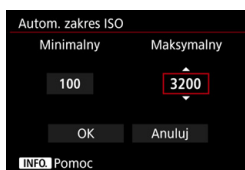
**5 Wybierz pozycję [OK].**

**MENU** Ustawianie zakresu czułości ISO dla trybu automatycznej czułości ISO

W trybie automatycznej czułości ISO można ustawić automatyczny zakres czułości ISO 100–6400. Dolny limit można ustawić w zakresie ISO 100–3200, a górny limit w zakresie ISO 200–6400 — z dokładnością do 1 stopnia.


**1** Wybierz pozycję [Autom. zakres ISO].**2** Ustaw dolny limit.

- Wybierz pole dolnego limitu, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz czułość ISO, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

**3** Ustaw górny limit.

- Wybierz pole górnego limitu, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz czułość ISO, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

**4** Wybierz pozycję [OK].

 Ustawienia [Minimalny] i [Maksymalny] będą stosowane także do minimalnej i maksymalnej czułości ISO w trybie bezpiecznego przesuwania ekspozycji (str. 405).

**MENU** Ustawianie minimalnego czasu naświetlania dla trybu automatycznej czułości ISO

Można ustawić minimalny czas naświetlania, tak aby czas naświetlania ustawiony automatycznie nie był zbyt długi w trybie automatycznej czułości ISO.

Jest to przydatne rozwiązanie w przypadku korzystania z trybów <P> i <Av> podczas fotografowania ruchomego obiektu przy użyciu obiektywu szerokokątnego lub podczas korzystania z teleobiektywu. Ułatwia to zredukowanie drgania aparatu i rozmycia obiektów.

Nastawy czułości ISO	
Czułość ISO	Autom.
Zakres ISO	100-6400
Autom. zakres ISO	100-3200
Min.czas naśw.	Autom.

## 1 Wybierz pozycję [Min.czas naśw.].

### Ustawienie automatyczne

Min.czas naśw.	
Autom.(Standard)	
Autom.	
Ręczny	
Dłuższy	Krótszy

## 2 Ustaw żądany minimalny czas naświetlania.

- Wybierz opcję [**Autom.**] lub [**Ręcznie**].
- W przypadku wybrania opcji [**Autom.**] obróć pokrętko < >, aby ustawić żądany czas (dłuższy lub krótszy) w stosunku do standardowego czasu, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- W przypadku wybrania opcji [**Ręczny**] obróć pokrętko < >, aby wybrać czas naświetlania, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

### Ustawienie ręczne

Min.czas naśw.				
Ręczny(1/125)				
Autom.				
Ręczny				
1/8000	1/4000	1/2000	1/1000	1/500
1/250	1/125	1/60	1/30	1/15
1/8	1/4	0*5	1"	





- Jeśli po ustawieniu limitu maksymalnej czułości ISO w pozycji [**Autom. zakres ISO**] prawidłowa ekspozycja nie może być uzyskana, zostanie ustawiony dłuższy czas naświetlania niż określony w pozycji [**Min.czas naśw.**], aby zapewnić uzyskanie standardowej ekspozycji.
- Ta funkcja nie będzie stosowana podczas używania lampy błyskowej i filmowania.

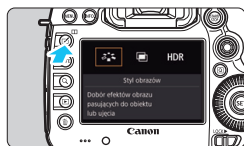


Po wybraniu opcji [**Autom.: 0**] minimalny czas naświetlania będzie odwrotnością ogniskowej obiektywu. Jedne stopień od pozycji [**Dłuższy**] do [**Krótszy**] jest odpowiednikiem jednego stopnia czasu naświetlania.

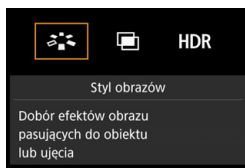
## Wybór stylu obrazów ☆

Wybór stylu obrazów pozwala uzyskać charakterystykę obrazu odpowiadającą zamysłowi artystycznemu lub zgodną z fotografowanym obiektem.

Styl obrazów jest automatycznie ustawiony na [] (Auto) w trybie <+>.



**1** Naciśnij przycisk <+>.





**2** Wybierz pozycję [].

▶ Zostanie wyświetlony ekran wyboru stylu obrazów.



**3** Wybierz styl obrazów.

▶ Styl obrazów zostanie ustawiony, po czym aparat będzie gotowy do wykonania zdjęcia.

 Styl obrazów można także wybrać w pozycji [3: Styl obrazów].

## Charakterystyka stylu obrazów

### **Auto**

Ton kolorów zostanie dostosowany automatycznie do fotografowanej sceny. Kolory będą bardziej żywe, szczególnie w przypadku fotografowania błękitu nieba, zieleni, natury, otwartych przestrzeni i zachodów słońca.



Jeśli nie można uzyskać żądanego tonu koloru w trybie **[Auto]**, należy użyć innego stylu obrazów.

### **Standard**

Obraz jest żywy, ostry i wyrazisty. Jest to styl obrazów ogólnego przeznaczenia, który nadaje się do większości scen.

### **Portrety**

Zapewnia przyjemny odcień skóry. Obraz ma delikatniejsze barwy. Opcja odpowiednia do portretów wykonywanych z małej odległości. Odcień skóry można dostosować, zmieniając ustawienie **[Ton koloru]** (str. 168).

### **Krajobrazy**

Zapewnia żywe odcienie koloru niebieskiego i zielonego oraz bardzo ostre i wyraziste obrazy. Doskonale nadaje się do fotografowania imponujących krajobrazów.

### **Szczegóły**

Odpowiedni w przypadku delikatnych krawędzi i szczegółowej faktury obiektu. Kolory będą dość żywe.

### **Neutralny**


Odpowiedni do obróbki obrazu na komputerze. Zapewnia naturalne kolory i stonowane obrazy o umiarkowanym stopniu jasności i nasycenia kolorów.



### **Dokładny**

Odpowiedni do obróbki obrazu na komputerze. Kolor obiektu zarejestrowanego w świetle słonecznym przy temperaturze barwowej 5200K zostanie dostosowany do koloru kolorymetrycznego obiektu. Zapewnia stonowane obrazy o umiarkowanym stopniu jasności i nasycenia kolorów.

### **Monochromatyczne**

Pozwala wykonywać zdjęcia czarno-białe.

 Czarno-białych obrazów JPEG nie można przekształcić w kolorowe. Aby w późniejszym czasie rejestrować obrazy w kolorze, należy upewnić się, że ustawienie **[Monochrom.]** zostało wyłączone.

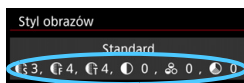
 Po ustawieniu opcji **[Monochrom.]** (str. 409) można wyświetlić symbol  > w wizjerze.

### **Użytkownika 1-3**

Aparat pozwala zarejestrować bazowy styl, np. **[Portrety]**, **[Krajobrazy]** lub wybrać plik stylu obrazów itp., a następnie zmodyfikować jego parametry (str. 172). Każdy niezdefiniowany styl obrazów użytkownika będzie miał takie same ustawienia jak styl obrazów **[Standard]**.

## Symbole

Na ekranie wyboru stylu obrazów znajdują się ikony [**Siła**], [**Precyzja**] lub [**Próg**] dla parametrów [**Ostrość**], [**Kontrast**] i innych. Wartości liczbowe oznaczają ustawienia tych parametrów dla danego stylu obrazów.



## Symbole

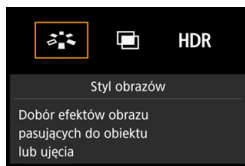
●	Ostrość	
	●	Siła
	●	Precyzja
●	●	Próg
●	Kontrast	
●	Nasycenie	
●	Ton koloru	
●	Efekt filtru (Monochromatyczne)	
●	Efekt tonalny (Monochromatyczne)	

● Parametry [**Precyzja**] i [**Próg**] w pozycji [**Ostrość**] nie będą stosowane do filmów.

## Dostosowywanie stylu obrazów <sup>☆</sup>

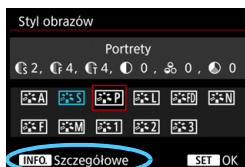
Style obrazów można dostosowywać. Ustawienia parametrów stylów obrazów, takie jak [Siła], [Precyzja] lub [Próg] w pozycjach [Ostrość], [Kontrast] i innych, można zmienić lub dostosować poprzez modyfikację ustawień domyślnych. Aby sprawdzić efekty tych modyfikacji, należy zrobić zdjęcia testowe. Informacje dotyczące dostosowywania trybu [Monochrom.] można znaleźć na str. 171.

**1** Naciśnij przycisk .



**2** Wybierz pozycję .

▶ Zostanie wyświetlony ekran wyboru stylu obrazów.



**3** Wybierz styl obrazów.

• Wybierz styl obrazów, a następnie naciśnij przycisk <INFO.>.



**4** Wybierz parametr.

• Wybierz parametr (na przykład [Ostrość] – [Siła]) do ustawienia, a następnie naciśnij przycisk <SET.>.

• Ustawienia i efekty zostały opisane na stronie 170.












## 5 Ustaw parametr.

- Dostosuj parametr, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Naciśnij przycisk <MENU>, aby zapisać zmienione parametry. Ponownie zostanie wyświetlony ekran wyboru stylu obrazów.
- ▶ Ustawienia parametrów różniące się od wartości domyślnych będą wyświetlane w kolorze niebieskim.



- Wybór opcji [**Domyślne**] w punkcie 4 pozwala przywrócić domyślne ustawienia parametrów danego stylu obrazów.
- Aby zrobić zdjęcie z użyciem dostosowanego stylu obrazów, najpierw wybierz dostosowany styl obrazów, a następnie zrób zdjęcie.

## Ustawienia parametrów i efekty

	Ostrość			
		Siła	0: mniejsza ostrość krawędzi	7: ostre krawędzie
		Precyzja* <sup>1</sup>	1: szczegółowa	5: zgrubna
		Próg* <sup>2</sup>	1: niski	5: wysoki
	Kontrast	-4: niski kontrast	+4: wysoki kontrast	
	Nasycenie	-4: niskie nasycenie	+4: wysokie nasycenie	
	Ton koloru	-4: czerwony odcień skóry	+4: żółty odcień skóry	

\*1: Oznacza precyzję wzmocnionych krawędzi. Im mniejsza liczba, tym cieńsze krawędzie zostaną wzmocnione.

\*2: Określa poziom wzmocnienia krawędzi na podstawie różnicy kontrastu między obiektem a otoczeniem. Im mniejsza liczba, tym większe wzmocnienie krawędzi przy niskiej różnicy kontrastu. Jednak w przypadku wysokich czułości ISO przy mniejszej liczbie szum staje się bardziej zauważalny.

## Regulacja trybu monochromatycznego


Oprócz parametrów [**Siła**], [**Precyzja**] i [**Próg**] w pozycjach [**Ostrość**] i [**Kontrast**] — można ustawić także [**Efekt filtru**] i [**Efekt tonalny**].

### Efekt filtru

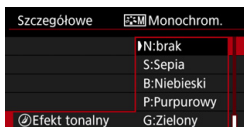


Efekt filtru zastosowany w obrazie monochromatycznym pozwala uwydatnić białe chmury lub zielone drzewa.

Filtr	Przykładowe efekty
N: brak	Normalny czarno-biały obraz bez efektów.
Ye: Żółty	Błękitne niebo będzie wyglądało bardziej naturalnie, a białe chmury będą bardziej wyraziste.
Or: Pomarańczowy	Błękitne niebo będzie nieco ciemniejsze. Zachód słońca będzie bardziej jaskrawy.
R: Czerwony	Błękitne niebo będzie dużo ciemniejsze. Jesienne liście będą bardziej wyraziste i jaśniejsze.
G: Zielony	Skóra i usta będą wyglądały na bardziej stonowane. Zielone liście drzew będą bardziej wyraziste i jaśniejsze.

 Zwiększenie parametru [**Kontrast**] powoduje silniejszy efekt filtru.

### Efekt tonalny



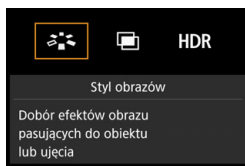
Stosując efekt tonalny, można zmienić kolor obrazu monochromatycznego. Efekty pozwalają uwydatnić ekspresję zdjęcia.

Dostępne efekty to: [**N:brak**], [**S:Sepia**], [**B:Niebieski**], [**P:Purpurowy**] lub [**G:Zielony**].

## Zapisywanie stylu obrazów ★

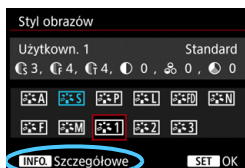
Aparat pozwala wybrać bazowy styl obrazów, np. [Portrety] lub [Krajobrazy], zmodyfikować jego parametry, a następnie zapisać go w ustawieniach [Użytkown. 1], [Użytkown. 2] lub [Użytkown. 3]. Można utworzyć wiele stylów obrazów o różnych ustawieniach parametrów, takich jak ostrość i kontrast. Parametry stylu obrazów, który został zapisany w aparacie, można również dostosować za pomocą oprogramowania EOS Utility (oprogramowanie EOS, str. 504).

**1** Naciśnij przycisk  >.



**2** Wybierz pozycję .

▶ Zostanie wyświetlony ekran wyboru stylu obrazów.



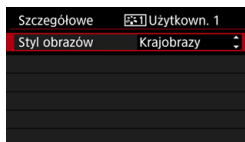
**3** Wybierz pozycję [Użytkown. \*].

• Wybierz pozycję [Użytkown. \*], a następnie naciśnij przycisk <INFO>.



**4** Naciśnij przycisk <SET>.

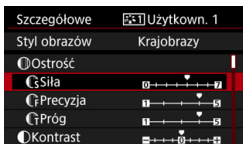
• Po wybraniu pozycji [Styl obrazów] naciśnij przycisk <SET>.



**5** Wybierz bazowy styl obrazów.

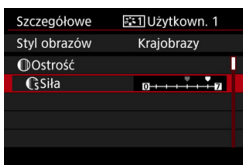
• Wybierz bazowy styl obrazów, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

• Aby dostosować parametry stylu obrazów, który został zapisany w aparacie za pomocą oprogramowania EOS Utility (oprogramowanie EOS), należy w tym miejscu wybrać styl obrazów.



## 6 Wybierz parametr.

- Wybierz parametr (na przykład [Ostrość] – [Siła]) do ustawienia, a następnie naciśnij przycisk <SET>.



## 7 Ustaw parametr.

- Dostosuj parametr, a następnie naciśnij przycisk <SET>. Szczegółowe informacje można znaleźć w części „Dostosowywanie stylu obrazów” (str. 168).
- Naciśnij przycisk <MENU>, aby zapisać zmodyfikowany styl obrazów. Spowoduje to ponowne wyświetlenie ekranu wyboru stylu obrazów.
  - Bazowy styl obrazów jest pokazywany po prawej stronie pozycji [Użytkown. \*].



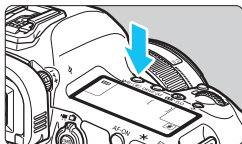
- Jeśli styl obrazów został już zdefiniowany w ustawieniu [Użytkown. \*], zmiana bazowego stylu obrazów w punkcie 5 spowoduje anulowanie ustawień parametrów zapisanego stylu obrazów.
- Wykonanie funkcji [Kasowanie nastaw aparatu] (str. 70) powoduje przywrócenie wartości domyślnych wszystkich stylów i ustawień [Użytkown. \*]. Parametry każdego stylu obrazów zapisanego za pomocą oprogramowania EOS Utility (oprogramowanie EOS) zostaną przywrócone do ustawień domyślnych.



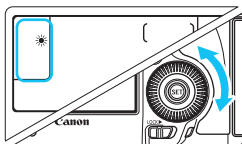
- Aby zrobić zdjęcie z użyciem dostosowanego stylu obrazów, wybierz zarejestrowane ustawienie [Użytkown. \*], a następnie zrób zdjęcie.
- Procedura zapisywania pliku stylu obrazów w aparacie — patrz „EOS Utility Instrukcja obsługi”.

## WB: Ustawianie balansu bieli ☆

Balans bieli (WB) pozwala na wykonywanie zdjęć, których białe obszary będą odwzorowane jako białe. Zazwyczaj opcja Auto [AWB] (priorytet atmosfery) lub [AWB w] (priorytet bieli) pozwala uzyskać prawidłowy balans bieli. Jeśli wybór opcji Auto nie zapewnia naturalnie wyglądających kolorów, można dostosować balans bieli do źródła światła lub wprowadzić własne ustawienie, fotografując biały obiekt. Opcja <A+> jest automatycznie ustawiana w trybie [AWB] (priorytet atmosfery).



1 Naciśnij przycisk <WB•☀> (⊙6).



2 Wybierz ustawienie balansu bieli.

- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętko <☀>.

(w przybliżeniu)

Wyświetlane	Tryb	Temperatura barwowa (K: kelwiny)
AWB	Auto (priorytet atmosfery, str. 175)	3000–7000
AWB w	Auto (priorytet bieli, str. 175)	
☀	Światło dzienne	5200
🏠	Miejsca ocienione	7000
☁	Pochmurny dzień, zmierzch, zachód słońca	6000
💡	Światło żarówek	3200
☀	Białe światło fluorescencyjne	4000
⚡	Z lampą błyskową	Opcja ustawiana automatycznie*
📷	Nastawa własna (str. 176)	2000–10 000
K	Temperatura barwowa (str. 178)	2500–10 000

\* Opcja stosowana w przypadku lamp błyskowych Speedlite z funkcją transmisji temperatury barwowej. W przeciwnym wypadku ustalona jest wartość około 6000 K.



Można go ustawić także w pozycji [📷2: Balans bieli].

## Balans bieli

Ludzkie oko rejestruje kolor białego obiektu niezależnie od rodzaju oświetlenia. W aparacie cyfrowym biel dla potrzeb korekty kolorów jest określana na podstawie temperatury barwowej oświetlenia, a następnie kolor jest regulowany za pomocą oprogramowania w celu nadania odpowiedniego koloru białym obszarom. Ta funkcja pozwala wykonywać zdjęcia z zachowaniem naturalnych odcieni kolorów.

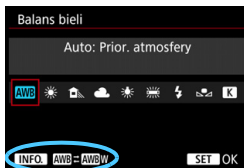
### **AWB** Automatyczny balans bieli

W przypadku standardowego ustawienia [**AWB**] (priorytet atmosfery) można zwiększyć intensywność ciepłych kolorów obrazu podczas fotografowania sceny w świetle żarówek. W przypadku wybrania opcji [**AWB w**] (priorytet bieli) można zmniejszyć intensywność ciepłych kolorów obrazu.

Aby automatyczny balans bieli był zgodny z poprzednimi modelami aparatów EOS, wybierz pozycję [**AWB**] (priorytet atmosfery).

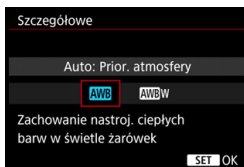
#### 1 Wybierz opcję [**Balans bieli**].

- Na karcie [**2**] wybierz pozycję [**Balans bieli**], a następnie naciśnij przycisk <**SET**>.



#### 2 Wybierz pozycję <**AWB**>.

- Wybierz pozycję <**AWB**>, a następnie naciśnij przycisk <**INFO**>.



#### 3 Wybierz żądaną pozycję.

- Wybierz pozycję [**Auto: Prior. atmosfery**] lub [**Auto: Priorytet bieli**], a następnie naciśnij przycisk <**SET**>.

**AWB** : Auto: Priorytet atmosfery

**AWB w** : Auto: Priorytet bieli

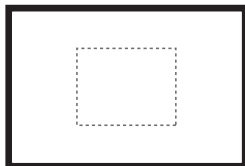


### Przestrogi dotyczące ustawienia [AWB w] (priorytet bieli)

- Czerwonawe zabarwienie obiektów może zostać stonowane.
- Jeśli ekran obejmuje wiele źródeł światła, czerwonawe zabarwienie obrazu może nie ulec zmniejszeniu.
- W przypadku korzystania z lampy błyskowej ton koloru będzie taki sam jak przy ustawieniu [AWB] (priorytet atmosfery).

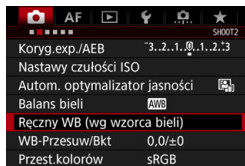
## Ręczny balans według wzorca bieli

Ręczny balans według wzorca bieli pozwala ręcznie ustawić balans bieli dla danego oświetlenia w celu uzyskania większej dokładności. Tę procedurę należy wykonać w warunkach oświetleniowych, w których będzie rejestrowany obraz.



### 1 Sfotografuj gładki biały obiekt.

- Spójrz przez wizjer i skieruj całą ramkę zaznaczoną linią przerywaną (pokazaną na ilustracji) na płaski, biały obiekt.
- Ustaw ostrość ręcznie i wykonaj zdjęcie ze standardową ekspozycją dla białego obiektu.
- Można użyć dowolnego ustawienia balansu bieli.



### 2 Wybierz pozycję [Ręczny WB (wg wzorca bieli)].

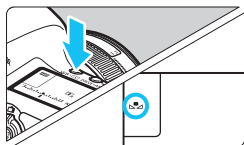
- Na karcie [2] wybierz pozycję [Ręczny WB (wg wzorca bieli)], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran wyboru ręcznego balansu według wzorca bieli.





### 3 Pobierz dane balansu bieli.

- Obróć pokrętko <◂>, aby wybrać obraz zarejestrowany w punkcie 1, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ W wyświetlonym oknie dialogowym wybierz pozycję [OK]. Spowoduje to zaimportowanie danych.
- Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk <MENU>.



### 4 Naciśnij przycisk <WB·[camera icon]> (◂6).

### 5 Wybierz ręczny balans według wzorca bieli.

- Patrząc na panel LCD, obróć pokrętko <◂>, aby wybrać <[camera icon]>.



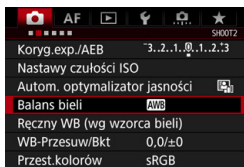
- Jeśli ekspozycja uzyskana w punkcie 1 różni się znacznie od standardowego poziomu ekspozycji, ustawienie poprawnej wartości balansu bieli może być niemożliwe.
- W kroku 3 nie można wybrać następujących obrazów: obrazy wykonane po ustawieniu opcji stylu obrazów [Monochrom.], obrazy wykonane w ramach wielokrotnej ekspozycji i obrazy wykonane innym aparatem.



- Zastosowanie szarej karty lub reflektora o 18% szarości (dostępne w sprzedaży) zamiast białego obiektu pozwala osiągnąć dokładniejsze ustawienie balansu bieli.
- Własny balans bieli zarejestrowany za pośrednictwem oprogramowania EOS zostanie zapisany jako ustawienie <[camera icon]>. Po wykonaniu czynności opisanych w punkcie 3 dane zarejestrowanego balansu bieli użytkownika zostaną usunięte.

## **K** Ustawianie temperatury barwowej

Istnieje możliwość wprowadzenia temperatury barwowej balansu bieli w postaci liczbowej. Opcja ta jest przeznaczona dla zaawansowanych użytkowników.



### 1 Wybierz opcję [Balans bieli].

- Na karcie [**K**] wybierz pozycję [Balans bieli], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 2 Ustaw temperaturę barwową.

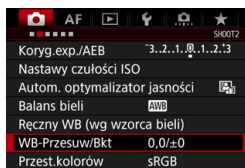
- Wybierz pozycję [**K**].
- Obróć pokrętkę <🔧>, aby ustawić temperaturę barwową, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Można wprowadzić ustawienie temperatury barwowej z zakresu od około 2500 K do 10000 K, z dokładnością do 100 K.

- Podczas ustawiania temperatury barwowej dla sztucznego źródła światła należy odpowiednio ustawić korekcję balansu bieli (purpurowy lub zielony).
- Jeśli dla ustawienia [**K**] wprowadziłeś wartości zarejestrowane za pomocą dostępnego w sprzedaży miernika temperatury barwowej, wykonaj kilka ujęć próbnych i wyreguluj ustawienia, w celu kompensacji różnic pomiędzy odczytem miernika temperatury barwowej a odczytem aparatu.

## **WB** Korekcja balansu bieli ☆

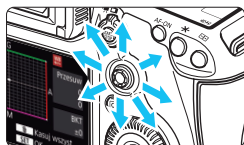
Ustawiony balans bieli można skorygować. Ustawienie to zapewni taki sam efekt jak zastosowanie dostępnych w sprzedaży filtrów konwersji temperatury barwowej lub filtrów kompensacji barwowej. Każdy kolor może być korygowany w jednym z dziewięciu poziomów. Ta funkcja jest przeznaczona dla zaawansowanych użytkowników zaznajomionych z użytkowaniem filtrów konwersji temperatury barwowej lub kompensacji barwowej.

### Korekcja balansu bieli

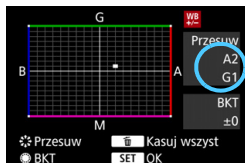


#### 1 Wybierz pozycję [WB-Przesuw/Bkt].

- Na karcie [WB-Przesuw/Bkt] wybierz pozycję [WB-Przesuw/Bkt], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



Przykładowe ustawienie: A2, G1



#### 2 Ustaw korekcję balansu bieli.

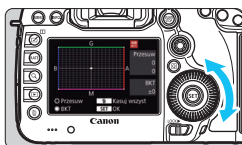
- Skorzystaj z multi-sterownika <MULTI>, aby przesunąć znacznik „■” w odpowiednie miejsce.
- Symbol „B” oznacza kolor niebieski (ang. blue), „A” — bursztynowy (amber), „M” — purpurowy (magenta), natomiast „G” — zielony (green). Balans koloru obrazu będzie dostosowywany w miarę przesuwania kursora ku poszczególnym kolorom.
- Oznaczenie „Przesuw” w prawej części ekranu wskazuje odpowiednio kierunek i wartość korekcji.
- Naciśnięcie przycisku <RESET> spowoduje anulowanie wszystkich ustawień [WB-Przesuw/Bkt].
- Naciśnij przycisk <SET>, aby zamknąć ustawienie.



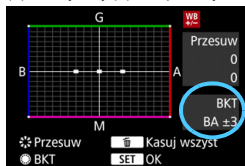
- Podczas korekcji balansu bieli, na panelu LCD będzie wyświetlany symbol <WB>.
- Po ustawieniu korekcji balansu bieli możesz wyświetlić symbol <WB> w wizjerze (str. 409).
- Jeden poziom korekcji na osi koloru niebieski/bursztynowy odpowiada około 5 miredom filtra konwersji temperatury barwowej. (Mired: jednostka miary oznaczająca gęstość filtra konwersji temperatury barwowej).

## Automatyczna sekwencja balansu bieli




Po jednym naciśnięciu spustu migawki można zarejestrować jednocześnie trzy obrazy o różnym tonie koloru. Na podstawie temperatury barwowej bieżącego ustawienia balansu bieli zostanie zarejestrowana sekwencja obrazów z przesunięciem na osi koloru niebieski/bursztynowy lub purpurowy/zielony. Funkcja ta jest określana mianem sekwencji balansu bieli (WB-BKT) i pozwala na zarejestrowanie do  $\pm 3$  poziomów z dokładnością do jednego poziomu.



Przesunięcie na osi koloru niebieski (B)/bursztynowy (A) o  $\pm 3$  poziomy



## Ustaw wartość sekwencji balansu bieli.

- W punkcie 2 części „Korekcja balansu bieli” po obróceniu pokrętki <  > znacznik „■” na ekranie zmieni się na „■ ■” (3 punkty). Obrót pokrętki w prawo powoduje ustawienie sekwencji na osi koloru niebieski/bursztynowy, natomiast obrót w lewo powoduje ustawienie sekwencji na osi koloru purpurowy/zielony.
- Pozycja „**BKT**” w prawym górnym rogu oznacza kierunek i wartość korekcji sekwencji.
- Naciśnięcie przycisku <  > spowoduje anulowanie wszystkich ustawień [**WB-Przesuw/Bkt**].
- Naciśnij przycisk <  >, aby zamknąć ustawienie.

## Sekwencja braketingu

Zdjęcia będą wykonywane w następującej sekwencji: 1. Standardowy balans bieli; 2. Przesunięcie w kierunku koloru niebieskiego (Blue — B) i 3. Przesunięcie w kierunku koloru bursztynowego (Amber — A); lub: 1. Standardowy balans bieli; 2. Przesunięcie w kierunku koloru purpurowego (Magenta — M) i 3. Przesunięcie w kierunku koloru zielonego (Green - G).



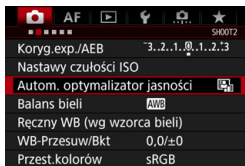
- W przypadku ustawienia sekwencji balansu bieli maksymalna liczba zdjęć seryjnych będzie niższa.
- W związku z tym, że dla jednego ujęcia są rejestrowane trzy obrazy, zapisywanie obrazu na karcie będzie trwało dłużej.



- Istnieje także możliwość ustawienia korekcji balansu bieli i sekwencji naświetlania jednocześnie z ustawieniem sekwencji balansu bieli. Jeśli sekwencja naświetlania zostanie ustawiona jednocześnie z sekwencją balansu bieli, dla każdego ujęcia wykonane zostanie dziewięć zdjęć.
- Po ustawieniu sekwencji balansu bieli, ikona balansu bieli będzie migać.
- Można zmienić liczbę zdjęć sekwencji balansu bieli (str. 404).
- Skrót „**Bkt.**” oznacza angielski termin bracketing (sekwencja zdjęć o zmiennych parametrach).

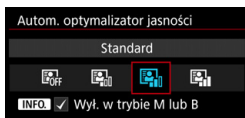
## MENU Automatyczne korygowanie jasności i kontrastu ☆

Jeśli obraz jest zbyt ciemny lub kontrast jest zbyt niski, jasność i kontrast obrazu mogą być korygowane automatycznie. Funkcja ta jest określana jako Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności). Ustawienie domyślne to **[Standard]**. W przypadku obrazów JPEG korekta jest przeprowadzana podczas rejestrowania obrazu. Opcja **[Standard]** jest automatycznie ustawiana w trybie <A+>.



### 1 Wybierz pozycję [Auto Lighting Optimizer/Autom. optymalizator jasności].

- Na karcie [**2**] wybierz pozycję **[Auto Lighting Optimizer/Autom. optymalizator jasności]**, a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 2 Wybierz ustawienie.

- Wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

### 3 Zrób zdjęcie.

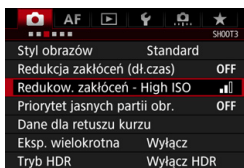
- W razie potrzeby obraz zostanie zapisany ze skorygowaną jasnością i kontrastem.

- Zakłócenia na obrazie mogą się zwiększyć, w zależności od warunków fotografowania.
- Jeśli efekt funkcji Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności) jest zbyt silny i obraz jest zbyt jasny, wybierz ustawienie **[Słaby]** lub **[Wyłącz]**.
- Jeśli zostało wybrane ustawienie inne niż **[Wyłącz]** i została włączona korekta ekspozycji lub korekta ekspozycji lampy w celu uzyskania ciemniejszej ekspozycji, obraz może nadal być zbyt jasny. Aby uzyskać ciemniejszą ekspozycję, wybierz dla tej funkcji wartość **[Wyłącz]**.
- Jeżeli w pozycji [**3**: Priorytet jasnych partii obr.] została wybrana opcja **[Włącz]**, **[Auto Lighting Optimizer/Autom. optymalizator jasności]** zostanie automatycznie ustawiony na **[Wyłącz]**.

Jeśli w punkcie 2 zostanie naciśnięty przycisk <INFO.> i usunięte zaznaczenie <√> opcji **[Wył. w trybie M lub B]**, opcję **[Auto Lighting Optimizer/Autom. optymalizator jasności]** można ustawić także w trybach <M> i <B>.

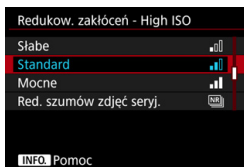
## Redukcja zakłóceń - High ISO

Funkcja ta umożliwia redukcję zakłóceń na obrazie. Mimo że redukcja szumów jest przeprowadzana dla wszystkich czułości ISO, jest ona szczególnie efektywna w przypadku wysokich wartości. Przy niskich czułościach ISO redukowane są głównie zakłócenia występujące w ciemnych częściach obrazu.



### 1 Wybierz pozycję [Redukow. zakłóceń - High ISO].

- Na karcie [📷3] wybierz pozycję [Redukow. zakłóceń - High ISO], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 2 Ustaw poziom.


- Wybierz żądany poziom redukcji zakłóceń, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

### • [NR] : Redukcja szumów zdjęć seryjnych

Ta funkcja umożliwia redukcję zakłóceń z zachowaniem wyższej jakości obrazu niż w przypadku opcji [Mocne]. Aby otrzymać jedno zdjęcie, wykonywana jest seria czterech ujęć, które następnie są automatycznie wyrównywane i scalane w jeden obraz JPEG. Jeśli ustawiono jakość rejestracji obrazów RAW lub RAW+JPEG, nie można wybrać ustawienia [Red. szumów zdjęć seryj.].

### 3 Zrób zdjęcie.

- Obraz zostanie zarejestrowany z zastosowaną redukcją zakłóceń.

 Po ustawieniu redukcji szumów zdjęć seryjnych można wyświetlić symbol <📷> w wizjerze (str. 409).

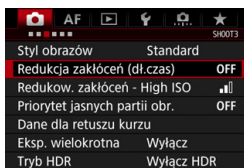
## Prestrogi dotyczące ustawiania redukcji szumów zdjęć seryjnych

- Jeśli obraz jest znacznie przesunięty z powodu drgań aparatu, efekt redukcji zakłóceń może być minimalny.
- Mając aparat w rękach, należy trzymać go nieruchomo, aby zapobiec drganiom aparatu. Zalecane jest używanie statywu.
- W przypadku fotografowania poruszającego się obiektu jego ruch pozostawi powidok.
- Wyrównanie obrazu może nie działać poprawnie w przypadku powtarzających się motywów (kratka, paski itp.) lub jednolitych, niezróżnicowanych tonalnie obrazów.
- Jeśli jasność obiektu zmienia się podczas wykonywania czterech kolejnych zdjęć, może wystąpić nieregularna ekspozycja obrazu.
- Po wykonaniu zdjęcia zapisywanie obrazu na karcie może trochę potrwać ze względu na redukcję zakłóceń i scalanie obrazów. W trakcie przetwarzania obrazów aparat wyświetla w wizjerze i na panelu LCD komunikat „**buSY**” i do zakończenia tego procesu nie można zrobić kolejnego zdjęcia.
- Nie można korzystać z sekwencji naświetlania ani sekwencji balansu bieli.
- Jeśli wybrano opcję [**3: Redukcja zakłóceń (dł.czas)**], [**3: Eksp. wielokrotna**], [**3: Tryb HDR**], sekwencję naświetlania lub sekwencję balansu bieli, nie można ustawić opcji [**Red. szumów zdjęć seryj.**].
- Nie można ustawić pozycji [**Red. szumów zdjęć seryj.**] w przypadku ekspozycji w trybie Bulb i podczas filmowania.
- Fotografowanie z lampą błyskową nie jest możliwe. Oświetlenie wspomagające AF zewnętrznej lampy Speedlite EOS będzie emitowane zgodnie z ustawieniem w pozycji [**AF3: Oświetlenie wspomagające AF**].
- W przypadku wykonania jednej z poniższych czynności ustawienie zostanie automatycznie przełączone na [**Standard**]: ustawienie przełącznika zasilania w pozycji <**OFF**>, wymiana akumulatora, wymiana karty, wybór trybu fotografowania <**A<sup>+</sup>**> lub <**B**>, ustawienie lub przełączenie jakości rejestracji obrazów na RAW lub RAW+JPEG, a także przełączenie na filmowanie.



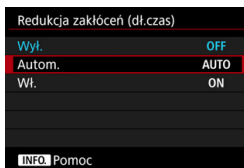
## Redukcja zakłóceń długiego czasu naświetlania

Redukcja zakłóceń jest możliwa w przypadku obrazów zarejestrowanych z czasem ekspozycji równym 1 s lub dłuższym.



### 1 Wybierz pozycję [Redukcja zakłóceń (dł.czas)].

- Na karcie [3] wybierz pozycję [Redukcja zakłóceń (dł.czas)], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 2 Zapisz żądane ustawienie.

- Wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

#### • Automatyczna

Redukcja zakłóceń jest przeprowadzana automatycznie w przypadku obrazów zarejestrowanych z czasem ekspozycji równym 1 s lub dłuższym, na których wykryto zakłócenia typowe dla długich czasów ekspozycji. W większości przypadków ustawienie [Autom.] jest wystarczające.

#### • Włącz

Redukcja zakłóceń jest przeprowadzana w przypadku wszystkich obrazów zarejestrowanych z czasem ekspozycji równym 1 s lub dłuższym. Ustawienie [Wł.] może ograniczyć zakłócenia, które mogą nie być wykrywane przy ustawieniu [Autom.].

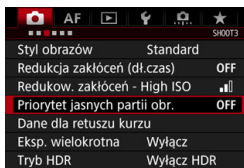
### 3 Zrób zdjęcie.

- Obraz zostanie zarejestrowany z zastosowaną redukcją zakłóceń.

- W przypadku opcji [**Autom.**] i [**Wł.**] czas trwania procesu redukcji zakłóceń po wykonaniu zdjęcia może być zbliżony do czasu ekspozycji. Fotografowanie jest możliwe również podczas redukcji zakłóceń, o ile maksymalna liczba zdjęć seryjnych podana w wizjerze wynosi „1” lub więcej.
- Zdjęcia zrobione przy czułości ISO 1600 lub wyższej mogą być bardziej ziarniste przy ustawieniu [**Wł.**] niż przy ustawieniach [**Wył.**] lub [**Autom.**].
- Jeśli wybrano ustawienie [**Wł.**] i zostało wykonane zdjęcie z długim czasem ekspozycji w trybie Live View, przez cały czas procesu redukcji zakłóceń będzie wyświetlany komunikat „**BUSY**”, a do momentu zakończenia procesu redukcji zakłóceń na monitorze LCD nie będzie wyświetlany podgląd kadru w trybie Live View (nie można zrobić następnego zdjęcia).

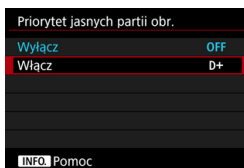
## MENU Priorytet jasnych partii obrazu ☆

Można zredukować występowanie prześwietlonych jasnych partii obrazu.



### 1 Wybierz pozycję [Priorytet jasnych partii obr.].

- Na karcie [📷3] wybierz pozycję [Priorytet jasnych partii obr.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 2 Wybierz pozycję [Włącz].

- Wystąpi poprawa jakości szczegółów w jasnych partiach obrazu. Zakres dynamiczny jest rozszerzany od standardowego ustawienia 18% szarości do prześwietlenia. Gradacja między obszarami szarości a jasnymi partiami obrazu staje się bardziej płynna.

### 3 Zrób zdjęcie.

- Obraz zostanie zarejestrowany z zastosowanym priorytetem jasnych partii obrazu.



Po wybraniu opcji [Włącz] zakłócenia mogą być nieznacznie wyższe.

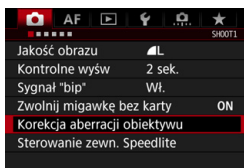


W przypadku ustawienia [Włącz] dostępny będzie zakres ISO 200–6400. Jeśli został wybrany priorytet jasnych partii obrazu, w wizjerze i na panelu LCD będzie wyświetlana ikona <D+>.

## MENU Korekcja aberracji i jasności brzegów obiektywu

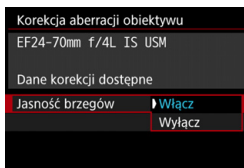
Winiotowanie to zjawisko polegające na przyciemnieniu rogów obrazu z powodu charakterystyki obiektywu. Niedokładna zbieżność kolorów na krawędziach obiektu jest nazywana aberracją chromatyczną. Aberracje obiektywu i winietowanie można skorygować. Domyślnie korygowanie jasności brzegów i aberracji chromatycznej jest ustawione na **[Włącz]**. Jeśli pojawi się komunikat **[Nie można skoryg. - brak danych]**, zapoznaj się z częścią „Dane korekcji obiektywu” na następnej stronie.

### Korekcja jasności brzegów



#### 1 Wybierz pozycję **[Korekcja aberracji obiektywu]**.

- Na karcie **[📷1]** wybierz pozycję **[Korekcja aberracji obiektywu]**, a następnie naciśnij przycisk **< (SET) >**.



#### 2 Wybierz ustawienie.

- Sprawdź, czy po podłączeniu obiektywu pojawi się komunikat **[Dane korekcji dostępne]**.
- Wybierz pozycję **[Jasność brzegów]**, a następnie naciśnij przycisk **< (SET) >**.
- Wybierz pozycję **[Włącz]**, a następnie naciśnij przycisk **< (SET) >**.

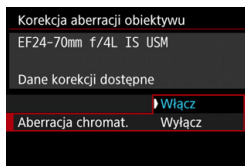
#### 3 Zrób zdjęcie.

- Obraz zostanie zapisany z zastosowaniem korekcji jasności brzegów.

🗨️ W niektórych warunkach fotografowania na brzegach obrazu mogą pojawić się zakłócenia.

- Wartość zastosowanej korekcji będzie niższa niż maksymalna wartość korekcji, którą można ustawić w programie Digital Photo Professional (oprogramowanie EOS, str. 504).
- Im większa czułość ISO, tym mniejsza dostępna wartość korekcji.

## Korekcja aberracji chromatycznej



### 1 Wybierz ustawienie.

- Sprawdź, czy po podłączeniu obiektywu pojawi się komunikat **[Dane korekcji dostępne]**.
- Wybierz pozycję **[Aberracja chromat.]**, a następnie naciśnij przycisk **<SET>**.
- Wybierz pozycję **[Włącz]**, a następnie naciśnij przycisk **<SET>**.

### 2 Zrób zdjęcie.

- Obraz zostanie zapisany z zastosowaniem korekcji aberracji chromatycznej.

## Dane korekcji obiektywu

W aparacie zapisano dane korygowania jasności brzegów obiektywu i korygowania aberracji chromatycznej około 30 obiektywów. Jeśli wybrano ustawienie **[Włącz]**, funkcje korygowania jasności brzegów i korygowania aberracji chromatycznej zostaną zastosowane automatycznie względem każdego obiektywu, którego dane korekcji zostały zarejestrowane w aparacie.

Za pomocą EOS Utility (oprogramowanie EOS) można sprawdzić, w przypadku których obiektywów zarejestrowano w aparacie dane korekcji. Istnieje możliwość zarejestrowania danych korekcji dla obiektywów nie znajdujących się na liście. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie „EOS Utility Instrukcja obsługi”. W przypadku obiektywów z zapisanymi danymi korekcji nie ma konieczności rejestrowania danych korekcji w aparacie.

## **Przestrogi dotyczące korekcji obiektywu**

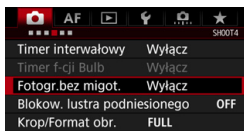
- Korygowania jasności brzegów i korygowania aberracji chromatycznej nie można zastosować w przypadku zarejestrowanych już obrazów JPEG.
- W przypadku korzystania z obiektywu producenta innego niż Canon zaleca się ustawienie opcji **[Wyłącz]**, nawet jeśli wyświetlony zostanie komunikat **[Dane korekcji dostępne]**.
- Jeśli korzystasz z trybu widoku powiększonego podczas fotografowania w trybie Live View, funkcje korygowania jasności brzegów i korygowania aberracji chromatycznej nie będą odzwierciedlone na obrazie widocznym na ekranie.
- Wartość korekcji będzie mniejsza, jeśli używany obiektyw nie ma informacji o odległości.

## **Uwagi dotyczące korekcji obiektywu**

- Jeśli efekt korekcji nie jest widoczny, należy powiększyć zarejestrowany obraz i sprawdzić ponownie.
- Korekcje mogą być stosowane także po zamontowaniu konwertera standardowego lub typu Life Size.

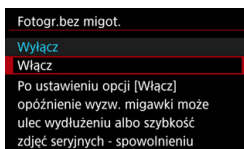
## MENU Redukcja migotania ☆

W przypadku wykonywania zdjęcia z krótkim czasem naświetlania przy źródle oświetlenia takim jak światło jarzeniowe miganie źródła światła powoduje migotanie i nierównomierną ekspozycję w pionie. Używanie serii zdjęć w tych warunkach może spowodować nierównomierną ekspozycję lub niespójność kolorów zdjęć. Funkcja fotografowania bez migotania sprawia, że aparat wykrywa częstotliwość migania źródła światła i wykonuje zdjęcie wtedy, gdy migotanie wywiera mniejszy wpływ na ekspozycję lub kolor.



### 1 Wybierz pozycję [Fotogr.bez migot.].

- Na karcie [📷4] wybierz pozycję [Fotogr.bez migot.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 2 Wybierz pozycję [Włącz].


### 3 Zrób zdjęcie.

- Zdjęcie zostanie wykonane z redukcją nierówności ekspozycji lub niespójności kolorów spowodowanych przez migotanie.



- W przypadku wybrania opcji [Włącz] i fotografowania przy migającym źródle światła opóźnienie wyzwolenia migawki może być dłuższe. Ponadto szybkość serii zdjęć może ulec nieznacznemu zmniejszeniu, a odstęp czasowy między kolejnymi zdjęciami może być nieregularny.
- Ta funkcja nie działa w przypadku fotografowania w trybie Live View i filmowania.
- W trybie <P> lub <Av>, jeśli czas naświetlania zmienia się podczas wykonywania serii zdjęć lub wykonane zostaje kilka zdjęć tej samej sceny przy różnych czasach naświetlania, tony kolorów mogą być niezgodne. Aby uniknąć niezgodności tonów kolorów, należy używać trybu <Tv> lub <M> ze stałym czasem naświetlania.
- Ton koloru zdjęć wykonanych po ustawieniu opcji [Fotogr.bez migot.] na [Włącz] może wyglądać inaczej niż przy ustawieniu jej na [Wylłącz].
- Nie można wykryć migotania z częstotliwością inną niż 100 Hz lub 120 Hz. Ponadto jeśli częstotliwość migotania światła zmienia się podczas wykonywania serii zdjęć, nie można zredukować efektów migotania.

- Jeśli obiekt znajduje się na ciemnym tle lub na obrazie pojawia się jasne światło, migotanie może nie zostać wykryte.
- W przypadku pewnych szczególnych typów oświetlenia aparat może nie być w stanie zredukować efektów migotania nawet wtedy, gdy wyświetlany jest symbol < **Flicker!** >.
- W zależności od źródła światła efekt migotania może nie być wykrywany prawidłowo.
- Jeśli zmienisz kompozycję zdjęcia, symbol < **Flicker!** > może pojawiać się i znikać.
- W zależności od źródeł światła lub warunków fotografowania uzyskanie oczekiwanego rezultatu może być niemożliwe nawet w przypadku użycia tej funkcji.

- Zaleca się wykonanie zdjęć próbnych.
- Jeśli symbol < **Flicker!** > nie jest wyświetlany w wizjerze, zaznacz pole wyboru **[Detekcja migotania]** w pozycji **[Pokaż/ukryj w wizjerze]** (str. 77). Gdy aparat zmniejsza efekt migotania w trakcie fotografowania, symbol < **Flicker!** > świeci. W przypadku źródła światła, które nie migocze, lub niewykrycia migotania, symbol < **Flicker!** > nie będzie wyświetlany.
- Jeśli zaznaczono pozycję **[Detekcja migotania]** i ustawiono w pozycji **[ 4: Fotogr.bez migot.]** opcję **[Wyłącz]**, pomiar przy migoczącym świetle powoduje miganie symbolu < **Flicker!** > w wizjerze w charakterze ostrzeżenia. Zaleca się wybór ustawienia **[Włącz]** przed wykonaniem zdjęcia.
- W trybie < **A<sup>+</sup>** > efekty migotania światła będą redukowane podczas wykonywania zdjęć, ale symbol < **Flicker!** > nie będzie wyświetlany.
- Fotografowanie bez migotania działa także z lampą błyskową. Należy jednak pamiętać, że oczekiwany może nie zostać uzyskany podczas fotografowania z bezprzewodową lampą błyskową.



## MENU Ustawianie przestrzeni kolorów ☆

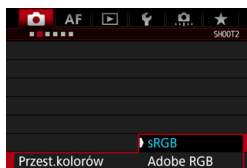
Zakres odwzorowania kolorów jest określany jako „przestrzeń kolorów”. Aparat pozwala wybrać jedną z dwóch przestrzeni kolorów dla rejestrowanych obrazów: sRGB lub Adobe RGB. W przypadku normalnych parametrów fotografowania zaleca się wybór przestrzeni kolorów sRGB. Przestrzeń kolorów jest automatycznie ustawiana na [sRGB] w trybie <[A+]>.

### 1 Wybierz pozycję [Przest.kolorów].

- Na karcie [O2] wybierz pozycję [Przest.kolorów], a następnie naciśnij przycisk <[SET]>.

### 2 Ustaw żadaną przestrzeń kolorów.

- Wybierz pozycję [sRGB] lub [Adobe RGB], a następnie naciśnij przycisk <[SET]>.



## Adobe RGB

Ta przestrzeń kolorów jest wykorzystywana głównie do wydruków komercyjnych oraz innych zastosowań przemysłowych. W przypadku nieznamości zagadnień dotyczących przetwarzania obrazów, przestrzeni Adobe RGB oraz standardu Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21 lub następne) nie należy korzystać z tego ustawienia. Obraz w środowisku komputera korzystającego z przestrzeni sRGB lub wydrukowany za pomocą drukarek niezgodnych ze standardem Design rule for Camera File System 2.0 (Exif 2.21 lub następne) będzie miał wytlumione barwy. Z tego względu będzie on wymagał dodatkowego przetworzenia programowego.

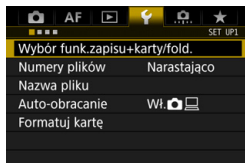


- Jeśli zdjęcie zostało wykonane w przestrzeni kolorów Adobe RGB, pierwszym znakiem w nazwie pliku będzie symbol podkreślenia „\_”.
- Profil ICC nie zostanie dołączony. Dodatkowe informacje dotyczące profilu ICC można znaleźć w dokumencie „Digital Photo Professional Instrukcja obsługi”.

## MENU Tworzenie i wybieranie folderu

Istnieje możliwość dowolnego tworzenia i wybierania folderów, gdzie zapisywane są zarejestrowane obrazy. Jest to działanie opcjonalne, ponieważ foldery zarejestrowanych zdjęć tworzone są automatycznie.

### Tworzenie folderu

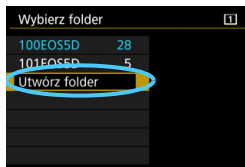


#### 1 Wybierz pozycję [Wybór funk.zapisu+karty/fold.].

- Na karcie [👉1] wybierz pozycję [Wybór funk.zapisu+karty/fold.], a następnie naciśnij przycisk < (SET) >.



#### 2 Wybierz pozycję [Folder].



#### 3 Wybierz pozycję [Utwórz folder].



#### 4 Wybierz pozycję [OK].

- Zostanie utworzony nowy folder o wyższym numerze.

## Wybór folderu



- Wybierz folder na ekranie wyboru folderu, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostanie wybrany folder docelowy rejestrowanych zdjęć.
- Kolejne zdjęcia zarejestrowane aparatem będą zapisywane w wybranym folderze.



## Foldery

Podobnie, jak w przypadku „100EOS5D”, nazwa folderu zaczyna się trzeba cyframi (numer folderu), po których następuje ciąg pięciu znaków alfanumerycznych. Folder może zawierać do 9999 obrazów (numery plików od 0001 do 9999). Po zapelnieniu folderu automatycznie zostanie utworzony nowy folder o wyższym numerze. Ponadto po zastosowaniu funkcji ręcznego resetowania (str. 200) nowy folder zostanie utworzony automatycznie. Można utworzyć foldery o numerach od 100 do 999.

### Tworzenie folderów za pośrednictwem komputera

Otwórz zawartość karty na ekranie i utwórz nowy folder o nazwie „DCIM”. Otwórz folder DCIM i utwórz żądaną ilość folderów, w celu zapisania i ułożenia obrazów. Nazwa folderu musi mieć format „100ABC\_D”. Pierwsze trzy cyfry są numerem folderu (od 100 do 999). Ostatnie pięć znaków alfanumerycznych może stanowić kombinacja dużych i małych liter od A do Z, a także wartości liczbowych i symbolu podkreślenia „\_”. Nazwa nie może zawierać spacji. Ponadto nazwy folderów nie mogą zawierać tych samych trzech początkowych cyfr (np. „100ABC\_D” i „100W\_XYZ”), nawet jeśli pozostałe pięć znaków jest inne.

## MENU Zmiana nazwy pliku

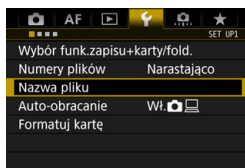
Nazwa pliku składa się z czterech znaków alfanumerycznych, po których następuje czterocyfrowy numer obrazu (str. 199) i

(Przykład) BE3B0001.JPG

rozszerzenie. Pierwsze cztery znaki alfanumeryczne są fabrycznie indywidualnie ustawione dla danego aparatu. Jednakże istnieje możliwość ich zmiany.

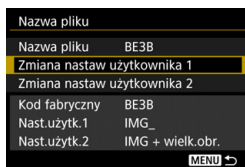
Opcja „Nast. użytk.1” pozwala zmienić i zarejestrować cztery znaki nazwy zgodnie z własnym uznaniem. Opcja „Nast. użytk.2” pozwala zarejestrować trzy znaki nazwy, natomiast czwarty znak od lewej, oznaczający wielkość obrazu, będzie dołączany automatycznie.

### Zarejestrowanie i zmiana nazwy pliku

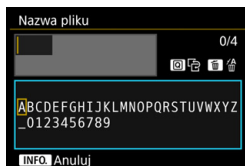


#### 1 Wybierz pozycję [Nazwa pliku].

- Na karcie [1] wybierz pozycję [Nazwa pliku], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

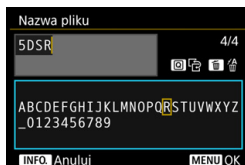



#### 2 Wybierz pozycję [Zmiana nastaw użytkownika \*].



#### 3 Wprowadź dowolne znaki alfanumeryczne.

- W przypadku wyboru pozycji Nastawa użytkownika 1 wprowadź cztery znaki. W przypadku wyboru pozycji Nastawa użytkownika 2 wprowadź trzy znaki.
- Naciśnij przycisk <[ikona]>, aby usunąć zbędne znaki.
- Naciśnij przycisk <[ikona]>. Spowoduje to zaznaczenie palety tekstowej kolorową ramką i będzie można wprowadzić tekst.



- Przy pomocy pokrętle <⌚> lub <⊙> przesuń symbol , a następnie wybierz żądany znak. Następnie naciśnij przycisk <SET>, aby go wprowadzić.

## 4 Zamknij ekran ustawień.

- Po wprowadzeniu prawidłowej liczby znaków naciśnij przycisk <MENU>, a następnie wybierz pozycję [OK].
- ▶ Zarejestrowana nazwa pliku zostanie zapisana.



Ustawienia

## 5 Wybierz zarejestrowaną nazwę pliku.

- Wybierz pozycję [Nazwa pliku], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz zarejestrowaną nazwę pliku, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Jeśli zostały zarejestrowane dane w pozycji Nastawa użytkownika 2, wybierz pozycję „\*\*\* (3 zarejestrowane znaki) + wielk.obr.”.



Pierwszym znakiem nie może być symbol podkreślenia „\_”.



## Nastawa użytkownika 2

W przypadku wykonywania zdjęć po wybraniu pozycji „\*\*\* + wielk.obr.” zarejestrowanej w pozycji Nastawa użytkownika 2, do nazwy pliku zostanie automatycznie dołączony znak jakości obrazu (jako czwarty znak od lewej).

Znaczenie poszczególnych znaków jakości obrazu jest następujące:

***L” =  L /  L / RAW	***M” =  M1 /  M1 / M RAW
***N” =  M2 /  M2	***S” =  S1 /  S1 / S RAW
***T” = S2	***U” = S3

Jeśli obraz zostanie przesłany do komputera, automatycznie dołączony czwarty znak będzie uwzględniony w nazwie pliku. Umożliwia to sprawdzenie wielkości obrazu bez potrzeby jego otwierania. Obrazy RAW lub JPEG można rozróżnić na podstawie rozszerzenia pliku.



- Obrazy JPEG mają rozszerzenie „.JPG”, obrazy RAW — „.CR2”, natomiast filmy — „.MOV”.
- W przypadku nagrywania filmu przy wybranej opcji Nastawa użytkownika 2 czwartym znakiem w nazwie pliku będzie symbol podkreślenia „\_”.

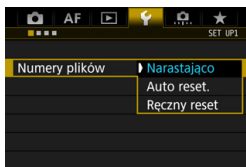
## MENU Metody tworzenia numerów plików

Czterocyfrowy numer pliku ma podobne znaczenie jak numer klatki filmu.

(Przykład) **BE3B0001.JPG**

Rejestrowanym obrazom są przypisywane

kolejne numery plików od 0001 do 9999, a następnie pliki są zapisywane w jednym folderze. Istnieje możliwość zmiany sposobu przypisywania numerów plików.



### 1 Wybierz pozycję [Numery plików].

- Na karcie [1] wybierz pozycję [Numery plików], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

### 2 Wybierz metodę numeracji plików.

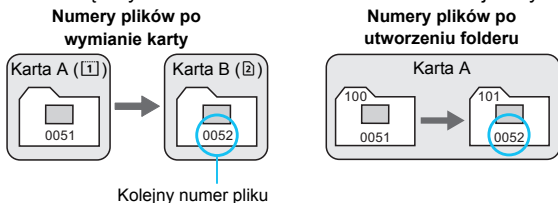
- Wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

## Narastająco

**Numeracja plików jest kontynuowana nawet po wymianie karty lub utworzeniu nowego folderu.**

Nawet po wymianie karty, utworzeniu folderu lub przełączeniu karty docelowej (na przykład [1] → [2]), numery plików zapisanych obrazów będą kolejno kontynuowane, aż do 9999. Jest to przydatne, jeśli obrazy numerowane w zakresie od 0001 do 9999 mają być zapisywane na wielu kartach pamięci lub wielu lokalizacjach w jednym folderze na komputerze.

Jeśli wymieniana karta lub istniejący już folder zawiera wcześniej zarejestrowane obrazy, numery plików nowych obrazów mogą zachować ciągłość z uwzględnieniem numerów plików zapisanych już na karcie lub w folderze. Aby korzystać z narastających numerów plików, zaleca się używanie zawsze świeżo sformatowanej karty.

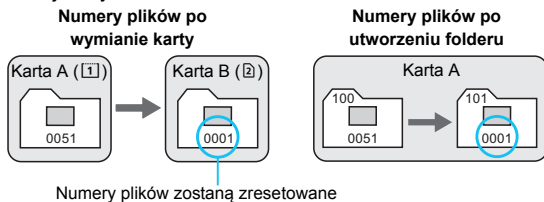


## Automatyczne resetowanie

**Numerы plików rozpoczynają się od 0001 po każdej wymianie karty lub utworzeniu nowego folderu.**

Po wymianie karty, utworzeniu folderu lub przełączeniu karty docelowej (na przykład ① → ②), numery plików zapisanych obrazów będą kolejno kontynuowane od 0001. Jest to przydatne, jeśli obrazy mają być porządkowane według kart lub folderów.

Jeśli wymieniana karta lub istniejący już folder zawiera wcześniej zarejestrowane obrazy, numery plików nowych obrazów mogą zachować ciągłość z uwzględnieniem numerów plików zapisanych już na karcie lub w folderze. Aby zapisywać obrazy, których numery plików mają się rozpoczynać od wartości 0001, należy zawsze używać świeżo sformatowanej karty.



## Ręczne resetowanie

**Nadawanie numerów plików można rozpocząć od 0001 w dowolnym momencie lub w przypadku zapisu plików w nowym folderze.**

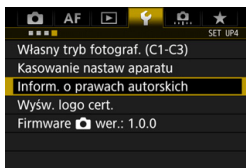
Po ręcznym resetowaniu numerów plików automatycznie jest tworzony nowy folder, a numery plików obrazów zapisywanych w tym folderze rozpoczynają się od 0001. Jest to przydatne w przypadku korzystania z odrębnych folderów, np. dla obrazów wykonanych wczoraj, dzisiaj itp. Po ręcznym resetowaniu numery plików będą dodawane w trybie narastającym lub automatycznego resetowania. (Okno dialogowe potwierdzenia ręcznego resetowania nie zostanie wyświetlone).

ⓘ Jeśli w folderze 999 liczba plików osiągnie 9999, rejestrowanie obrazów nie będzie możliwe, nawet gdy na karcie jest wolne miejsce. Na monitorze LCD będzie wyświetlany komunikat o konieczności wymiany karty. Należy wymienić kartę na nową.



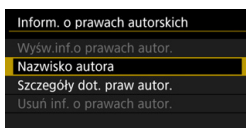
## MENU Ustawianie informacji o prawach autorskich ☆

Po ustawieniu informacji o prawach autorskich będą one rejestrowane z obrazem jako informacje Exif.



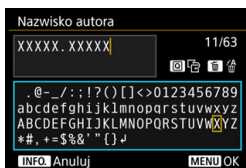
### 1 Wybierz pozycję [Inform. o prawach autorskich].

- Na karcie [4] wybierz pozycję [Inform. o prawach autorskich], a następnie naciśnij przycisk <SET>.




### 2 Wybierz opcję, która ma być ustawiona.

- Wybierz pozycję [Nazwisko autora] lub [Szczegóły dot. praw autor.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



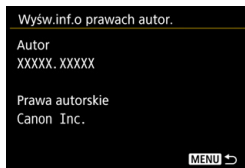
### 3 Wprowadź tekst.

- Naciśnij przycisk <Q>. Spowoduje to zaznaczenie palety tekstowej kolorową ramką i będzie można wprowadzić tekst.
- Przy pomocy pokrętki <◂> lub <◃> przesunij symbol , a następnie wybierz żądany znak. Następnie naciśnij przycisk <SET>, aby go wprowadzić.
- Można wprowadzić maks. 63 znaki.
- Aby usunąć znak, naciśnij przycisk <⏏>.
- Aby anulować wprowadzanie tekstu, naciśnij przycisk <INFO>, a następnie wybierz opcję [OK].

### 4 Zamknij ekran ustawień.

- Po wprowadzeniu tekstu naciśnij przycisk <MENU>, a następnie wybierz opcję [OK].
- ▶ Informacje zostaną zapisane.


## Sprawdzanie informacji o prawach autorskich




Jeśli w punkcie 2 została wybrana pozycja [**Wyśw.inf.o prawach autor.**], można sprawdzić informacje wprowadzone w pozycji [**Autor**] i [**Prawa autorskie**].

## Usuwanie informacji o prawach autorskich

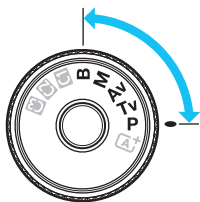
Jeśli w punkcie 2 na poprzedniej stronie została wybrana pozycja [**Usuń inf. o prawach autor.**], istnieje możliwość usunięcia informacji [**Autor**] i [**Prawa autorskie**].

 Jeśli wpis parametru „Autor” lub „Prawa autorskie” jest długi, może nie być wyświetlany w całości po wybraniu opcji [**Wyśw.inf.o prawach autor.**].

 Informacje o prawach autorskich można także ustawić lub sprawdzić w EOS Utility (oprogramowanie EOS, str. 504).

# 5

## Zaawansowana obsługa



Tryby fotografowania <P> <Tv> <Av> <M> <B> umożliwiają wybór czasu naświetlania, wartości przysłony oraz innych ustawień aparatu w celu zmiany ekspozycji i uzyskania pożądanego rezultatu.

- Ikona ☆ w prawym górnym rogu tytułu strony oznacza, że funkcja jest dostępna wyłącznie w następujących trybach: <P> <Tv> <Av> <M> <B>.
- Po naciśnięciu spustu migawki do połowy i zwolnieniu go informacje dotyczące ekspozycji wyświetlane na panelu LCD i w wizjerze pozostaną widoczne przez około 4 sekundy (⌚4).
- Informacje dotyczące funkcji, które mogą być używane w poszczególnych trybach fotografowania, można znaleźć na stronie 456.



Ustaw przełącznik zasilania <LOCK▶> po lewej stronie.



## P: Programowa AE

Aparat automatycznie ustawi czas naświetlania i przysłonę w taki sposób, aby dopasować parametry do jasności obiektu. Funkcja ta jest określana jako Programowa AE (automatyka ekspozycji).

\* Symbol <P> oznacza program ustawień.

\* Symbol AE oznacza automatyczną ekspozycję (ang. auto exposure).



### 1 Ustaw pokrętko wyboru trybów w pozycji <P>.



### 2 Ustaw ostrość na obiekt.

- Spójrz przez wizjer i skieruj wybrany punkt AF na fotografowany obiekt. Następnie naciśnij spust migawki do połowy.
- ▶ Po uzyskaniu ostrości w wizjerze zaświeci się wskaźnik ostrości <●> (w trybie One-Shot AF).
- ▶ Wartości czasu naświetlania i przysłony zostaną automatycznie ustawione i wyświetlone w wizjerze oraz na panelu LCD.



### 3 Spójrz na wyświetlacz.

- Jeśli wskazania wartości czasu naświetlania i przysłony nie będą migać, oznacza to, że uzyskano standardową ekspozycję.



### 4 Zrób zdjęcie.

- Skomponuj ujęcie i naciśnij spust migawki do końca.





- Jeśli czasu naświetlania „30” i najniższa liczba f migają, oznacza to niedoświetlenie zdjęcia. Zwiększ czułość ISO lub skorzystaj z lampy błyskowej.
- Jeśli wartość czasu naświetlania „8000” i najwyższa wartość liczby f migają, oznacza to prześwietlenie zdjęcia. Zmniejsz czułość ISO lub skorzystaj z filtra ND (sprzedawanego osobno), aby zredukować ilość światła wpadającego przez obiektyw.



### Różnice pomiędzy trybami <P> i <A+>

W trybie <A+> wiele funkcji, takich jak tryb działania AF i tryb pomiaru, ustawianych jest automatycznie, aby zapobiec wykonaniu nieudanych zdjęć. Liczba funkcji, które można ustawić, jest ograniczona. W trybie <P> tylko czas naświetlania i przysłona ustawiane są automatycznie. Istnieje możliwość dowolnego ustawiania trybu działania AF, trybu pomiaru i innych funkcji (str. 456).

### Przesunięcie programu

- W trybie Programowa AE istnieje możliwość dowolnej zmiany wartości czasu naświetlania i przysłony (Program) ustawionej automatycznie przez aparat przy zachowaniu tych samych parametrów ekspozycji. Funkcja ta jest określana mianem przesunięcia programu.
- Aby przesunąć program, naciśnij do połowy spust migawki i obróć pokrętkę <  > do momentu wyświetlenia żądanej wartości czasu naświetlania lub przysłony.
- Przesunięcie programu zostanie anulowane automatycznie, gdy timer pomiarowy zakończy odliczanie (  4 ) (ekran ustawiania ekspozycji wyłączy się).
- Przesunięcie programu nie jest możliwe w przypadku korzystania z lampy błyskowej.

## Tv: Preselekcja czasu

W tym trybie użytkownik może ustawić czas naświetlania, natomiast aparat automatycznie reguluje wartość przysłony w celu uzyskania standardowej ekspozycji, odpowiadającej jasności obiektu. Funkcja ta jest określana jako preselekcja czasu. Krótszy czas naświetlania umożliwia „zamrożenie” fotografowanego wydarzenia lub poruszającego się obiektu. Dłuższy czas naświetlania może stworzyć efekt rozmycia, dając złudzenie ruchu.

\* <Tv> oznacza czas naświetlania (ang. time value).



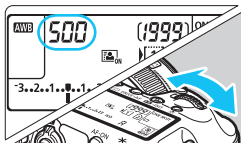
Rozmycie ruchu  
(długi czas naświetlania: 1/30 s)




„Zamrożona” dynamika wydarzenia  
(krótki czas naświetlania: 1/2000 s)



**1** Ustaw pokrętko wyboru trybów w pozycji <Tv>.



**2** Ustaw żądany czas naświetlania.

- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętko <  >.

**3** Ustaw ostrość na obiekt.

- Naciśnij spust migawki do połowy.
- ▶ Przysłona zostanie wyregulowana automatycznie.



**4** Sprawdź informacje w wizjerze i zrób zdjęcie.

- Jeśli wartość przysłony nie miga, oznacza to, że uzyskana ekspozycja będzie standardowa.



- Jeśli miga najniższa wartość f, oznacza to niedoświetlenie zdjęcia. Obracaj pokrętko <img alt="Right arrow with sun icon" data-bbox="535 150 585 170"/>, aby ustawić dłuższy czas naświetlania, aż wartość przysłony przestanie migać, lub ustaw wyższą czułość ISO.



- Jeśli miga najwyższa wartość f, oznacza to prześwietlenie zdjęcia. Obróć pokrętko <img alt="Left arrow with sun icon" data-bbox="535 270 585 290"/>, aby ustawić krótszy czas naświetlania, aż wartość przysłony przestanie migać, lub ustaw niższą czułość ISO.



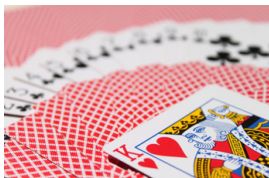
### Wyświetlanie czasu naświetlania

Czas naświetlania od „8000” do „4” oznacza mianownik wartości w postaci ułamkowej. Na przykład wartość „125” oznacza 1/125 s, „0”5” oznacza 0,5 s, a „15”” oznacza 15 s.

## Av: Preselekcja przysłony

W tym trybie użytkownik może ustawić wartość przysłony, natomiast aparat automatycznie reguluje czas naświetlania w celu uzyskania standardowej ekspozycji, odpowiadającej jasności obiektu. Funkcja ta jest określana jako preselekcja przysłony. Wyższa wartość  $f$  (mniejszy otwór przysłony) powoduje wyostrenie pierwszego planu i tła. Z kolei niższa wartość  $f$  (większy otwór przysłony) powoduje rozmycie większej części pierwszego planu i tła.

\* <Av> oznacza wartość przysłony (ang. aperture value).



Rozmyte tło

(w przypadku niskiej wartości przysłony:  $f/5,6$ )

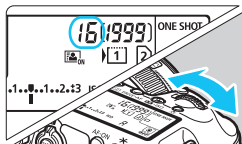


Ostry pierwszy plan i tło


(w przypadku wysokiej wartości przysłony:  $f/32$ )



**1** Ustaw pokrętko wyboru trybów w pozycji <Av>.



**2** Wybierz żądaną przysłonę.

- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętko <>.

**3** Ustaw ostrość na obiekt.

- Naciśnij spust migawki do połowy.
- ▶ Czas naświetlania zostanie wyregulowany automatycznie.




**4** Sprawdź informacje w wizjerze i zrób zdjęcie.

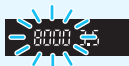
- Jeśli wartość czasu naświetlania nie miga, oznacza to, że ekspozycja jest standardowa.






- Jeśli miga wartość czasu naświetlania „30” oznacza to niedoświetlenie.

Obracaj pokrętko <  >, aby ustawić większy otwór przysłony (niższą liczbę f), aż czas naświetlania przestanie migać, lub ustaw wyższą czułość ISO.



- Jeśli wartość czasu naświetlania „8000” miga, oznacza to prześwietlenie zdjęcia.

Obróć pokrętko <  >, aby ustawić mniejszy otwór przysłony (wyższą liczbę f), aż czas naświetlania przestanie migać, lub ustaw niższą czułość ISO.

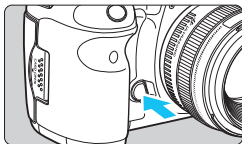


### Wyświetlanie przysłony

Im wyższa wartość przysłony (liczba f), tym mniejszy otwór przysłony. Wyświetlana wartość przysłony (liczba f) zależy od obiektywu. Jeśli do aparatu nie został podłączony obiektyw, w miejscu ustawienia przysłony będzie wyświetlana wartość „00”.

### Podgląd głębi ostrości ☆

Otwór przysłony zmienia się wyłącznie w momencie wykonywania zdjęcia. W pozostałym czasie przysłona pozostaje całkowicie otwarta. Z tego względu głębia ostrości obserwowana w wizjerze lub na monitorze LCD może wydawać się mniejsza.



Naciśnięcie przycisku podglądu głębi ostrości powoduje przymknięcie przysłony zgodnie z bieżącym ustawieniem i sprawdzenie głębi ostrości (zakresu ostrości).



- Wyższa wartość f powoduje wyostrenie pierwszego planu i tła. Jednak obraz w wizjerze będzie ciemniejszy.
- Spoglądając na podgląd kadru w trybie Live View (str. 256), można zmienić przysłonę i nacisnąć przycisk podglądu głębi ostrości, aby sprawdzić, jak zmienia się głębia ostrości.
- Ekspozycja zostanie zablokowana (blokada AE) na czas naciśnięcia przycisku podglądu głębi ostrości.

# M: Ręczna regulacja ekspozycji

W tym trybie czas naświetlania i przysłonę można ustawić zgodnie z własnymi wymaganiami. Aby określić ekspozycję, skorzystaj ze wskaźnika poziomu ekspozycji w wizjerze lub użyj dostępnego w sprzedaży światłomierza. Metoda ta jest określana jako ręczna regulacja ekspozycji.

\* <M> oznacza ręczną regulację (ang. manual).

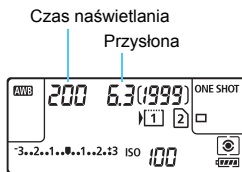


## 1 Ustaw pokrętło wyboru trybów w pozycji <M>.

## 2 Ustaw czułość ISO (str. 158).

## 3 Ustaw czas naświetlania i przysłonę.

- Aby ustawić czas naświetlania, obróć pokrętło <☀>.
- Aby ustawić przysłonę, obróć pokrętło <☉>.
- Jeśli nie można ustawić wartości, ustaw przełącznik <LOCK▶> po lewej stronie, a następnie obróć pokrętło <☀> lub <☉>.



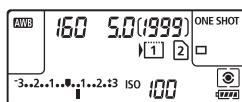
Wskaźnik ekspozycji standardowej



Znacznik poziomu ekspozycji

## 4 Ustaw ostrość na obiekt.

- Naciśnij spust migawki do połowy.
- ▶ Ustawienie ekspozycji zostanie wyświetlone w wizjerze i na panelu LCD.
- Znacznik poziomu ekspozycji <◀▶> informuje o różnicy bieżącego poziomu ekspozycji od poziomu standardowej ekspozycji.






## 5 Ustaw ekspozycję i zrób zdjęcie.

- Sprawdź wskaźnik poziomu ekspozycji i ustaw żądany czas naświetlania i przysłonę.
- Jeśli poziom ekspozycji przekracza  $\pm 3$  stopnie w stosunku do ekspozycji standardowej, na końcu wskaźnika poziomu ekspozycji pojawi się symbol <◀> lub <▶>.

## Korekta ekspozycji w trybie automatycznej czułości ISO




Jeśli ustawiono czułość ISO na **A** (AUTO), można ustawić korektę ekspozycji (str. 214) w następujący sposób:

- [2: Koryg.exp./AEB]
- W menu [3: Ustawienia własne] użyj ustawienia [**SET**]: **Komp.eksp.(przytrz.p.,obróć)** (str. 423).
- Szybkie nastawy (str. 61)



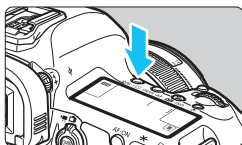
- Jeśli wybrano automatykę czułości ISO, ustawienie czułości ISO zmieni się zgodnie z czasem naświetlania i przysłoną w celu otrzymania standardowej ekspozycji. Zatem można nie uzyskać zamierzonego efektu ekspozycji. W takim przypadku ustaw korektę ekspozycji.
- W przypadku korzystania z lampy błyskowej z ustawieniem automatycznej czułości ISO korekta ekspozycji nie będzie stosowana, nawet jeśli ustawiono wartość korekty ekspozycji.



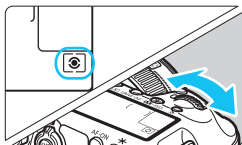
- Jeżeli w pozycji [2: Auto Lighting Optimizer/2: Autom. optymalizator jasności] zostanie usunięty symbol zaznaczenia <✓> opcji [**Wył. w trybie M lub B**], można ustawić opcję Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności) nawet w trybie <M> (str. 182).
- Po ustawieniu automatycznej czułości ISO można nacisnąć przycisk <✳>, aby zablokować czułość ISO.
- Jeśli naciśniesz przycisk <✳>, a następnie zmienisz kompozycję, zauważysz zmianę poziomu ekspozycji na wskaźniku poziomu ekspozycji w porównaniu z ekspozycją zmierzoną po naciśnięciu przycisku <✳>.
- Jeśli korekta ekspozycji (str. 214) została zastosowana w trybie <P>, <Tv> lub <Av>, a następnie tryb fotografowania został przełączony na <M> z ustawioną automatyczną czułością ISO, ustawiona już wartość korekty ekspozycji zostanie zachowana.
- Po ustawieniu trybu automatycznej czułości ISO i opcji [1: Przyrosty nastaw czułości ISO] na [1/2] każda korekta ekspozycji o 1/2 stopnia zostanie zastosowana z czułością ISO (1/3 stopnia) i czasem naświetlania. Jednak wyświetlany czas naświetlania nie ulegnie zmianie.

## Wybór trybu pomiaru ☆


Można wybrać jedną z czterech metod pomiaru jasności obiektu. W trybie <A+> pomiar wielosegmentowy jest ustawiany automatycznie.







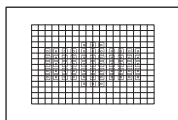
**1** Naciśnij przycisk <WB·> (⊗6).



**2** Wybierz tryb pomiaru.

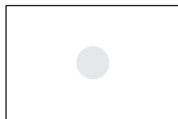
- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętkę <>.

- : Pomiar wielosegmentowy
- : Pomiar skupiony
- : Pomiar punktowy
- : Pomiar centralnie ważony uśredniony



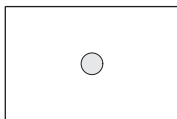
### Pomiar wielosegmentowy

Ten tryb pomiaru jest często stosowany do ogólnego fotografowania, a nawet fotografowania obiektów podświetlonych z tyłu. Aparat automatycznie ustawi parametry ekspozycji w celu dostosowania do fotografowanej sceny.



### Pomiar skupiony

Tryb pomiaru przydatny, gdy tło jest znacznie jaśniejsze niż fotografowany obiekt, np. przy fotografowaniu pod światło itp. Pomiar skupiony obejmuje około 6,1% środkowej części wizjera.



### Pomiar punktowy

Tryb ten służy do pomiaru konkretnego punktu obiektu lub sceny. Pomiar punktowy obejmuje około 1,3% środkowej części wizjera. Pole pomiaru punktowego będzie wyświetlane w wizjerze.



### Pomiar centralnie ważony uśredniony

Pomiar jest wykonywany w środku kadru i uśredniany dla całej sceny.



- W przypadku korzystania z opcji  (pomiar wielosegmentowy) ustawienie ekspozycji zostanie zablokowane po naciśnięciu spustu migawki do połowy i uzyskaniu ostrości (w trybie One-Shot AF). W przypadku opcji  (pomiar skupiony),  (pomiar punktowy) i  (pomiar centralnie ważony uśredniony) wartość ekspozycji jest ustawiana w momencie wykonania zdjęcia. (Naciśnięcie spustu migawki do połowy nie powoduje zablokowania ekspozycji).
- Po ustawieniu opcji  (pomiar punktowy) można wyświetlić symbol  w wizjerze (str. 409).

## Ustawianie korekty ekspozycji ☆

Korekta ekspozycji umożliwia rozjaśnienie (zwiększenie ekspozycji) lub przyciemnienie (zmniejszenie ekspozycji) w stosunku do standardowej ekspozycji ustawionej przez aparat. Korektę ekspozycji można ustawić w trybach fotografowania <P>, <Tv> i <Av>. Wprowadzić korektę ekspozycji można ustawiać w zakresie  $\pm 5$  stopni z dokładnością do 1/3 stopnia, ale wskaźnik korekty ekspozycji w wizjerze i na panelu LCD może pokazywać wartość ustawienia maksymalnie do  $\pm 3$  stopni. W celu ustawienia korekty ekspozycji w zakresie większym niż  $\pm 3$  stopnie należy użyć szybkich nastaw (str. 61) lub wykonać procedurę dotyczącą opcji [**2**: **Koryg.exp./AEB**] na następnej stronie. W przypadku ustawienia trybu <M> i automatycznej czułości ISO należy zapoznać się z informacjami na stronie 211 w celu ustawienia korekty ekspozycji.

### 1 Sprawdź ekspozycję.

- Naciśnij spust migawki do połowy (☉4) i sprawdź wskaźnik poziomu ekspozycji.

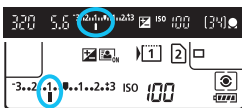
### 2 Ustaw wartość korekty ekspozycji.

- Patrząc w wizjer lub na panel LCD, obróć pokrętko <☉>.
- Jeśli nie można ustawić wartości, ustaw przełącznik <LOCK▶> po lewej stronie, a następnie obróć pokrętko <☉>.

Zwiększona wartość ekspozycji pozwala uzyskać jaśniejszy obraz



Zmniejszona wartość ekspozycji pozwala uzyskać ciemniejszy obraz



### 3 Zrób zdjęcie.

- Aby anulować korektę ekspozycji, ustaw wskaźnik poziomu ekspozycji <▲/▼> na wysokości wskaźnika ekspozycji standardowej (<▼> lub <▲>).

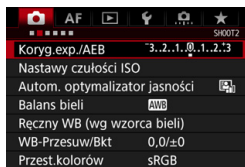
Jeśli w pozycji [**2**: **Auto Lighting Optimizer**/**2**: **Autom. optymalizator jasności**] (str. 182) została wybrana opcja inna niż [**Wyłącz**], obraz może nadal być rozjaśniony nawet w przypadku ustawienia mniejszej wartości korekty ekspozycji dla ciemniejszego obrazu.

- Wartość korekty ekspozycji pozostanie aktualna nawet po ustawieniu przełącznika zasilania w pozycji <OFF>.
- Po ustawieniu wartości korekty ekspozycji można zapobiec przypadkowej zmianie wartości korekty ekspozycji, przesuwając przełącznik <LOCK▶> w prawo.
- Jeśli kompensacja ekspozycji przekracza  $\pm 3$  stopnie, na końcu wskaźnika poziomu ekspozycji jest wyświetlany symbol <◀> lub <▶>.


## Sekwencja naświetlania (AEB) ☆

Aparat wykonuje trzy zdjęcia w sekwencji ekspozycji, z automatyczną zmianą czasu naświetlania i wartości przysłony, w maksymalnym zakresie  $\pm 3$  stopni i z dokładnością do 1/3 stopnia. Funkcja ta jest określana jako sekwencja naświetlania.

\* Symbol AEB oznacza sekwencję naświetlania (ang. Auto Exposure Bracketing).






### 1 Wybierz pozycję [Koryg.exp./AEB].

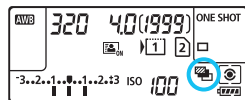
- Na karcie [2] wybierz pozycję [Koryg.exp./AEB], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



Zakres sekwencji naświetlania

### 2 Ustaw zakres sekwencji naświetlania.

- Obróć pokrętko < >, aby ustawić zakres sekwencji naświetlania. Obracając pokrętko < >, można ustawić korektę ekspozycji.
- Aby zapisać ustawienie, naciśnij przycisk <SET>.
- Po zamknięciu menu na panelu LCD zostanie wyświetlony symbol < > i zakres sekwencji naświetlania.



### 3 Zrób zdjęcie.

- Zależnie od wybranego trybu wyzwalania migawki zostaną wykonane trzy kolejne zdjęcia w następującej sekwencji: standardowa ekspozycja, zmniejszona wartość ekspozycji i zwiększona wartość ekspozycji.
- Sekwencja naświetlania nie jest automatycznie anulowana. Aby anulować sekwencję naświetlania, wykonaj czynności opisane w punkcie 2, aby wyłączyć wyświetlanie wartości sekwencji naświetlania.

Standardowa ekspozycja












Zmniejszona wartość ekspozycji



Zwiększona wartość ekspozycji



-  Podczas sekwencji naświetlania w wizjerze będzie migiała ikona <✱>, natomiast na górnym panelu LCD będzie migiała ikona <>.
- W przypadku ustawienia trybu wyzwalania migawki <> lub <S>, należy trzykrotnie wcisnąć spust migawki dla każdego zdjęcia. W przypadku ustawienia trybu wyzwalania migawki <H>, <> lub <S> i spust migawki jest wciśnięty całkowicie, zostaną wykonane trzy ekspozycje w serii, a następnie aparat zatrzyma wykonywanie zdjęć. W przypadku ustawień <S> i <S<sub>2</sub>> sekwencja trzech zdjęć seryjnych zostanie wykonana z 10-sekundowym lub 2-sekundowym opóźnieniem.
- Można ustawić sekwencję naświetlania razem z korekcją ekspozycji.
- Jeśli ustawiony zakres AEB jest większy niż ±3 stopnie, na końcu wskaźnika poziomu ekspozycji zostanie wyświetlony symbol <◀> lub <▶>.
- Sekwencja naświetlania nie może być używana podczas fotografowania z lampą błyskową, z ekspozycją w trybie Bulb lub z wybranym ustawieniem [Red. szumów zdjęć seryj.] lub [Tryb HDR].
- Sekwencja naświetlania zostanie automatycznie anulowana, jeśli przełącznik zasilania zostanie ustawiony w pozycji <OFF> lub gdy lampka błyskowa jest gotowa do emisji błysku.

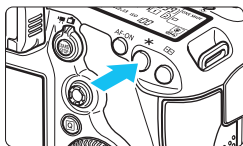


## ✳ Blokada AE ☆

Z blokady AE korzysta się, gdy obszar ostrości jest inny niż obszar pomiaru ekspozycji lub w celu wykonania kilku zdjęć z takimi samymi parametrami ekspozycji. Naciśnij przycisk <✳>, aby zablokować parametry ekspozycji, a następnie zmień kompozycję i zrób zdjęcie. Funkcja ta jest określana jako blokada AE. Jest ona szczególnie przydatna w przypadku zdjęć wykonywanych pod światło itd.

### 1 Ustaw ostrość na obiekt.

- Naciśnij spust migawki do połowy.
- ▶ Zostanie wyświetlone ustawienie ekspozycji.



### 2 Naciśnij przycisk <✳>. (☉4)



- ▶ Świecąca w wizjerze ikona <✳> sygnalizuje blokadę ustawień ekspozycji (blokada AE).
- Każde naciśnięcie przycisku <✳> powoduje zablokowanie bieżącego ustawienia ekspozycji.




### 3 Zmień kompozycję i zrób zdjęcie.

- Aby zachować blokadę AE w trakcie wykonywania kolejnych zdjęć, należy przytrzymać przycisk <✳> i nacisnąć spust migawki.

## Efekty działania blokady AE

Tryb pomiaru (str. 212)	Metoda wybierania punktu AF (str. 93)	
	Wybór automatyczny	Wybór ręczny
 *	Blokada AE dotyczy punktu AF, dla którego została ustawiona ostrość.	Blokada AE dotyczy wybranego punktu AF.
	Blokada AE dotyczy środkowego punktu AF.	

\* Jeśli przełącznik trybu ostrości na obiektywie został ustawiony w pozycji <MF>, blokada AE dotyczy środkowego punktu AF.

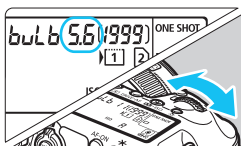
 Blokada AE nie jest możliwa w przypadku ekspozycji w trybie Bulb.

## B: Ekspozycja w trybie Bulb



W tym trybie migawka pozostaje otwarta tak długo, jak długo jest naciśnięty do końca spust migawki; migawka zostaje zamknięta po zwolnieniu przycisku. Funkcja ta jest określana mianem czasu ekspozycji w trybie Bulb. Z trybu Bulb należy korzystać w przypadku fotografowania nocnych scen, fajerwerków, nieba i innych obiektów, które wymagają długiego czasu naświetlania.



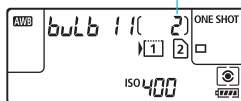
**1 Ustaw pokrętkę wyboru trybów w pozycji <B>.**



**2 Wybierz żądaną przysłonę.**

- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętkę <  > lub <  >.

Upływający czas ekspozycji



**3 Zrób zdjęcie.**

- Aparat będzie rejestrował zdjęcia, dopóki spust migawki będzie całkowicie wciśnięty.
- ▶ Upływający czas ekspozycji będzie wyświetlany na panelu LCD.

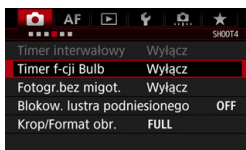
- ⚠ Nie należy kierować aparatu w stronę źródeł intensywnego światła, np. słońca lub źródła intensywnego sztucznego oświetlenia. Mogłoby to spowodować uszkodzenie matrycy lub wewnętrznych elementów aparatu.
- Długie ekspozycje generują więcej zakłóceń.
- Jeśli ustawiono funkcję automatycznej czułości ISO, czułość ISO będzie wynosić ISO 400 (str. 160).
- Jeśli w przypadku ekspozycji w trybie Bulb jest używany samowyzwalacz i blokada lustra podniesionego zamiast timera funkcji Bulb, należy trzymać naciśnięty do końca spust migawki (czas opóźnienia samowyzwalacza + czas ekspozycji w trybie Bulb). Po zwolnieniu spustu migawki podczas działania samowyzwalacza będzie słyszalny dźwięk migawki, jednak zdjęcie nie zostanie wykonane. W przypadku korzystania z timera funkcji Bulb w takich samych warunkach fotografowania nie trzeba naciskać spustu migawki do końca.



- W przypadku ustawienia [**☑3: Redukcja zakłóceń (dl.czas)**] można zredukować zakłócenia generowane podczas długich czasów ekspozycji (str. 185).
- W przypadku ekspozycji w trybie Bulb zaleca się korzystanie ze statywu i timera funkcji Bulb. Korzystanie z blokady lustra podniesionego (str. 234) w przypadku ekspozycji w trybie Bulb jest również możliwe.
- Można także wykonywać zdjęcia z ekspozycją w trybie Bulb, korzystając z elektronicznego wężyka spustowego RS-80N3 lub elektronicznego wężyka spustowego z programatorem czasowym TC-80N3 (sprzedawane osobno, str. 237).
- Fotografowanie w trybie Bulb można również wykonywać przy pomocy pilota zdalnego sterowania RC-6 (sprzedawany oddzielnie, str. 237). Naciśnięcie przycisku przesyłania w pilocie zdalnego sterowania powoduje rozpoczęcie ekspozycji w trybie Bulb — natychmiastowe lub z 2-sekundowym opóźnieniem. Ponowne naciśnięcie przycisku powoduje zakończenie ekspozycji w trybie Bulb.

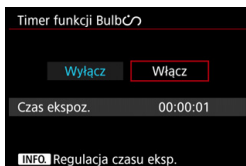
## 🔄 Timer funkcji Bulb<sup>☆</sup>

Czas ekspozycji dla ekspozycji w trybie Bulb można zaprogramować. Używając timera funkcji Bulb, nie trzeba naciskać spustu migawki podczas ekspozycji w trybie Bulb. Zmniejsza to drgania aparatu. Timer funkcji Bulb można ustawić tylko w trybie fotografowania <B> (Bulb). Tej funkcji nie można ustawić (lub nie będzie ona działać) w żadnym innym trybie fotografowania.



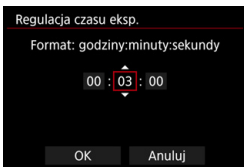
### 1 Wybierz pozycję [Timer f-cji Bulb].

- Na karcie [**☑4**] wybierz pozycję [Timer f-cji Bulb], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



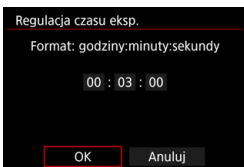
### 2 Wybierz pozycję [Włącz].

- Wybierz pozycję [Włącz], a następnie naciśnij przycisk <INFO.>.



### 3 Ustaw żądany czas ekspozycji.

- Wybierz godziny, minuty lub sekundy.
- Naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić symbol <⏱>.
- Wybierz żądaną wartość, a następnie naciśnij przycisk <SET> (powrót do <□>).



### 4 Wybierz pozycję [OK].

- ▶ Ustawiony czas będzie wyświetlany na ekranie menu.
- ▶ Po zamknięciu menu na panelu LCD zostanie wyświetlony symbol <∞>.

Upływający czas ekspozycji



Timer funkcji Bulb

### 5 Zrób zdjęcie.

- ▶ Naciśnij spust migawki do końca, ekspozycja w trybie Bulb rozpocznie się i będzie trwać do upływu ustawionego czasu.
- Aby anulować ustawienie timera, ustaw opcję **[Wyłącz]** w punkcie 2.

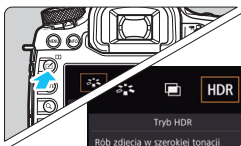
- Po naciśnięciu spustu migawki do końca podczas działania timera funkcji Bulb ekspozycja w trybie Bulb zostanie zatrzymana.
- Wykonanie jednej z poniższych czynności spowoduje anulowanie timera funkcji Bulb (powrót do ustawienia **[Wyłącz]**): ustawienie przełącznika zasilania w pozycji <OFF>, wymiana akumulatora, wymiana karty, przełączenie na tryb filmowania lub zmiana trybu fotografowania na inny niż <B>.

# HDR : Fotografowanie w trybie HDR (High Dynamic Range) ☆

Nastąpi redukcja utraty szczegółów w jasnych i ciemnych partiach obrazu, co zapewni wysoki zakres dynamiki odcieni nawet w przypadku ujęć o wysokim kontraście. Fotografowanie w trybie HDR sprawdza się podczas fotografii krajobrazu i martwej natury.

**W trybie HDR po każdym naciśnięciu spustu migawki są rejestrowane trzy obrazy z różną ekspozycją (standardowa ekspozycja, niedoświetlenie i prześwietlenie), a następnie łączone automatycznie. Obraz HDR jest zapisywany w formacie JPEG.**

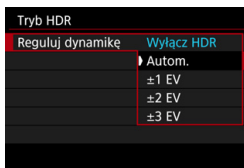
\* HDR to skrót od High Dynamic Range.



## 1 Naciśnij przycisk <[HDR]>.

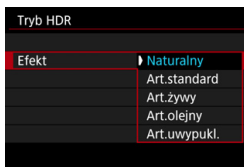
## 2 Wybierz tryb HDR.

- Wybierz pozycję [HDR], a następnie naciśnij przycisk <[SET]>.
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran trybu HDR.



## 3 Ustaw [Reguluj dynamikę].

- Wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <[SET]>.
- Wybranie opcji [Autom.] spowoduje automatyczne dopasowanie zakresu dynamiki w zależności od ogólnego zakresu gamy tonalnej obrazu.
- Im wyższy numer, tym wyższy zakres dynamiki.
- Aby zakończyć fotografowanie w trybie HDR, wybierz opcję [Wyłącz HDR].



## 4 Ustaw [Efekt].

- Wybierz żądany efekt, a następnie naciśnij przycisk <[SET]>.



- Tryb HDR można także ustawić za pomocą ustawienia [📷3: Tryb HDR].

## Efekty

### ● Naturalny

Dla obrazów zachowujących szeroką gamę tonalną, w przypadku których światła i cienie byłyby utracone. Następuje redukcja utraty szczegółów w jasnych i ciemnych partiach obrazu.

### ● Artystyczny standardowy

Choć redukcja utraty szczegółów w jasnych i ciemnych partiach obrazu będzie większa niż w przypadku ustawienia **[Naturalny]**, kontrast będzie niższy, a gradacja mniej płynna, co nada zdjęciu charakter namalowanego obrazu. Zarysy obiektu będą posiadały jasne lub ciemne krawędzie.

### ● Artystyczny żywy

Kolory będą bardziej nasycone niż przy ustawieniu **[Art.standard]**, a niski kontrast i płaska gradacja utworzą efekt graficzny.


### ● Artystyczny olejny

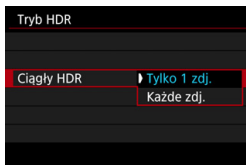
Kolory są najbardziej nasycone, przez co obiekt dosłownie wyskakuje ze zdjęcia, które wygląda jak obraz olejny.

### ● Artystyczny uwypuklony

Zmniejszone nasycenie, jasność, kontrast i gradacja sprawiają, że zdjęcie wygląda płasko. Zdjęcie wygląda na przytłumione i stare. Zarysy obiektu będą posiadały jasne lub ciemne krawędzie.

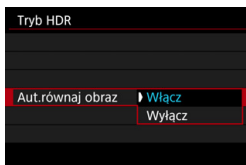
	Artystyczny standardowy	Artystyczny żywy	Artystyczny olejny	Artystyczny uwypuklony
Nasycenie	Standardowe	Wysokie	Wyższe	Niskie
Pogrubione zarysy	Standardowe	Słabe	Mocne	Silniejsze
Jasność	Standardowa	Standardowa	Standardowa	Ciemne
Tonacja	Monotonna	Monotonna	Monotonna	Bardziej monotonna

 Każdy efekt będzie stosowany w oparciu o charakterystykę bieżącego stylu obrazu (str. 164).



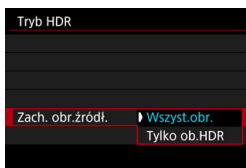
## 5 Ustaw opcję [Ciągły HDR].

- Wybierz opcję [Tylko 1 zdj.] lub [Każde zdj.], a następnie naciśnij <SET>.
- W przypadku opcji [Tylko 1 zdj.] tryb HDR zostanie anulowany po wykonaniu zdjęć.
- W przypadku opcji [Każde zdj.] tryb HDR będzie działał do czasu zmiany ustawienia z kroku 3 na [Wyłącz HDR].



## 6 Ustaw opcję [Aut.równaj obraz].

- W przypadku fotografowania z ręki wybierz opcję [Włącz]. W przypadku korzystania ze statywu wybierz pozycję [Wyłącz], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



## 7 Ustaw obrazy, które mają być zapisane.

- Aby zapisać wszystkie trzy obrazy i połączony obraz HDR, wybierz [Wszyst.obr.], a następnie naciśnij <SET>.
- Aby zapisać tylko obraz HDR, wybierz [Tylko ob.HDR], a następnie naciśnij <SET>.

## 8 Zrób zdjęcie.

- Fotografowanie w trybie HDR jest możliwe z wykorzystaniem wizjera i w trybie Live View.
- ▶ Na panelu LCD zostanie wyświetlony symbol <HDR>.
- Po całkowitym wciśnięciu spustu migawki, zostaną wykonane trzy kolejne zdjęcia, a następnie obraz HDR zostanie zapisany na karcie.

- Jeśli jakość rejestracji obrazu ustalono na RAW, obraz HDR będzie zarejestrowany w jakości **L**. Jeśli jakość rejestracji obrazu ustalono na RAW+JPEG, obraz HDR będzie zarejestrowany w jakości JPEG.
- Fotografowanie w trybie HDR nie jest możliwe w przypadku dodatkowych czułości ISO (L, H). Fotografowanie w trybie HDR jest możliwe w zakresie ISO 100–6400.
- W trybie HDR lampa błyskowa nie działa.
- Podczas fotografowania w trybie HDR ustawienia [**2: Auto Lighting Optimizer** / **2: Autom. optymalizator jasności**], [**3: Priorytet jasnych partii obr.**] i [**5: Symulacja ekspoz.**] zostaną automatycznie ustawione na **[Wyłącz]**.
- Nie można ustawić sekwencji naświetlania.
- W przypadku fotografowania poruszenia się obiektu jego ruch pozostawi powidok.
- Podczas fotografowania w trybie HDR wykonywane są trzy zdjęcia przy różnych czasach naświetlania definiowanych automatycznie. Zatem nawet w trybach fotografowania <Tv> i <M> czas naświetlania ulega zmianie w oparciu o ustawiony czas naświetlania.
- Aby zapobiec drganiom aparatu, można ustawić wysoką czułość ISO.

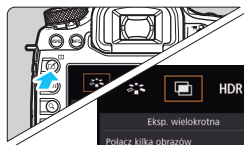




- W przypadku wykonywania zdjęć HDR po wybraniu opcji **[Włącz]** w pozycji **[Aut.równaj obraz]** dane o punktach pomiaru AF (str. 325), a także dane odnośnie usuwania kurzu (str. 375) nie zostaną dodane do obrazu.
- W przypadku fotografowania w trybie HDR po wybraniu w pozycji **[Aut.równaj obraz]** opcji **[Wyłącz]** brzegi obrazu zostaną nieznacznie przycięte, a rozdzielczość zostanie nieznacznie obniżona (z wyjątkiem fotografowania w trybie **[1,3x (krop)]** lub **[1,6x (krop)]**). Jeśli obrazy nie mogą być właściwie wyrównane na skutek drgań aparatu itp., to automatyczne wyrównanie obrazu nie będzie działać. Należy pamiętać, że robienie zdjęć przy bardzo wysokiej lub niskiej wartości ekspozycji może sprawić, że automatyczne wyrównywanie obrazu nie zadziała prawidłowo.
- Jeśli fotografujesz w trybie HDR z ręki i dla ustawienia **[Aut.równaj obraz]** wybrano opcję **[Wyłącz]**, trzy obrazy mogą nie zostać właściwie wyrównane i efekt HDR może być minimalny. Zalecane jest używanie statywu.
- Automatyczne równanie obrazu może nie działać w przypadku powtarzających się wzorów (kratownica, paski itp.) lub w przypadku płaskich, monottonnych obrazów.
- Gradacja nieba lub białe ściany mogą nie zostać zreprodukowane prawidłowo. Może wystąpić nieregularność kolorów, nieregularność ekspozycji lub zakłócenia.
- Fotografowanie w trybie HDR przy oświetleniu świetłówkowym lub diodowym może dać w rezultacie nieprawidłową reprodukcję oświetlonych obszarów.
- Podczas fotografowania w trybie HDR obrazy zostaną scalone, a następnie zapisane na karcie, co może trochę potrwać. Zatem zapisywanie na karcie obrazu HDR trwa dłużej niż podczas zwykłego fotografowania. W trakcie przetwarzania obrazów aparat wyświetla w wizjerze i na panelu LCD komunikat „**buSY**” i do zakończenia tego procesu nie można zrobić kolejnego zdjęcia.
- W przypadku zmiany trybu fotografowania lub przełączenia w tryb filmowania po ustawieniu fotografowania w trybie HDR, ustawienie fotografowania w trybie HDR może zostać skasowane (ustawienie **[Reguluj dynamikę]** może zostać przełączone na **[Wyłącz HDR]**).



## Ekspozycja wielokrotna <sup>☆</sup>

Można także wykonać od dwóch do dziewięciu ekspozycji, które zastaną połączone w jeden obraz. Podczas wielokrotnej ekspozycji podczas fotografowania w trybie Live View (str. 255) można obserwować łączenie się pojedynczych ekspozycji podczas fotografowania.




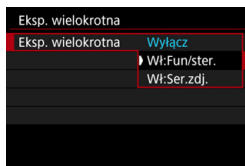
**1** Naciśnij przycisk < >.

**2** Wybierz ekspozycję wielokrotną.

- Wybierz opcję [, a następnie naciśnij przycisk < >.
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran ustawiania wielokrotnej ekspozycji.

**3** Ustaw pozycję [Eksp. wielokrotna].

- Wybierz pozycję [Wł:Fun/ster.] lub [Wł:Ser.zdj.], a następnie naciśnij przycisk < >.
- Aby zakończyć zdjęcia z wielokrotną ekspozycją, wybierz opcję [Wyłącz].





- **Włączone: Funkcja/sterowanie (priorytet funkcji i sterowania)**

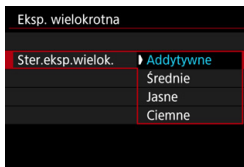
Opcja przydatna, jeśli chcesz użyć kilku ekspozycji i na bieżąco sprawdzać wyniki. W przypadku serii zdjęć szybkość zapisu obrazów znacznie się zmniejszy.

- **Włączone: Seria zdjęć (priorytet serii zdjęć)**

Opcja przeznaczona do fotografowania poruszającego się obiektu w trybie serii zdjęć z różną ekspozycją. Wykonywanie serii zdjęć jest możliwe, ale następujące funkcje są wyłączone podczas fotografowania: podgląd menu, podgląd kadru w trybie Live View, kontrolne wyświetlanie obrazu po jego zarejestrowaniu, odtwarzanie obrazu i usuwanie ostatniego obrazu (str. 232).

Ponadto są zapisywane tylko obrazy wielokrotnie ekspozycjonowane. (Poszczególne zdjęcia składające się na wielokrotną ekspozycję nie są zapisywane).

 Tryb ekspozycji wielokrotnej można także ustawić w pozycji [ 3: Eksp. wielokrotna].



## 4 Ustaw pozycję [Ster. eksp. wielok.].

- Wybierz metodę sterowania ekspozycją wielokrotną, a następnie naciśnij przycisk < **SET** >.

### • Addytywne

Kumulatywne dodawanie kolejnych ekspozycji. W oparciu o wartość [Liczba ekspozycji] ustaw negatywną korektę ekspozycji. W celu ustawienia negatywnej korekcji ekspozycji skorzystaj z porad znajdujących się poniżej.

#### Instrukcje dotyczące negatywnej korekcji ekspozycji dla ekspozycji wielokrotnej

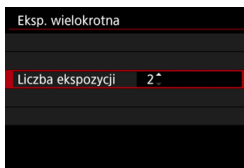
Dwie ekspozycje: -1 stopień; trzy ekspozycje: -1,5 stopnia; cztery ekspozycje: -2 stopnie

### • Średnie

W oparciu o wartość [Liczba ekspozycji] jest automatycznie ustawiana negatywna korekta ekspozycji podczas fotografowania z ekspozycją wielokrotną. Podczas fotografowania tej samej sceny z wielokrotną ekspozycją ekspozycja tła obiektu będzie kontrolowana automatycznie w celu otrzymania standardowej ekspozycji.

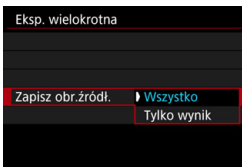
### • Jasne/Ciemne

Poziom jasności (lub czerni) obrazu podstawowego i dodawanych obrazów jest porównywany w tym samym miejscu, a następnie jasna (lub ciemna) część zostanie pozostawiona na zdjęciu. W przypadku nakładania się kolorów kolory mogą zostać wymieszane w zależności od stopnia jasności (lub ciemności) porównywanych obrazów.



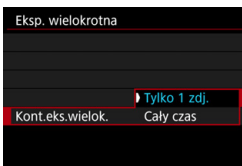
## 5 Ustaw wartość [Liczba ekspozycji].

- Wybierz liczbę ekspozycji, a następnie naciśnij przycisk < **SET** >.
- Można ustawić od 2 do 9 ekspozycji.



## 6 Ustaw obrazy, które mają być zapisane.

- Aby zapisać wszystkie pojedyncze ekspozycje i połączony obraz z wielu ekspozycji, wybierz [**Wszystko**], a następnie naciśnij < **SET** >.
- Aby zapisać tylko połączony obraz z wielu ekspozycji, wybierz [**Tylko wynik**], a następnie naciśnij < **SET** >.



## 7 Ustaw opcję [**Kont.eks.wielok.**].

- Wybierz opcję [**Tylko 1 zdj.**] lub [**Cały czas**], a następnie naciśnij < **SET** >.
- W przypadku opcji [**Tylko 1 zdj.**] wielokrotna ekspozycja zostanie anulowana automatycznie po wykonaniu zdjęć.
- W przypadku opcji [**Cały czas**] wielokrotna ekspozycja będzie działała do czasu zmiany ustawienia z punktu 3 na [**Wyłącz**].



Liczba możliwych ekspozycji

## 8 Zrób pierwsze zdjęcie.

- ▶ Po wybraniu ustawienia [**Wt:Fun/ster.**] będzie wyświetlane wykonane zdjęcie.
- ▶ Ikona < **📷** > będzie migać.
- Liczba pozostałych do wykonania zdjęć jest wyświetlana w nawiasach [ ] w wizjerze lub na ekranie.
- Naciśnięcie przycisku < **▶** > włącza podgląd wykonanego zdjęcia (str. 232).

## 9 Zrób kolejne zdjęcia.

- ▶ Po wybraniu ustawienia **[Wl:Fun/ster.]** będzie wyświetlany obraz z połączoną ekspozycją wielokrotną.
- Podczas fotografowania w trybie Live View będzie wyświetlany dotychczasowy rezultat wielokrotnej ekspozycji. Naciskając przycisk **<INFO.>**, można wyświetlić tylko obraz Live View.
- Po wykonaniu ustawionej serii zdjęć wielokrotna ekspozycja zostanie zakończona. Podczas wykonywania serii zdjęć, po zakończeniu wykonywania serii zdjęć przy wciśniętym spuście migawki, wykonywanie zdjęć zakończy się.



- Jakość rejestracji obrazu, czułość ISO, styl obrazów, redukowanie zakłóceń przy wysokich wartościach ISO, przestrzeń kolorów itp. ustawione dla pierwszego zdjęcia będą także ustawione dla następnych zdjęć.
- W przypadku ekspozycji wielokrotnej nie można fotografować z kadrowaniem ani z ustawionym formatem obrazu. Podczas wykonywania zdjęć w pozycji **[☑4: Krop/Format obr.]** będzie stosowane ustawienie **[Pełna klatka]**.
- Podczas fotografowania z ekspozycją wielokrotną ustawienia **[☑1: Korekcja aberracji obiektywu]**, **[☑2: Auto Lighting Optimizer/☑2: Autom. optymalizator jasności]** i **[☑3: Priorytet jasnych partii obr.]** zostaną automatycznie ustawione na **[Wyłącz]**.
- Jeśli opcja **[☑3: Styl obrazów]** została ustawiona na **[Auto]**, podczas fotografowania zostanie zastosowane ustawienie **[Standard]**.
- W przypadku wybrania opcji **[Wl:Fun/ster.]** i **[Addytywne]**, **[Jasne]** lub **[Ciemne]** obraz wyświetlany podczas fotografowania może wydawać się ziarnisty. Jednak po zakończeniu serii ekspozycji, zostanie zastosowana redukcja zakłóceń i ostateczny obraz z wielu ekspozycji będzie mniej ziarnisty.
- Podczas fotografowania w trybie Live View z ustawieniem **[Wl:Ser.zdj.]** funkcja Live View zostanie zatrzymana automatycznie po wykonaniu pierwszego zdjęcia. Począwszy od pierwszego zdjęcia, należy korzystać z wizjera.



W przypadku ustawienia **[Wl:Fun/ster.]** możesz nacisnąć przycisk **<▶>**, aby podejrzeć ekspozycje wielokrotne wykonane do tej pory lub usunąć ostaną pojedynczą ekspozycję (str. 232).

- W przypadku wielokrotnej ekspozycji: im większa liczba ekspozycji, tym bardziej widoczne będą zakłócenia, nieregularne kolory i pasy. Zaleca się stosowanie niskich czułości ISO, ponieważ zakłócenia stają się intensywniejsze w miarę zwiększania czułości ISO.
- W przypadku wyboru opcji [**Addytywne**], [**Jasne**] lub [**Ciemne**] przetwarzanie obrazu po wykonaniu wielokrotnej ekspozycji zajmuje nieco czasu. (Kontrolka dostępu będzie świecić dłużej).
- W przypadku fotografowania w trybie Live View z ustawieniami [**Wł:Fun/ster.**] i [**Addytywne**], [**Jasne**] lub [**Ciemne**], funkcja Live View automatycznie przestanie działać w chwili zakończenia fotografowania z ekspozycją wielokrotną.
- W punkcie 9 jasność i zakłócenia obrazu z wielu ekspozycji wyświetlanego podczas fotografowania w trybie Live View będą różne od tych zapisanych na ostatecznym obrazie z wielu ekspozycji.
- W przypadku ustawienia [**Wł:Ser.zdj.**] należy puścić spust migawki po wykonaniu ustawionej liczby ekspozycji.
- Wykonanie jednej z poniższych czynności spowoduje anulowanie fotografowania z ekspozycją wielokrotną: ustawienie przełącznika zasilania w pozycji <**OFF**>, wymiana akumulatora, wymiana karty lub przełączenie na tryb filmowania.
- Jeśli podczas fotografowania przełączysz tryb fotografowania na <**A<sup>+</sup>**> lub <**G<sup>1</sup>/G<sup>2</sup>/G<sup>3</sup>**>, fotografowanie z ekspozycją wielokrotną zakończy się.
- Po podłączeniu aparatu do komputera lub drukarki fotografowanie z ekspozycją wielokrotną jest niemożliwe. Po podłączeniu aparatu do komputera lub drukarki podczas fotografowania fotografowanie z ekspozycją wielokrotną zostanie zatrzymane.

## Łączenie wielokrotnych ekspozycji z obrazem zapisanym na karcie

Obraz **RAW** zapisany na karcie można wybrać jako pierwszy obraz ekspozycji wielokrotnej. Dane wybranego obrazu **RAW** pozostaną nienaruszone.



Można tylko wybierać obrazy **RAW**. Nie można wybierać obrazów **M RAW/S RAW** lub JPEG.

Eksp. wielokrotna	
Eksp. wielokrotna	Wł:Fun/ster.
Ster. eksp. wielok.	Addytywne
Liczba ekspozycji	3
Zapisz obr. źródł.	Wszystko
Kont. eks. wielok.	Tylko 1 zdj.
<b>Zaznacz obraz do eksp. wielokr.</b>	
Odzn. obraz	

### 1 Wybierz pozycję [**Zaznacz obraz do eksp. wielokr.**].

- ▶ Zostaną wyświetlone obrazy zapisane na karcie.

### 2 Wybierz obraz.

- Obróć pokrętko <  >, aby wybrać obraz, który ma być użyty jako pierwsze zdjęcie, a następnie naciśnij przycisk <  >.
- Wybierz pozycję [**OK**].
- ▶ Numer pliku wybranego obrazu zostanie wyświetlony u dołu ekranu.

### 3 Zrób zdjęcie.

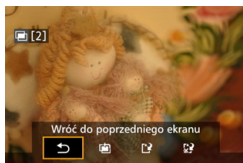
- Po wybraniu pierwszego obrazu liczba pozostałych ekspozycji ustawiona za pomocą opcji [**Liczba ekspozycji**] zmniejszy się o 1. Na przykład jeśli [**Liczba ekspozycji**] ma wartość 3, możesz zrobić dwa zdjęcia.



- Jako pierwszych pojedynczych ekspozycji nie można wybrać następujących zdjęć: obrazy zarejestrowane po wybraniu w pozycji [**3: Priorytet jasnych partii obr.**] ustawienia [**Włącz**], obrazy z parametrem [**4: Krop/Format obr.**] innym niż [**Pełna klatka**] (str. 154) oraz obrazy z informacjami o kadrowaniu (str. 411).
- W pozycjach [**1: Korekcja aberracji obiektywu**] i [**2: Auto Lighting Optimizer/2: Autom. optymalizator jasności**] zostanie zastosowane ustawienie [**Wyłącz**], niezależnie od ustawień obrazu **RAW** wybranego jako pierwsza pojedyncza ekspozycja.
- Ustawienia czułości ISO, stylu obrazów, redukcji zakłóceń - High ISO, przestrzeni kolorów itd. wybrane dla pierwszego obrazu **RAW** będą stosowane także do kolejnych obrazów.
- Jeśli opcja [**3: Styl obrazów**] została ustawiona na Auto dla obrazu RAW wybranego jako pierwszy obraz **RAW**, podczas fotografowania zostanie zastosowane ustawienie Standard.
- Nie można wybrać obrazu wykonanego za pomocą innego aparatu.

- Można wybrać obraz zapisany na karcie jako pierwszy obraz **RAW** wielokrotnej ekspozycji.
- Jeśli wybierzesz opcję [**Odzn. obraz**], wybór obrazu zostanie anulowany.

## Sprawdzanie i usuwanie wielokrotnej ekspozycji podczas fotografowania



Jeśli wybrano ustawienia [**Wl:Fun/ster.**] i nie zakończono jeszcze wykonywania ustawionej liczby zdjęć, można nacisnąć przycisk <▶>, aby podejrzec zrealizowany do tej pory obraz z połączoną ekspozycją wielokrotną. Można sprawdzić jego wygląd i ekspozycję. (Nie jest to możliwe po wybraniu opcji [**Wl:Ser.zdj.**]). Jeśli naciśniesz przycisk <⏏>, zostaną wyświetlone czynności możliwe do wykonania podczas wielokrotnej ekspozycji.

Operacja	Opis
Cofnij ostatni obraz	Spowoduje usunięcie ostatnio wykonanego zdjęcia (zrób kolejne zdjęcie). Liczba pozostałych ekspozycji zwiększy się o 1.
Zapisz i zakończ	W przypadku ustawienia opcji [ <b>Zapisz obr.źródł.: Wszystkie</b> ] wszystkie pojedyncze ekspozycje i połączona wielokrotna ekspozycja zostaną zapisane przed wyjściem. W przypadku wybrania opcji [ <b>Zapisz obr.źródł.: Tylko wynik</b> ] tylko obraz z wielu ekspozycji zrealizowany do tej pory zostanie zapisany przed wyjściem.
Zakończ bez zapisywania	Żaden z obrazów nie zostanie zapisany przed wyjściem.
Wróć do poprzedniego ekranu	Ukaże się ponownie ekran wyświetlany przed naciśnięciem przycisku <⏏>.

Podczas wielokrotnej ekspozycji można odtwarzać tylko obrazy połączone.



## ? Często zadawane pytania

### • W jaki sposób ograniczona jest jakość rejestracji obrazów?

Można wybrać wszystkie ustawienia rejestracji obrazów JPEG. Jeśli ustawiono opcję **M RAW** lub **S RAW**, połączona ekspozycja wielokrotna będzie zapisana jako obraz **RAW**.

Ustawienie jakości rejestracji obrazów	Pojedyncze ekspozycje	Połączona ekspozycja wielokrotna
JPEG	JPEG	JPEG
<b>RAW</b>	<b>RAW</b>	<b>RAW</b>
<b>M RAW / S RAW</b>	<b>M RAW / S RAW</b>	<b>RAW</b>
<b>RAW + JPEG</b>	<b>RAW + JPEG</b>	<b>RAW + JPEG</b>
<b>M RAW / S RAW + JPEG</b>	<b>M RAW / S RAW + JPEG</b>	<b>RAW + JPEG</b>

### • Czy mogę łączyć obrazy zapisane na karcie?

W przypadku ustawienia opcji [**Zaznacz obraz do eksp. wielokr.**] możesz wybrać pierwszą pojedynczą ekspozycję z obrazów zapisanych na karcie (str. 231). Nie możesz łączyć wielu obrazów już zapisanych na karcie.

### • Czy wielokrotna ekspozycja jest możliwa podczas fotografowania w trybie Live View?

W przypadku ustawienia opcji [**Wl: Fun/ster.**] można realizować ekspozycję wielokrotną podczas fotografowania w trybie Live View (str. 255). Należy pamiętać, że podczas wykonywania zdjęć w pozycji [**4: Krop/Format obr.**] będzie stosowane ustawienie [**Pełna klatka**].

### • Jaka numeracja plików zostanie zastosowana do zapisywania połączonych wielokrotnych ekspozycji?

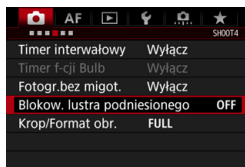
Jeśli wszystkie obrazy mają zostać zapisane, połączona wielokrotna ekspozycja otrzyma numer seryjny występujący po numerze pliku ostatniej pojedynczej ekspozycji użytej do utworzenia połączonego obrazu wielokrotnej ekspozycji.

### • Czy podczas wykonywania wielokrotnej ekspozycji działa automatyczne wyłączenie zasilania?

Jeśli w pozycji [**2: Autom. wyłącz.**] wybrano opcję inną niż [**Wyłącz**], zasilanie zostanie wyłączone automatycznie po upływie 30 minut bezczynności. W przypadku automatycznego wyłączenia, wielokrotna ekspozycja zostanie zakończona i ustawienia wielokrotnej ekspozycji zostaną anulowane. Zanim rozpoczniesz robienie zdjęć z wykorzystaniem wielokrotnej ekspozycji, nastąpi automatyczne wyłączenie (zgodnie z ustawieniami aparatu), a ustawienia wielokrotnej ekspozycji zostaną anulowane.

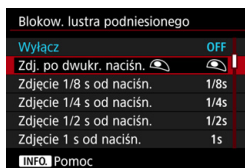
# Blokada lustra podniesionego ☆

Drgania aparatu spowodowane działaniem lustra podczas wykonywania zdjęcia są określane jako „wstrząsy lustra”. Blokada lustra podniesionego utrzymuje lustro w górze przed rozpoczęciem i podczas wykonywania zdjęcia w celu zmniejszenia rozmycia spowodowanego drganiami aparatu. Jest to przydatne podczas fotografowania z małych odległości (makrofotografia), korzystania z superteleobiektywu i fotografowania z długimi czasami naświetlania.



## 1 Wybierz pozycję [Blokow. lustra podniesionego].

- Na karcie [04] wybierz pozycję [Blokow. lustra podniesionego], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



## 2 Wybierz żądane ustawienie.

- ▶ Po zamknięciu menu na panelu LCD zostanie wyświetlony symbol <[camera icon]>.

## 3 Zrób zdjęcie.

- Po wybraniu opcji [Zdj. po dwukrotn. naciśn. [eye icon]] naciśnięcie spustu migawki do końca spowoduje zablokowanie lustra, a ponowne naciśnięcie go do końca spowoduje wykonanie zdjęcia.
- Po wybraniu opcji [Zdjęcie \* s od naciśn.] naciśnięcie spustu migawki do końca spowoduje zablokowanie lustra. Zdjęcie zostanie zrobione po upływie ustawionego czasu. Dostępne opcje: po 1/8 s, po 1/4 s, po 1/2 s, po 1 s i po 2 s.

## 💡 Zmniejszanie liczby rozmytych zdjęć

- Użyj solidnego statywu dostosowanego do masy aparatu. Dokładnie przymocuj aparat do statywu.
- Zaleca się korzystanie z elektronicznego wężyka spustowego lub pilota zdalnego sterowania (str. 237).
- Oprócz blokady lustra podniesionego skuteczne są ciche fotografowanie w trybie LV (str. 266) i ciche zdjęcia pojedyncze (str. 142).
- Podczas korzystania z blokady lustra zaleca się ustawienie **[Zdjęcie \* s od naciśn.]**. Wybór dłuższego czasu, na przykład **[Zdjęcie 2 s od naciśn.]**, wydłuży czas przed wykonaniem zdjęcia, co zmniejszy wstrząsy lustra.



- Nie należy kierować aparatu w stronę źródeł intensywnego światła, np. słońca lub źródła intensywnego sztucznego oświetlenia. Mogłoby to spowodować uszkodzenie matrycy lub wewnętrznych elementów aparatu.
- W silnie oświetlonym otoczeniu, np. na plaży lub nasłonecznionym stoku narciarskim, zdjęcie należy wykonać bezpośrednio po ustabilizowaniu blokady lustra podniesionego.
- Jeśli wybrano opcję **[Zdj. po dwukr. naciśn.]** (👁️), będą wykonywane pojedyncze zdjęcia, nawet jeśli jako tryb wyzwania migawki ustawiono serie zdjęć.
- Jeśli w pozycji **[📷4: Timer interwałowy]** lub **[📷4: Timer f-cji Bulb]** wybrano ustawienie **[Włącz]**, nie można wybrać ustawienia **[Zdj. po dwukr. naciśn.]** (👁️).
- W przypadku korzystania z ustawienia **[Zdjęcie \* s od naciśn.]** podczas fotografowania w trybie redukcji szumów zdjęć seryjnych lub HDR ustawienie **[Zdjęcie \* s. od naciśn.]** zostanie zastosowane tylko do pierwszego zdjęcia. (Do drugiego i kolejnych zdjęć zostanie zastosowana funkcja serii zdjęć).
- Podczas działania blokady lustra podniesionego ustawienia funkcji fotografowania i menu są niedostępne.

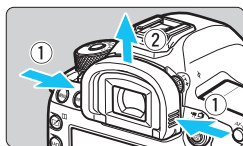


- Po wybraniu ustawienia **[Zdjęcie \* s po naciśn.]** można także użyć samowyzwalacza lub timera funkcji Bulb z blokadą lustra podniesionego.
- Lustro opadnie automatycznie po 30 sekundach od włączenia blokady lustra podniesionego. Naciśnięcie spustu migawki do końca powoduje ponowne zablokowanie lustra podniesionego.
- W przypadku blokady lustra podniesionego zaleca się korzystanie ze statywu i z elektronicznego wężyka spustowego RS-80N3 lub elektronicznego wężyka spustowego z programatorem czasowym TC-80N3 (sprzedawane osobno, str. 237).
- Fotografowanie z blokadą lustra podniesionego można również wykonywać przy pomocy pilota zdalnego sterowania (sprzedawany oddzielnie, str. 237). Zaleca się ustawienie 2-sekundowego opóźnienia w pilocie zdalnego sterowania.

## Korzystanie z pokrywy okularu

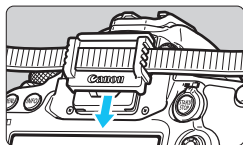
Jeśli podczas korzystania z samowyzwalacza, trybu Bulb lub elektronicznego wężyka spustowego nie patrzysz przez wizjer, przypadkowy promień światła wpadający do wizjera może spowodować przyciemnienie obrazu. Aby temu zapobiec, użyj pokrywy okularu (str. 35) umieszczonej na pasku aparatu.

Podczas fotografowania w trybie Live View i filmowania zakładanie pokrywy okularu nie jest konieczne.



### 1 Odłącz muszlę oczną.

- Aby zdjąć muszlę oczną, chwyć ją z obu stron i pociągnij w górę.

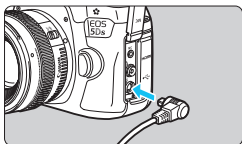


### 2 Załóż pokrywę okularu.

- Załóż pokrywę okularu, wsuwając ją na wycięcia okularu.
- Po zakończeniu zdjęć należy odłączyć pokrywę okularu i założyć muszlę oczną.

## Korzystanie z elektronicznego wężyka spustowego

Istnieje możliwość podłączenia do aparatu elektronicznego wężyka spustowego RS-80N3 (sprzedawany osobno) lub elektronicznego wężyka spustowego z programatorem czasowym TC-80N3 (sprzedawany osobno) lub innych akcesoriów EOS wyposażonych w złącze typu N3 i wykonywania zdjęć z ich pomocą (str. 454). Informacje dotyczące obsługi akcesoriów można znaleźć w dołączonej do nich instrukcji obsługi.




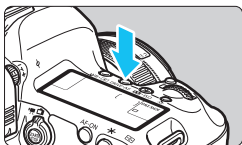
- 1 Otwórz pokrywę złącza aparatu.**
- 2 Podłącz wtyk przewodu do złącza zdalnego wyzwalania aparatu.**
  - Podłącz wtyk przewodu w sposób przedstawiony na rysunku.
  - Aby odłączyć przewód, chwyć za srebrną część wtyku i pociągnij.

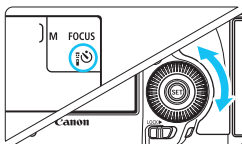
## Fotografowanie ze zdalnym wyzwalaniem



Pilot zdalnego fotografowania RC-6 (sprzedawany osobno) umożliwia zdalne fotografowanie z odległości około 5 metrów od aparatu. Istnieje możliwość wykonania zdjęcia natychmiast lub z 2-sekundowym opóźnieniem. Można także korzystać z pilota zdalnego sterowania RC-1 oraz RC-5.

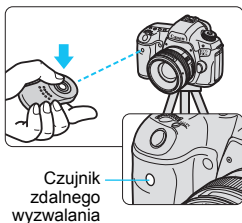
- 1 Ustaw ostrość na obiekt.**
- 2 Ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji <MF>.**
  - Możliwe jest również fotografowanie w trybie <AF>.
- 3 Naciśnij przycisk <DRIVE•AF>. (  )**





#### 4 Wybierz samowyzwalacz.


- Patrząc na panel LCD lub przez wizjer, obróć pokrętkę <img alt="mode dial icon" data-bbox="735 155 765 175"/>, aby wybrać opcję <img alt="self-timer icon" data-bbox="735 175 765 195"/> lub <img alt="self-timer icon" data-bbox="735 175 765 195"/>2>.



#### 5 Wciśnij przycisk przesyłania na pilocie zdalnego sterowania.

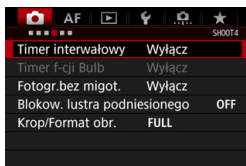
- Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę czujnika zdalnego wyzwania aparatu, a następnie naciśnij przycisk przesyłania.
- ▶ Zaświeci się kontrolka samowyzwalacza i zostanie wykonane zdjęcie.

- ⚠ Oświetlenie jarzeniowe lub LED mogą być przyczyną nieprawidłowej pracy aparatu, gdyż może nieumyślnie powodować wyzwianie migawki. Staraj się trzymać aparat z dala od tego typu oświetlenia.
- Skierowanie pilota telewizora w stronę aparatu i użycie go może spowodować nieprawidłowe działanie aparatu i przypadkowe wyzwolenie migawki.
- Jeśli światło lampy błyskowej jest emitowane z lampy innego aparatu znajdującego się w pobliżu, może ono spowodować przypadkowe wyzwolenie migawki, a w konsekwencji nieprawidłową pracę aparatu. Nie należy wystawiać czujnika zdalnego wyzwania na działanie światła lampy błyskowej innego aparatu.

 Fotografowanie ze zdalnym wyzwaniem jest również możliwe w przypadku korzystania z urządzeń wyposażonych w funkcję zdalnego wyzwania, takich jak lampy Speedlite serii EX (sprzedawane oddzielnie).

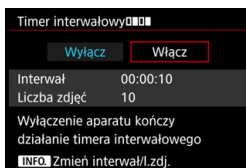
## ☐☐☐☐ Fotografowanie z samowyzwalaczem interwałowym

Samowyzwalacz interwałowy pozwala ustawić interwał między kolejnymi zdjęciami i określić liczbę zdjęć. Aparat powtarza wykonanie jednego zdjęcia z ustawionym interwałem aż do wykonania ustawionej liczby ujęć.



### 1 Wybierz pozycję [Timer interwałowy].

- Na karcie [☑4] (karta [☑2] w trybie <[A+]>) wybierz pozycję [Timer interwałowy], a następnie naciśnij przycisk <[SET]>.



### 2 Wybierz pozycję [Włącz].

- Wybierz pozycję [Włącz], a następnie naciśnij przycisk <INFO.>.



### 3 Ustaw interwał między kolejnymi zdjęciami i liczbę zdjęć.

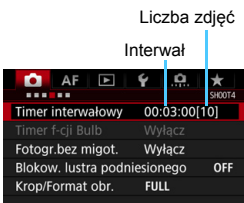
- Wybierz godziny, minuty, sekundy lub liczbę zdjęć.
- Naciśnij przycisk <[SET]>, aby wyświetlić symbol <[☑]>.
- Wybierz żadaną wartość, a następnie naciśnij przycisk <[SET]> (powrót do <☐>).

#### • Interwał

Dostępne ustawienia od [00:00:01] do [99:59:59].

#### • Liczba zdjęć

Dostępne ustawienia od [01] do [99]. W przypadku ustawienia opcji [00] aparat będzie fotografował, aż zatrzymasz samowyzwalacz interwałowy.



#### 4 Wybierz pozycję [OK].

- ▶ Ustawienia samowyzwalacza interwałowego będą wyświetlane ekranie menu.
- ▶ Po zamknięciu menu na panelu LCD zostanie wyświetlony symbol <☐☐☐☐>.

#### Samowyzwalacz interwałowy



#### 5 Zrób zdjęcie.

- ▶ Wykonywanie zdjęć rozpocznie się zgodnie z ustawieniami samowyzwalacza interwałowego.
- Podczas fotografowania z samowyzwalaczem interwałowym symbol <☐☐☐☐> będzie migać.
- Po wykonaniu ustawionej liczby zdjęć fotografowanie z samowyzwalaczem interwałowym zostanie zatrzymane i automatycznie anulowane.



- Zalecane jest używanie statywu.
- Zaleca się wykonanie zdjęć próbnych.
- Po rozpoczęciu fotografowania z samowyzwalaczem interwałowym nadal można nacisnąć spust migawki do końca, aby wykonać zdjęcie jak zwykle. Jednak 5 sekund przed kolejnym zdjęciem z samowyzwalaczem interwałowym ustawienia funkcji fotografowania, działanie menu, odtwarzanie obrazów i inne operacje zostaną zawieszona, a aparat będzie gotowy do wykonania zdjęcia.
- W przypadku wykonania zdjęcia lub przetwarzania obrazu jako następnego zdjęcia z samowyzwalaczem interwałowym funkcja fotografowania z samowyzwalaczem interwałowym zostanie anulowana. To sprawi, że liczba zarejestrowanych zdjęć z samowyzwalaczem interwałowym będzie niższa niż ustawiona liczba zdjęć.
- Funkcja automatycznego wyłączenia działa z samowyzwalaczem interwałowym. Zasilanie zostanie automatycznie włączone na około 1 min przed wykonaniem następnego zdjęcia.
- Fotografowanie z samowyzwalaczem interwałowym można połączyć z sekwencją naświetlania, sekwencją balansu bieli, ekspozycją wielokrotną i trybem HDR.
- Fotografowanie z samowyzwalaczem interwałowym można zatrzymać, wybierając opcję **[Wylącz]** lub obracając przełącznik zasilania do pozycji <OFF>.





- Nie należy kierować aparatu w stronę źródeł intensywnego światła, np. słońca lub źródła intensywnego sztucznego oświetlenia. Mogłyby to spowodować uszkodzenie matrycy lub wewnętrznych elementów aparatu.
- Jeśli przełącznik trybu ostrości na obiektywie jest ustawiony na <AF>, aparat nie będzie wykonywać zdjęć bez uzyskania ostrości. Zaleca się wybranie ustawienia <MF> i ręczne wyregulowanie ostrości.
- Podczas fotografowania z samowyzwalaczem interwałowym nie można korzystać z fotografowania w trybie Live View, filmowania ani ekspozycji w trybie Bulb.
- W przypadku fotografowania z samowyzwalaczem interwałowym przez dłuższy czas zaleca się zasilanie aparatu za pomocą adaptera prądu stałego DR-E6 (sprzedawanego osobno) oraz zasilacza AC-E6N (sprzedawanego osobno).
- W przypadku długich czasów ekspozycji lub czasu naświetlania dłuższego niż odstęp czasowy między kolejnymi zdjęciami aparat nie może wykonywać zdjęć z ustawionym interwałem. Zatem aparat wykona mniej zdjęć niż liczba zdjęć ustawiona do fotografowania z samowyzwalaczem interwałowym. Ponadto liczba zdjęć może się zmniejszyć, jeśli czas naświetlania i interwał między kolejnymi zdjęciami są prawie takie same.
- Jeśli czas nagrywania na karcie jest dłuższy niż ustawiony interwał między kolejnymi zdjęciami, wydajność karty lub ustawienia fotografowania itd. mogą sprawić, że aparat nie będzie wykonywał zdjęć z ustawionym interwałem między kolejnymi zdjęciami.
- W przypadku korzystania z lampy błyskowej podczas fotografowania z samowyzwalaczem interwałowym należy ustawić dłuższy interwał między kolejnymi zdjęciami niż czas ładowania lampy błyskowej. W przeciwnym razie interwał będzie zbyt krótki i lampa błyskowa może nie zadziałać.
- Jeśli interwał między kolejnymi zdjęciami będzie zbyt krótki, aparat może nie wykonać zdjęcia lub wykonać zdjęcie bez autofokusa.
- Fotografowanie z samowyzwalaczem interwałowym zostanie anulowane i zresetowane do ustawienia [Wyłącz] w przypadku wykonania jednej z następujących czynności: ustawienie przełącznika zasilania w pozycji <OFF>, wyświetlenie ekranu filmowania lub fotografowania w trybie Live View, ustawienie trybu fotografowania na <B> lub na własny tryb fotografowania, a także użycie programu EOS Utility (oprogramowanie EOS, str. 504).
- Po rozpoczęciu fotografowania z samowyzwalaczem interwałowym nie można używać funkcji fotografowania ze zdalnym wyzwaniem (str. 237) ani funkcji fotografowania ze zdalnym wyzwaniem z użyciem zewnętrznej lampy Speedlite EOS.
- Jeśli podczas fotografowania z samowyzwalaczem interwałowym oko użytkownika nie pozostanie przy okularze wizjera, należy założyć pokrywę okularu (str. 236). Przypadkowy promień światła wpadający do wizjera może powodować błędy pomiaru ekspozycji.



# 6

## Fotografowanie z lampą błyskową

W tym rozdziale omówiono sposób fotografowania z zewnętrznymi lampami błyskowymi Speedlite serii EX (sprzedane osobno) i sposób konfigurowania ustawień lampy Speedlite na ekranie menu aparatu.



- Z lampy błyskowej nie można korzystać podczas nagrywania filmów. Lampa nie wyemituje błysku.
- Sekwencja naświetlania nie może być używana z lampą błyskową.

## Fotografowanie z lampą błyskową

### Lampy błyskowe Speedlite serii EX przeznaczone do aparatów EOS

Fotografowanie z lampą błyskową Speedlite serii EX (sprzedawana osobno) jest równie proste, jak zwyczajne fotografowanie.

**Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi lampy błyskowej Speedlite serii EX.** Omawiany aparat jest aparatem typu A, co oznacza możliwość wykorzystania wszystkich funkcji lamp błyskowych Speedlite serii EX. Informacje dotyczące ustawiania funkcji lampy błyskowej i funkcji indywidualnych lampy błyskowej przy pomocy menu aparatu można znaleźć na str. 247–253.

#### ● **Korekta ekspozycji lampy**


Istnieje możliwość ustawienia wartości korygowania błysku (w ten sam sposób, jak w przypadku zwykłej kompensacji ekspozycji).


Wartość korekty ekspozycji lampy można wyregulować maksymalnie o  $\pm 3$  stopnie, z dokładnością do  $1/3$  stopnia.

Naciśnij przycisk  $\langle \text{Fn} \cdot \text{ISO} \rangle$  aparatu i obróć pokrętkę  $\langle \text{Dial} \rangle$ , patrząc w wizjer lub na panel LCD.

#### ● **Blokada ekspozycji lampy**

Pozwala dopasować wartość kompensacji lampy błyskowej do wybranej części obiektu. Skieruj środek wizjera na fotografowany obiekt, naciśnij przycisk  $\langle \text{M-Fn} \rangle$  aparatu, a następnie skomponuj i wykonaj zdjęcie.

 Jeśli w pozycji  $[\text{Fn} 2: \text{Auto Lighting Optimizer} / \text{Fn} 2: \text{Autom. optymalizator jasności}]$  (str. 182) została wybrana opcja inna niż **[Wyłącz]**, obraz może nadal być rozjaśniony nawet w przypadku ustawienia mniejszej wartości korekty ekspozycji dla ciemniejszego obrazu.

 Jeśli występują problemy z automatycznym ustawieniem ostrości, zewnętrzna lampa Speedlite EOS w razie potrzeby automatycznie wyemituje oświetlenie wspomagające AF.

## Lampy błyskowe Canon Speedlite inne niż serii EX

- Lampy błyskowe Speedlite serii EZ/E/EG/ML/TL pracujące w trybie automatyki błysku A-TTL lub TTL działają wyłącznie z pełną mocą błysku.

W aparacie należy ustawić tryb fotografowania <M> (ręczna regulacja ekspozycji) lub <Av> (preselekcja przysłony), a następnie ustawić wartość przysłony przed wykonaniem zdjęcia.

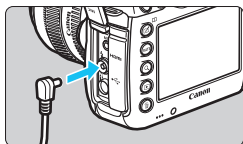
- W przypadku korzystania z lampy błyskowej Speedlite wyposażonej w ręczny tryb błysku należy fotografować z użyciem ręcznego trybu błysku.

## Lampy błyskowe producentów innych niż Canon

### Czas synchronizacji

Aparat może współpracować z lampami błyskowymi producentów innych niż Canon, z czasem synchronizacji 1/200 s i dłuższym. W przypadku dużych lamp studyjnych należy sprawdzić synchronizację błysku przed rozpoczęciem zdjęć, używając ustawienia czasu synchronizacji w zakresie od około 1/60 s do 1/30 s. Czas błysku takich urządzeń jest dłuższy niż w przypadku kompaktowych lamp błyskowych i zależy od modelu.

### Złącze PC



- Złącze PC aparatu może zostać użyte w przypadku lamp błyskowych z przewodem synchronizacyjnym. Złącze PC zawiera mocowanie, które zapobiega przypadkowemu odłączeniu.
- Złącze PC aparatu jest niespolaryzowane. Można do niego podłączyć dowolny przewód synchronizacyjny, niezależnie od jego polaryzacji.

### Przestrogi dotyczące fotografowania w trybie Live View

Jeśli do fotografowania w trybie Live View jest używana lampa błyskowa innej firmy niż Canon, w pozycji [☑6: Ciche nagryw. LV] należy wybrać opcję [Wylłącz] (str. 266). Lampa błyskowa nie zadziała w przypadku ustawienia wartości [Tryb 1] lub [Tryb 2].

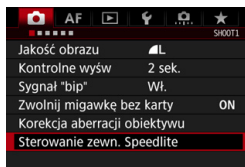
- ⚠ Użytkowanie aparatu z lampą błyskową lub akcesoriami błyskowymi przeznaczonymi do aparatów innej marki może spowodować nieprawidłowości w pracy aparatu lub jego uszkodzenie.
- Nie należy podłączać do złącza PC aparatu lamp błyskowych o napięciu wyjściowym 250 V lub większym.
- Nie należy podłączać wysokonapięciowej lampy błyskowej do gorącej stopki aparatu, ponieważ lampa może nie zadziałać.

📄 Istnieje możliwość jednoczesnego korzystania z lampy błyskowej podłączonej do gorącej stopki aparatu oraz lampy błyskowej podłączonej do złącza PC.

## MENU Ustawianie lampy błyskowej ☆

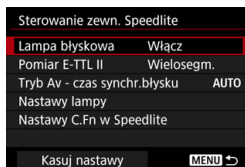
Z lampą błyskową Speedlite z serii EX posiadającą zgodne ustawienia funkcji lampy, można wykorzystać ekran menu aparatu do ustawienia funkcji lampy Speedlite i funkcji indywidualnych. **Lampę błyskową Speedlite należy podłączyć do aparatu i włączyć przed ustawieniem funkcji lampy błyskowej.**

Szczegółowe informacje dotyczące funkcji lampy błyskowej Speedlite można znaleźć w jej instrukcji obsługi.



### 1 Wybierz pozycję [Sterowanie zewn. Speedlite].

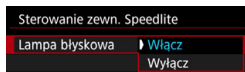
- Na karcie [📷 1] wybierz pozycję [Sterowanie zewn. Speedlite], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran sterowania zewnętrzną lampą Speedlite.



### 2 Wybierz żadaną pozycję.

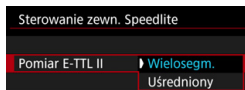
- Wybierz opcję menu, która ma być ustawiona, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

## Lampa błyskowa



Aby umożliwić fotografowanie z lampą błyskową, wybierz opcję [Włącz]. Aby włączyć jedynie funkcję emitowania oświetlenia wspomagającego AF, wybierz opcję [Wyłącz].

## Pomiar E-TTL II



Dla normalnych wartości ekspozycji lampy błyskowej ustaw opcję [Wielosegm.]. Wybór opcji [Uśredniony] powoduje uśrednienie wyników pomiaru ekspozycji dla całej sceny. W zależności od ujęcia może być wymagana korekta ekspozycji lampy. Ustawienie to jest przeznaczone dla zaawansowanych użytkowników.

## Tryb Av – czas synchronizacji błysku

Tryb Av - czas synchr. błysku	
Autom.	AUTO
1/200-1/60 sek. autom.	1/200 -1/60 A
1/200 sek. (stały)	1/200
INFO Pomoc	

Funkcja pozwala ustawić czas synchronizacji błysku dla fotografowania z lampą błyskową w trybie AE z preselekcją przysłony (**Av**).

- **AUTO: Automatyczny**

Czas synchronizacji błysku jest ustawiany automatycznie w zakresie od 1/200 s do 30 s w celu dostosowania go do jasności sceny. Możliwa jest także synchronizacja z krótkimi czasami.

- **1/200-1/60 A: 1/200-1/60 sekundy automatycznie**

Zapobiega ustawieniu długiego czasu synchronizacji błysku w warunkach niedostatecznego oświetlenia. Skutecznie zapobiega to rozmyciu obiektu i drganiom aparatu. Jednak o ile obiekt zostanie prawidłowo naświetlony, uzyskanie odpowiedniej jasności tła może być utrudnione.

- **1/200: 1/200 sekundy (stały)**

Czas synchronizacji błysku jest stały i wynosi 1/200 s. Ustawienie to skuteczniej zapobiega rozmyciu obiektu i skutkom drgań aparatu niż ustawienie [1/200-1/60 sek. autom.]. Jednak w słabym oświetleniu tło będzie ciemniejsze niż przy ustawieniu [1/200-1/60 sek. autom.].

ⓘ W przypadku ustawienia wartości [1/200-1/60 sek. autom.] lub [1/200 sek. (stały)] nie można ustawić synchronizacji z krótkimi czasami w trybie <Av>.

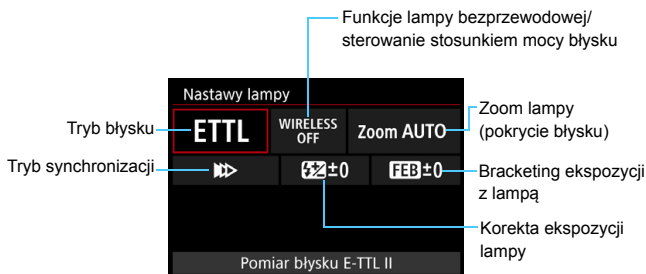


## Nastawy lampy

Wygląd ekranu i opcje ustawień zależą od modelu lampy Speedlite, bieżącego trybu błysku, ustawień funkcji indywidualnych lampy Speedlite itd.

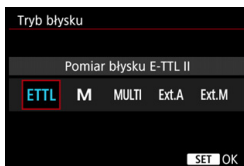
Informacje dotyczące funkcji dostępnych w posiadanej lampie Speedlite (sprzedawanej oddzielnie) można znaleźć w jej instrukcji obsługi.

### Przykładowy wyświetlacz



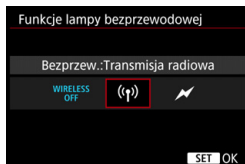
#### ● Tryb błysku

Umożliwia wybranie trybu błysku odpowiedniego do fotografowania z lampą błyskową.

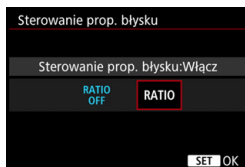


Tryb [**Pomiar błysku E-TTL II**] jest standardowym trybem lamp błyskowych Speedlite serii EX, wykorzystywanym podczas fotografowania z pełną automatyką lampy błyskowej. Opcja [**Błysk ręczny**] służy do samodzielnego ustawiania opcji [**Poziom ilości światła**] lampy Speedlite. Informacje dotyczące innych trybów błysku można znaleźć w instrukcji obsługi lampy błyskowej Speedlite zgodnej z tymi funkcjami.

## • Funkcje lampy bezprzewodowej / sterowanie stosunkiem mocy błysku

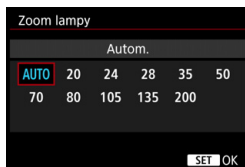


Bezprzewodowe fotografowanie z lampami błyskowymi wykorzystuje łączność radiową lub optyczną. Szczegółowe informacje dotyczące bezprzewodowej lampy błyskowej znajdują się w instrukcji obsługi lampy błyskowej Speedlite zgodnej z funkcją fotografowania z bezprzewodową lampą błyskową.



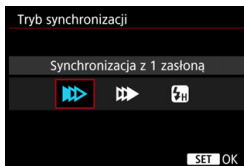
Lampa błyskowa do makrofotografii (MR-14EX II itp.) zgodna z nastawami lampy umożliwia ustawienie stosunku mocy błysku pomiędzy tulejami lub głowicami lampy A i B oraz używanie bezprzewodowej lampy błyskowej z jednostkami podporządkowanymi. Szczegółowe informacje na temat sterowania stosunkiem mocy błysku można znaleźć w instrukcji obsługi lampy błyskowej do makrofotografii.

## • Zoom lampy (pokrycie błysku)



W przypadku lamp Speedlite posiadających regulowany reflektor można ustawić pokrycie błysku. W normalnych warunkach należy dla tej funkcji wybrać opcję [AUTO], dzięki której aparat automatycznie ustawią obszar pokrycia dopasowując go do ogniskowej obiektywu.

## • Tryb synchronizacji



Zwykle funkcja ta jest ustawiona na **[Synchronizacja z 1 zasłoną]**, co powoduje, że błysk lampy jest wyzwalany bezpośrednio po rozpoczęciu naświetlania.

Wybór opcji **[Synchronizacja z 2 zasłoną]** powoduje, że błysk lampy będzie wyzwalany bezpośrednio przed zamknięciem migawki. Połączenie tej funkcji z długim czasem naświetlania tworzy na zdjęciach smugi światła, zapewniając bardziej naturalną atmosferę np. w przypadku fotografowania jadących samochodów w nocy. W trybie synchronizacji z drugą zasłoną lampka emituje dwa błyski: pierwszy po naciśnięciu spustu migawki do końca i drugi bezpośrednio przed zakończeniem naświetlania.

Jeśli została wybrana opcja **[Synchronizacja Hi-speed]**, z lampy błyskowej można korzystać przy wszystkich czasach naświetlania. Jest to przydatne, gdy użytkownik chce wykonać zdjęcie z rozmyciem tła (otwarcie przysłony), na przykład na zewnątrz przy świetle dziennym.

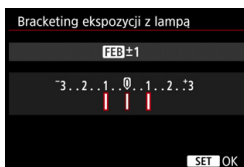
## • Korekta ekspozycji lampy



Wartość korekty ekspozycji lampy można wyregulować maksymalnie o  $\pm 3$  stopnie, z dokładnością do  $1/3$  stopnia.


Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi lampy Speedlite.


## • Bracketing ekspozycji z lampą



Zostaną wykonane trzy zdjęcia z automatyczną zmianą ilości światła emitowanego przez lampę.

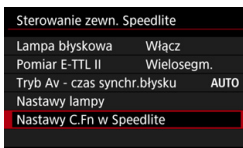
Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi lampy błyskowej Speedlite wyposażonej w funkcję bracketingu ekspozycji z lampą.

 W przypadku korzystania z synchronizacji z drugą zasłoną migawki należy ustawić czas naświetlania wynoszący 1/25 s lub dłuższy. Ustawienie czasu naświetlania 1/30 sek. lub krótszego spowoduje automatyczną synchronizację z pierwszą zasłoną, nawet jeśli została ustawiona opcja [**Synchronizacja z 2 zasłoną**].

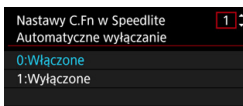
- 
- W przypadku lamp błyskowych Speedlite serii EX, które nie są zgodne z nastawami lampy, można wybrać jedynie opcje [**Lampa błyskowa**], [**Pomiar E-TTL II**] i [**Korekta ekspozycji z lampą**] w menu [**Nastawy lampy**]. ([**Tryb synchronizacji**] może także być ustawiony w przypadku niektórych lamp Speedlite serii EX).
  - W przypadku ustawienia korekty ekspozycji lampy w lampie Speedlite nie można ustawić korekty ekspozycji lampy w aparacie. Jeśli ustawienie zostało dokonane zarówno w aparacie, jak i w lampie błyskowej Speedlite, ustawienie w lampie błyskowej Speedlite ma wyższy priorytet niż ustawienie w aparacie.

## Ustawienia funkcji indywidualnych lampy błyskowej

Szczegółowe informacje dotyczące funkcji indywidualnych lampy Speedlite (sprzedawanej osobno) można znaleźć w instrukcji obsługi lampy Speedlite.



1 Wybierz pozycję **[Nastawy C.Fn w Speedlite]**.



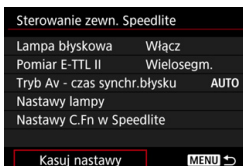
2 Ustaw żądane funkcje.

- Wybierz numer, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

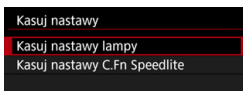


Jeśli w przypadku lampy błyskowej Speedlite funkcję indywidualną **[Tryb pomiaru światła]** ustawiono na **[Pomiar błysku TTL]** (automatyka błysku), działa ona wyłącznie z pełną mocą błysku.

## Kasuj nastawy



1 Wybierz pozycję **[Kasuj nastawy]**.



2 Wybierz ustawienia do skasowania.

- Wybierz opcję **[Kasuj nastawy lampy]** lub **[Kasuj nastawy C.Fn Speedlite]**, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Na ekranie z prośbą o potwierdzenie wybierz pozycję **[OK]**. Następnie wszystkie ustawienia lampy lub funkcji indywidualnych zostaną skasowane.



Ustawienia funkcji indywidualnych lampy Speedlite (P.Fn) nie mogą być ustawiane ani anulowane na ekranie **[Sterowanie zewn. Speedlite]** aparatu. Należy je ustawić za pomocą lampy Speedlite.



# 7

## Fotografowanie z użyciem monitora LCD (fotografowanie w trybie Live View)



Istnieje możliwość fotografowania z podglądem obrazu na monitorze LCD aparatu. Jest to tak zwane „fotografowanie w trybie Live View”.

Fotografowanie w trybie Live View można włączyć, ustawiając przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji <img alt="camera icon" data-bbox="558 665 595 685"/>.

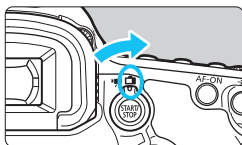
- Trzymanie aparatu w ręku i fotografowanie z podglądem obrazu na monitorze LCD może powodować drgania aparatu i poruszenie zdjęć. Zalecane jest używanie statywu.



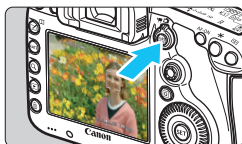
### Zdalne fotografowanie w trybie Live View

Program EOS Utility (oprogramowanie EOS, str. 504) po zainstalowaniu w komputerze pozwala podłączyć aparat do komputera i fotografować zdalnie z podglądem obrazu na ekranie komputera. Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie „EOS Utility Instrukcja obsługi”.


## Fotografowanie z użyciem monitora LCD

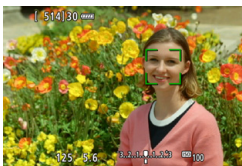


- 1 Ustaw przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji .**



- 2 Wyświetl podgląd kadru w trybie Live View.**


- Naciśnij przycisk .
- ▶ Na monitorze LCD zostanie wyświetlony podgląd kadru w trybie Live View.
- Podgląd kadru w trybie Live View będzie miał poziom jasności mocno zbliżony do rejestrowanego obrazu.

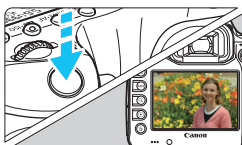



- 3 Ustaw ostrość na obiekt.**

- Naciśnięcie spustu migawki do połowy spowoduje ustawienie ostrości aparatu za pomocą bieżącej metody AF (str. 268).

- 4 Zrób zdjęcie.**

- Naciśnij spust migawki do końca.
- ▶ Zdjęcie zostanie zarejestrowane i wyświetlone na monitorze LCD.
- ▶ Po zakończeniu odtwarzania zarejestrowanego materiału aparat automatycznie powróci do fotografowania w trybie Live View.
- Naciśnij przycisk , aby zakończyć fotografowanie w trybie Live View.



- Pole widzenia obejmuje około 100% rzeczywistego obrazu (jeśli dla jakości rejestracji obrazów została wybrana opcja JPEG  w trybie pełnej klatki).
- Głębokość ostrości w trybach fotografowania **<P>** **<Tv>** **<Av>** **<M>** **<B>** można sprawdzić, naciskając przycisk podglądu głębi ostrości.
- W przypadku rejestrowania serii zdjęć ustawienia parametrów ekspozycji dla pierwszego zdjęcia zostaną zastosowane także dla kolejnych zdjęć.
- Fotografowanie w trybie Live View można również wykonywać przy pomocy pilota zdalnego fotografowania (sprzedawany oddzielnie, str. 237).



## Włączenie fotografowania w trybie Live View



W pozycji [**5**: **Fotogr. Live View**] (karta [**3**] w trybie <[**A**+>]) ustaw opcję [**Włącz**].

## Dostępna liczba zdjęć podczas fotografowania w trybie Live View

Temperatura	Temperatura pokojowa (23°C)	Niska temperatura (0°C)
Dostępna liczba zdjęć	Okolo 220 zdjęć	Okolo 210 zdjęć

- Powyższe wartości dotyczą w pełni naładowanego akumulatora LP-E6N i zostały obliczone w oparciu o standardy testowania opracowane przez stowarzyszenie Camera & Imaging Products Association.
- W przypadku całkowicie naładowanego akumulatora LP-E6N łączny czas ciągłego fotografowania w trybie Live View będzie wynosić: około 1 godz. i 45 min w temperaturze pokojowej (23°C) i około 1 godz. i 40 min w niskiej temperaturze (0°C).



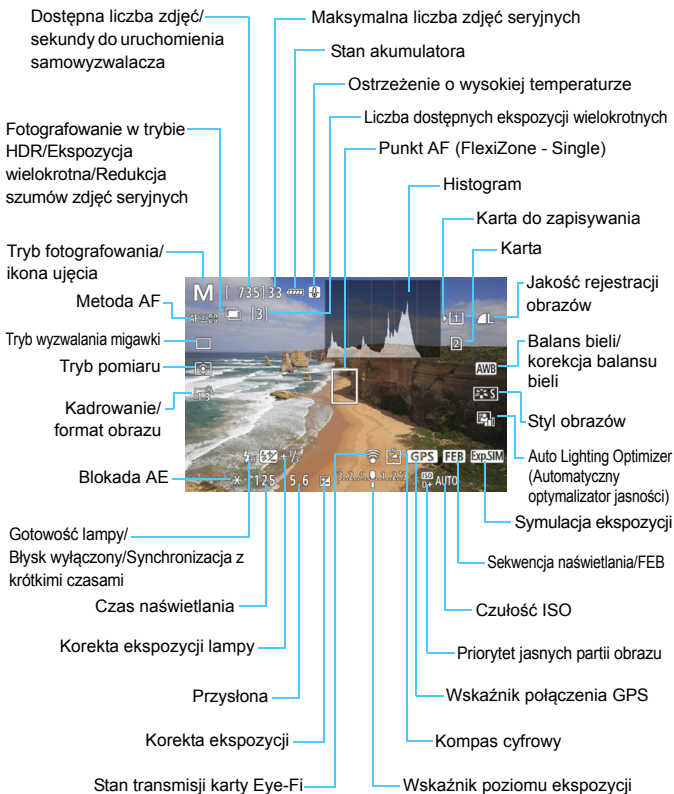
- Nie należy kierować aparatu w stronę źródeł intensywnego światła, np. słońca lub źródła intensywnego sztucznego oświetlenia. Mogłoby to spowodować uszkodzenie matrycy lub wewnętrznych elementów aparatu.
- **Ogólne ostrzeżenia dotyczące fotografowania w trybie Live View znajdują się na stronach 277–278.**



- Ostrość można także ustawić, naciskając przycisk <AF-ON>.
- W przypadku korzystania z lampy błyskowej dźwięk migawki będzie słyszany dwukrotnie, jednakże zostanie wykonane tylko jedno zdjęcie. Ponadto po naciśnięciu spustu migawki do końca zdjęcie zostanie zrobione po nieco dłuższym czasie niż w przypadku fotografowania z wykorzystaniem wizjera.
- Jeśli aparat nie jest używany przez pewien czas, jego zasilanie wyłączy się automatycznie po upływie czasu określonego w pozycji [**2**: **Autom. wyłącz.**] (str. 69). Jeśli w pozycji [**2**: **Autom. wyłącz.**] wybrano opcję [**Wyłącz**], fotografowanie w trybie Live View zostanie automatycznie zakończone po upływie około 30 min (aparat pozostanie włączony).
- Podgląd kadru w trybie Live View można wyświetlić na ekranie telewizora (str. 351), korzystając z kabla HDMI HTC-100 (sprzedawanego osobno). Należy pamiętać, że dźwięk nie będzie odtwarzany na telewizorze. Jeżeli na ekranie telewizora nie pojawia się obraz, w pozycji [**3**: **Standard TV**] wybierz opcję [**Dla NTSC**] lub [**Dla PAL**] (w zależności od standardu obrazu telewizora).

## Ekran informacji

- Każde kolejne naciśnięcie przycisku <INFO.> powoduje zmianę ekranu informacji.





- Histogram można wyświetlić, jeżeli ustawiono opcję [ 5: Symulacja ekspoz.: Włącz ] (str. 265).
- Naciskając przycisk <INFO.> można wyświetlić poziomice elektroniczną (str. 75). Należy pamiętać, że jeśli jako metodę AF wybrano ustawienie [ +Śledzenie ] lub aparat jest podłączony do telewizora kablem HDMI, nie można wyświetlić poziomicę elektronicznej.
- Symbol <Exp.SIM> wyświetlany w kolorze białym oznacza, że jasność podglądu kadru w trybie Live View jest zbliżona do jasności, z jaką zostanie zarejestrowany obraz.
- Migający symbol <Exp.SIM> oznacza, że podgląd kadru w trybie Live View jest wyświetlany z zastosowaniem jasności innej niż rzeczywista jasność uzyskanego obrazu, ponieważ oświetlenie jest zbyt słabe lub zbyt silne. Mimo to zarejestrowany obraz będzie odzwierciedlał ustawienie ekspozycji. Należy pamiętać, że zakłócenia mogą być bardziej zauważalne niż na zarejestrowanym obrazie.
- Jeśli jest włączona funkcja redukcji szumów zdjęć seryjnych, ekspozycja w trybie Bulb lub działanie lampy błyskowej, ikona <Exp.SIM> oraz histogram będą wyszarzone (dostępne jako informacje pomocnicze). Histogram może nie być prawidłowo wyświetlany w warunkach słabego lub bardzo jasnego oświetlenia.



### **Aparatu nie należy trzymać w tej samej pozycji zbyt długo.**

Nawet jeśli aparat nie sprawia wrażenia zbyt rozgrzanego, zbyt długi kontakt z tym samym elementem korpusu może spowodować zaczerwienienie skóry, powstanie pęcherzy lub oparzenia niskotemperaturowe. W przypadku osób mających problemy z krążeniem, nadwrażliwością skóry lub korzystających z aparatu w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze zalecane jest używanie statywu.

## Ikony ujęć

W trybie fotografowania <A+> aparat wykrywa typ ujęcia i automatycznie dostosowuje do niego wszystkie ustawienia. Wykryty typ ujęcia jest wyświetlany w lewej górnej części ekranu. W przypadku niektórych scen lub warunków fotografowania wyświetlana ikona może nie odpowiadać rzeczywistemu ujęciu.

Tło \ Obiekt	Portret*1		Nie portret			Kolor tła
		Ruch	Natura i otwarta przestrzeń	Ruch	Zbliżenie*2	
Jasne						Szare
Pod światło						
Z niebieskim niebem						Jasnoniebieskie
Pod światło						
Zachód słońca	*3			*3		Pomarańczowy
Światło punktowe						Ciemnoniebieskie
Ciemne						
Ze statywem	*4*5	*3	*4*5	*3		

\*1: Wyświetlana wyłącznie wtedy, gdy metoda AF ustawiona jest jako [L+]**Sledzenie**. Jeśli ustawiono inną metodę AF, wyświetlana będzie ikona „Nie portret” nawet w przypadku wykrycia osoby.

\*2: Wyświetlana, gdy podłączony obiektyw rejestruje informacje o odległości. W przypadku korzystania z pierścienia pośredniego lub obiektywu do makrofotografii wyświetlana ikona może nie pasować do fotografowanego ujęcia.

\*3: Zostanie wyświetlona ikona odpowiadająca wykrytemu ujęciu.

\*4: Wyświetlana wtedy, gdy spełnione są wszystkie poniższe warunki: fotografowane ujęcie jest ciemne, jest to nocna sceneria, a aparat jest umieszczony na statywie.

\*5: Wyświetlana w przypadku korzystania z poniższych obiektywów:

- EF300mm f/2.8L IS II USM
- EF400mm f/2.8L IS II USM
- EF500mm f/4L IS II USM
- EF600mm f/4L IS II USM
- Obiektywy z funkcją Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) wprowadzone do sprzedaży w roku 2012 lub później.


\*4+\*5: W przypadku jednoczesnego spełnienia warunków opisanych w punktach \*4 i \*5 czas naświetlania wydłuży się.

## Symulacja finalnego obrazu

Symulacja finalnego obrazu odzwierciedla bieżące ustawienia stylu obrazów, balansu bieli i innych funkcji na podglądzie kadru w trybie Live View, dzięki czemu można sprawdzić, jak będzie wyglądał zarejestrowany obraz.

Podgląd kadru w trybie Live View będzie automatycznie pokazywał efekty ustawień wymienionych poniżej.

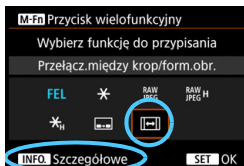
## Symulacja finalnego obrazu podczas fotografowania w trybie Live View


- Styl obrazów
  - \* Zostaną odzwierciedlone: ostrość (siła), kontrast, nasycenie kolorów i ton koloru.
- Balans bieli
- Korekcja balansu bieli
- Tryb pomiaru
- Ekspozycja (z ustawieniem [ 5: Symulacja ekspoz.: Włącz])
- Głębina ostrości (przy naciśniętym przycisku podglądu głębi ostrości)
- Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)
- Korygowanie jasności brzegów
- Korekcja aberracji chromatycznej
- Priorytet jasnych partii obrazu
- Kadrowanie/format obrazu (potwierdzenie obszaru rejestrowania)

# Ustawienia funkcji fotografowania



## Kadrowanie/format

Możliwe jest fotografowanie z kadrowaniem lub fotografowanie w trybie Live View z wybranym formatem obrazu. Informacje o ustawianiu tych funkcji w menu można znaleźć na stronie 154. Informacje o ustawianiu tych funkcji na ekranie szybkich nastaw można znaleźć na następnej stronie.









W przypadku użycia ustawienia [..3: **Ustawienia własne**] w celu przypisania funkcji [**Przełącz.między krop/form.obr.**] do przycisku <M-Fn> wystarczy nacisnąć przycisk <M-Fn> podczas wyświetlania obrazu w trybie Live View, aby zmienić ustawienie kadrowania/formatu obrazu.




Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na str. 423.

 W przypadku ustawienia kadrowania/formatu obrazu dla fotografowania w trybie Live View pole widzenia będzie obejmowało około 100% rzeczywistego obrazu (jeśli dla jakości rejestracji obrazów została wybrana opcja JPEG ).

## Ustawienia WB//DRIVE/AF//ISO/

Jeśli naciśniesz przycisk <WB•>, <DRIVE•AF>, <•ISO> lub < > w trybie Live View, na monitorze LCD zostanie wyświetlony ekran ustawień. Następnie za pomocą pokręteł < > lub < > można wprowadzić ustawienia odpowiednich funkcji.

- Wciskając przycisk <WB•>, a następnie przycisk <INFO.>, można ustawić przesuwanie balansu bieli oraz sekwencję balansu bieli.

 Po wybraniu ustawienia  (Pomiar skupiony) lub  (Pomiar punktowy) na środku będzie wyświetlane pole pomiaru.

## Szybkie nastawy

W trybach <P> <Tv> <Av> <M> <B> można ustawić pozycje **metoda AF**, **wyzwalanie migawki**, tryb pomiaru, kadrowanie/format obrazu, **karta do zapisywania i odtwarzania obrazów**, **jakość obrazu**, balans bieli, styl obrazów i Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności). **W trybie <A+> można ustawić tylko powyższe funkcje wyróżnione pogrubioną czcionką.**



### 1 Naciśnij przycisk <Q> (10).

- ▶ Zostaną wyświetlone funkcje, które można ustawić.

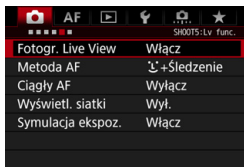
### 2 Wybierz i ustaw funkcję.






- Skorzystaj z multi-sterownika <⊙>, aby wybrać funkcję.
- ▶ Na ekranie zostanie wyświetlone ustawienie wybranej funkcji.
- Obróć pokrętkę <⊙> lub <⊙>, aby ustawić żadaną wartość.
- Aby ustawić jakość rejestracji obrazów RAW, naciśnij przycisk <SET>.
- Aby wybrać kartę do zapisywania/odtworzenia lub ustawić parametry przesuwania/sekwencji balansu bieli lub stylu obrazów, naciśnij przycisk <INFO.>.
- Aby ustawić automatyczny balans bieli, wybierz pozycję [AWB], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Naciśnij przycisk <SET>, aby zakończyć ustawianie i wrócić do fotografowania w trybie Live View.



Po ustawieniu opcji [Krop/Format obr.] nie można wybrać ustawienia [Obszar rejestrow.] (str. 154).

## MENU Ustawienia funkcji menu



W przypadku ustawienia przełącznika fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji <  > opcje menu fotografowania w trybie Live View zostaną wyświetlone na kartach [ 5] i [ 6] (karta [ 3] w trybie <  >).

**Funkcje, które można ustawić na tym ekranie menu, dotyczą wyłącznie fotografowania w trybie Live View. Funkcje nie działają w przypadku fotografowania z wykorzystaniem wizjera (ustawienia będą nieważne).**

### ● Fotografowanie w trybie Live View

Dla funkcji fotografowania w trybie Live View można wybrać ustawienie [**Włącz**] lub [**Wyłącz**].

### ● Metoda AF

Można wybrać opcję [**Ł+Sledzenie**] lub [**FlexiZone - Single**]. Informacje o metodzie AF można znaleźć na stronach 268–272.

### ● Ciągły AF




Ustawienie domyślne to [**Wyłącz**].

W przypadku ustawienia [**Włącz**] aparat ustawia roboczą ostrość na obiekt w sposób ciągły. Umożliwia to szybsze uzyskanie ostrości po naciśnięciu spustu migawki do połowy. Jeśli ustawiona jest opcja [**Włącz**], obiektyw będzie stale pracował i zużywał więcej energii akumulatora. Spowoduje to zmniejszenie dostępnej liczby zdjęć ze względu na skrócenie czasu pracy akumulatora.

Aby ustawić przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji < **MF** > podczas korzystania z funkcji Ciągły AF, należy najpierw zakończyć fotografowanie w trybie Live View.



- **Wyświetlanie siatki**

Za pomocą opcji [3x3 ] lub [6x4 ] można wyświetlać linie siatki ułatwiające ustawienie aparatu w pionie lub w poziomie. Ponadto w przypadku opcji [Ukoś.3x3 ] siatka jest wyświetlana razem z przekątnymi liniami, pomagającymi lepiej zrównoważyć kompozycję poprzez wyrównanie przekątnych na obiekcie.

- **Symulacja ekspozycji** <sup>☆</sup>

Funkcja symulacji ekspozycji powoduje wyświetlenie symulowanej jasności (ekspozycji) rzeczywistego obrazu.

- **Włącz** ()

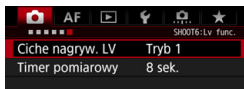
Jasność wyświetlanego obrazu będzie zbliżona do rzeczywistej jasności (ekspozycji) fotografowanego obrazu. Ustawienie korekty ekspozycji spowoduje odpowiednią zmianę jasności obrazu.

- **W trybie**  ( / )

Zazwyczaj obraz będzie wyświetlany ze standardową jasnością, aby ułatwić przeglądanie obrazu Live View. Jasność wyświetlanego obrazu będzie zbliżona do rzeczywistej jasności (ekspozycji) fotografowanego obrazu tylko przy wciśniętym przycisku podglądu głębi ostrości.

- **Wyłącz** ()

Obraz będzie wyświetlany ze standardową jasnością, aby ułatwić przeglądanie obrazu w trybie Live View. Nawet po ustawieniu korekty ekspozycji jasność obrazu będzie standardowa.



## ● Ciche nagrywanie LV <sup>☆</sup>

### • Tryb 1

Podczas nagrywania można wytłumić dźwięki aparatu. Możliwe jest także fotografowanie serii zdjęć. Po ustawieniu opcji <[ikonka]H> maksymalna szybkość serii zdjęć wynosi 5,0 kl./s.

### • Tryb 2

Naciśnięcie spustu migawki do końca spowoduje wykonanie tylko jednego zdjęcia. Jeśli spust migawki zostanie przytrzymany, praca aparatu zostanie zatrzymana. Następnie, po zwolnieniu spustu migawki do połowy, aparat ponownie zacznie pracować. Odgłos pracy aparatu zostanie ograniczony do minimum. Nawet jeśli ustawiona jest seria zdjęć, można wykonać tylko pojedyncze zdjęcie.

### • Wyłącz

Pamiętaj, aby wybrać opcję **[Wyłącz]** podczas stosowania obiektywu TS-E **w celu przesunięcia lub przechylenia obiektywu** lub w przypadku korzystania z konwertera. Ustawienie **[Tryb 1]** lub **[Tryb 2]** może uniemożliwić uzyskanie standardowej ekspozycji lub spowodować nierówną ekspozycję.



- W przypadku korzystania z opcji **[Tryb 1]** podczas wykonywania serii zdjęć opcja **[Wyłącz]** zostanie zastosowana do drugiego i kolejnych zdjęć.
- Podczas fotografowania z lampą błyskową opcja **[Wyłącz]** zostanie zastosowana niezależnie od ustawienia **[Ciche nagryw. LV]**. (Ciche zdjęcia nie są możliwe).
- Podczas korzystania z lampy błyskowej producenta innego niż Canon należy ustawić wartość **[Wyłącz]** Lampa błyskowa nie zadziała w przypadku ustawienia wartości **[Tryb 1]** lub **[Tryb 2]**.
- W przypadku ustawienia wartości **[Tryb 2]** i korzystania z pilota zdalnego sterowania (str. 237) należy wykonać takie same czynności jak w przypadku ustawienia **[Tryb 1]**.

- **Timer pomiarowy** <sup>☆</sup>

Funkcja ta pozwala zmienić czas wyświetlania ustawień ekspozycji (czas blokady AE).



Wykonanie jednej z poniższych czynności spowoduje zakończenie fotografowania w trybie Live View. Aby wznowić fotografowanie w trybie Live View, naciśnij przycisk < <sup>START</sup>/<sub>STOP</sub> >.

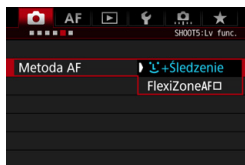
- Wybranie pozycji [ **3: Dane dla retuszu kurzu**], [ **3: Czyszczenie matrycy**], [ **4: Kasowanie nastaw aparatu**] lub [ **4: Firmware** **wer.**].

## Korzystanie z automatycznej regulacji ostrości (metoda AF)

### Wybór metody AF

Można ustawić metodę AF [**AF**] (**twarz**+**Śledzenie**) (str. 269) lub [**FlexiZone - Single**] (str. 271), w zależności od warunków fotografowania lub obiektu.

W celu przeprowadzenia precyzyjnej regulacji ostrości należy ustawić przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji **<MF>**, powiększyć obraz i ustawić ostrość ręcznie (str. 275).



### Wybierz metodę AF.

- Na karcie [**5**] (karta [**3**] w trybie **<A+>**) wybierz pozycję [**Metoda AF**].
- Wybierz żadaną metodę AF, a następnie naciśnij przycisk **<SET>**.
- Podczas wyświetlania podglądu kadru w trybie Live View można nacisnąć przycisk **<DRIVE+AF>**, aby wybrać metodę AF.

## ☺(twarz)+Śledzenie: AF

Aparat wykrywa twarze i ustawia na nie ostrość. Jeśli twarz się porusza, punkt AF <[ ]> również się porusza, aby ją śledzić.

### 1 Wyświetl podgląd kadru w trybie Live View.

- Naciśnij przycisk <START/STOP>.
- ▶ Na monitorze LCD zostanie wyświetlony podgląd kadru w trybie Live View.



### 2 Wybierz punkt AF.

- Po wykryciu twarzy, na której ma zostać ustawiona ostrość, wokół twarzy pojawi się ramka <[ ]>.
- W przypadku wykrycia kilku twarzy zostanie wyświetlona ramka <[ ]>. Użyj multi-sterownika <[ ]>, aby ustawić ramkę <[ ]> na twarzy, na którą chcesz ustawić ostrość.
- Jeśli nie zostały wykryte żadne twarze, aparat przełączy się na tryb FlexiZone - Single (str. 271).

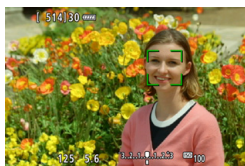


### 3 Ustaw ostrość na obiekt.






- Naciśnij spust migawki do połowy, aby ustawić ostrość.
- ▶ Po uzyskaniu ostrości punkt AF zmieni kolor na zielony i zostanie uruchomiony sygnalizator dźwiękowy.
- ▶ Jeśli ostrość nie zostanie uzyskana, punkt AF zmieni kolor na pomarańczowy.

### 4 Zrób zdjęcie.


- Sprawdź ostrość i ekspozycję, a następnie naciśnij spust migawki do końca, aby wykonać zdjęcie (str. 256).






### ● Ustawianie ostrości na inny obiekt niż twarz

Naciśnij przycisk <  > lub <  >, a ramka AF <  > zostanie wyświetlona na środku. Następnie użyj multi-sterownika <  >, aby ustawić ramkę AF na wybranym obiekcie. Gdy ramka AF <  > uzyska ostrość, będzie śledzić obiekt, nawet jeśli ten poruszy się lub użytkownik zmieni kompozycję.



- Jeżeli twarz obiektu jest zdecydowanie nieostra, wykrycie twarzy nie będzie możliwe. Ustaw ostrość ręcznie (str. 275), aby umożliwić wykrycie twarzy, a następnie użyj funkcji AF.
- Może się zdarzyć, że inny obiekt zostanie rozpoznany jako twarz.
- Funkcja wykrywania twarzy nie będzie działać w sytuacji, gdy twarz odwzorowana w kadrze jest zbyt mała lub zbyt duża, zbyt mocno naświetlona lub zaciemniona, a także jeśli jest ona tylko częściowo widoczna.
- Ramka <  > może obejmować jedynie fragment twarzy.



- Użycie funkcji AF nie jest możliwe w przypadku wykrycia twarzy lub obiektu zbyt blisko krawędzi kadru. W takiej sytuacji ramka <  > lub <  > zostanie wyszarzona. W tej sytuacji naciśnięcie spustu migawki do połowy spowoduje ustawienie ostrości na obiekt w trybie FlexiZone - Single.
- Rozmiar ramki AF zależy od obiektu lub ustawienia [ **4: Krop/Format obr.**].

**FlexiZone - Single: AF** □

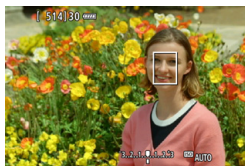
Aparat ustawia ostrość za pomocą jednego punktu AF. Funkcja ta jest skuteczna, jeśli ostrość ma zostać ustawiona na konkretny obiekt.



Punkt AF

**1 Wyświetl podgląd kadru w trybie Live View.**

- Naciśnij przycisk <START/STOP>.
- ▶ Na monitorze LCD zostanie wyświetlony podgląd kadru w trybie Live View.
- ▶ Wyświetlony zostanie punkt AF <□>.

**2 Przesuń punkt AF.**

- Użyj multi-sterownika <⊕>, aby przesunąć punkt AF w miejsce, gdzie ma być ustawiona ostrość (nie można go przesunąć do krawędzi ekranu).
- Naciśnięcie przycisku <⊕>, <SET> lub <⏏> spowoduje powrót punktu AF na środek ekranu.

**3 Ustaw ostrość na obiekt.**

- Wyceluj punkt AF na obiekt i naciśnij spust migawki do połowy.
- ▶ Po uzyskaniu ostrości punkt AF zmieni kolor na zielony i zostanie uruchomiony sygnalizator dźwiękowy.
- ▶ Jeśli ostrość nie zostanie uzyskana, punkt AF zmieni kolor na pomarańczowy.

**4 Zrób zdjęcie.**

- Sprawdź ostrość i ekspozycję, a następnie naciśnij spust migawki do końca, aby wykonać zdjęcie (str. 256).



- Rozmiar punktu AF zależy od ustawienia [**4: Krop/Format obr.**].
- Jeśli podczas filmowania w pozycji [**Filmowy Serwo AF**] wybrano opcję [**Włącz**], wyświetlony punkt AF będzie większy.

## Uwagi dotyczące AF

### Działanie AF

- Naciśnięcie spustu migawki do połowy spowoduje ponowne ustawienie ostrości, nawet po jej wcześniejszym uzyskaniu.
- Podczas automatycznej regulacji ostrości (działanie AF) i po zakończeniu tej operacji jasność obrazu może ulec zmianie.
- Jeśli podczas wyświetlania podglądu kadru w trybie Live View zmieni się źródło światła, obraz na ekranie może migać, a ustawienie ostrości może być utrudnione. W takim przypadku należy zakończyć fotografowanie w trybie Live View, a następnie użyć AF przy dostępnym źródle światła.



- Jeśli nie można uzyskać ostrości w trybie AF, ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji <MF> i ustaw ostrość ręcznie (str. 275).
- Jeśli fotografowany obiekt znajduje się na krawędzi kadru i nieco poza obszarem ostrości, należy wycelować środkowy punkt AF lub środkową strefę AF na obiekt, aby ponownie ustawić ostrość, a następnie zrobić zdjęcie.
- Zewnętrzna lampa błyskowa Speedlite nie będzie emitowała oświetlenia wspomagającego AF. Jednak w przypadku korzystania z lampy błyskowej Speedlite serii EX (sprzedawana osobno) wyposażonej w lampkę LED w razie potrzeby zaświeci oświetlenie wspomagające AF.



## Warunki fotografowania utrudniające regulację ostrości

- Obiekty o niskim kontraście, takie jak błękitne niebo, jednokolorowe, płaskie powierzchnie, lub utrata szczegółów w jasnych lub ciemnych partiach obrazu.
- Obiekty w warunkach słabego oświetlenia.
- Pasy i inne wzory, w przypadku których kontrast występuje tylko w kierunku poziomym.
- Obiekty z powtarzającymi się wzorami (np. okna wieżowca, klawiatury komputerowe itp.).
- Cienkie linie i krawędzie obiektu.
- Źródła światła, których jasność, kolor lub struktura ulegają zmianie.
- Sceny nocne lub punkty światła.
- Przy świetle jarzeniowym lub diodowym, gdy obraz migocze.
- Bardzo małe obiekty.
- Obiekty znajdujące się na krawędzi kadru.
- Obiekty fotografowane pod światło lub silnie odbijające (np. samochód o bardzo błyszczącej karoserii itp.).
- Bliskie i odległe obiekty pokrywane przez punkt AF (przykład: zwierzę w klatce itp.).
- Obiekty poruszające się w obrębie punktu AF i obiekty, których nie można unieruchomić ze względu na drgania aparatu lub rozmycie obiektu.
- Obiekty przybliżające się do aparatu lub oddalające się od niego.
- Korzystanie z AF, gdy obiekt jest w znacznym stopniu nieostry.
- Efekt miękkiej ostrości stosowany jest do obrazu zarejestrowanego z użyciem obiektywu miękko rysującego.
- Stosowany jest filtr do efektów specjalnych.
- Podczas automatycznej regulacji ostrości na ekranie widoczne są zakłócenia (punkty, pasy itp.).

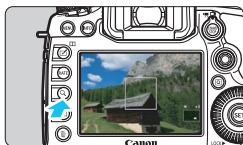


W przypadku korzystania z funkcji AF z jednym z poniższych obiektywów ustawianie ostrości może trwać dłużej lub prawidłowe ustawienie ostrości może być niemożliwe.

EF50mm f/1.4 USM, EF50mm f/1.8 II, EF50mm f/2.5 Compact Macro,  
EF75-300mm f/4-5.6 III, EF75-300mm f/4-5.6 III USM

Informacje na temat obiektywów wycofanych z oferty można znaleźć w witrynie internetowej firmy Canon.

## Widok powiększony w trybie FlexiZone - Single



W przypadku trybu [**FlexiZone - Single**] naciśnięcie przycisku <Q> spowoduje powiększenie obrazu w celu sprawdzenia ostrości w następującej kolejności: około 6-krotne, a następnie około 16-krotne.

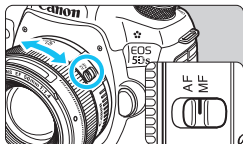
- Obraz zostanie powiększony w punkcie AF.
- Po naciśnięciu spustu migawki do połowy funkcja AF zadziała w widoku powiększonym.
- Jeśli uzyskanie ostrości w widoku powiększonym jest utrudnione, należy wrócić do widoku normalnego i użyć funkcji AF.

- Widok powiększony nie jest możliwy w przypadku trybu [**Śledzenie**].
- W przypadku użycia funkcji AF w widoku normalnym i powiększenia widoku precyzyjne ustawienie ostrości może być niemożliwe.
- Szybkość funkcji AF w widoku normalnym i w widoku powiększonym różni się.
- Ciągły AF (str. 264) i Filmowy Serwo AF (str. 313) nie działają w widoku powiększonym.
- Widoki [**x6**] i [**x16**] są zawsze wyświetlane w powiększeniu w przypadku ustawienia [**Pełna klatka**], niezależnie od ustawienia [**4: Krop/Format obr.**].
- W widoku powiększonym ustawianie ostrości może być utrudnione z uwagi na drgania aparatu. Zalecane jest używanie statywu.

- Jeśli w pozycji [**4: Krop/Format obr.**] wybrano opcję [**1,3x (krop)**] lub [**1,6x (krop)**], po włączeniu widoku powiększonego będzie wyświetlane oznaczenie [**X1,3**] lub [**X1,6**].
- W widoku powiększonym ekspozycja jest zablokowana. (Czas naświetlania i przysłona będą wyświetlane na czerwono).

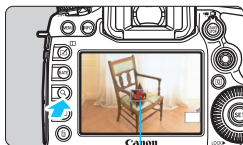
# MF: Ręczna regulacja ostrości

Można powiększyć obraz i wyregulować ostrość ręcznie (MF).



## 1 Ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji <MF>.

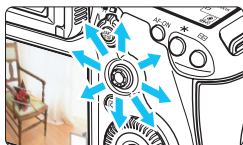
- Obróć pierścień ostrości na obiektywie, aby w przybliżeniu ustawić ostrość.



## 2 Wyświetl ramkę powiększania.

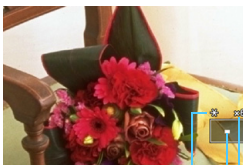
- Naciśnij przycisk <Q>.
- ▶ Zostanie wyświetlona ramka powiększania.

Ramka powiększenia



## 3 Przesuń ramkę powiększania.

- Skorzystaj z multi-sterownika <⬤>, aby przesunąć ramkę powiększenia w miejsce, na którym ma być ustawiona ostrość.
- Naciśnięcie przycisku <⬤>, <SET> lub <⏏> spowoduje powrót ramki powiększenia na środek ekranu.



Blokada AE

Pozycja powiększonego obszaru

Powiększenie (ok.)

## 4 Powiększ obraz.

- Każde kolejne naciśnięcie przycisku <Q> powoduje zmianę powiększenia wewnątrz ramki w następującej kolejności:

→ Normalny tryb wyświetlania → 1x → 6x → 16x →

- Podczas wyświetlania widoku powiększonego można użyć multi-sterownika <⬤> do przewijania powiększonego obrazu.

## 5 Ustaw ostrość ręcznie.

- Patrząc na powiększony obraz, obróć pierścień ostrości na obiektywie, aby ustawić ostrość.
- Po uzyskaniu ostrości naciśnij przycisk <Q>, aby wrócić do normalnego trybu wyświetlania obrazu.

## 6 Zrób zdjęcie.

- Sprawdź ekspozycję, a następnie naciśnij spust migawki do końca, aby zrobić zdjęcie (str. 256).



- Jeśli w pozycji [**4: Krop/Format obr.**] wybrano opcję [**1,3x (krop)**] lub [**1,6x (krop)**], po włączeniu widoku powiększonego będzie wyświetlane oznaczenie [**X1,3**] lub [**X1,6**].
- W przypadku ustawienia [**1,3x (krop)**] lub [**1,6x (krop)**] wyświetlana ramka powiększenia będzie większa niż zwykle.
- W widoku powiększonym ekspozycja jest zablokowana. (Czas naświetlania i przysłona będą wyświetlane na czerwono).



## **Ogólne ostrzeżenia dotyczące fotografowania w trybie Live View**

### **Jakość obrazu**

- W przypadku fotografowania z wysokimi czułościami ISO mogą być widoczne zakłócenia (w postaci jasnych punktów i pasów itp.).
- Fotografowanie w wysokich temperaturach może powodować zakłócenia i zniekształcenia kolorów obrazu.
- W przypadku długotrwałego fotografowania w trybie Live View temperatura wewnętrzna aparatu może wzrosnąć, co może spowodować pogorszenie jakości zdjęć. Zawsze należy zakończyć fotografowanie w trybie Live View, gdy zdjęcia nie są wykonywane.
- W przypadku fotografowania z długim czasem naświetlania, gdy temperatura wewnętrzna aparatu jest wysoka, jakość zdjęć może ulec pogorszeniu. W takiej sytuacji należy zakończyć fotografowanie w trybie Live View i odczekać kilka minut przed wznowieniem fotografowania.

### **Biała <[ikonę]> i czerwona <[ikonę]> ikona ostrzeżenia o wysokiej temperaturze wewnętrznej**


- Jeśli temperatura wewnętrzna aparatu wzrośnie wskutek długotrwałego fotografowania w trybie Live View lub wysokiej temperatury otoczenia, zostanie wyświetlona biała ikona <[ikonę]> lub czerwona ikona <[ikonę]>.
- Biała ikona <[ikonę]> sygnalizuje, że jakość obrazu zdjęć będzie niższa. Zaleca się czasowe wyłączenie trybu fotografowania w trybie Live View i zaczekanie na obniżenie temperatury aparatu przed dalszym fotografowaniem.
- Czerwona ikona <[ikonę]> sygnalizuje, że fotografowanie w trybie Live View wkrótce zostanie automatycznie zakończone. Dalsze nagrywanie nie będzie możliwe aż do momentu obniżenia temperatury wewnętrznej aparatu. Zakończ fotografowanie w trybie Live View lub wyłącz zasilanie i zaczekaj, aż aparat ostygnie.
- Długotrwałe fotografowanie w trybie Live View w wysokiej temperaturze spowoduje, że ikona <[ikonę]> lub <[ikonę]> pojawi się szybciej. Jeśli aparat nie jest używany, należy go zawsze wyłączyć.
- Jeśli temperatura wewnętrzna aparatu jest wysoka, jakość zdjęć wykonanych przy wysokich czułościach ISO lub z długim czasem ekspozycji może być obniżona nawet przed wyświetleniem białej ikony <[ikonę]>.

### **Wyniki fotografowania**

- W widoku powiększonym czas naświetlania i wartość przysłony są wyświetlane w kolorze czerwonym. W przypadku wykonania zdjęcia w trybie widoku powiększonego uzyskana ekspozycja może być inna niż oczekiwana. Przed zrobieniem zdjęcia należy wrócić do normalnego trybu wyświetlania obrazu.
- Nawet jeśli zdjęcie zostanie wykonane w widoku powiększonym, obraz będzie rejestrowany w normalnym widoku.

## Ogólne ostrzeżenia dotyczące fotografowania w trybie Live View

### Podgląd kadru w trybie Live View

- W warunkach słabego lub bardzo jasnego oświetlenia podgląd kadru w trybie Live View może nie odzwierciedlać jasności fotografowanego obrazu.
- Nawet po ustawieniu niskiej czułości ISO zakłócenia mogą być widoczne na podglądzie kadru w trybie Live View w słabym oświetleniu. Jednak podczas wykonywania zdjęć zapisywany obraz będzie miał mniej zakłóceń. (Jakość podglądu kadru w trybie Live View jest inna niż jakość zarejestrowanego obrazu).
- W przypadku zmian źródła światła (podświetlenia) w obrębie kadru ekran może migać. W takim przypadku należy zakończyć fotografowanie w trybie Live View, a następnie wznowić je przy źródle światła, które ma być używane.
- Jeśli podczas wyświetlania podglądu kadru w trybie Live View aparat zostanie skierowany w inny punkt, obraz może chwilowo utracić prawidłową jasność. Przed rozpoczęciem fotografowania należy poczekać na ustabilizowanie się jasności obrazu.
- W przypadku obecności w kadrze bardzo silnego źródła światła jasne obszary na monitorze LCD mogą być przyciemnione. Jednak na zarejestrowanym obrazie jasne obszary będą prawidłowo odwzorowane.
- Jeśli w warunkach słabego oświetlenia w pozycji [ 2: **Jasność LCD**] zostanie wybrane jasne ustawienie, na podglądzie kadru w trybie Live View mogą pojawić się zakłócenia lub nieregularne kolory. Nie zostaną one jednak zarejestrowane na obrazie.
- Po powiększeniu obrazu jego ostrość może sprawiać wrażenie wyraźniejszej niż na zarejestrowanym obrazie.

### Funkcje indywidualne

- Podczas fotografowania w trybie Live View niektóre funkcje indywidualne nie będą działały (ustawienia przestają być uwzględniane). Szczegółowe informacje można znaleźć na str. 400–401.

### Obiektyw i lampa błyskowa

- Jeśli zamocowany obiektyw wyposażono w mechanizm Image Stabilizer (Stabilizator obrazu), a użytkownik ustawi przełącznik Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) w pozycji <ON>, funkcja Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) będzie aktywna nawet wtedy, gdy spust migawki nie zostanie naciśnięty do połowy. Korzystanie z funkcji Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) powoduje zużywanie energii akumulatora i może spowodować zmniejszenie dostępnej liczby zdjęć. Jeśli jest używany statyw lub funkcja Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) jest zbędna, przełącznik IS należy ustawić w pozycji <OFF>.
- Z funkcji zaprogramowanej ostrości można korzystać podczas fotografowania w trybie Live View tylko w przypadku używania (super-) teleobiektywów wyposażonych w tryb funkcji zaprogramowanej ostrości, dostępnych od drugiej połowy 2011 r.
- W przypadku korzystania z zewnętrznej lampy błyskowej Speedlite nie jest dostępna funkcja blokady ekspozycji lampy i błysk modelujący.

# 8

## Filmowanie



Aby włączyć funkcję filmowania, należy ustawić przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji <[camera with video camera symbol]>.

- Informacje o kartach, na których można nagrywać filmy — patrz strona 5.
- Trzymanie aparatu w rękę podczas filmowania może powodować drgania aparatu i poruszenie obrazu. Zalecane jest używanie statywu.



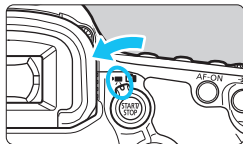
### Full HD 1080

Rozdzielczość Full HD 1080 oznacza zgodność z formatem High-Definition (1080 linii w poziomie).



## 🎥/📷 Nagrywanie z automatyczną regulacją ekspozycji

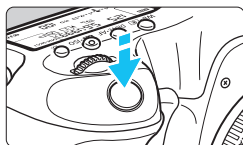
W przypadku wybrania trybu fotografowania <A+>, <P> lub <B> bieżąca jasność sceny będzie korygowana za pomocą funkcji automatycznej regulacji ekspozycji. Ekspozycja będzie regulowana w taki sam sposób we wszystkich trybach fotografowania.



**1 Ustaw pokrętko wyboru trybów w pozycji <A+>, <P> lub <B>.**

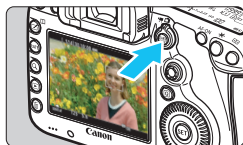
**2 Ustaw przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji <🎥>.**

- ▶ Będzie można usłyszeć dźwięk podnoszenia lustra, a następnie na monitorze LCD pojawi się obraz.



**3 Ustaw ostrość na obiekt.**

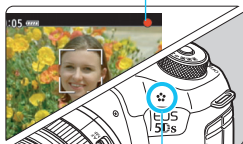
- Przed rozpoczęciem nagrywania filmu ustaw ostrość automatycznie lub ręcznie (str. 268–276).
- Naciśnięcie spustu migawki do połowy spowoduje ustawienie ostrości aparatu za pomocą bieżącej metody AF.



**4 Nagraj film.**

- Naciśnij przycisk <START/STOP>, aby rozpocząć nagrywanie filmu.
- ▶ Podczas nagrywania filmu znacznik „●” będzie widoczny w prawym górnym rogu ekranu.
- ▶ Dźwięk będzie nagrywany przez wbudowany mikrofon.
- Aby zatrzymać nagrywanie filmu, ponownie naciśnij przycisk <START/STOP>.

Nagrywanie filmów



Wbudowany mikrofon



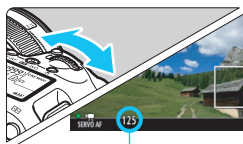
## Preselekcja czasu

W przypadku trybu fotografowania <Tv> można ręcznie ustawić czas naświetlania na potrzeby filmowania. Czułość ISO i przysłona zostaną ustawione automatycznie w taki sposób, aby dopasować do jasności i zapewnić uzyskanie standardowej ekspozycji.



### 1 Ustaw pokrętko wyboru trybów w pozycji <Tv>.

### 2 Ustaw przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji <LIVE>.



Czas naświetlania

### 3 Ustaw żądany czas naświetlania.

- Patrząc na monitor LCD, obróć pokrętko <SUN>. Dostępny zakres czasów naświetlania zależy od prędkości nagrywania.

• **29.97P 25.00P 23.98P** :

1/4000–1/30 s

• **59.94P 50.00P** : 1/4000–1/60 s

### 4 Ustaw ostrość i nagraj film.

- Procedura jest taka sama, jak w punkcie 3 i 4 procedury „Nagrywanie z automatyczną regulacją ekspozycji” (str. 280).



- Nie zaleca się zmieniania czasu naświetlania podczas filmowania, ponieważ zmiany te zostaną zarejestrowane na filmie.
- Podczas filmowania poruszającego się obiektu zalecane jest ustawienie czasu naświetlania w zakresie od 1/30 s do 1/125 s. Im krótszy czas naświetlania, tym mniej płynnie wygląda ruch obiektu.
- Jeśli zmienisz czas naświetlania podczas filmowania przy świetle jarzeniowym lub LED, może zostać sfilmowane migotanie obrazu.

## Av Preselekcja przysłony

W przypadku wybrania trybu fotografowania <Av> można ręcznie ustawić przysłonę na potrzeby nagrywania filmu. Czulość ISO i czas naświetlania zostaną ustawione automatycznie w taki sposób, aby dopasować do jasności i zapewnić uzyskanie standardowej ekspozycji.



**1 Ustaw pokrętko wyboru trybów w pozycji <Av>.**

**2 Ustaw przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji <Movie>.**



Przysłona

**3 Wybierz żadaną przysłonę.**

- Patrząc na monitor LCD, obróć pokrętko <Movie>.



**4 Ustaw ostrość i nagraj film.**

- Procedura jest taka sama, jak w punkcie 3 i 4 procedury „Nagrywanie z automatyczną regulacją ekspozycji” (str. 280).

**!** Nie zaleca się zmieniania przysłony podczas nagrywania filmu, ponieważ spowoduje to zarejestrowanie zmian ekspozycji wywołanych przez ruch przysłony obiektywu.

### Czułość ISO w trybie <A+>

- Czułość ISO zostanie ustawiona automatycznie w zakresie ISO 100–6400.

### Czułość ISO w trybach <P>, <Tv>, <Av> i <B>

- Czułość ISO zostanie ustawiona automatycznie w zakresie ISO 100–6400.
- Jeżeli w menu [**☛2: Nastawy czułości ISO**] dla ustawienia [**Maksymalny**] w pozycji [**Zakres ISO**] wybrano opcję [**H (12800)**] w trybie <P>, <Av> lub <B> (str. 161), automatyczny zakres czułości ISO zostanie rozszerzony do H (odpowiednik ISO 12800). Ustawienie opcji [**Maksymalny**] i [**Minimalny**] w zakresie węższym niż domyślny (ISO 100–6400) nie przyniesie żadnych skutków.
- Jeżeli w pozycji [**☛3: Priorytet jasnych partii obr.**] zostanie wybrana opcja [**Włącz**] (str. 187), automatyczny zakres czułości ISO wyniesie od ISO 200 do ISO 6400.
- W przypadku filmowania w pozycji [**☛2: Nastawy czułości ISO**] nie można wybrać opcji [**Autom. zakres ISO**] i [**Min.czas naśw.**] (str. 162–163). Ustawienie [**☛2: Nastawy czułości ISO**] jest niedostępne w trybie <Tv>.

- Jeśli w menu [**Zakres ISO**], w pozycji [**Minimalny**] wybrano opcję [**L(50)**], po przełączeniu z trybu fotografowania na tryb filmowania minimalne ustawienie automatycznej regulacji zakresu czułości ISO podczas filmowania będzie wynosiło ISO 100. Nie można jej rozszerzyć do ISO 50.



### Uwagi dotyczące trybów <A+>, <P>, <Tv>, <Av> i <B>




















- W trybie <A+> w lewym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlona ikona ujęcia wykrytego przez aparat (str. 285).
- Można zablokować ustawienia ekspozycji (blokada AE), naciskając przycisk <✳> (z wyjątkiem trybu <A+>, str. 217). Ustawienie ekspozycji będzie wyświetlane przez czas określony w pozycji [**6: Timer pomiarowy**]. Po uruchomieniu blokady AE podczas nagrywania filmu można ją anulować, naciskając przycisk <[ ]>. (Ustawienie blokady AE zostanie zachowane do czasu naciśnięcia przycisku <[ ]>).
- W razie potrzeby wartość korekty ekspozycji do maks. ±3 stopni można określić, przesuwając przełącznik <LOCK▶> w lewo i obracając pokrętkę <☉> (nie dotyczy trybu <A+>).
- Naciśnięcie spustu migawki do połowy powoduje wyświetlenie czułości ISO i czasu naświetlania w dolnej części ekranu. Jest to ustawienie ekspozycji stosowane podczas wykonywania zdjęć (str. 289). Ustawienia ekspozycji dotyczące filmowania nie są wyświetlane. Należy pamiętać, że ustawienia ekspozycji dotyczące filmowania mogą różnić się od ustawień dotyczących fotografowania.
- W trybach <A+>, <P> i <B> informacje dotyczące czasu naświetlania i przysłony nie zostaną zapisane w informacjach Exif nagranego filmu.

## Korzystanie z lampy błyskowej Speedlite serii EX (sprzedawana osobno) wyposażonej w lampkę LED

Podczas filmowania w trybach <A+>, <P>, <Tv>, <Av> lub <B> aparat może automatycznie włączyć lampkę LED lampy błyskowej Speedlite w słabym oświetleniu. **Szczegółowe informacje znajdują się w instrukcji obsługi lampy błyskowej Speedlite serii EX.**

## Ikony ujęć

Podczas filmowania w trybie <A+> będzie wyświetlana ikona ujęcia wykrytego przez aparat, a ustawienia filmowania zostaną do niego dopasowane. W przypadku niektórych scen lub warunków fotografowania wyświetlana ikona może nie odpowiadać rzeczywistemu ujęciu.

Tło \ Obiekt	Portret * <sup>1</sup>	Nie portret		Kolor tła
		Natura i otwarta przestrzeń	Zbliżenie * <sup>2</sup>	
Jasne				Szare
	Pod światło 			
Z niebieskim niebem				Jasnoniebieskie
	Pod światło 			
Zachód słońca	* <sup>3</sup>		* <sup>3</sup>	Pomarańczowy
Światło punktowe				Ciemnoniebieskie
Ciemne				

\*1: Wyświetlana wyłącznie wtedy, gdy metoda AF ustawiona jest jako [L+**Śledzenie**]. Jeśli ustawiono inną metodę AF, wyświetlana będzie ikona „Nie portret” nawet w przypadku wykrycia osoby.

\*2: Wyświetlana, gdy podłączony obiektyw rejestruje informacje o odległości. W przypadku korzystania z pierścienia pośredniego lub obiektywu do makrofotografii wyświetlana ikona może nie pasować do fotografowanego ujęcia.

\*3: Zostanie wyświetlona ikona odpowiadająca wykrytemu ujęciu.

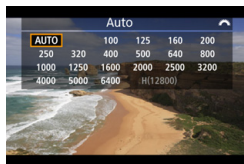
## M Nagrywanie z ręczną regulacją ekspozycji

W przypadku nagrywania filmu można ręcznie ustawić czas naświetlania, przysłonę i czułość ISO. Opcje ręcznej regulacji ekspozycji podczas nagrywania filmu są przeznaczone dla zaawansowanych użytkowników.



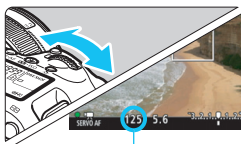
**1 Ustaw pokrętko wyboru trybów w pozycji <M>.**

**2 Ustaw przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji <[ikonka]>.**



**3 Ustaw czułość ISO.**

- Naciśnij przycisk <[ikonka]-ISO>
- ▶ Na monitorze LCD zostanie wyświetlony ekran ustawiania czułości ISO.
- Obróć pokrętko <[ikonka]>, aby ustawić wymaganą czułość ISO.
- Szczegółowe informacje dotyczące czułości ISO można znaleźć na następnej stronie.



Czas naświetlania

**4 Ustaw czas naświetlania i przysłonę.**

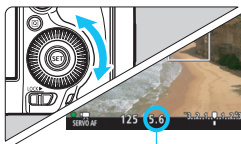
- Naciśnij spust migawki do połowy i sprawdź wskaźnik poziomu ekspozycji.
- Aby ustawić czas naświetlania, obróć pokrętko <[ikonka]>. Dostępny zakres czasów naświetlania zależy od prędkości nagrywania.

• 29.97P 25.00P 23.98P :

1/4000–1/30 s

• 59.94P 50.00P : 1/4000–1/60 s

- Aby ustawić przysłonę, obróć pokrętko <[ikonka]>.
- Jeśli nie można ustawić wartości, ustaw przełącznik <LOCK▶> po lewej stronie, a następnie obróć pokrętko <[ikonka]> lub <[ikonka]>.



Przysłona


## 5 Ustaw ostrość i nagraj film.

- Procedura jest taka sama, jak w punkcie 3 i 4 procedury „Nagrywanie z automatyczną regulacją ekspozycji” (str. 280).

### Czułość ISO w trybie <M>

- W trybie [**Auto**] (**A**) czułość ISO zostanie ustawiona automatycznie w zakresie ISO 100–6400. Jeśli w menu [**☑2: Nastawy czułości ISO**], w pozycji [**Zakres ISO**] wybrano dla opcji [**Maksymalny**] wartość [**H (12800)**] (str. 161), automatyczny zakres ISO nie zostanie rozszerzony do H. Ustawienie opcji [**Maksymalny**] i [**Minimalny**] w zakresie węższym niż domyślny (ISO 100–6400) nie przyniesie żadnych skutków.
- Czułość ISO w zakresie ISO 100–6400 można ustawić ręcznie z dokładnością do 1/3 stopnia. Jeżeli w menu [**☑2: Nastawy czułości ISO**], w pozycji [**Zakres ISO**] wybrano dla opcji [**Maksymalny**] wartość [**H (12800)**], maksymalny zakres ręcznych ustawień czułości ISO zostanie rozszerzony do H (odpowiednik ISO 12800). Za pomocą opcji [**Maksymalny**] i [**Minimalny**] można ustawić również zakres węższy od domyślnego (ISO 100–6400).
- Jeżeli w pozycji [**☑3: Priorytet jasnych partii obr.**] zostanie wybrana opcja [**Włącz**] (str. 187), automatyczny lub ręczny zakres czułości ISO wyniesie ISO 200 lub więcej.
- W przypadku filmowania w pozycji [**☑2: Nastawy czułości ISO**] nie można wybrać opcji [**Autom. zakres ISO**] i [**Min.czas naśw.**] (str. 162–163).

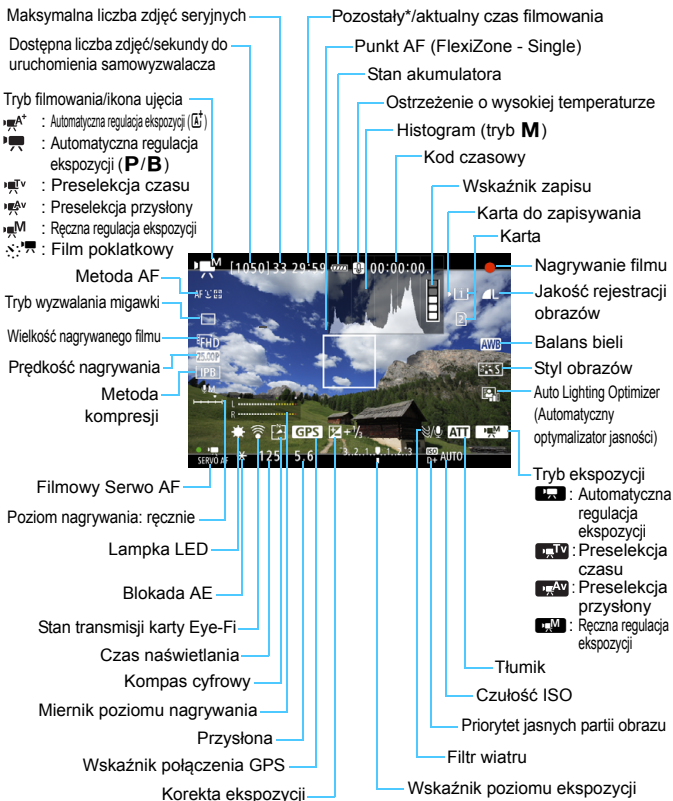
- Jeśli w menu [**Zakres ISO**], w pozycji [**Minimalny**] wybrano opcję [**L(50)**], po przełączeniu z trybu fotografowania na tryb filmowania minimalne ustawienie ręcznej regulacji zakresu czułości ISO podczas filmowania będzie wynosiło ISO 100. Nie można jej rozszerzyć do ISO 50.
- Nie zaleca się zmieniania czasu naświetlania lub przysłony podczas filmowania, ponieważ zmiany te zostaną zarejestrowane na filmie.
- Podczas filmowania poruszającego się obiektu zalecane jest ustawienie czasu naświetlania w zakresie od 1/30 s do 1/125 s. Im krótszy czas naświetlania, tym mniej płynnie wygląda ruch obiektu.
- Jeśli zmienisz czas naświetlania podczas filmowania przy świetle jarzeniowym lub LED, może zostać sfilmowane migotanie obrazu.

- W menu [**3: Ustawienia własne**], w pozycji [**SET : Komp.eksp.(przytr.z.p.,obrót **)] (str. 423) można ustawić korektę ekspozycji, gdy wybrano opcję automatycznej czułości ISO.
- Po ustawieniu automatycznej czułości ISO można nacisnąć przycisk <**\***>, aby zablokować czułość ISO.
- Jeśli naciśniesz przycisk <**\***>, a następnie zmienisz kompozycję, zauważysz zmianę poziomu ekspozycji na wskaźniku poziomu ekspozycji (str. 289) w porównaniu z ekspozycją zmierzoną po naciśnięciu przycisku <**\***>.
- Naciśnięcie przycisku <**INFO.**> umożliwi wyświetlenie histogramu.



## Ekran informacji

- Każde kolejne naciśnięcie przycisku <INFO.> powoduje zmianę ekranu informacji.



\* Dotyczy pojedynczego ujęcia filmu.



- Naciskając przycisk <INFO.> można wyświetlić poziomice elektroniczną (str. 75).
- Należy pamiętać, że jeśli jako metodę AF wybrano ustawienie [**☺**+**Sledzenie**] lub aparat jest podłączony do telewizora kablem HDMI, nie można wyświetlić poziomic elektronicznej (str. 351).
- Poziomica elektroniczna, linie siatki i histogram nie będą wyświetlane podczas filmowania (Wyświetlane elementy znikną po rozpoczęciu nagrywania filmu).
- Po rozpoczęciu nagrywania filmu wyświetlany pozostały czas nagrywania zostanie zastąpiony aktualnym czasem nagrywania filmu.

## 🚫 Przestrogi dotyczące filmowania

- Nie należy kierować aparatu w stronę źródeł intensywnego światła, np. słońca lub źródła intensywnego sztucznego oświetlenia. Mogłoby to spowodować uszkodzenie matrycy lub wewnętrznych elementów aparatu.
- W przypadku fotografowania obiektu o drobnych szczegółach może wystąpić efekt mory lub zafalszowanie kolorów.
- Nawet jeśli na karcie [**📁1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.**], w pozycji [**Funkcja zap.**] została wybrana opcja [**Zapis wielokrotny**] (str. 147), filmu nie można jednocześnie nagrywać na karcie CF [**1**] i SD [**2**]. Jeśli została wybrana opcja [**Zapis odrębny**] lub [**Zapis wielokrotny**], film będzie nagrywany na karcie, która została wybrana w ustawieniu [**Odtwarzanie**].
- Po ustawieniu trybu <**AWB**> lub <**AWB w**> zmiana czułości ISO lub przysłony podczas nagrywania filmu może spowodować również zmianę balansu bieli.
- Nagrywanie filmu przy świetle jarzeniowym lub LED może powodować migotanie obrazu.
- W przypadku konieczności zmiany ogniskowej w czasie filmowania zalecane jest wykonanie kilku filmów próbnych. Zmiana ogniskowej w czasie filmowania może skutkować nagraniem zmian ekspozycji lub dźwięków mechanizmu obiektywu. Obrazy mogą być również nieostre.
- Jeśli jako kartę do zapisywania obrazów wybrano kartę SD i nie można filmować, nawet gdy na karcie jest wolne miejsce, należy przesłać zapisane na karcie zdjęcia do komputera itp., a następnie sformatować kartę.
- Podczas filmowania nie można powiększyć obrazu nawet w przypadku naciśnięcia przycisku <Q>.
- Należy uważać, by nie zakryć wbudowanego mikrofonu (str. 280) palcem.
- Nie można ustawić funkcji [**Red. szumów zdjęć seryj.**] (str. 183).
- W przypadku podłączenia lub odłączenia kabla HDMI podczas nagrywania filmu, nagrywanie zostanie zakończzone.
- **Ogólne przestrogi dotyczące filmowania znajdują się na stronach 317–318.**
- **W razie potrzeby należy zapoznać się także z ogólnymi przestrogami dotyczącymi fotografowania w trybie Live View na stronach 277–278.**



## Uwagi dotyczące filmowania

- Ustawienia związane z filmowaniem znajdują się na kartach menu [📷4] i [📷5] (str. 313). W trybie <[A+]>, znajdują się na kartach [📷2] i [📷3].
- Podczas każdego nagrania filmu tworzony jest odrębny plik filmu. Jeśli rozmiar pliku przekroczy 4 GB, dla każdego kolejnych 4 GB (w przybliżeniu) zostanie utworzony nowy plik.
- Pole widzenia obejmuje około 100% rzeczywistego obrazu filmowego (jeśli dla wielkości nagrywanego filmu wybrano opcję [FFD]).
- Ostrość można także nastawić, naciskając przycisk <AF-ON>.
- Jeśli w pozycji [📷5: Funkcja przycisku [👁️]] wybrano ustawienie [📷AF/ [📷]/ [📷]], pełne wciśnięcie spustu migawki pozwoli rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie filmu (str. 316).
- Wbudowany mikrofon nagrywa dźwięk w trybie mono (str. 280).
- Nagrywanie dźwięku stereo jest także możliwe po podłączeniu kierunkowego mikrofonu stereofonicznego DM-E1 (sprzedawany osobno) do złącza WEJŚCIA mikrofonu zewnętrznego aparatu (str. 27, gdyż priorytet jest wtedy nadawany mikrofonowi zewnętrznemu).
- Pilot zdalnego sterowania RC-6 (sprzedawany osobno, str. 237) umożliwi rozpoczęcie oraz zatrzymanie nagrywania filmu, jeśli został ustawiony tryb wyzwalania migawki <[📷]1> lub <[📷]2>. Ustaw przełącznik czasu w pozycji <2> (2-sekundowe opóźnienie), a następnie naciśnij przycisk przesyłania. Ustawienie przełącznika w pozycji <●> (tryb natychmiastowy), spowoduje włączenie funkcji zapisu zdjęć.
- W przypadku całkowicie naładowanego akumulatora LP-E6N łączny czas nagrywania będzie wynosić: około 1 godz. i 30 min w temperaturze pokojowej (23°C) i około 1 godz. i 25 min w niskiej temperaturze (0°C) (z ustawieniem [📷4: Filmowy Serwo AF: Wyłącz]).
- Z funkcji zaprogramowanej ostrości można korzystać podczas filmowania, jeśli są używane (super-)teleobiektywy wyposażone w tryb funkcji zaprogramowanej ostrości, dostępne od drugiej połowy 2011 r.



## Aparatu nie należy trzymać w tej samej pozycji zbyt długo.

Nawet jeśli aparat nie sprawia wrażenia zbyt rozgrzanego, zbyt długi kontakt z tym samym elementem korpusu może spowodować zaczerwienie skóry, powstanie pęcherzy lub oparzenia niskotemperaturowe. W przypadku osób mających problemy z krążeniem, nadwrażliwością skóry lub korzystających z aparatu w miejscu o bardzo wysokiej temperaturze zalecane jest używanie statywu.

## Symulacja finalnego obrazu

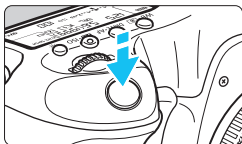
Symulacja finalnego obrazu odzwierciedla wpływ bieżących ustawień stylu obrazów, balansu bieli i innych funkcji na obraz, dzięki czemu można sprawdzić, jak będzie wyglądał zarejestrowany obraz.

Podczas filmowania wyświetlany obraz automatycznie odzwierciedla ustawienia wymienione poniżej.

### Symulacja finalnego obrazu podczas filmowania

- Styl obrazów
  - \* Zostaną odzwierciedlone: ostrość (siła), kontrast, nasycenie kolorów i ton koloru.
- Balans bieli
- Korekcja balansu bieli
- Ekspozycja
- Głębina ostrości (z wyjątkiem filmu poklatkowego)
- Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)
- Korygowanie jasności brzegów
- Korekcja aberracji chromatycznej
- Priorytet jasnych partii obrazu

## Wykonywanie zdjęć














Podczas filmowania istnieje możliwość wykonywania zdjęć. W tym celu należy nacisnąć spust migawki do końca.


### Fotografowanie podczas nagrywania filmu

- W momencie wykonania zdjęcia podczas filmowania, na filmie przez około 1 sekundę zostanie utrwalony nieruchomy obraz.
- Wykonane zdjęcie zostanie zapisane na karcie. W przypadku wyświetlania podglądu kadru w trybie Live View nagrywanie filmu zostanie wznowione automatycznie.
- Film i zdjęcie zostaną zapisane na karcie w postaci odrębnych plików.
- Jeśli w menu [**F1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.**], w pozycji [**Funkcja zap.**] (str. 146) ustawiono opcję [**Standard**] lub [**Autom.przeł.karty**], filmy i zdjęcia będą zapisywane na tej samej karcie. Jeśli wybrano opcję [**Zapis odrębny**] lub [**Zapis wielokrotny**], filmy będą nagrywane na karcie wybranej w pozycji [**Odtwarzanie**] (str. 148). Zdjęcia natomiast będą zapisywane w jakości rejestracji obrazu ustawionej dla odpowiedniej karty.
- Poniżej zostały przedstawione funkcje związane z wykonywaniem zdjęć.

Funkcja	Ustawienia
<b>Jakość rejestracji obrazów</b>	Zgodnie z ustawieniem [ <b>Q1: Jakość obrazu</b> ]. Jeśli została wybrana wielkość nagrywanego filmu [ <b>1920x1080</b> ] lub [ <b>1280x720</b> ], format obrazu wynosi 16:9. Jeśli została wybrana wielkość [ <b>640x480</b> ], format obrazu wynosi 4:3.
<b>Czułość ISO*</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;<b>A</b><sup>+</sup>&gt;: ISO 100–3200</li> <li>• &lt;<b>P</b>&gt;, &lt;<b>Av</b>&gt; i &lt;<b>B</b>&gt;: ISO 100–3200</li> <li>• &lt;<b>Tv</b>&gt;: ISO 100–6400</li> <li>• &lt;<b>M</b>&gt;: patrz „Czułość ISO w trybie &lt;<b>M</b>&gt;” na stronie 287.</li> </ul>
<b>Ustawienie ekspozycji</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• &lt;<b>A</b><sup>+</sup>&gt;, &lt;<b>P</b>&gt; i &lt;<b>B</b>&gt;: automatyczne ustawienie czasu naświetlania i przysłony.</li> <li>• &lt;<b>Tv</b>&gt;: ręczne ustawienie czasu naświetlania i automatyczne ustawienie przysłony.</li> <li>• &lt;<b>Av</b>&gt;: ręczne ustawienie przysłony i automatyczne ustawienie czasu naświetlania.</li> <li>• &lt;<b>M</b>&gt;: ręczne ustawienia czasu naświetlania i przysłony.</li> </ul>

\* Jeśli ustawiono priorytet jasnych partii obrazu, dostępny zakres czułości ISO będzie rozpoczynał się od ISO 200.

-  • Jeśli w pozycji [5: **Funkcja przycisku** ] wybrano opcję [AF/] lub []/] (str. 316), nie można wykonywać zdjęć.
- Zdjęcia wykonywane podczas nagrywania filmu będą miały około 100% pokrycia kadru w trybach ,  i  (jeśli jakość rejestracji obrazów ustawiono na JPEG ).
- Nie można korzystać z funkcji sekwencji naświetlania.
- Nawet jeśli jest używana lampa błyskowa, nie wyemituje ona błysku.
- Wykonywanie serii zdjęć podczas filmowania jest możliwe. Jednakże zarejestrowane obrazy nie zostaną wyświetlone na ekranie. W zależności od jakości rejestracji zdjęć, liczby zdjęć w serii, wydajności karty itp. nagrywanie filmu może zostać automatycznie zatrzymane.
- Podczas nagrywania filmów możliwa jest automatyczna regulacja ostrości. Mogą jednak wystąpić sytuacje opisane poniżej:
  - Możliwa jest chwilowa utrata ostrości.
  - Jasność nagranych filmów może ulec zmianie.
  - Nagrywany film może zostać chwilowo zatrzymany.
  - Na filmie mogą zostać nagrane dźwięki pracy obiektywu.
  - Nie można zrobić zdjęcia bez uzyskania ostrości.

-  • Do wykonywania zdjęć podczas filmowania można zastosować korektę ekspozycji w zakresie  $\pm 3$  stopni.
- Do fotografowania podczas nagrywania filmów zaleca się używanie szybkiej karty pamięci. Zaleca się także ustawienie jakości rejestracji obrazu dla zdjęć i wykonywanie mniejszej liczby zdjęć w serii.
- Zdjęcia można wykonywać we wszystkich trybach wywalania migawki.
- Samowyzwalacz można ustawić przed rozpoczęciem filmowania. Podczas filmowania aparat przełączy się w tryb pojedynczych zdjęć.

# Ustawienia funkcji fotografowania

## Ustawienia WB/DRIVE/AF/ISO/☼

Naciśnięcie przycisku <WB•☼>, <DRIVE•AF>, <☼•ISO> lub <☼> podczas wyświetlania obrazu na monitorze LCD spowoduje wyświetlenie ekranu ustawień na monitorze LCD, na którym, obracając pokrętkę <☼> lub <☼>, będzie można ustawić odpowiednią funkcję.

- W przypadku ręcznej regulacji ekspozycji (str. 286) możesz nacisnąć przycisk <☼•ISO>, aby ustawić czułość ISO.
- Wciskając przycisk <WB•☼>, a następnie przycisk <INFO.>, można ustawić przesuwanie balansu bieli oraz sekwencję balansu bieli.
- Należy pamiętać, że nie można ustawić następujących pozycji:  
<☼> tryb pomiaru, <☼> korekta ekspozycji lampy, <HDR> tryb HDR i <☼> ekspozycja wielokrotna.

## **Q** Szybkie nastawy

W trybach <P>, <Tv>, <Av>, <M> oraz <B> można ustawiać pozycje **metoda AF**, **wyzwalanie migawki**, **wielkość nagrywanego filmu**, **poziom nagrywania** (tylko ustawienia ręczne), **karta do zapisu/ odtwarzania**, **jakość obrazu** (zdjęcia), balans bieli, styl obrazów i Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności).

**W trybie <A+> można ustawić tylko powyższe funkcje wyróżnione pogrubioną czcionką.**



### **1** Naciśnij przycisk <Q> (10).

- ▶ Zostaną wyświetlone funkcje, które można ustawić.

### **2** Wybierz i ustaw funkcję.

- Skorzystaj z multi-sterownika <4-way>, aby wybrać funkcję.
- ▶ Na ekranie zostanie wyświetlone ustawienie wybranej funkcji.
- Obróć pokrętkę <WHEEL> lub <DISP>, aby ustawić żadaną wartość.
- Aby ustawić jakość obrazu RAW, naciśnij przycisk <SET>.
- Aby wybrać kartę do zapisywania/ odtwarzania lub ustawić parametry przesuwania/sekwencji balansu bieli lub stylu obrazów, naciśnij przycisk <INFO>.
- Aby ustawić automatyczny balans bieli, wybierz pozycję [AWB], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Naciśnięcie przycisku <SET> spowoduje powrót aparatu do trybu filmowania.

**I** Naciśnięcie przycisku <Q> przed rozpoczęciem nagrywania filmu poklatkowego (str. 306) spowoduje, że poziom nagrywania nie będzie wyświetlany.



## MENU Ustawianie wielkości nagrywanego filmu



Opcja [**4: Wielk.nagr. filmu**] (karta [**2**] w trybie <[A+]>) pozwala ustawić wielkość obrazu, prędkość nagrywania (liczbę klatek na sekundę) i metodę kompresji filmu.

Prędkość nagrywania wyświetlana na ekranie [**Wielk.nagr. filmu**] jest automatycznie zmieniana w zależności od ustawienia [**3: Standard TV**] (str. 467).

### ● Wielkość obrazu

**FHD 1920×1080**

Jakość rejestracji Full High-Definition (Full HD). Format obrazu wynosi 16:9.

**HD 1280×720**

Jakość rejestracji High-Definition (HD). Format obrazu wynosi 16:9.

**VGA 640×480**

Standardowa jakość rejestracji. Format obrazu to 4:3.

### ● Prędkość nagrywania (kl./s: liczba klatek na sekundę)

**29.97P 29,97 kl./s / 59.94P 59,94 kl./s**

Dla obszarów, w których obowiązuje standard telewizyjny NTSC (Ameryka Północna, Japonia, Korea Południowa, Meksyk itp.).

**25.00P 25,00 kl./s / 50.00P 50,00 kl./s**

Dla obszarów, w których obowiązuje standard telewizyjny PAL (Europa, Rosja, Chiny, Australia itp.).

**23.98P 23,98 kl./s**

Używany głównie w przypadku filmów kinowych.



Po zmianie ustawienia [**3: Standard TV**] ustaw ponownie wielkość nagrywanego filmu.

● **Metoda kompresji**

**[ALL-I] ALL-I** (do edycji/tylko I)

Dokonyje kompresji po jednej klatce. Wprowadzie rozmiary pliku będą większe niż w przypadku metody IPB (standardowa), ale edycja filmu będzie łatwiejsza.

**[IPB] IPB** (standardowa)

Dokonyje kompresji wielu klatek równocześnie, wydaje ustawienia dla nagrywania. Ponieważ rozmiary pliku są mniejsze niż w metodzie ALL-I (do edycji), można dłużej filmować (z kartą o tej samej pojemności).

**Łączny czas nagrywania filmu i rozmiar pliku na minutę**

(w przybliżeniu)

Jakość rejestracji filmu			Łączny czas nagrywania na karcie			Rozmiar pliku
			4 GB	8 GB	16 GB	
FHD	29.97P 25.00P 23.98P	[ALL-I]	5 min	11 min	23 min	654 MB/min
	29.97P 25.00P 23.98P	[IPB]	16 min	33 min	67 min	225 MB/min
HD	59.94P 50.00P	[ALL-I]	6 min	13 min	26 min	583 MB/min
	59.94P 50.00P	[IPB]	19 min	38 min	1 godz. 17 min	196 MB/min
VGA	29.97P 25.00P	[IPB]	48 min	1 godz. 37 min	3 godz. 14 min	78 MB/min

ⓘ Wzrost temperatury wewnętrznej aparatu (str. 317) może spowodować zatrzymanie filmowania przed upływem maksymalnego czasu nagrywania przedstawionego w tabeli.


- **Pliki filmowe większe niż 4 GB**

Nawet w przypadku, gdy plik nagrywanego filmu przekroczy rozmiar 4 GB, można nadal bez przerwy filmować.

Podczas filmowania na około 30 sekund przed osiągnięciem rozmiaru pliku 4 GB wskazania aktualnego czasu nagrywania filmu lub kodu czasowego wyświetlane na ekranie filmowania zaczną migać. Jeśli będziesz kontynuować filmowanie, a rozmiar pliku przekroczy 4 GB, zostanie automatycznie utworzony nowy plik filmu, a wskazania aktualnego czasu nagrywania filmu lub kodu czasowego wyświetlane na obrazie filmowym przestaną migać. Podczas odtwarzania filmu należy odtworzyć każdy plik osobno. Plików filmowych nie można automatycznie odtwarzać w kolejności. Po zakończeniu odtwarzania filmu należy wybrać następny film i odtworzyć go.

- **Ograniczenie czasu nagrywania filmu**

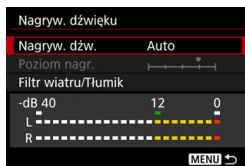
Maksymalny czas nagrywania jednego filmu wynosi 29 min i 59 s.

Jeśli czas nagrywania filmu osiągnie wartość 29 min i 59 s, filmowanie zostanie automatycznie zatrzymane. Można natychmiast wznowić nagrywanie filmu przez naciśnięcie przycisku <  >. (Rozpocznie się nagrywanie nowego filmu).



Jeśli podczas nagrywania filmów rozmiar pliku przekroczy 4 GB, przez moment na panelu LCD może być wyświetlany komunikat „buSY”. Wykonywanie zdjęć nie jest możliwe, gdy na ekranie jest wyświetlany komunikat „buSY”.

## MENU Ustawianie nagrywania dźwięku



Równocześnie z obrazem można nagrywać dźwięk, korzystając z wbudowanego mikrofonu monofonicznego albo kierunkowego mikrofonu stereofonicznego DM-E1 (sprzedawany osobno). Poziom nagrywania dźwięku można ustawić dowolnie.

Ustawienia rejestracji dźwięku znajdują się na karcie [📷4: Nagryw. dźwięku] (karta [📷2] w trybie <[A+]>).

### Nagrywanie dźwięku/poziom nagrywania dźwięku

- Auto** : Poziomu nagrywania dźwięku jest ustawiany automatycznie. Automatyczna kontrola poziomu działa automatycznie na podstawie poziomu dźwięku.
- Ręcznie** : Opcja przeznaczona dla zaawansowanych użytkowników. Pozwala ustawić jeden z 64 poziomów nagrywania dźwięku.  
Wybierz opcję [Poziom nagr.] i spójrz na miernik poziomu, obracając jednocześnie pokrętkę <🌀>, aby wyregulować poziom nagrywania dźwięku. Spójrz na wskaźnik wartości szczytowych i skoryguj poziom w taki sposób, aby miernik poziomu tylko czasami przechodził na prawo od wartości „12” (-12 dB) przy najgłośniejszych dźwiękach. Jeśli poziom przekracza wartość „0”, dźwięk będzie zniekształcony.
- Wyłącz** : Dźwięk nie będzie nagrywany.

## Filtr wiatru/Tłumik:

- Filtr wiatru** : Ustawienie opcji **[Włącz]** pozwala ograniczyć odgłosy wiatru podczas nagrywania na otwartej przestrzeni. Funkcja ta ma wpływ wyłącznie na wbudowany mikrofon. Należy pamiętać, że opcja **[Włącz]** redukuje niskie dźwięki, dlatego gdy nie ma wiatru, należy ustawić opcję **[Wyłącz]**. Nagrywany dźwięk będzie bardziej naturalny niż w przypadku użycia opcji **[Włącz]**.
- Tłumik** : Automatycznie blokuje zniekształcenia dźwięku spowodowane zbyt głośnymi odgłosami. Nawet po wybraniu w pozycji **[Nagryw. dźw.]** opcji **[Auto]** lub **[Ręcznie]** przed rozpoczęciem filmowania — dźwięk może zostać zniekształcony, jeśli jest on bardzo głośny. W takim przypadku zalecane jest wybranie wartości **[Włącz]**.

### • Korzystanie z mikrofonu

Standardowo wbudowany mikrofon nagrywa dźwięk w systemie mono. Nagrywanie dźwięku stereo jest także możliwe po podłączeniu kierunkowego mikrofonu stereofonicznego DM-E1 (sprzedawany osobno) do złącza WEJŚCIA mikrofonu zewnętrznego aparatu (str. 27), gdyż priorytet jest wtedy nadawany mikrofonowi zewnętrznemu.



- W trybie **<A+>** dla funkcji **[Nagryw. dźwięku]** można wybrać ustawienie **[Wi.]** lub **[Wył.]**. Jeśli ustawiono opcję **[Wi.]**, poziom nagrywania dźwięku będzie regulowany automatycznie (podobnie jak w trybie **[Auto]**), ale funkcja filtra wiatru nie będzie działała.
- Nie można regulować balansu głośności dźwięku między kanałem L (lewy) i R (prawy).
- Dźwięk nagrywany jest z częstotliwością próbkowania 48 kHz/16-bit.
- Jeśli w pozycji **[5: Sterowanie ciche]** została wybrana opcja **[Włącz]** (str. 302), podczas filmowania można regulować poziom nagrywanego dźwięku za pomocą panelu dotykowego **<+>** w celu redukcji hałasu.

## MENU Sterowanie ciche <sup>☆</sup>

Istnieje możliwość bezgłośnie zmiany ustawień czułości ISO, poziomu nagrywania dźwięku itp. w trakcie nagrywania filmu.



Jeśli w pozycji [**5**: Sterowanie ciche] została wybrana opcja [**Włącz** **ON**], można używać panelu dotykowego <**ON**> znajdującego się na wewnętrznym pierścieniu pokrętki szybkiej kontroli.



W celu cichej obsługi można naciskać górną, dolną, lewą lub prawą część panelu dotykowego <**ON**>. Podczas filmowania można nacisnąć przycisk <**Q**>, aby wyświetlić ekran szybkich nastaw i zmienić poniższe funkcje za pomocą panelu <**ON**>.



Możliwe do ustawienia funkcje	Tryb fotografowania			
	P/B	Tv	Av	M
Czas naświetlania	-	○	-	○
Przystłona	-	-	○	○
Korekta ekspozycji	○	○	○	○*1
Czułość ISO	-	-	-	○
Poziom nagrywania*2	○	○	○	○

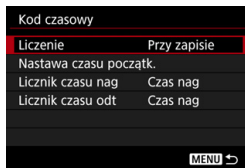
\* 1: w trybie automatycznej czułości ISO.

\* 2: przy ustawieniu [**Nagryw. dźwięku: Ręcznie**].

- ❗ Jeśli w pozycji [**5**: Sterowanie ciche] wybrano opcję [**Włącz** **ON**], nie będzie można zmienić szybkich nastaw za pomocą pokrętki szybkiej kontroli <**ON**> podczas filmowania.
- Nawet jeśli zmieniasz cicho przysłonę za pomocą panelu <**ON**>, na filmie zostanie zarejestrowany dźwięk napędu zamiany przysłony.
- W przypadku gdy panel dotykowy <**ON**> jest brudy lub wilgotny, może on nie działać. W takim przypadku należy oczyścić czystą szmatką panel <**ON**>. Jeśli nie daje to rezultatu, należy odczekać chwilę i spróbować jeszcze raz.

📄 Przed rozpoczęciem nagrywania filmu można skorzystać z opcji <**ON**> w pozycji [**Poziom nagr.**], aby wyregulować poziom nagrywania dźwięku.

## MENU Ustawianie kodu czasowego



Kod czasowy to odniesienie czasowe rejestrowane automatycznie w celu synchronizacji filmu podczas filmowania. Jest on rejestrowany cały czas w następujących jednostkach: godziny, minuty, sekundy i klatki. Jest on głównie wykorzystywany podczas edycji filmu. Użyj opcji [**5**: Kod czasowy] (karta [**3**] w trybie <A<sup>+</sup>> ), aby ustawić kod czasowy.

### Liczenie

**Przy zapisie** : Kod czasowy jest liczony tylko podczas filmowania. Kod czasowy będzie kontynuowany w kolejnych zarejestrowanych plikach filmowych.

**Zawsze** : Kod czasowy jest liczony niezależnie od filmowania.

### Nastawa czasu początkowego

Można ustawić czas początkowy kodu czasowego.

**Wprowadzanie ręczne** : Pozwala dowolnie ustawić format: godzinę, minuty, sekundy i klatki.

**Zeruj** : Czas ustawiony za pomocą opcji [**Wprowadzanie ręczne**] i [**Zgodnie z godziną w aparacie**] zostanie wyzerowany do „00:00:00.” lub „00:00:00.” (str. 305).

**Zgodnie z godziną w aparacie** : Ustawia godziny, minuty i sekundy zgodnie z wewnętrznym zegarem aparatu. „Klatki” będą ustawione na 00.

- Wykonywanie zdjęć podczas filmowania powoduje rozbieżność między rzeczywistym czasem a kodem czasowym.
- Jeśli ustawiłeś [**Zawsze**] i zmieniasz czas, strefę lub czas letni (str. 49), będzie to miało wpływ na kod czasowy.

## Licznik czasu nagrywania

Istnieje możliwość wyboru funkcji wyświetlanych na ekranie filmowania.

**Czas nagrywania:** Wskazuje czas, który upłynął do początku filmowania.

**Kod czasowy** : Wskazuje kod czasowy podczas filmowania.

## Licznik czasu odtwarzania

Można wybrać funkcję wyświetlaną na ekranie odtwarzania filmów.

**Czas nagrywania:** Wyświetla czas nagrywania i czas odtwarzania podczas odtwarzania filmów.

**Kod czasowy** : Wyświetla kod czasowy podczas odtwarzania filmów.

Po ustawieniu [**Kod czasowy**]:



Podczas filmowania



Podczas odtwarzania filmu

- Niezależnie od ustawienia [**Licznik czasu nag**] kod czasowy zawsze będzie rejestrowany w pliku filmu (z wyjątkiem filmu poklatkowego).
- [**Licznik czasu odt**] w menu [**5: Kod czasowy**] przełącza się wraz z ustawieniem [**3: Licznik czasu odt**]. Zmiana jednego z ustawień zmieni też drugie ustawienie.
- Podczas nagrywania i odtwarzania filmów „klatki” nie są wyświetlane.



## Pomijaj klatki

Jeśli prędkość nagrywania jest ustawiona w pozycji **29.97P** (29,97 kl./s) lub **59.94P** (59,94 kl./s), klatka kodu czasowego powoduje rozbieżność między rzeczywistym czasem a kodem czasowym. Istnieje możliwość wprowadzenia automatycznej korekty tego efektu. Ta funkcja korekcji nazywana jest pomijaniem klatek.

**Włącz** : Rozbieżność jest korygowana automatycznie poprzez pomijanie numerów kodu czasowego (DF: pomijanie klatek).

**Wyłącz** : Rozbieżność nie jest korygowana (NDF: bez pomijania klatek).

Kod czasowy zostanie wyświetlony w następujący sposób:

Włącz (pomijanie klatek)	: 00:00:00.
	(czas odtwarzania: 00:00:00.00)
Wyłącz (bez pomijania klatek)	: 00:00:00:
	(czas odtwarzania: 00:00:00.00)



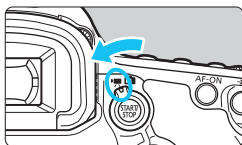
Jeśli prędkość nagrywania ustawiono na **23.98P** (23,98 kl./s), **25.00P** (25,00 kl./s), **50.00P** (50,00 kl./s), funkcja pomijania klatek nie będzie używana. (Jeżeli wybrano ustawienie **23.98P** lub w pozycji [**3: Standard TV**] wybrano opcję [**Dla PAL**], funkcja [**Pomijaj klatki**] nie będzie wyświetlana).

# Nagrywanie filmów poklatkowych

Zdjęcia wykonywane z ustawionym interwałem mogą być automatycznie łączone w celu utworzenia filmu poklatkowego. Film poklatkowy pokazuje zmiany, którym podlega obiekt, w znacznie krótszym czasie niż ten, w którym następowały. Jest to szczególnie przydatne do obserwowania ze stałego punktu obserwacyjnego zmieniającej się scenerii, wzrostu roślin, ruchów ciał niebieskich itp.

Filmy poklatkowe są nagrywane w trybie [FHD 29.97P ALL-I] (NTSC) lub [FHD 25.00P ALL-I] (PAL). Prędkość nagrywania zmienia się automatycznie w zależności od ustawienia [F3: Standard TV] (str. 467).

## 1 Wybierz tryb fotografowania.

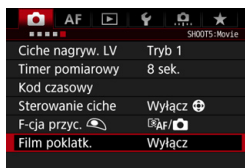


## 2 Ustaw przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania w pozycji <[INFO]>.

- ▶ Obraz zostanie wyświetlony na monitorze LCD.

## 3 Wybierz pozycję [Film poklatk.].

- Wybierz pozycję [Film poklatk.] w karcie [CAM 5] (karta [CAM 3] w trybie <[A+]>), a następnie naciśnij przycisk <[SET]>.
- Jeśli opcja [Film poklatk.] jest wyszarzona, naciśnij przycisk <[START/STOP]>, aby włączyć tryb filmowania. Następnie wykonaj punkt 3 ponownie.

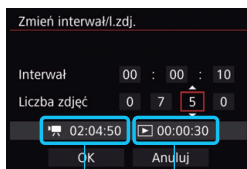


## 4 Wybierz pozycję [Włącz].

- Wybierz pozycję [Włącz], a następnie naciśnij przycisk <[INFO]>.



⚠ Nie należy kierować aparatu w stronę źródeł intensywnego światła, np. słońca lub źródła intensywnego sztucznego oświetlenia. Mogłoby to spowodować uszkodzenie matrycy lub wewnętrznych elementów aparatu.



Wymagany czas      Czas odtwarzania

## 5 Ustaw interwał między zdjęciami i liczbę zdjęć.

- Sprawdź wartości [**🕒**: **Wymagany czas**] i [**▶**: **Czas odtwarz.**] wyświetlane u dołu ekranu, aby ustawić interwał między zdjęciami i liczbę zdjęć.
- Wybierz wartość liczbową, którą chcesz ustawić (godziny:minuty:sekundy / liczba zdjęć).
- Naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić symbol <🕒>.
- Ustaw wartość liczbową, a następnie naciśnij przycisk <SET>. (Spowoduje to przywrócenie symbolu <🕒>).

### ● Interwał między zdjęciami zdjęciami

Dostępne ustawienia od [00:00:01] do [99:59:59].

### ● Liczba zdjęć

Dostępne są ustawienia od [0002] do [3600]. Cyfry należy ustawiać pojedynczo. W przypadku ustawienia 3600 film poklatkowy będzie trwał około 2 min w standardzie NTSC i około 2 min i 24 s w standardzie PAL.

## 6 Wybierz pozycję [OK].

- ▶ Ponownie zostanie wyświetlony ekran przedstawiony w punkcie 3.

## 7 Sprawdź ustawienia.

- Po wybraniu ustawienia [**Film poklatk.**] na ekranie wyświetlanym w punkcie 3 naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostaną wyświetlone aktualne ustawienia.



### ● Wymagany czas

Wskazuje czas potrzebny do wykonania ustawionej liczby zdjęć z ustawionym interwałem. Jeśli wartość przekracza 24 godziny, będzie wyświetlany komunikat „\*\*\* dni”.

### ● Czas odtwarzania

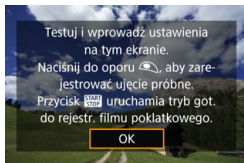
Wskazuje czas odtwarzania (czas wymagany do odtworzenia filmu) filmu poklatkowego, który zostanie utworzony ze zdjęć wykonanych z ustawionym interwałem i zarejestrowany w trybie **FHD 29.97p** **[ALL-I]** (NTSC) lub **FHD 25.00p** **[ALL-I]** (PAL).

## • Czas na karcie

Łączna długość filmu poklatkowego, który może zostać zapisany na karcie na podstawie jej pozostałej pojemności.

## 8 Wyjdź z menu.

- Naciśnij przycisk <MENU>, aby wyłączyć ekran menu.



## 9 Przeczytaj komunikat.

- Przeczytaj komunikat i wybierz opcję [OK].

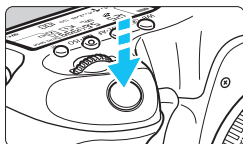
## 10 Wykonaj zdjęcia próbne.

- Ustaw ekspozycję i funkcje fotografowania, a następnie naciśnij spust migawki do połowy, tak jak podczas fotografowania w trybie Live View.
- Aby rozpocząć wykonywanie zdjęć próbnych, naciśnij spust migawki do końca. Zdjęcia próbne zostaną zapisane na karcie.
- Jeśli zdjęcia próbne nie wykazują problemów, przejdź do następnego punktu.
- Aby wykonać zdjęcia próbne ponownie, powtórz ten punkt.



## 11 Naciśnij przycisk <START/STOP>.

- ▶ Aparat będzie gotowy do rozpoczęcia rejestracji filmu poklatkowego.
- Aby wrócić do punktu 9, naciśnij przycisk <START/STOP> ponownie.



## 12 Nagraj film poklatkowy.

- Naciśnij spust migawki do połowy, aby sprawdzić ostrość i ekspozycję.
- Naciśnij spust migawki do końca, aby rozpocząć rejestrację filmu poklatkowego.
- Funkcja AF nie działa podczas rejestrowania filmu poklatkowego. Ustawienie ekspozycji pierwszego zdjęcia będzie stosowane przy kolejnych zdjęciach.
- Podczas rejestracji filmu poklatkowego monitor LCD nie będzie wyświetlał obrazu ani danych. Na panelu LCD będzie migał komunikat <[ikonki]>.
- Ponieważ zdjęcia są wykonywane przy użyciu migawki elektronicznej, lustro i migawka nie wydają odgłosów pracy podczas rejestrowania filmu poklatkowego.
- Po wykonaniu ustawionej liczby zdjęć rejestracja filmu poklatkowego zostanie zakończona i automatycznie anulowana.

Liczba pozostałych zdjęć



Film poklatkowy




- Zalecane jest używanie statywu.
- Zaleca się wykonanie zdjęć próbnych.
- Niezależnie od ustawienia [**1**: Jakość obrazu] film poklatkowy zostanie zarejestrowany w trybie [FHD 29.97P ALL-I] (NTSC) lub [FHD 25.00P ALL-I] (PAL).
- Aby przedwcześnie anulować rejestrację filmu poklatkowego, naciśnij spust migawki do końca lub naciśnij przycisk <START/STOP> (zostanie wybrane ustawienie [Wyłącz]). Zarejestrowany dotychczas film poklatkowy zostanie zapisany na karcie.
- Film poklatkowy można odtworzyć w aparacie w taki sam sposób jak zwykłe filmy.
- Jeśli wymagany czas nagrywania wynosi od 24 do 48 godzin, będzie wskazywana wartość „2 dni”. Jeśli wymagany czas wynosi trzy dni lub więcej, liczba dni będzie wskazywana z dokładnością do 24 godzin.
- Nawet jeśli czas odtwarzania filmu poklatkowego wynosi mniej niż 1 s, film i tak zostanie utworzony. W polu [Czas odtwarz.], będzie wyświetlana wartość „00:00:00”.
- Gdy czas fotografowania jest długi, zaleca się zasilanie aparatu za pomocą adaptera prądu stałego DR-E6 (sprzedawanego osobno) oraz zasilacza AC-E6N (sprzedawanego osobno).

- Po wybraniu dla filmu poklatkowego ustawienia **[Włącz]** nie można ustawić opcji [**4: Wielk.nagr. filmu**] i [**3: Standard TV**].
- Jeśli aparat jest podłączony do komputera lub drukarki za pomocą kabła interfejsu lub jeśli do aparatu jest podłączony kabel HDMI, nie można wybrać ustawienia **[Włącz]**.
- Maksymalna czułość ISO w trybach **<P>**, **<Tv>**, **<Av>** i **<B>** oraz w trybie **<M>** po ustawieniu automatycznej czułości ISO wynosi ISO 3200.
- Ekspozycja w trybie Bulb jest niedostępna. W przypadku trybu fotografowania **<B>** procedura będzie taka sama jak w trybie **<P>**.
- Funkcja Filmowy Serwo AF nie będzie działać.
- Jeśli czas naświetlania wynosi 1/30 s lub więcej, wyświetlana ekspozycja filmu może nie odzwierciedlać ekspozycji gotowego filmu.
- Nie należy zmieniać ogniskowej obiektywu podczas rejestrowania filmu poklatkowego. Zmiana ogniskowej obiektywu może spowodować utratę ostrości obrazu, zmianę ekspozycji i nieprawidłowe działania korekcji aberracji obiektywu.
- Podczas rejestrowania filmu poklatkowego w migoczącym świetle może dojść do nagrania widocznego migotania obrazu, poziomych pasów (szumy) lub nieregularnej ekspozycji.
- Obraz wyświetlany podczas rejestracji filmu poklatkowego i obraz gotowego filmu mogą wyglądać inaczej (pod względem migotania, głębi ostrości itp.).
- W przypadku przesunięcia aparatu od lewej do prawej (ruch panoramiczny) lub uchwycenia poruszającego się obiektu podczas nagrywania filmu poklatkowego obraz może być bardzo zniekształcony.
- Podczas nagrywania filmu poklatkowego funkcja automatycznego wyłączania nie będzie działać. Ponadto nie można dostosować funkcji fotografowania i ustawić funkcji menu ani odtwarzać obrazów.
- Dźwięk i kod czasowy nie są nagrywane w przypadku filmów poklatkowych.
- Podczas nagrywania filmu poklatkowego będą stosowane ustawienia pojedynczych zdjęć, niezależnie od ustawienia trybu wyzwolania migawki.
- Ustawienia funkcji fotografowania pierwszego zdjęcia będą stosowane przy kolejnych zdjęciach.
- W przypadku długich czasów ekspozycji lub czasu naświetlania dłuższego niż odstęp czasowy między kolejnymi zdjęciami aparat nie może wykonywać zdjęć z ustawionym interwałem. Ponadto wykonywanie zdjęć jest niemożliwe, jeśli czas naświetlania i interwał między zdjęciami są prawie takie same.
- Jeśli wykonanie kolejnego zaplanowanego zdjęcia będzie niemożliwe, zostanie ono pominięte. To może sprawić, że czas nagrywania filmu poklatkowego będzie krótszy.




- Jeśli czas zapisu na karcie jest dłuższy niż interwał między zdjęciami ze względu na ustawione funkcje fotografowania lub parametry karty, niektóre zdjęcia nie zostaną wykonane z zachowaniem ustawionego interwału.
- Rejestrowane obrazy nie są zapisywane jako zdjęcia. Nawet jeśli nagrywanie filmu poklatkowego zostanie anulowane po wykonaniu tylko jednego zdjęcia, zostanie ono zapisany jako plik filmowy.
- Jeśli na karcie jest za mało wolnego miejsca, aby zapisać ustawioną liczbę zdjęć, pozycja [**Czas odtwarz.**] zostanie wyświetlona na czerwono. Choć aparat może kontynuować nagrywanie, zostanie ono zakończone po zapełnieniu karty.
- W przypadku podłączenia aparatu do komputera za pomocą kabla interfejsu dostarczonego z aparatem i używania programu EOS Utility (oprogramowanie EOS) wybierz w pozycji [**5: Film poklatk.**] ustawienie [**Wyłącz**]. Jeśli wybrano opcję [**Włącz**], aparat nie będzie mógł komunikować się z komputerem.
- Podczas nagrywania filmu poklatkowego funkcja Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) obiektywu nie będzie działać.
- Jeśli przełącznik zasilania zostanie ustawiony na <OFF> lub zostanie użyty przełącznik fotografowania w trybie Live View/filmowania, nagrywanie filmu poklatkowego zostanie zakończone, a ustawienie zostanie przełączone na [**Wyłącz**].
- Nawet jeśli jest używana lampa błyskowa, nie wyemituje ona błysku.
- Aparat wychodzi z trybu gotowości do nagrywania filmu poklatkowego, a dla powiązanego ustawienia zostaje wybrana wartość [**Wyłącz**] w przypadku wykonania jednej z poniższych czynności:
  - Wybranie pozycji [**3: Dane dla retuszu kurzu**], [**3: Czyszczenie matrycy**], [**4: Kasowanie nastaw aparatu**] lub [**4: Firmware w. ver.**].
  - Wybranie trybu fotografowania <G>, <Q> lub <C>.
- Po zakończeniu nagrywania filmu poklatkowego ustawienia zostaną automatycznie skasowane i nastąpi powrót do normalnego filmowania. Należy pamiętać, że jeśli czas naświetlania dla nagrywania filmu poklatkowego jest dłuższy niż 1/60 s lub krótszy niż 1/4000 s, a ustawienia fotografowania zostaną automatycznie skasowane, czas naświetlania może zostać automatycznie zmieniony na czas zgodny z zakresem dostępnym dla zwykłego filmowania.
- Rozpoczęcie nagrywania filmu poklatkowego podczas wyświetlania białego oznaczenia <B> (str. 317) może spowodować pogorszenie jakości obrazu filmu poklatkowego.

 W przypadku całkowicie naładowanego akumulatora LP-E6N możliwe jest nagrywanie filmu poklatkowego przez czas podany w poniższej tabeli (od rozpoczęcia rejestracji do wyczerpania akumulatora).

#### Całkowity możliwy czas nagrywania filmu poklatkowego

	Temperatura pokojowa (23°C)	Niska temperatura (0°C)
Interwał między zdjęciami: 1 s	2 godz. 15 min	2 godz. 10 min
Interwał między zdjęciami: 10 s	4 godz. 5 min	3 godz. 55 min

 W przypadku korzystania z pilota zdalnego sterowania RC-6 (sprzedawany oddzielnie, str. 237), można rozpocząć lub zatrzymać nagrywanie filmu poklatkowego w trybie wyzwalania migawki <⏏> lub <⏏2>.

#### W przypadku korzystania z pilota zdalnego sterowania RC-6

Stan aparatu/ustawienie zdalnego wyzwalania	<2> (2-sekundowe opóźnienie)	<●> (tryb natychmiastowy)
Ekran zdjęć próbnych	Gotowość do zdjęć	Wykonywanie zdjęć
Gotowość do zdjęć	Ekran zdjęć próbnych	Rozpoczęcie zdjęć
Podczas nagrywania filmu poklatkowego	Zakończenie zdjęć	Zakończenie zdjęć



## MENU Ustawienia funkcji menu

### 4



Po ustawieniu przełącznika fotografowania w trybie Live View/ filmowania w pozycji <MF> opcje menu filmowania zostaną wyświetlone na karcie [4] i [5] (karty [2] i [3] w trybie <A+>).

#### ● Filmowy Serwo AF

Podczas filmowania aparat w sposób ciągły ustawia ostrość na obiekt. Ustawienie domyślne to [Wyłącz].

#### Jeśli została wybrana opcja [Włącz]:

- Aparat ustawia ostrość na obiekt w sposób ciągły, nawet jeżeli spust migawki zostanie wciśnięty do połowy.
- Ponieważ obiektyw działa w sposób ciągły, energia akumulatora będzie zużywana, a możliwy całkowity czas nagrywania filmu zostanie skrócony (str. 291).
- W przypadku niektórych obiektywów podczas regulacji ostrości może zostać nagrany mechaniczny dźwięk z obiektywu. Jeśli występuje tego typu problem, aby zminimalizować występowanie mechanicznego dźwięku z obiektywu w filmie, należy korzystać z kierunkowego mikrofonu stereofonicznego DM-E1 (sprzedawany osobno).
- W przypadku ustawienia przełącznika trybu ostrości na obiektywie w pozycji <MF> podczas korzystania z funkcji Filmowy Serwo AF należy najpierw ustawić przełącznik fotografowania w trybie Live View/ filmowania w pozycji <A+>.

- Jeżeli chcesz, aby ostrość była stale ustawiona na określony punkt, lub nie chcesz, aby zostały nagrane odgłosy pracy obiektywu, możesz tymczasowo zatrzymać działanie funkcji Filmowy Serwo AF, naciskając przycisk przypisany do funkcji [**Wstrzymanie Film. Serwo AF**] lub [**Stop AF**] w menu [**3: Ustawienia własne**]. Po wyłączeniu funkcji Filmowy Serwo AF punkt AF zmieni kolor na szary.
  - Jeśli w menu [**3: Ustawienia własne**] przypisano przycisk do funkcji [**Wstrzymanie Film. Serwo AF**] (str. 421), funkcja Filmowy Serwo AF będzie wstrzymana podczas przytrzymywania tego przycisku. Po ponownym naciśnięciu przycisku funkcja Filmowy Serwo AF zostanie ponownie włączona.
  - Jeśli do funkcji [**Stop AF**] (str. 419) został przypisany przycisk, funkcja Filmowy Serwo AF będzie wstrzymana podczas przytrzymywania tego przycisku. Zwolnienie przycisku spowoduje wznowienie funkcji Filmowy Serwo AF.
- Praca Filmowego Serwo AF zostanie automatycznie wznowiona po powrocie do trybu filmowania poprzez wciśnięcie przycisku **MENU** > lub <▶> lub wykonaniu innej czynności, np. po zmianie metody AF.

### Gdy wybrana jest opcja [Wyłącz]:

- Wciśnij spust migawki do połowy lub naciśnij przycisk <AF-ON>, aby nastawić ostrość.

### Przestrogi dotyczące korzystania z funkcji [Filmowy Serwo AF] po ustawieniu opcji [Włącz]

- **Warunki fotografowania utrudniające regulację ostrości**
  - Obiekty, które szybko przybliżają się do aparatu lub oddalają się od niego.
  - Obiekt poruszający się w niewielkiej odległości od aparatu.
  - Zapoznaj się także z informacjami w części „Warunki fotografowania utrudniające regulację ostrości” na str. 273.
- Funkcja Filmowy Serwo AF zostanie wstrzymana podczas powiększania lub wyświetlania widoku powiększenia.
- Jeśli podczas filmowania obiekt zbliży się lub oddali lub aparat zostanie przesunięty w pionie lub poziomie (panorama), zarejestrowany obraz może tymczasowo rozszerzyć się lub zawęzić (zmiana powiększenia obrazu).

- **Metoda AF**

Można wybrać opcję [**☺**+Śledzenie] lub [**FlexiZone - Single**] (str. 269–272).

- **Wyświetlanie siatki**

Za pomocą opcji [**3x3** ⇨] lub [**6x4** ≡] można wyświetlać linie siatki ułatwiające ustawienie aparatu w pionie lub w poziomie. Ponadto w przypadku opcji [**Ukoś.3x3** ≡] siatka jest wyświetlana razem z przekątnymi liniami, pomagającymi lepiej zrównoważyć kompozycję poprzez wyrównanie przekątnych na obiekcie. Należy pamiętać, że siatka nie jest wyświetlana w czasie filmowania.

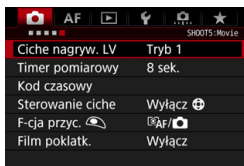
- **Wielkość nagrywanego filmu**

Pozwala ustawić wielkość nagrywanego filmu (wielkość obrazu, prędkość nagrywania i metoda kompresji). Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na str. 297.

- **Nagrywanie dźwięku**

Można tu ustawić nagrywanie dźwięku. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na str. 300.

## 05



- **Ciche nagrywanie LV<sup>☆</sup>**

Ta funkcja jest stosowana podczas wykonywania zdjęć. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na str. 266.


- **Timer pomiarowy** <sup>☆</sup>

Funkcja ta pozwala zmienić czas wyświetlania ustawień ekspozycji (czas blokady AE).

- **Kod czasowy**





Do ustawiania kodu czasowego. Szczegółowe informacje można znaleźć na str. 303–305.



- **Sterowanie ciche** <sup>☆</sup>



Po wybraniu opcji [Włącz  > i ekranu szybkich nastaw do cichej zmiany ustawień podczas nagrywania filmów. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na str. 302.

- **Funkcja przycisku**  <sup>☆</sup>

Istnieje możliwość ustawienia funkcji uruchamianych poprzez wciśnięcie spustu migawki do połowy lub do końca podczas filmowania.

Ustawienie	Do połowy	Do końca
	Pomiar i AF	Wykonywanie zdjęć
	Tylko pomiar	Wykonywanie zdjęć
	Pomiar i AF	Rozpoczęcie/zatrzymanie
	Tylko pomiar	Rozpoczęcie/zatrzymanie

Jeżeli ustawiono opcję [ > można też wcisnąć do końca spust migawki lub użyć elektronicznego wężyka spustowego RS-80N3 lub elektronicznego wężyka spustowego z programatorem czasowym TC-80N3 (oba sprzedawane oddzielnie, str. 237). Jednak podczas korzystania z funkcji [

 Podczas nagrywania filmu ustawienie [Funkcja przycisku  3: Ustawienia własne].



## Ogólne przestrogi dotyczące filmowania

### Biała <img alt="White warning icon" data-bbox="175 135 195 155"/> i czerwona <img alt="Red warning icon" data-bbox="215 135 235 155"/> ikona ostrzeżenia o wysokiej temperaturze wewnętrznej

- Jeśli temperatura wewnętrzna aparatu wzrośnie wskutek długotrwałego filmowania lub wysokiej temperatury otoczenia, zostanie wyświetlona biała ikona <img alt="White warning icon" data-bbox="175 175 195 195"/> lub czerwona ikona <img alt="Red warning icon" data-bbox="215 175 235 195"/>.
- Biała ikona <img alt="White warning icon" data-bbox="175 210 195 230"/> sygnalizuje, że jakość obrazu zdjęć będzie niższa. Zaleca się czasowe zatrzymanie fotografowania i zaczekanie na obniżenie temperatury aparatu. Ponieważ wpływ na jakość obrazu filmu będzie nieznaczny, nadal można nagrywać filmy.
- Czerwona ikona <img alt="Red warning icon" data-bbox="175 265 195 285"/> sygnalizuje, że filmowanie wkrótce zostanie automatycznie zakończone. Dalsze nagrywanie nie będzie możliwe aż do momentu obniżenia temperatury wewnętrznej aparatu. W takiej sytuacji należy wyłączyć zasilanie i odczekać na ostygnięcie aparatu.
- Długotrwałe filmowanie w wysokiej temperaturze spowoduje, że ikona <img alt="White warning icon" data-bbox="175 340 195 360"/> lub <img alt="Red warning icon" data-bbox="215 340 235 360"/> pojawi się szybciej. Jeśli aparat nie jest używany, należy go zawsze wyłączyć.

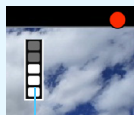
### Nagrywanie i jakość obrazu

- Jeśli zamocowany obiektyw wyposażono w mechanizm Image Stabilizer (Stabilizator obrazu), a użytkownik ustawi przełącznik Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) w pozycji <ON>, funkcja Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) będzie aktywna nawet wtedy, gdy spust migawki nie zostanie naciśnięty do połowy. Korzystanie z funkcji Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) powoduje zużywanie energii akumulatora i może spowodować skrócenie czasu filmowania lub zmniejszenie dostępnej liczby zdjęć. Jeśli jest używany statyw lub funkcja Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) jest zbędna, przełącznik IS należy ustawić w pozycji <OFF>.
- Wbudowany mikrofon aparatu rejestruje podczas filmowania także dźwięk towarzyszący wykonaniu operacji za pomocą urządzenia i mechaniczny dźwięk pracy aparatu. Aby zminimalizować występowanie tego typu niepożądanych dźwięków w zarejestrowanym materiale, należy korzystać z kierunkowego mikrofonu stereofonicznego DM-E1 (sprzedawany osobno).
- Do złącza wejścia mikrofonu zewnętrznego aparatu należy podłączać wyłącznie mikrofon zewnętrzny.
- Jeśli w przypadku fotografowania z automatyczną regulacją ekspozycji lub preselekcją czasu jasności zmienia się podczas filmowania, film może ulec chwilowemu zatrzymaniu. W takich przypadkach należy nagrywać filmy z preselekcją przysłony lub ręczną regulacją ekspozycji.
- W przypadku obecności w kadrze bardzo silnego źródła światła jasne obszary na monitorze LCD mogą być przyciemnione. Nagrany film będzie niemal identyczny z obrazem wyświetlanym na monitorze LCD.
- W słabym świetle na obrazie mogą pojawić się zakłócenia i nieregularne kolory. Nagrany film będzie niemal identyczny z obrazem wyświetlanym na monitorze LCD.
- Podczas prób odtworzenia filmu za pomocą innych urządzeń jakość dźwięku i obrazu może się pogorszyć lub odtwarzanie nie będzie możliwe (nawet wtedy, gdy urządzenia te obsługują format MOV).

## Ogólne ostrzeżenia dotyczące filmowania

### Nagrywanie i jakość obrazu

- W przypadku korzystania z kart o małej szybkości zapisu — podczas filmowania może pojawić się pięciostopniowy wskaźnik po prawej stronie ekranu. Wskaźnik informuje, ile danych nie zostało jeszcze zapisanych na karcie (zapełnienie bufora pamięci). Dla kart o małej szybkości zapisu wartości na skali wskaźnika będą rosły szybciej. Jeśli wskaźnik pokaże maksymalną wartość, nagrywanie filmu zostanie automatycznie zatrzymane.



Wskaźnik

- W przypadku kart o dużej szybkości zapisu wskaźnik nie zostanie wyświetlony lub (jeśli zostanie wyświetlony) nastąpi nieznaczny wzrost jego wartości. Przed rozpoczęciem nagrywania należy zarejestrować kilka filmów testowych w celu sprawdzenia szybkości zapisu.
- Jeśli wskaźnik sygnalizuje, że karta jest zapełniona, i filmowanie zostanie zakończone automatycznie, dźwięk pod koniec film może nie zostać nagrany prawidłowo.
  - Jeżeli szybkość zapisu karty zmniejsza się (ze względu na fragmentację plików) i pojawia się wskaźnik, formatowanie karty CF (str. 67) lub pełne formatowanie karty SD (str. 67–68) powinno rozwiązać problem.

### Zapisywanie zdjęć podczas nagrywania filmów

- Informacje dotyczące jakości obrazu zdjęć można znaleźć w rozdziale „Jakość obrazu” na stronie 277.

# 9

## Odtwarzanie obrazów

W niniejszym rozdziale omówiono odtwarzanie i usuwanie zdjęć oraz filmów, wyświetlanie ich na ekranie telewizora, a także objaśniono inne powiązane z odtwarzaniem funkcje.

### **Obrazy wykonane i zapisane za pomocą innego urządzenia**

Aparat może nie wyświetlać prawidłowo obrazów zarejestrowanych za pomocą innych aparatów, edytowanych w komputerze lub o zmienionej nazwie pliku.

## ▶ Odtwarzanie obrazów

### Wyświetlanie pojedynczego obrazu



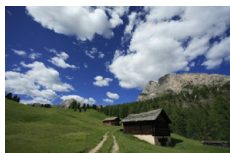
#### 1 Odtwórz obraz.

- Naciśnij przycisk <▶>.
- ▶ Zostanie wyświetlony ostatnio zarejestrowany lub odtworzony obraz.



#### 2 Wybierz obraz.

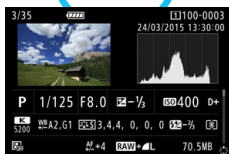
- Aby wyświetlać zdjęcia począwszy od ostatnio zarejestrowanego, obróć pokrętko <◂> w lewo. Aby wyświetlać zdjęcia począwszy od pierwszego (najstarszego), obróć pokrętko w prawo.
- Każde kolejne naciśnięcie przycisku <INFO.> powoduje zmianę ekranu informacji.




Bez informacji



Podstawowy ekran informacji



Ekran informacji o obrazie

 Podczas odtwarzania obrazów RAW zarejestrowanych z ustawieniem [**4: Krop/Format obr.**] (str. 154) będą wyświetlane linie określające obszar rejestracji.

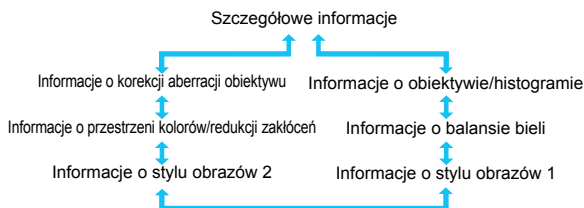


### 3 Wyjdź z trybu odtwarzania obrazów.

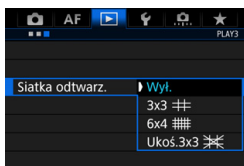
- Naciśnij przycisk <▶>, aby wyjść z trybu odtwarzania obrazów i wrócić do trybu gotowości do fotografowania.

### Ekran informacji o obrazie

Po wyświetleniu ekranu informacji o obrazie (str. 320) można przechylić multi-sterownik <⬆> w górę lub w dół, aby zmienić informacje o obrazie wyświetlane u dołu ekranu w sposób przedstawiony poniżej. Szczegółowe informacje można znaleźć na str. 323–324.




### MENU Wyświetlanie siatki



W przypadku wyświetlania pojedynczego obrazu lub dwóch obrazów (str. 332) na odtwarzane obrazy można nałożyć siatkę. W menu [▶ 3: Siatka odtwarz.] można wybrać siatkę [3x3], [6x4] lub [Ukoś.3x3].

Funkcja umożliwia sprawdzenie nachylenia w pionie i w poziomie oraz kompozycji obrazu.

 Podczas odtwarzania filmów, siatka nie jest wyświetlana.

# INFO.: Ekran informacji o obrazie

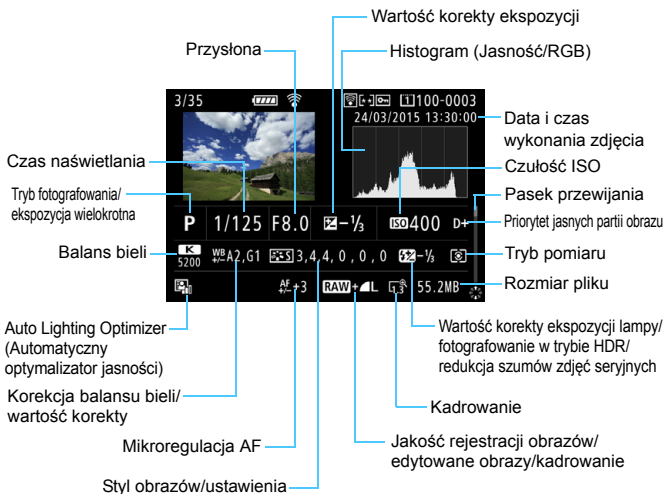
## Informacje dotyczące zdjęć

### ● Podstawowy ekran informacji



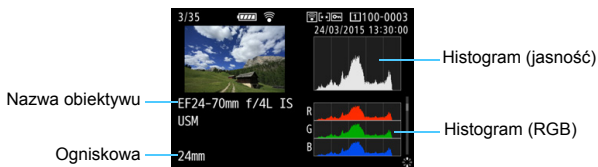
- Jeśli zdjęcie zostało wykonane za pomocą innego aparatu, niektóre informacje o obrazie mogą nie być wyświetlane.
- Odtwarzanie obrazów zarejestrowanych aparatem EOS 5DS/EOS 5DS R może być niemożliwe w innych aparatach.

- Ekran informacji o obrazie
  - Szczegółowe informacje

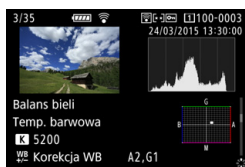


- \* W przypadku fotografowania w jakości obrazu RAW+JPEG zostanie wyświetlony rozmiar pliku obrazu RAW.
- \* Linie określające obszar rejestrowania będą wyświetlane w przypadku obrazów z ustawieniem kadrowania/formatu obrazu i jakością obrazu RAW lub RAW+JPEG.
- \* Linie określające obszar rejestrowania będą wyświetlane w przypadku obrazów z dołączoną informacją o kadrowaniu (str. 411).
- \* W przypadku fotografowania z lampą błyskową bez korekty ekspozycji lampy będzie wyświetlany symbol **<B>**.
- \* W przypadku obrazów zarejestrowanych w trybie HDR zostanie wyświetlony symbol **<HDR>** i wartość regulacji dynamiki.
- \* W przypadku obrazów z ekspozycją wielokrotną zostanie wyświetlony symbol **<B>**.
- \* W przypadku obrazów zarejestrowanych przy użyciu redukcji szumów zdjęć seryjnych zostanie wyświetlony symbol **<NR>**.
- \* W przypadku zdjęć wykonanych podczas filmowania zostanie wyświetlony symbol **<M>**.
- \* W przypadku obrazów poddanych obróbce (funkcja obróbki RAW, zmiana rozmiaru lub kadrowanie), a następnie zapisanych zostanie wyświetlony symbol **<R>**.
- \* W przypadku obrazów skadrowanych, a następnie zapisanych zostanie wyświetlony symbol **<C>**.

## • Informacje o obiektywie/histogramie



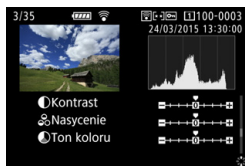
## • Informacje o balansie bieli



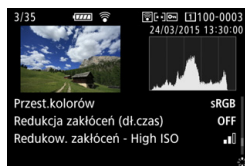
## • Informacje o stylu obrazów 1



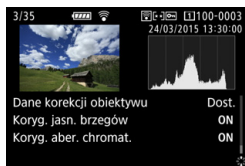
## • Informacje o stylu obrazów 2



## • Informacje o przestrzeni kolorów/redukcji zakłóceń

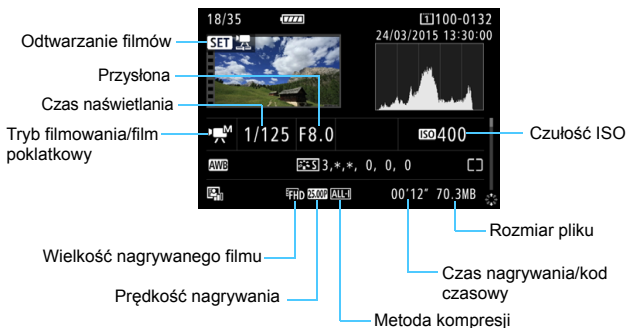


## • Informacje o korekcji aberracji obiektywu



W przypadku używania odbiornika GPS GP-E2 do rejestrowania informacji GPS dotyczących obrazu przechylenie multi-sterownika < > w górę lub w dół spowoduje wyświetlenie ekranu „Informacje GPS”.

## Przykładowy ekran informacji o filmie



- Tryby <img alt="video mode icon" data-bbox="145 465 165 485"/>> i <img alt="movie mode icon" data-bbox="185 465 205 485"/>>: czas naświetlania, przysłona i czułość ISO nie są wyświetlane.
- Tryb <img alt="video mode icon" data-bbox="145 505 165 525"/>>: przysłona i czułość ISO nie są wyświetlane.
- Tryb <img alt="video mode icon" data-bbox="145 525 165 545"/>>: czas naświetlania i czułość ISO nie są wyświetlane.
- Tryb <img alt="video mode icon" data-bbox="145 545 165 565"/>> + automatyczna czułość ISO: czułość ISO nie jest wyświetlana.

### Alarm prześwietlenia

Jeśli w pozycji [**▶ 3: Alarm prześwietl.**] ustawiono opcję **[Włącz]**, prześwietlone obszary będą migać. Aby wydobyć więcej szczegółów w prześwietlonych, migających obszarach, wybierz ujemną wartość korekty ekspozycji i zrób zdjęcie ponownie.

### Wyświetlanie punktu AF

Jeżeli w pozycji [**▶ 3: Wyśw.punktu AF**] ustawiono opcję **[Włącz]**, punkt AF, w którym została ustawiona ostrość, będzie zaznaczony na czerwono. Jeśli wybrano opcję automatycznego wybierania punktu AF, może zostać wyświetlonych więcej punktów.

## ● Histogram

Histogram jasności przedstawia rozkład poziomy ekspozycji oraz ogólną jasność zdjęcia. Histogram RGB przedstawia nasycenie kolorów oraz ich gradację. Wyświetlany histogram można przełączać za pomocą ustawienia [▶ 3: Histogram].

### Ekran [Jasność]

Histogram jest wykresem przedstawiającym rozkład poziomów jasności obrazu. Oś pozioma oznacza poziom jasności (ciemniejszy po lewej i jaśniejszy po prawej), natomiast oś pionowa oznacza liczbę pikseli o tej wartości jasności. Im więcej pikseli znajduje się po lewej stronie wykresu, tym ciemniejszy obraz. Im więcej pikseli znajduje się po prawej stronie wykresu, tym jaśniejszy obraz. Jeśli po lewej stronie wykresu znajduje się zbyt wiele pikseli, oznacza to utratę szczegółów w ciemnych partiach obrazu. Jeśli po prawej stronie wykresu znajduje się zbyt wiele pikseli, oznacza to utratę szczegółów w jasnych partiach obrazu. Zostanie odwzorowana gradacja pomiędzy obszarami. Sprawdzając obraz i jego histogram jasności, można określić odchylenie poziomu ekspozycji oraz ogólną gradację.

#### Przykładowe histogramy



Ciemny obraz



Normalna jasność



Jasny obraz

### Ekran [RGB]

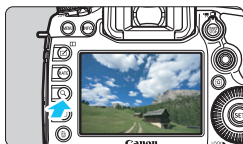
Ten histogram jest wykresem przedstawiającym rozkład poziomów jasności obrazu dla poszczególnych barw składowych (RGB – czerwonej (ang. red), zielonej (ang. green) i niebieskiej (ang. blue)). Oś pozioma oznacza poziom jasności koloru (ciemniejszy po lewej i jaśniejszy po prawej), natomiast oś pionowa oznacza liczbę pikseli o tym poziomie jasności. Im więcej pikseli znajduje się po lewej stronie wykresu, tym ciemniejszy i mniej wyraźny kolor. Im więcej pikseli znajduje się po prawej stronie wykresu, tym jaśniejszy i bardziej wyraźny kolor. Jeśli po lewej stronie wykresu znajduje się zbyt wiele pikseli, oznacza to brak informacji dla danego koloru. Jeśli po prawej stronie wykresu znajduje się zbyt wiele pikseli, oznacza to zbyt silne nasycenie danego koloru i brak gradacji.

Histogram RGB obrazu pozwala sprawdzić nasycenie koloru, jego gradację, a także odchylenie balansu bieli.

## ▶ Szybkie wyszukiwanie obrazów

### ▣ Wyświetlanie wielu obrazów na jednym ekranie (indeks)

Indeks wyświetlający 4, 9, 36 lub 100 obrazów jednocześnie umożliwia szybkie wyszukiwanie obrazów.



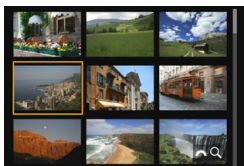
#### 1 Naciśnij przycisk <Q>.

- Podczas odtwarzania obrazów lub w momencie gotowości aparatu do wykonania zdjęcia naciśnij przycisk <Q>.
- ▶ W prawym dolnym rogu ekranu pojawi się ikona [🔧 Q].



#### 2 Włącz indeks.


- Obróć pokrętkę <🔧> w lewo.
- ▶ Zostanie wyświetlony indeks 4 obrazów. Wybrany obraz będzie otoczony pomarańczową ramką.
- Obrócenie pokrętki <🔧> dalej w lewo spowoduje przełączenie na widok 9 obrazów, 36 obrazów i 100 obrazów. Obrócenie pokrętki w prawo spowoduje przełączenie na widok 100, 36, 9, 4 i pojedynczego obrazu.

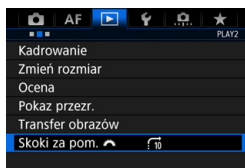


#### 3 Wybierz obraz.



- Użyj multi-sterownika <🔍> lub pokrętki <🔧>, aby przesunąć pomarańczową ramkę w celu wybrania obrazu.
- Naciśnij przycisk <Q>, aby wyłączyć ikonę [🔧 Q], a następnie obróć pokrętkę <🔧>, aby przejść do następnego ekranu lub poprzedniego obrazu.
- Naciśnij przycisk <SET> podczas wyświetlania indeksu, aby wyświetlić zaznaczoną miniaturę w trybie wyświetlania pojedynczego obrazu.

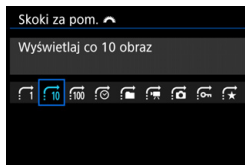
## Przeglądanie obrazów z przeskokiem (przeskok wyświetlania)

Podczas wyświetlania pojedynczego obrazu można użyć pokrętki <  > w celu przeglądania obrazów z przeskokiem do przodu lub do tyłu, zgodnie z wybraną metodą przeskoku.





### 1 Wybierz pozycję [Skoki za pom. ].

- Na karcie [2] wybierz pozycję [Skoki za pom. ], a następnie naciśnij przycisk <  >.




### 2 Wybierz metodę przeskoku.

- Wybierz metodę przeskoku, a następnie naciśnij przycisk <  >.

: Wyświetlaj obrazy jeden po drugim


: Wyświetlaj co 10 obraz


: Wyświetlaj co 100 obraz


: Wyświetlaj wg daty


: Wyświetlaj wg folderu

: Wyświetlaj tylko filmy

: Wyświetlaj tylko zdjęcia

: Wyświetlaj tylko obrazy chronione

: Wyświetlaj obrazy wg oceny (str. 337)

Obróć pokrętko <  >, aby dokonać wyboru.





Metoda przeskoku

Pozycja  
odtworzenia

### 3 Przeglądaj obrazy, przeskakując między nimi.

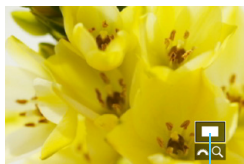
- Naciśnij przycisk <▶>, aby odtworzyć obrazy.
- W trybie wyświetlania pojedynczego obrazu obróć pokrętkę <⌚>.
- ▶ Można przeglądać materiały przy użyciu ustawionej metody.



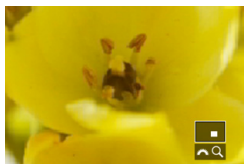
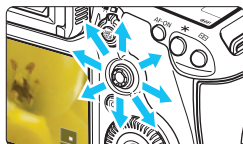
- Aby wyszukiwać obrazy według daty fotografowania, wybierz opcję **[Data]**.
- Aby wyszukiwać obrazy według folderu, wybierz pozycję **[Folder]**.
- Jeśli na karcie zostały zapisane zarówno filmy, jak i zdjęcia, wybierz opcję **[Filmy]** lub **[Zdjęcia]**, aby wyświetlać odpowiednio tylko filmy lub tylko zdjęcia.
- Jeśli żaden obraz nie odpowiada wybranej opcji **[Ochrona]** lub **[Ocena]**, przeglądanie obrazów przy pomocy pokrętki <⌚> jest niemożliwe.

## 🔍 Powiększanie obrazów

Zarejestrowany obraz można powiększyć na monitorze LCD w zakresie od około 1,5 do 16 razy.



Pozycja powiększonego obszaru



### 1 Powiększ obraz.

- Obraz można powiększyć w następujący sposób: 1. Podczas odtwarzania obrazów (wyświetlanie pojedynczego obrazu) 2. Podczas kontrolnego wyświetlania po wykonaniu zdjęcia 3. W stanie gotowości do fotografowania.
- Naciśnij przycisk <Q>.
- ▶ Zostanie wyświetlony widok powiększony. Widok powiększony i ikona [🔍 Q] będą wyświetlane w prawym dolnym rogu ekranu.
- Powiększenie obrazu zwiększa się wraz z obracaniem pokrętki <🔍> w prawo. Maksymalnie można powiększyć obraz około 16-krotnie.
- Powiększenie obrazu zmniejsza się wraz z obracaniem pokrętki <🔍> w lewo. Tylko w przypadku punktów 1. i 3. dalsze obracanie pokrętki spowoduje wyświetlenie indeksu (str. 327).

### 2 Przewiń powiększony obraz.

- Użyj multi-sterownika <🔍>, aby przesunąć powiększony obraz.
- Aby wyłączyć widok powiększony, naciśnij przycisk <Q> lub <▶>. Spowoduje to powrót do wyświetlania pojedynczego obrazu.

- Tylko w przypadku 1 i 3 obrót pokrętki <🔍> umożliwia wyświetlenie innego obrazu z zachowaniem powiększenia.
- Filmu nie można powiększyć.

**MENU** Ustawienia powiększenia

Alarm prześwietl.	Wyłącz
Wyśw.punktu AF	Wyłącz
Siatka odtwarz.	Wył.
Histogram	Jasność
Licznik czasu odt	Czas nag
<b>Powiększenie(ok.)</b>	<b>2x</b>
Ster.przezHDMI	Wyłącz

<b>Powiększenie(ok.)</b>
1x (brak powiększenia)
<b>2x (od centrum)</b>
4x (od centrum)
8x (od centrum)
16x (od centrum)
Rzecz.rozmiar (od wybr. punktu)
Jak ostat.powiększ. (od centr.)

Na karcie [▶3] po wybraniu opcji [Powiększenie(ok.)] można wybrać początkowe powiększenie i początkowe położenie widoku powiększonego.

- **1x (brak powiększenia)**

Obraz nie zostanie powiększony. Widok powiększony rozpocznie się od wyświetlania pojedynczego obrazu

- **2x, 4x, 8x, 16x (od centrum)**

Widok powiększony rozpocznie się od środka obrazu w wybranym powiększeniu.

- **Rzeczywisty rozmiar (od wybranego punktu)**

Zapisane piksele obrazu będą wyświetlane w skali ok. 100%. Widok powiększony rozpocznie się od punktu AF, w którym uzyskano ostrość. W przypadku ostrości ręcznej widok powiększony rozpocznie się od środka obrazu.

- **Jak ostatnie powiększenie (od centrum)**

Powiększenie będzie takie same jak ostatnim razem, kiedy wyszedłeś z widoku powiększonego za pomocą przycisku <▶> lub <Q>. Widok powiększony rozpocznie się od środka obrazu.



W przypadku obrazów wykonanych w trybie [L+Śledzenie] lub [FlexiZone - Single] (str. 268) widok powiększony rozpoczyna się od środka obrazu, nawet jeśli ustawiono opcję [Rzecz.rozmiar (od wybr. punktu)].

## ☐ Porównywanie obrazów (wyświetlanie dwóch obrazów)

Na monitorze LCD można zestawzić dwa obrazy obok siebie. Podczas wyświetlania dwóch obrazów można użyć widoku powiększonego lub przeskoku wyświetlania. Można również włączyć ochronę obrazu, ustawić ocenę lub usunąć obrazy.



### 1 Ustawianie wyświetlania dwóch obrazów

- Podczas odtwarzania obrazów naciśnij przycisk <☐>.
- ▶ Zostanie wyświetlony indeks dwóch obrazów. Aktualnie zaznaczony obraz będzie oznaczony pomarańczową ramką.



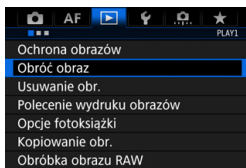
### 2 Wybierz obrazy, które mają być porównane.

- Naciśnięcie przycisku <SET> powoduje przełączanie pomarańczowej ramki między dwoma obrazami.
- Obróć pokrętko <◁>, aby wybrać obraz.
- Powtórz procedurę, aby wybrać drugi obraz do porównania.
- Jeśli zdjęcia po lewej i po prawej stronie są takie same, na lewo do góry od obu obrazów pojawi się ikona [G-S].
- Naciskając przycisk <Q>, możesz ustawić to samo powiększenie i obszar powiększenia dla obu obrazów. (Ustawienia powiększenia zostaną dopasowane do obrazu niepodświetlonego za pomocą pomarańczowej ramki).
- Przytrzymując przycisk <▶>, można wyświetlić obraz podświetlony za pomocą pomarańczowej ramki jako pojedynczy obraz.
- Aby wrócić do poprzedniego ekranu, naciśnij przycisk <☐>.



- Naciśnięcie przycisku <INFO.> umożliwia zmianę ekranu informacji.
- W ten sposób nie można odtwarzać filmów.

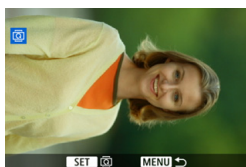
## Obracanie obrazu

Istnieje możliwość obrócenia wyświetlonego obrazu do żądanej orientacji.




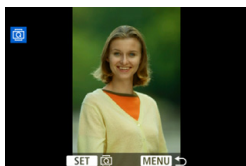
### 1 Wybierz opcję [Obróć obraz].

- Na karcie [ 1] wybierz pozycję [Obróć obraz], a następnie naciśnij przycisk < >.




### 2 Wybierz obraz.







- Obróć pokrętko < >, aby wybrać obraz, który ma zostać obrócony.
- Obraz można również wybrać w widoku indeksu (str. 327).



### 3 Obróć obraz.

- Każde naciśnięcie przycisku < > spowoduje obrót obrazu w prawo: 90° → 270° → 0°.
- Aby obrócić inny obraz, powtórz czynności opisane w punkcie 2 i 3.

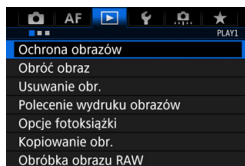


- Jeśli w pozycji [ 1: Auto-obracanie] ustawiono opcję [Wł.  ] (str. 362) przed rozpoczęciem wykonywania pionowych zdjęć, nie będzie potrzeby obracania zdjęć w sposób opisany powyżej.
- Jeśli obrócony obraz nie jest wyświetlany w odpowiedniej orientacji podczas odtwarzania, należy wybrać w pozycji [ 1: Auto-obracanie] opcję [Wł.  ].
- Nie można obrócić filmu.



## Ochrona obrazów

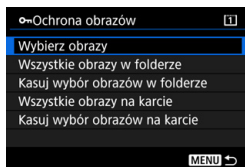
Ważne obrazy można zabezpieczyć przed przypadkowym usunięciem przez funkcję usuwania obrazów.

### **MENU** Ochrona pojedynczego obrazu



#### 1 Wybierz pozycję [Ochrona obrazów].

- Na karcie [ 1] wybierz pozycję [Ochrona obrazów], a następnie naciśnij przycisk < >.




#### 2 Wybierz pozycję [Wybierz obrazy].

- ▶ Zostanie wyświetlony obraz.





Ikona ochrony obrazu



#### 3 Wybierz obraz.

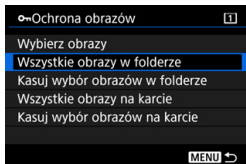
- Obróć pokrętko < >, aby wybrać obraz, który ma być chroniony.
- Obraz lub film można również wybrać w widoku indeksu (str. 327).

#### 4 Włącz ochronę obrazu.

- Naciśnij przycisk < > w celu ochrony wybranego obrazu. U góry ekranu pojawi się ikona < >.
- Aby anulować ochronę obrazu, ponownie naciśnij przycisk < >. Ikona < > zniknie z ekranu.
- Aby włączyć ochronę innego obrazu, powtórz czynności opisane w punktach 3 i 4.

## **MENU** Ochrona wszystkich obrazów w folderze lub na karcie

Istnieje możliwość włączenia ochrony wszystkich obrazów w folderze lub na karcie.



W przypadku wybrania pozycji **[Wszystkie obrazy w folderze]** lub **[Wszystkie obrazy na karcie]** w menu **[▶ 1: Ochrona obrazów]** chronione będą wszystkie obrazy w folderze lub na karcie.

Aby anulować ochronę obrazu, wybierz pozycję **[Kasuj wybór obrazów w folderze]** lub **[Kasuj wybór obrazów na karcie]**.

**!** **Sformatowanie karty (str. 67) spowoduje także usunięcie obrazów chronionych.**




- Istnieje także możliwość włączenia ochrony filmów.
- Włączenie ochrony obrazu zapobiega jego usunięciu przez funkcję usuwania obrazów. Aby usunąć chroniony obraz, należy najpierw wyłączyć ochronę.
- Po usunięciu wszystkich obrazów (str. 360) na karcie pozostaną tylko chronione obrazy. Jest to przydatne, gdy użytkownik chce usunąć jednocześnie wszystkie zbędne obrazy.
- Po wybraniu opcji **[Wszystkie obrazy na karcie]** lub **[Kasuj wybór obrazów na karcie]** funkcja ochrony obrazów na karcie wybranej dla opcji **[Zapis/odtw.]** lub **[Odtwarzanie]** w menu **[▶ 1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.]** zostanie odpowiednio włączona lub wyłączona.

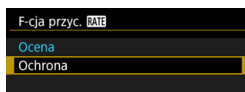
## Ochrona obrazów za pomocą przycisku <RATE>

Podczas odtwarzania obrazu można użyć przycisku <RATE>, aby włączyć ochronę obrazu.



### 1 Wybierz opcję [F-cja przyc. RATE].

- Na karcie [ 3] wybierz pozycję [F-cja przyc. RATE], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

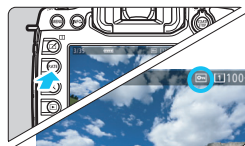


### 2 Wybierz opcję [Ochrona].



### 3 Wybierz obraz.

- Naciśnij przycisk <▶>, aby odtworzyć obraz.
- Obróć pokrętkę <◉>, aby wybrać obraz, który ma być chroniony.
- Obraz lub film można również wybrać w widoku indeksu (str. 327).



### 4 Włącz ochronę obrazu.

- Po naciśnięciu przycisku <RATE> obraz będzie chroniony i zostanie wyświetlona ikona <Ocn>.
- Aby anulować ochronę obrazu, ponownie naciśnij przycisk <RATE>. Ikona <Ocn> zniknie z ekranu.



# Ustawianie ocen

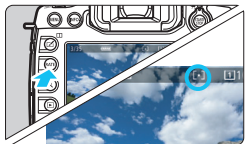
Obrazy (zdjęcia i filmy) można oceniać za pomocą jednego z pięciu znaczników oceny: [★]/[★]/[★]/[★]/[★]. Funkcja ta jest nazywana ocenianiem.

## Ocena obrazów za pomocą przycisku <RATE>



### 1 Wybierz obraz.

- Podczas odtwarzania, obróć pokrętkę <RATE>, aby wybrać obraz lub film, który ma zostać oceniony.
- Obraz lub film można również wybrać w widoku indeksu (str. 327).

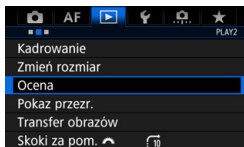


### 2 Oceń obraz.

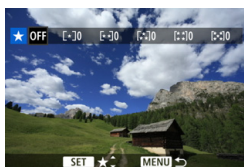
- Każde kolejne naciśnięcie przycisku <RATE> powoduje zmianę znacznika oceny: [★]/[★]/[★]/[★]/[★]/brak.
- Aby ocenić inny obraz, powtórz czynności opisane w punktach 1 i 2.



- Jeśli w pozycji [F3: F-cja przyc. RATE] wybrano opcję [Ochrona], zmień ją na [Ocena].
- Po naciśnięciu przycisku <Q>, przy wybranej opcji [Ocena] w pozycji [F3: F-cja przyc. RATE], można wskazać znaczniki oceny dostępne po naciśnięciu przycisku <RATE>.

**MENU** Ustawianie ocen za pomocą menu**1** Wybierz pozycję [Ocena].

- Na karcie [▶2] wybierz pozycję [Ocena], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

**2** Wybierz obraz.

- Obróć pokrętko <◉>, aby wybrać obraz lub film, który ma zostać oceniony.
- Jeśli naciśniesz przycisk <Q> i obrócisz pokrętko <◉> w lewo, możesz wybrać obraz z podglądu trzech obrazów. Aby wrócić do wyświetlania pojedynczych obrazów, obróć pokrętko <◉> w prawo.

**3** Oceń obraz.


- Po naciśnięciu przycisku <SET> pojawi się niebieska ramka zaznaczenia, jak to pokazano na rzucie ekranu.
- Obróć pokrętko <◉>, aby wybrać ocenę, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Po przypisaniu do obrazu znacznika oceny zostanie zliczona całkowita liczba obrazów z tym samym znacznikiem oceny.
- Aby ocenić inny obraz, powtórz czynności opisane w punktach 2 i 3.













Jednocześnie można wyświetlić do 999 obrazów z tą samą oceną. Jeśli istnieje więcej niż 999 obrazów z daną oceną, zostanie wyświetlone oznaczenie [###].



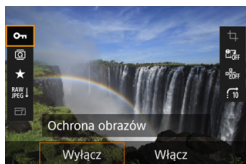
### Wykorzystanie systemu ocen

- Dzięki ustawieniu [▶2: **Skoki za pom.** ] można wyświetlać tylko obrazy o określonej ocenie.
- Opcja [▶2: **Pokaz przezr.**] umożliwia odtwarzanie obrazów z określoną oceną.
- Oprogramowanie Digital Photo Professional (oprogramowanie EOS, str. 504) umożliwia wybieranie obrazów z określoną oceną (tylko zdjęcia).
- W przypadku systemu Windows 8.1, Windows 8, Windows 7 itd. ocenę można sprawdzić na ekranie informacji o pliku i w dostarczonej przeglądarce obrazów (tylko obrazy JPEG).

## Szybkie nastawy podczas odtwarzania

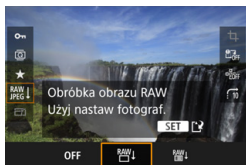
Podczas odtwarzania można nacisnąć przycisk <Q> aby ustawić następujące funkcje: [: **Ochrona obrazów**], [: Obróć obraz], [: **Ocena**], [: Obróbka obrazu RAW] (tylko obrazy RAW), [: Zmień rozmiar] (tylko obrazy JPEG), [: Kadrowanie] (tylko obrazy JPEG), [: **Alarm prześwietl.**], [: **Wyświetlanie punktu AF**], oraz [: **Skoki za pom.** ].

W przypadku filmów można ustawić **tylko funkcje pogrubione powyżej**.






### 1 Naciśnij przycisk <Q>.

- Podczas odtwarzania obrazu naciśnij przycisk <Q>.
- ▶ Zostaną wyświetlone opcje szybkich nastaw.












### 2 Zaznacz i ustaw opcję.

- Nachyl multi-sterownik <> w górę lub w dół, aby wybrać funkcję.
- ▶ W dolnej części ekranu zostanie wyświetlone ustawienie wybranej funkcji.
- Obróć pokrętkę <>, aby ustawić żądaną wartość.
- W przypadku opcji Obróbka obrazu RAW, Zmień rozmiar i Kadrowanie naciśnij przycisk <> i ustaw funkcję. Szczegółowe informacje można znaleźć na następujących stronach: Obróbka obrazu RAW — 364; Zmień rozmiar — 369; Kadrowanie — 371. Aby anulować, naciśnij przycisk <MENU>.

### 3 Zamknij ekran ustawień.

- Naciśnij przycisk <Q>, aby wyjść z ekranu szybkich nastaw.

 Aby obrócić obraz, wybierz w pozycji [**1: Auto-obracanie**] opcję [**Wi.  **]. Po wybraniu opcji [**Włącz **] lub [**Wyłącz**] ustawienie [** Obróć obraz**] zostanie zarejestrowane w parametrach obrazu, jednak aparat nie będzie obracał obrazów podczas wyświetlania.

-  
- Naciśnięcie przycisku < > podczas wyświetlania indeksu powoduje przejście do wyświetlania pojedynczego obrazu i wyświetlenie ekranu szybkich nastaw. Ponowne naciśnięcie przycisku < > powoduje powrót do indeksu.
  - W przypadku zdjęć wykonanych innym aparatem liczba dostępnych opcji może być ograniczona.

## Oglądanie filmów

Istnieją trzy sposoby odtwarzania nagranych filmów:

### Odtwarzanie na ekranie telewizora (str. 351)



Po podłączeniu aparatu do telewizora za pomocą kabla HDMI HTC-100 (sprzedawany oddzielnie) można odtwarzać zdjęcia i filmy z aparatu na telewizorze.

- Jeśli nagrywarka z dyskiem twardym nie jest wyposażona w złącze HDMI IN, nie można podłączyć do niej aparatu za pomocą kabla HDMI.
- Nawet jeśli aparat zostanie podłączony do nagrywarki z dyskiem twardym za pomocą kabla USB, nie będzie można odtwarzać ani zapisywać filmów i zdjęć.

### Odtwarzanie na monitorze LCD aparatu (str. 344–345)



Filmy można odtwarzać na monitorze LCD aparatu. Można również usuwać pierwsze i ostatnie sceny filmu, a także odtwarzać obrazy oraz filmy znajdujące się na karcie w formie automatycznego pokazu przezroczy.

- Filmu, który był edytowany za pomocą komputera, nie można zapisać ponownie na karcie i odtworzyć za pomocą aparatu.

## Odtwarzanie i edytowanie za pomocą komputera



Aby odtworzyć lub edytować film, użyj wstępnie zainstalowanego oprogramowania lub oprogramowania ogólnego przeznaczenia, zgodnego z formatem zapisu filmu.




Aby odtwarzać lub edytować filmy przy pomocy dostępnego w sprzedaży oprogramowania, użyj oprogramowania zgodnego z filmami w formacie MOV. Szczegółowe informacje na temat dostępnego w sprzedaży oprogramowania można uzyskać od jego producenta.

## Odtwarzanie filmów






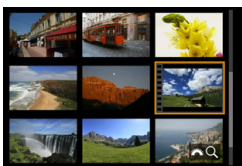
### 1 Odtwórz obraz.

- Naciśnij przycisk , aby wyświetlić obraz.



### 2 Wybierz film.

- Obróć pokrętkę , aby wybrać film, który ma zostać odtworzony.
- Ikona  pojawiająca się w lewym górnym rogu podczas wyświetlania pojedynczego obrazu oznacza film.
- Otwory perforacji widoczne na lewej krawędzi obrazu w trybie indeksu oznaczają film. **Ponieważ filmów nie można odtwarzać w trybie indeksu, należy przejść do trybu wyświetlania pojedynczego obrazu, naciskając przycisk .**







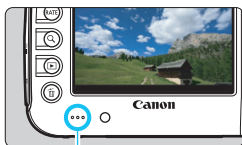
### 3 W trybie wyświetlania pojedynczego obrazu naciśnij przycisk .

- ▶ Na dole ekranu pojawi się panel odtwarzania filmu.




### 4 Odtwórz film.

- Wybierz pozycję  (Odtwórz), a następnie naciśnij przycisk .
- ▶ Rozpocznie się odtwarzanie filmu.
- Aby zatrzymać odtwarzanie filmu, należy nacisnąć przycisk .
- Głośność można regulować podczas odtwarzania filmu, obracając pokrętkę .
- Dodatkowe informacje na temat odtwarzania można znaleźć na następnej stronie.













Głośnik

 Aparat może nie odtwarzać filmów nagranych za pomocą innych aparatów.



## Panel odtwarzania filmu

Operacja	Opis opcji odtwarzania
 <b>Odtwórz</b>	Naciśnięcie przycisku <SET> umożliwi odtwarzanie lub zatrzymanie filmu.
 <b>Zwolnione tempo</b>	Do regulacji tempa służy pokrętło <⦿>. Informacje o tempie są podawane w prawym górnym rogu ekranu.
 <b>Klatka pierwsza</b>	Wyświetlanie pierwszej klatki filmu.
 <b>Klatka poprzednia</b>	Każde naciśnięcie przycisku <SET> powoduje wyświetlenie klatki poprzedniej. Przytrzymanie przycisku <SET> spowoduje przewinięcie filmu do tyłu.
 <b>Klatka następną</b>	Każde naciśnięcie przycisku <SET> powoduje wyświetlenie następną klatki filmu. Przytrzymanie przycisku <SET> spowoduje przewinięcie filmu do przodu.
 <b>Klatka ostatnia</b>	Wyświetlanie ostatniej klatki filmu.
 <b>Edycja</b>	Wyświetlanie ekranu edycji (str. 346).
	Pozycja odtwarzania
<b>mm' ss"</b>	Czas odtwarzania (minuty:sekundy, po ustawieniu opcji [ <b>Licznik czasu odt: Czas nagj</b> ])
<b>hh:mm:ss.ff</b> (pomijanie klatek) <b>hh:mm:ss:ff</b> (bez pomijania klatek)	Kod czasowy (godziny:minuty:sekundy:klatki, po ustawieniu opcji [ <b>Licznik czasu odt: Kod czasowy</b> ])
 <b>Głośność</b>	Obracając pokrętło <⦿>, można regulować głośność wbudowanego głośnika (str. 344).
<b>MENU</b> 	Aby wrócić do wyświetlania pojedynczego obrazu, naciśnij przycisk <MENU>.



- W przypadku w pełni naładowanego akumulatora LP-E6N czas ciągłego odtwarzania w temperaturze pokojowej (23°C) wyniesie około 3 godz. i 20 min.
- Po podłączeniu aparatu do telewizora w celu odtwarzania filmu (str. 351) głośność należy regulować za pomocą elementów sterujących telewizora. (Obracanie pokrętła <⦿> nie spowoduje zmiany głośności.) Jeżeli występuje efekt sprzężenia zwrotnego, umieść aparat dalej od telewizora lub zmniejsz głośność dźwięku w telewizorze.
- Zdjęcie wykonane w trakcie nagrywania filmu będzie wyświetlane przez około 1s podczas odtwarzania filmu.

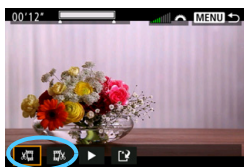
## ✂ Usuwanie pierwszej i ostatniej sceny filmu

Pierwszą i ostatnią scenę filmu usunąć z dokładnością do około 1 s. Można także edytować filmy poklatkowe.



### 1 Na ekranie odtwarzania filmu wybierz pozycję [✂].

- ▶ Panel edycji filmu zostanie wyświetlony u dołu ekranu.



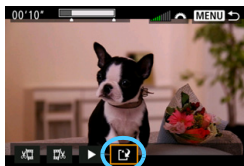
### 2 Określ fragment do edycji.

- Wybierz pozycję [⏮] (Skrót początek) lub [⏭] (Skrót koniec), a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Przechył multi-sterownik <⏮> w lewo lub w prawo, aby wyświetlić poprzednie lub następne klatki. Trzymanie wciśniętego przycisku spowoduje szybkie przewijanie klatek do przodu lub do tyłu. Obróć pokrętko <⏮>, aby odtwarzać kolejne klatki.
- Po określeniu, która część ma zostać usunięta, naciśnij przycisk <SET>. Fragment zaznaczony na biało u góry ekranu oznacza część filmu, która pozostanie.



### 3 Sprawdź edytowany film.

- Wybierz pozycję [▶] i naciśnij przycisk <SET>, aby odtworzyć edytowany film.
- Aby zmienić fragment do edycji, wróć do punktu 2.
- Aby anulować edycję, naciśnij przycisk <MENU>, a następnie wybierz opcję [OK] w oknie dialogowym potwierdzenia.



## 4 Zapisz edytowany film.

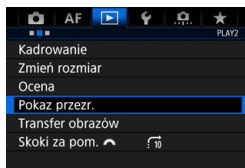
- Wybierz pozycję [**⌘**], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran zapisywania.
- Aby zapisać film jako nowy, wybierz pozycję [**Nowy plik**]. Aby zapisać plik filmu, zastępując oryginał, wybierz pozycję [**Zastąp**], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- W oknie dialogowym potwierdzenia wybierz opcję [**OK**], aby zapisać edytowany film i wrócić do ekranu odtwarzania.



- W związku z tym, że edycja jest przeprowadzana z dokładnością do około 1 sekundy (pozycja oznaczona symbolem [**⌘**] w górnej części ekranu), dokładna pozycja, w której film będzie edytowany, może różnić się od pozycji, która została określona.
- Jeśli na karcie jest za mało wolnego miejsca, pozycja [**Nowy plik**] nie będzie dostępna.
- Słaby stan akumulatora uniemożliwia edycję filmów. Użyj w pełni naładowanego akumulatora.
- Za pomocą aparatu nie można edytować filmów nagranych innymi aparatami.

## MENU Pokaz przezroczy (automatyczne odtwarzanie)

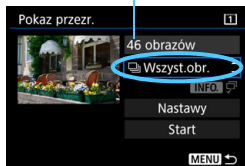
Aparat umożliwia wyświetlanie obrazów zapisanych na karcie w formie automatycznego pokazu przezroczy.



### 1 Wybierz pozycję [Pokaz przezr.].

- Na karcie [▶2] wybierz pozycję [Pokaz przezr.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

Liczba obrazów, które mają zostać odtworzone



### 2 Zaznacz obrazy, które mają zostać odtworzone.

- Wybierz żądaną opcję na ekranie, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

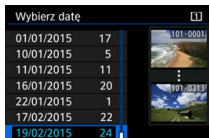
### Wszystkie obrazy/Filmy/Zdjęcia/ Ochrona

- Wybierz jedną z poniższych opcji: [Wszyst. obr.] [Filmy] [Zdjęcia] [Ochrona]. Następnie naciśnij przycisk <SET>.

### Data/Folder/Ocena

- Wybierz jedną z poniższych opcji: [Data] [Folder] [Ocena].
- Po zaznaczeniu pozycji <INFO ✓> naciśnij przycisk <INFO>.
- Wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

#### Data



#### Folder



#### Ocena



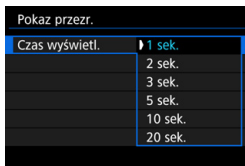
Element	Opis opcji odtwarzania
<b>Wszystkie obrazy</b>	Odtworzone zostaną wszystkie zdjęcia i filmy znajdujące się na karcie pamięci.
<b>Data</b>	Odtworzone zostaną zdjęcia i filmy zarejestrowane danego dnia.
<b>Folder</b>	Odtworzone zostaną zdjęcia i filmy z zaznaczonego folderu.
<b>Filmy</b>	Odtworzone zostaną tylko filmy znajdujące się na karcie pamięci.
<b>Zdjęcia</b>	Odtworzone zostaną tylko zdjęcia znajdujące się na karcie pamięci.
<b>Chroniony</b>	Odtworzone zostaną tylko chronione zdjęcia i filmy znajdujące się na karcie pamięci.
<b>Ocena</b>	Zostaną wyświetlone tylko zdjęcia i filmy z wybraną oceną.



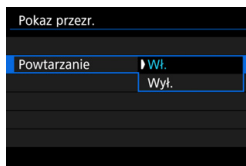
### 3 Skonfiguruj funkcję **[Nastawy]** zgodnie z potrzebami.

- Wybierz pozycję **[Nastawy]**, a następnie naciśnij przycisk < **SET** >.
- Ustaw opcje **[Czas wyświetl.]** i **[Powtarzanie]** dla zdjęć.
- Po skonfigurowaniu ustawień naciśnij przycisk < **MENU** >.

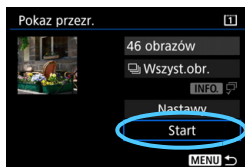
#### Czas wyświetlania



#### Powtarzanie



Zostaną odtworzone obrazy zapisane na karcie wybranej dla opcji **[Zapis/odtw.]** lub **[Odtwarzanie]** w menu [**1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.**].



#### 4 Rozpocznij pokaz prezroczy.

- Wybierz pozycję **[Start]**, a następnie naciśnij przycisk **<SET>**.
- ▶ Po wyświetleniu informacji **[Pobieranie obrazu...]** rozpocznie się pokaz prezroczy.

#### 5 Zakończ pokaz prezroczy.

- Aby zakończyć pokaz prezroczy i wrócić do ekranu ustawień, naciśnij przycisk **<MENU>**.

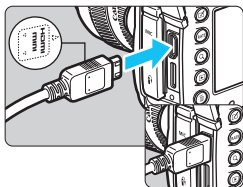


- Aby wstrzymać pokaz prezroczy, naciśnij przycisk **<SET>**. Podczas wstrzymania wyświetlania w lewym górnym rogu obrazu będzie wyświetlany symbol **[III]**. Aby wznowić pokaz prezroczy, ponownie naciśnij przycisk **<SET>**.
- Podczas automatycznego odtwarzania można nacisnąć przycisk **<INFO.>**, aby zmienić format wyświetlania zdjęć (str. 320).
- Do regulacji głośności podczas odtwarzania filmu służy pokrętło **<VOL/ON/OFF>**.
- Obrót pokrętłem **<SOURCE>** podczas automatycznego odtwarzania lub wstrzymania umożliwi wyświetlenie innego obrazu.
- Funkcja automatycznego wyłączenia nie zadziała podczas automatycznego odtwarzania.
- Czas wyświetlania zależy od obrazu.
- Informacje na temat wyświetlania pokazu prezroczy na ekranie telewizora można znaleźć na stronie 351.

## Wyświetlanie obrazów na ekranie telewizora

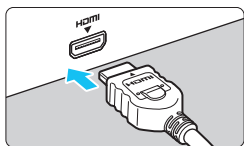
Po podłączeniu aparatu do telewizora za pomocą kabla HDMI (sprzedawanego oddzielnie) można odtwarzać zdjęcia i filmy z aparatu na telewizorze. Zaleca się korzystanie z kabla HDMI HTC-100 (sprzedawanego oddzielnie).

Jeżeli na ekranie telewizora nie pojawia się obraz, w pozycji [**F3**: **Standard TV**] wybierz opcję [**Dla NTSC**] lub [**Dla PAL**] (w zależności od standardu obrazu telewizora).



### 1 Podłącz kabel HDMI do aparatu.

- Skieruj logo <▲ HDMI MINI> wtyku w stronę przedniej części aparatu, a następnie włóż wtyk do złącza <HDMI OUT>.

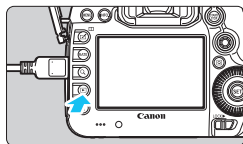


### 2 Podłącz kabel HDMI do telewizora.

- Podłącz wtyk kabla HDMI do złącza HDMI IN telewizora.

### 3 Włącz telewizor i przełącz odbiór na wejście wideo, a następnie wybierz odpowiedni port.

### 4 Ustaw przełącznik zasilania aparatu w pozycji <ON>.



### 5 Naciśnij przycisk <▶>.

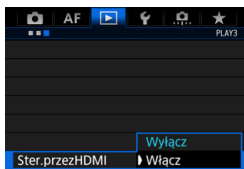
- ▶ Obraz zostanie wyświetlony na ekranie telewizora (na monitorze LCD aparatu nie będą wyświetlane żadne informacje).
- Obrazy będą automatycznie wyświetlane w rozdzielczości odpowiadającej podłączonemu telewizorowi.
- Naciśnięcie przycisku <INFO.> umożliwi zmianę ekranu informacji.
- Informacje dotyczące odtwarzania filmów można znaleźć na stronie 344.

- Głośność filmu należy wyregulować w telewizorze. Głośności nie można regulować w aparacie.
- Przed podłączeniem lub odłączeniem kabla łączącego aparat z telewizorem należy wyłączyć aparat i telewizor.
- W przypadku niektórych telewizorów część wyświetlanego obrazu może zostać przycięta.
- Do złącza <HDMI OUT> aparatu nie należy podłączać wyjść innych urządzeń. W przeciwnym razie może to spowodować awarię.
- Niektóre telewizory mogą nie być przystosowane do wyświetlania nagranych filmów.

## Korzystanie z telewizorów zgodnych ze standardem HDMI CEC

Jeśli telewizor podłączony do aparatu za pomocą kabla HDMI jest zgodny ze standardem HDMI CEC\*, można sterować odtwarzaniem przy pomocy pilota zdalnego sterowania telewizora.

\* Standardowa funkcja HDMI pozwalająca przysyłać sygnały sterujące pomiędzy połączonymi urządzeniami, dzięki czemu można sterować nimi za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.



### 1 Wybierz w pozycji [Ster.przezHDMI] opcję [Włącz].

- Na karcie [▶3] wybierz pozycję [Ster.przezHDMI], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz pozycję [Włącz], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

### 2 Podłącz aparat do telewizora.

- Aby podłączyć aparat do telewizora, użyj kabla HDMI.
- ▶ Wejście telewizora automatycznie przełączy się na port HDMI podłączony do aparatu. Jeśli nie nastąpi automatyczne przełączenie, należy skorzystać z pilota telewizora, aby wybrać złącze HDMI IN, do którego podłączono kabel.



### 3 Naciśnij przycisk <▶> aparatu.

- ▶ Obraz zostanie wyświetlony na ekranie telewizora i będzie można sterować odtwarzaniem za pomocą pilota zdalnego sterowania telewizora.

### 4 Wybierz obraz.

- Skieruj pilot zdalnego sterowania w stronę telewizora, a następnie naciśnij przycisk ←/→, aby wybrać obraz.

#### Menu odtwarzania zdjęć



#### Menu odtwarzania filmów



- : Powrót
- : Indeks 9 obrazów
- : Odtwórz film
- : Pokaz przezroczy
- INFO.** : Wyświetl informacje o obrazie
- : Obracanie

### 5 Naciśnij przycisk Enter na pilocie zdalnego sterowania.

- ▶ Zostanie wyświetlone menu i będzie możliwe wykonywanie operacji odtwarzania przedstawionych po lewej stronie.
- Naciśnij przycisk ←/→ na pilocie zdalnego sterowania, aby wybrać żądaną opcję, a następnie naciśnij przycisk Enter. W przypadku pokazu przezroczy naciśnij przycisk 1/↓, aby wybrać opcję, a następnie naciśnij przycisk Enter.
- Po wybraniu pozycji [**Powrót**] i naciśnięciu przycisku Enter menu zniknie i przy pomocy przycisku ←/→ można będzie wybrać obraz.



Podczas wyświetlania dwóch obrazów (str. 332), sterowanie odtwarzaniem za pomocą pilota telewizora jest niemożliwe. Aby wykorzystać pilota telewizora do odtwarzania, naciśnij przycisk <□□>, by powrócić do wyświetlania pojedynczego obrazu.

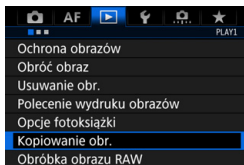


- Niektóre telewizory wymagają w pierwszej kolejności włączenia standardu złącza HDMI CEC. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.
- Niektóre telewizory, nawet te zgodne ze standardem HDMI CEC, mogą nie funkcjonować prawidłowo. W takim przypadku w pozycji [**▶3: Ster.przezHDMI**] wybierz opcję [**Wyłącz**] i steruj odtwarzaniem za pomocą aparatu.



# Kopiowanie obrazów

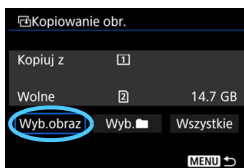
Obrazy nagrane na karcie można skopiować na inną kartę.

## MENU Kopiowanie pojedynczego obrazu




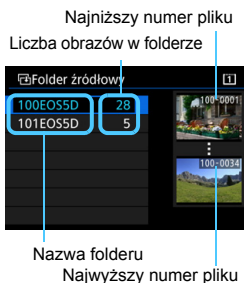
### 1 Wybierz pozycję [Kopiowanie obr.].

- Na karcie [ 1] wybierz pozycję [Kopiowanie obr.], a następnie naciśnij przycisk < >.






### 2 Wybierz pozycję [Wyb.obraz].

- Sprawdź numery karty źródłowej i karty docelowej oraz ilość dostępnego miejsca.
- Wybierz pozycję [Wyb.obraz], a następnie naciśnij przycisk < >.



### 3 Wybierz folder.

- Wybierz folder zawierający obraz, który chcesz skopiować, a następnie naciśnij przycisk < >.
- Obrazy wyświetlane po prawej stronie pomagają w wyborze żądanego zdjęcia.
- ▶ Zostaną wyświetlone obrazy w wybranym folderze.

 Źródłem kopiowania jest karta wybrana dla opcji [Zapis/odtw.] lub [Odtwarzanie] w menu [ 1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.].

Łączna liczba wybranych obrazów



## 4 Wybierz obrazy, które mają być skopiowane.

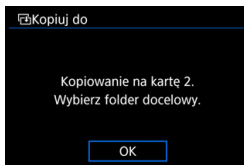
- Obróć pokrętko <⦿>, aby wybrać obraz, który ma być skopiowany, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ W lewym górnym rogu ekranu pojawi się ikona [✓].
- Jeśli naciśniesz przycisk <Q> i obrócisz pokrętko <☀> w lewo, możesz wybrać obraz z podglądu trzech obrazów. Aby wrócić do wyświetlania pojedynczych obrazów, obróć pokrętko <☀> w prawo.
- Aby wybrać inny obraz do skopiowania, powtórz punkt 4.

## 5 Naciśnij przycisk <RATE>.

- Po wybraniu wszystkich obrazów, które mają być skopiowane, naciśnij przycisk <RATE>.

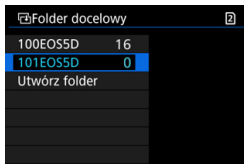
## 6 Wybierz pozycję [OK].

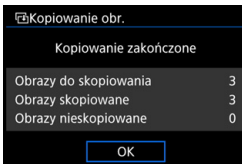
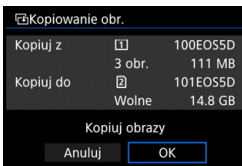
- Sprawdź kartę, na którą zostaną skopiowane obrazy, a następnie wybierz pozycję [OK].



## 7 Wybierz folder docelowy.

- Wybierz folder docelowy, do którego chcesz skopiować obrazy, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Aby utworzyć nowy folder, wybierz opcję [Utwórz folder].



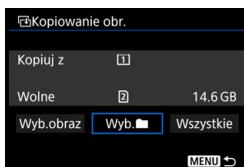


## 8 Wybierz pozycję [OK].

- Sprawdź informacje karty źródłowej i karty docelowej, a następnie wybierz pozycję [OK].
- ▶ Rozpocznie się kopiowanie i zostanie wyświetlony postęp kopiowania.
- Po zakończeniu kopiowania zostanie wyświetlony wynik. Wybierz pozycję [OK], aby powrócić do ekranu wyświetlanego w punkcie 2.

## MENU Kopiowanie wszystkich obrazów w folderze lub na karcie

Istnieje możliwość skopiowania wszystkich obrazów w folderze lub na karcie.



W pozycji [**▶ 1:Kopiowanie obr.**], po wybraniu opcji [**Wyb. [folder]**] lub [**Wszystkie**], można skopiować wszystkie obrazy znajdujące się w folderze lub na karcie.




- Nazwa pliku skopiowanego obrazu będzie taka sama, jak nazwa pliku obrazu źródłowego.
- Jeśli została wybrana opcja [**Wyb.obraz**], nie można jednocześnie kopiować obrazów w wielu folderach. Wybierz obrazy w każdym folderze, aby kopiować je kolejno folderami.
- Jeśli obraz jest kopiowany do folderu docelowego lub na kartę, na której znajduje się obraz o takim samym numerze pliku, zostaną wyświetlone następujące pozycje: [**Pomiń obraz i kontynuuj**], [**Zastąp istniejący obraz**], [**Przerwij kopiowanie**]. Wybierz metodę kopiowania, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
  - [**Pomiń obraz i kontynuuj**]: obrazy w folderze źródłowym o takim samym numerze pliku jak obrazy w folderze docelowym zostaną pominięte i nie będą skopiowane.
  - [**Zastąp istniejący obraz**]: obrazy w folderze docelowym o takim samym numerze pliku jak obrazy w folderze źródłowym (w tym obrazy chronione) zostaną zastąpione.

Jeśli obraz z poleceniem wydruku (str. 389) zostanie zastąpiony, należy ponownie ustawić polecenie wydruku.
- Informacje o poleceniu wydruku, informacje o transferze oraz informacje o zleceniu fotoksiążki nie zostaną zachowane, kiedy obraz zostanie skopiowany.
- Podczas kopiowania nie jest możliwe wykonywanie zdjęć. Przed wykonaniem zdjęcia wybierz pozycję [**Przerwij**].

## Usuwanie obrazów

Niepotrzebne zdjęcia można zaznaczać i usuwać z aparatu pojedynczo lub grupowo. Chronione obrazy (str. 334) nie zostaną usunięte.

-  **Usuniętego obrazu nie można odzyskać. Przed usunięciem obrazu należy upewnić się, że jest zbędny. Aby zapobiec przypadkowemu usunięciu ważnych obrazów, należy skorzystać z funkcji ich ochrony. Skasowanie obrazu RAW+JPEG spowoduje usunięcie zarówno obrazu RAW, jak i obrazu JPEG.**

### Usuwanie pojedynczego obrazu




**1 Wyświetl obraz, który ma zostać usunięty.**



**2 Naciśnij przycisk <  >.**

- ▶ Zostanie wyświetlone menu usuwania.



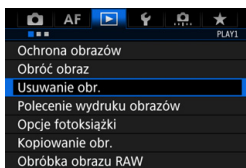
**3 Usuń obraz.**

- Wybierz pozycję [Usuń], a następnie naciśnij przycisk <  >. Wyświetlony obraz zostanie usunięty.

 Ustawienie w pozycji [ 3: **Usuwanie-domyślna opcja**] opcji [Zaznaczone [Usuń]] umożliwi szybsze usuwanie obrazów (str. 412).

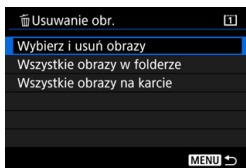
## MENU Zaznaczanie [✓] obrazów do grupowego usuwania

Po zaznaczeniu obrazów do usunięcia symbolami zaznaczenia <✓> można usunąć kilka obrazów jednocześnie.



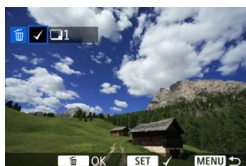
### 1 Wybierz pozycję [Usuwanie obr.].

- Na karcie [1] wybierz pozycję [Usuwanie obr.], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



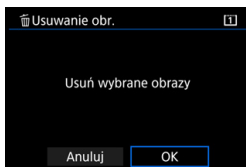
### 2 Wybierz opcję [Wybierz i usuń obrazy].

- ▶ Zostanie wyświetlony obraz.
- Jeśli naciśniesz przycisk <Q> i obrócisz pokrętkę <☀> w lewo, możesz wybrać obraz z podglądu trzech obrazów. Aby wrócić do wyświetlania pojedynczych obrazów, obróć pokrętkę <☀> w prawo.



### 3 Wybierz obrazy, które mają być usunięte.


- Obróć pokrętkę <☉>, aby wybrać obraz, który ma być usunięty, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ W lewym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlony symbol [✓].
- Aby wybrać inne obrazy do usunięcia, powtórz czynności opisane w punkcie 3.



### 4 Usuń obraz.


- Naciśnij przycisk <☒> przycisk, a następnie przycisk [OK].
- ▶ Wybrane obrazy zostaną usunięte jednocześnie.

## **MENU** Usuwanie wszystkich obrazów w folderze lub na karcie

Istnieje możliwość jednoczesnego usunięcia wszystkich obrazów znajdujących się w folderze lub na karcie. Jeśli w pozycji [ **1:**

**Usuwanie obr.**] została wybrana opcja [**Wszystkie obrazy w folderze**] lub [**Wszystkie obrazy na karcie**], zostaną usunięte wszystkie obrazy zapisane w folderze lub na karcie.



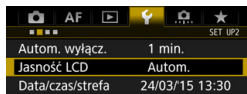
- Aby usunąć wszystkie obrazy, w tym obrazy chronione, należy sformatować kartę (str. 67).
- Zostaną usunięte obrazy zapisane na karcie wybranej dla opcji [**Zapis/odtw.**] lub [**Odtwarzanie**] w menu [ **1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.**].



# Zmiana ustawień odtwarzania obrazów

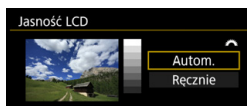
## MENU Regulowanie jasności monitora LCD

Aby zapewnić optymalną jakość oglądania odtwarzanego obrazu, jasność monitora LCD jest ustawiana automatycznie w zależności od poziomu oświetlenia otoczenia. Użytkownik może również ustawić wartość automatycznej korekcji (jaśniejsz lub ciemniejsz) lub ustawić jasność ręcznie.



### 1 Wybierz pozycję [Jasność LCD].

- Na karcie [2] wybierz pozycję [Jasność LCD], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 2 Wybierz opcję [Autom.] lub [Ręcznie].

- Obróć pokrętkę <[Sun icon]>, aby wybrać ustawienie.

### 3 Skoryguj jasność.

- Korzystając z wykresu szarości użyj pokrętki <[Sun icon]> i naciśnij <SET>.
- Dostępne są trzy poziomy ustawienia [Autom.], zaś w przypadku opcji [Ręcznie] — siedem poziomów.

#### Korekcja automatyczna



#### Korekcja ręczna

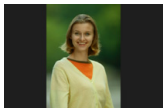


Jeśli wybrano opcję [Autom.], należy zwrócić uwagę, aby nic nie zasłaniało okrągłego czujnika światła zewnętrznego (str. 28), znajdującego się pod monitorem LCD.

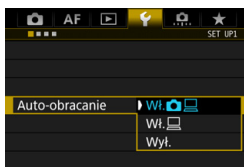


- Zaleca się sprawdzanie ekspozycji zdjęcia za pomocą histogramu (str. 326).
- Podczas odtwarzania naciśnięcie przycisku <[Sun icon]> powoduje wyświetlenie ekranu przedstawionego w punkcie 2.

## MENU Automatyczne obracanie obrazów pionowych



Opcja ta umożliwi automatyczne obracanie pionowych obrazów, aby były one wyświetlane na monitorze LCD aparatu i na ekranie komputera w układzie pionowym, a nie poziomym. Można zmienić ustawienie tej funkcji.



### 1 Wybierz pozycję [Auto-obracanie].

- Na karcie [1] wybierz pozycję [Auto-obracanie], a następnie naciśnij przycisk <SET>.

### 2 Ustaw opcję auto-obracania.

- Wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

- **Wi.**  


Pionowy obraz zostanie automatycznie obrócony podczas odtwarzania na monitorze LCD oraz na ekranie komputera.


- **Wi.** 

Pionowy obraz zostanie automatycznie obrócony tylko w komputerze.

- **Wyłączone**

Pionowy obraz nie zostanie automatycznie obrócony.

 Automatyczne obracanie nie działa w przypadku zdjęć pionowych wykonanych przy ustawieniu dla funkcji auto-obracania wartości [Wyl.]. Nie zostaną one obrócone nawet po późniejszym ustawieniu opcji [Wi.] w celu odtwarzania.

- 
  - Pionowy obraz nie zostanie automatycznie obrócony na potrzeby kontrolnego wyświetlania po wykonaniu zdjęcia.
  - Jeśli pionowe zdjęcie zostało wykonane w sytuacji, kiedy aparat był skierowany w górę lub w dół, obraz podczas odtwarzania może nie zostać obrócony automatycznie.
  - Jeśli pionowe zdjęcie nie zostało automatycznie obrócone na ekranie komputera, oznacza to, że oprogramowanie, z którego korzystasz, nie jest w stanie obrócić obrazu. Zaleca się korzystanie z oprogramowania EOS.

# 10

## Dodatkowa obróbka obrazów

Można przetwarzać obrazy RAW oraz zmieniać rozmiar obrazów JPEG lub kadrować je.

- Ikona ☆ w prawym górnym rogu tytułu strony oznacza, że funkcja jest dostępna wyłącznie w następujących trybach: **<P>** **<Tv>** **<Av>** **<M>** **<B>**.

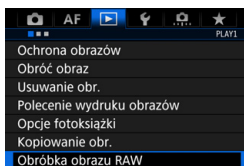


- Obróbka obrazów wykonanych innym aparatem może nie być możliwa w tym aparacie.
- Dodatkowej obróbki obrazów opisanej w niniejszym rozdziale nie można przeprowadzić, jeśli aparat jest podłączony do komputera kablem interfejsu.

## RAW↓ Obróbka obrazów RAW za pomocą aparatu ☆

Obrazy **RAW** można obrabiać w aparacie, a następnie zapisać je w postaci obrazów JPEG. Jako że sam obraz RAW nie zmienia się, można stosować wobec niego różne warunki obróbki i utworzyć na jego podstawie dowolną liczbę obrazów JPEG.

Należy pamiętać, że obrazów **M RAW** i **S RAW** nie można obrabiać w aparacie. Do obróbki tych obrazów należy użyć oprogramowania Digital Photo Professional (oprogramowanie EOS, str. 504).



### 1 Wybierz pozycję [Obróbka obrazu RAW].

- Na karcie [▶1] wybierz pozycję [Obróbka obrazu RAW], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostaną wyświetlone obrazy **RAW**.



### 2 Wybierz obraz.

- Obróć pokrętko <◉>, aby wybrać obraz, który ma zostać poddany obróbce.
- Jeśli naciśniesz przycisk <Q> i obrócisz pokrętko <◉> w lewo, możesz wybrać obraz z indeksu.



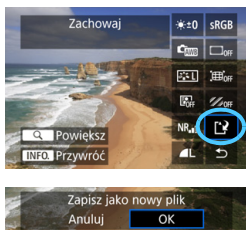
### 3 Przetwórz obraz.

- Naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić opcje obróbki obrazów RAW (str. 366).
- Użyj multi-sterownika <◉>, aby wybrać opcję, a następnie obróć pokrętko <◉>, aby zmienić ustawienie.
- ▶ Na wyświetlonym obrazie zostaną odzwierciedlone takie ustawienia jak „Regulacja jasności”, „Balans bieli” i inne.
- Aby wrócić do ustawień obrazu z chwili wykonania zdjęcia, naciśnij przycisk <INFO.>.



## Wyświetlenie ekranu ustawień

- Naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić ekran ustawień. Obróć pokrętko <◂> lub <◃>, aby zmienić ustawienie. Naciśnij przycisk <SET>, aby zakończyć ustawianie i wrócić do poprzedniego ekranu.



## 4 Zapisz obraz.

- Wybierz pozycję [ZOOM] (Zachowaj), a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz pozycję [OK], aby zapisać obraz.
- Sprawdź folder docelowy i numer pliku obrazu, a następnie wybierz pozycję [OK].
- Aby przetworzyć inny obraz, powtórz czynności opisane w punktach od 2 do 4.







## Widok powiększony

Obraz można powiększyć, naciskając przycisk <Q> w punkcie 3. Stopień powiększenia zależy od liczby pikseli opcji **[Jakość obrazu]** ustawionej w pozycji **[Obróbka obrazu RAW]**. Za pomocą multi-sterownika <◂> można przewijać powiększony obraz. Aby anulować widok powiększony, ponownie naciśnij przycisk <Q>.

## Kadrowanie/format obrazu

Na obrazach wykonanych po wybraniu w pozycji **[Krop/Format obr.]** (str. 154) opcji innej niż **[Pełna klatka]** będą wyświetlane linie kadru określające obszar rejestrowania. Obrazy JPEG generowane z obrazów RAW będą zapisywane z ustawionym obszarem kadrowania lub formatem obrazu.


## Opcje obróbki obrazów RAW

-  **Regulacja jasności**  
Jasność obrazu można ustawiać w zakresie  $\pm 1$  stopnia, z dokładnością do 1/3 stopnia. Wyświetlony obraz będzie odzwierciedlał efekt ustawienia.
-  **Balans bieli** (str. 174)  
Pozwala wybrać balans bieli. Po wybraniu opcji [**AWB**] i naciśnięciu przycisku <INFO.> można wybrać opcję [**Auto: Prior. atmosfery**] lub [**Auto: Priorytet bieli**]. Po wybraniu opcji [**K**] i naciśnięciu przycisku <INFO.> będzie można ustawić temperaturę barwową. Wyświetlony obraz będzie odzwierciedlał efekt ustawienia.
-  **Styl obrazów** (str. 164)  
Pozwala wybrać styl obrazów. Naciśnięcie przycisku <INFO.> umożliwi dostosowanie ostrości i innych parametrów. Wyświetlony obraz będzie odzwierciedlał efekt ustawienia.
-  **Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)** (str. 182)  
Pozwala ustawić funkcję Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności). Wyświetlony obraz będzie odzwierciedlał efekt ustawienia.
-  **Redukcja zakłóceń - High ISO** (str. 183)  
Pozwala ustawić funkcję redukcji zakłóceń dla wysokich czułości ISO. Wyświetlony obraz będzie odzwierciedlał efekt ustawienia. Jeśli efekt jest słabo zauważalny, powiększ obraz (str. 365).
-  **Jakość obrazu** (str. 149)  
W przypadku generowania obrazów w formacie JPEG można wybrać jakość obrazu.

- sRGB **Przestrzeń kolorów** (str. 193)  
Pozwala wybrać przestrzeń sRGB lub Adobe RGB. W związku z tym, że monitor LCD aparatu nie jest zgodny z przestrzenią Adobe RGB, zmiana przestrzeni kolorów nie powoduje znacznej zmiany wyglądu obrazu.
- OFF **Korygowanie jasności brzegów** (str. 188)  
Jeśli została wybrana opcja **[Włącz]**, będzie wyświetlany skorygowany obraz. Jeśli efekt jest słabo zauważalny, powiększ obraz (str. 365), a następnie sprawdź cztery narożniki. Korygowanie jasności brzegów przeprowadzone w aparacie jest mniej wyraziste niż to przeprowadzone za pomocą oprogramowania Digital Photo Professional (oprogramowanie EOS) i może być mniej widoczne. W takim przypadku należy przeprowadzić korygowanie jasności brzegów za pomocą oprogramowania Digital Photo Professional.
- OFF **Korygowanie dystorsji**  
Istnieje możliwość skorygowania dystorsji obrazu związanych z charakterystyką obiektywu. Jeśli została wybrana opcja **[Włącz]**, będzie wyświetlany skorygowany obraz. Brzegi obrazu zostaną przycięte w skorygowanym obrazie.  
W związku z tym, że rozdzielczość obrazu może wydawać się nieco niższa, w razie potrzeby można skorygować ostrość za pomocą parametru **[Ostrość]** funkcji styl obrazów.
- OFF **Korygowanie aberracji chromatycznej** (str. 189)  
Istnieje możliwość skorygowania aberracji chromatycznych (barwnych obwódek wokół fotografowanego przedmiotu) związanych z charakterystyką obiektywu. Jeśli została wybrana opcja **[Włącz]**, będzie wyświetlany skorygowany obraz. Jeśli efekt jest słabo zauważalny, powiększ obraz (str. 365).

## Korygowanie jasności brzegów, korygowanie dystorsji i korygowanie aberracji chromatycznej

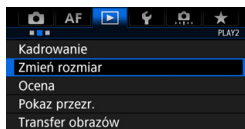
Aby można było przeprowadzić korygowanie jasności brzegów, korygowanie dystorsji lub korygowanie aberracji chromatycznej, potrzebne są dane korekcji dla używanego obiektywu. Jeśli nie można zastosować korekcji podczas przetwarzania obrazów RAW w aparacie, użyj programu EOS Utility (oprogramowanie EOS, str. 504) w celu zapisania danych korekcji w aparacie.

-  ● Obróbka obrazów RAW w aparacie nie daje takich samych rezultatów jak obróbka obrazów RAW za pomocą oprogramowania Digital Photo Professional.
- W przypadku obróbki zdjęć po wybraniu opcji **[Włącz]** w pozycji **[Dystorsja]** dane wyświetlania punktów AF (str. 325), a także dane dla retuszu kurzu (str. 375) nie zostaną dodane do obrazu.




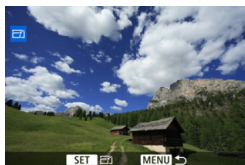
## Zmiana rozmiaru obrazów JPEG

Można zmienić rozmiar obrazu JPEG, aby zmniejszyć liczbę pikseli, a następnie zapisać go jako nowy obraz. Zmiana rozmiaru jest możliwa tylko w przypadku obrazów JPEG **L/M1/M2/S1/S2**. **Nie można zmieniać rozmiaru obrazów JPEG S3 i RAW.**





### 1 Wybierz pozycję [Zmień rozmiar].

- Na karcie []2] wybierz pozycję [Zmień rozmiar], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostanie wyświetlony obraz.



### 2 Wybierz obraz.

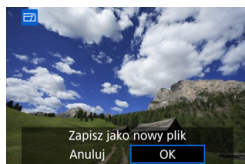
- Obróć pokrętko < >, aby wybrać obraz, którego rozmiar ma zostać zmieniony.
- Jeśli naciśniesz przycisk <Q> i obrócisz pokrętko < > w lewo, możesz wybrać obraz z indeksu.



Wielkości docelowe

### 3 Wybierz żadaną wielkość obrazu.

- Naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić wielkości obrazów.
- Wybierz żadaną wielkość obrazów, a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 4 Zapisz obraz.

- Wybierz pozycję [OK], aby zapisać obraz o zmienionym rozmiarze.
- Sprawdź folder docelowy i numer pliku obrazu, a następnie wybierz pozycję [OK].
- Aby zmienić rozmiar innego obrazu, powtórz czynności opisane w punktach od 2 do 4.

## Opcje zmiany rozmiaru w zależności od pierwotnej wielkości obrazu

Pierwotna wielkość obrazu	Dostępne ustawienia zmiany rozmiaru				
	M1	M2	S1	S2	S3
L	○	○	○	○	○
M1		○	○	○	○
M2			○	○	○
S1				○	○
S2					○


## Wielkości obrazu

Wielkości obrazów o zmienionym rozmiarze podano poniżej.

(w przybliżeniu)

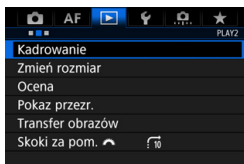
Jakość obrazu	Pełna klatka (3:2)	1,3x (krop)	1,6x (krop)
M1	7680×5120 (39,3 megapiksela)	6016×4000* (24,1 megapiksela)	4800×3200 (15,4 megapiksela)
M2	5760×3840 (22,1 megapiksela)	4512×3008 (13,6 megapiksela)	3616×2408* (8,7 megapiksela)
S1	4320×2880 (12,4 megapiksela)	3376×2256* (7,6 megapiksela)	2704×1808* (4,9 megapiksela)
S2	1920×1280 (2,5 megapiksela)	1920×1280 (2,5 megapiksela)	1920×1280 (2,5 megapiksela)
S3	720x480 (350 000 pikseli)	720x480 (350 000 pikseli)	720x480 (350 000 pikseli)

Jakość obrazu	1:1 (format obrazu)	4:3 (format obrazu)	16:9 (format obrazu)
M1	5120×5120 (26,2 megapiksela)	6816×5120* (34,9 megapiksela)	7680×4320 (33,2 megapiksela)
M2	3840×3840 (14,7 megapiksela)	5120×3840 (19,7 megapiksela)	5760×3240 (18,7 megapiksela)
S1	2880×2880 (8,3 megapiksela)	3840×2880 (11,1 megapiksela)	4320×2432* (10,5 megapiksela)
S2	1280×1280 (1,6 megapiksela)	1712×1280* (2,2 megapiksela)	1920×1080 (2,1 megapiksela)
S3	480x480 (230 000 pikseli)	640x480 (310 000 pikseli)	720×408* (290 000 pikseli)

 Pozycje oznaczone gwiazdką nie do końca pokrywają się z wybranym formatem obrazu. Obraz zostanie nieco przycięty.

## ⌘ Kadrowanie obrazów JPEG

Obraz JPEG można skadrować i zapisać jako nowy obraz. Można kadrować obrazy JPEG L, M1, M2, S1 i S2. Nie można kadrować obrazów JPEG S3 i RAW.



### 1 Wybierz pozycję [Kadrowanie].

- Na karcie [▶2] wybierz pozycję [Kadrowanie], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostanie wyświetlony obraz.



### 2 Wybierz obraz.

- Obróć pokrętko <◂>, aby wybrać obraz, który chcesz skadrować.
- Jeśli naciśniesz przycisk <Q> i obrócisz pokrętko <◂> w lewo, możesz wybrać obraz z indeksu.



### 3 Ustaw rozmiar, format, pozycję i układ ramki kadrowania.

- Naciśnij przycisk <SET>, aby wyświetlić ramkę kadrowania.
- Zostanie skadrowany obszar obrazu wewnątrz ramki kadrowania.

#### Zmiana rozmiaru ramki kadrowania

Obróć pokrętko <◂>, aby zmienić rozmiar ramki kadrowania. Im mniejsza ramka kadrowania, tym większe powiększenie skadrowanego obrazu.

#### Zmiana formatu obrazu

Obróć pokrętko <◂>, aby zmienić format obrazu ramki kadrowania. Dostępne są następujące formaty obrazu: [3:2], [16:9], [4:3] i [1:1].

## Przesuwanie ramki kadrowania

Użyj <☒>, aby przesuwać ramkę na obrazie w poziomie lub w pionie. Przesuwaj ramkę kadrowania, aż obejmie żądany obszar obrazu.

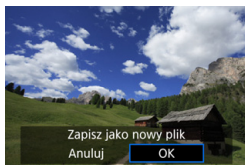
## Zmiana układu ramki kadrowania

Naciskanie przycisku <INFO.> powoduje przełączanie pomiędzy pionową i poziomą orientacją ramki kadrowania. Umożliwia to utworzenie pionowego obrazu z poziomego obrazu.



## 4 Sprawdź obszar obrazu do skadrowania.

- Naciśnij przycisk <[Q]>.
- ▶ Zostanie wyświetlony obszar obrazu do skadrowania.
- Aby wrócić do pierwotnego obrazu, naciśnij ponownie przycisk <[Q]>.



## 5 Zapisz skadrowany obraz.

- Naciśnij przycisk <[SET]> i wybierz opcję [OK], aby zapisać skadrowany obraz.
- Sprawdź folder docelowy i numer obrazu, a następnie wybierz opcję [OK].
- Aby skadrować inny obraz, powtórz czynności opisane w punktach od 2 do 4.

- Po zapisaniu skadrowanego obrazu nie można skadrować go ponownie ani zmienić jego rozmiaru.
- Informacje o wyświetlaniu punktu AF (str. 325) i dane dla retuszu kurzu (str. 375) nie zostaną dodane do skadrowanych obrazów.

# 11

## Czyszczenie matrycy

Aparat wyposażono w zintegrowany system czyszczenia matrycy, który automatycznie strząsa kurz, który dostał się na wierzchnią warstwę matrycy światłoczułej (filtr dolnoprzepustowy).

Do obrazu można również dodać dane dla retuszu kurzu, dzięki czemu pozostałe drobiny kurzu mogą zostać usunięte automatycznie w programie Digital Photo Professional (oprogramowanie EOS, str. 504).

### Zabrudzenia pojawiające się na matrycy

Do zanieczyszczenia matrycy, prócz drobin kurzu, które dostały się do wnętrza aparatu, przyczynić się mogą także — w rzadkich sytuacjach — plamy smaru wyciekające z wewnętrznych komponentów i przedostające się przed matrycę. W przypadku plam, które nie znikają po przeprowadzeniu automatycznego czyszczenia matrycy, zaleca się zlecenie czyszczenia matrycy w punkcie serwisowym firmy Canon.

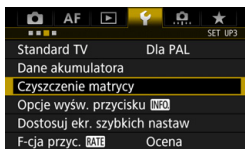


Naciśnięcie spustu migawki do połowy podczas pracy zintegrowanego systemu czyszczenia matrycy, spowoduje przerwanie czyszczenia i natychmiastowe przejście aparatu w tryb fotografowania.

## Automatyczne czyszczenie matrycy

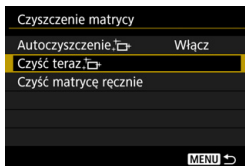
Każde ustawienie przełącznika zasilania w pozycji <ON> lub <OFF> uruchamia zintegrowany system czyszczenia matrycy pozwalający na automatyczne strąśnięcie kurzu z przedniej powierzchni matrycy. Zwykle nie ma potrzeby ingerowania w uruchamianie tej funkcji. Jednak można ją uruchomić lub wyłączyć ręcznie.

### Czyszczenie matrycy na żądanie



#### 1 Wybierz pozycję [Czyszczenie matrycy].

- Na karcie [43] wybierz pozycję [Czyszczenie matrycy], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



#### 2 Wybierz pozycję [Czyść teraz].

- Wybierz pozycję [Czyść teraz], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz pozycję [OK].
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran informujący o czyszczeniu matrycy. (Może być słyszalny cichy dźwięk). Rozlegnie się wprawdzie dźwięk migawki, ale nie zostanie zrobione zdjęcie.

- W celu uzyskania jak najlepszych wyników czyszczenia matrycy aparat należy ustawić pionowo, na stole lub innej płaskiej powierzchni.
- Nawet powtórzenie procedury czyszczenia matrycy nie zapewni znacznej poprawy. Bezpośrednio po zakończeniu czyszczenia matrycy opcja [Czyść teraz] będzie przez pewien czas niedostępna.

### Wyłączanie automatycznego czyszczenia matrycy

- W punkcie 2 wybierz opcję [Autoczyszczenie] i ustaw wartość [Wyłącz].
- ▶ Czyszczenie matrycy nie będzie przeprowadzane po ustawieniu przełącznika zasilania w pozycji <ON> lub <OFF>.

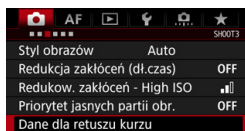
## MENU Dołączanie danych dla retuszu kurzu ☆

Zwykle zintegrowany system czyszczenia matrycy pozbywa się większości kurzu, który może być widoczny na wykonywanych zdjęciach. Jeśli jednak na wykonanych zdjęciach nadal widoczny jest kurz, do obrazu można dołączyć dane dla retuszu kurzu, pozwalające później jeszcze skuteczniej usunąć drobinki kurzu z obrazów. Dane dla retuszu kurzu używane przez Digital Photo Professional (oprogramowanie EOS, str. 504) pozwalają na automatyczne usuwanie drobinek kurzu z obrazów.

### Przygotowanie

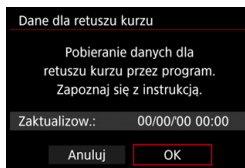
- Przygotuj gładki i biały przedmiot, np. czystą kartkę papieru.
- Ustaw ogniskową 50 mm lub dłuższą.
- Ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji <MF>, a następnie ustaw ostrość na nieskończoność ( $\infty$ ). Jeśli obiektyw nie ma skali odległości, obróć aparat przodem do siebie i obróć pierścień ostrości do końca w prawo.

### Pobieranie danych dla retuszu kurzu



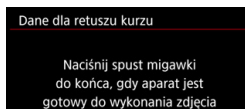
#### 1 Wybierz opcję [Dane dla retuszu kurzu].

- Na karcie [3] wybierz pozycję [Dane dla retuszu kurzu], a następnie naciśnij przycisk <GET>.



#### 2 Wybierz pozycję [OK].

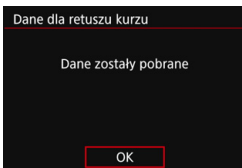
- ▶ Po przeprowadzeniu automatycznego czyszczenia matrycy pojawi się odpowiedni komunikat. Rozlegnie się wprawdzie dźwięk migawki podczas czyszczenia, ale nie zostanie wykonane zdjęcie.





### 3 Sfotografuj gładki biały obiekt.

- Umieść gładki biały obiekt bez wzorów w odległości 20–30 cm od aparatu, wypełnij nim cały obszar wizjera i zrób zdjęcie.
- ▶ Zdjęcie powinno być wykonane w trybie preselekcji przysłony i z przysłoną f/22.
- W związku z tym, że obraz nie jest zapisywany, dane są dostępne nawet mimo braku karty w aparacie.
- ▶ Po wykonaniu zdjęcia aparat rozpocznie zbieranie danych dla retuszu kurzu. Po uzyskaniu danych dla retuszu kurzu zostanie wyświetlony komunikat.
- Jeśli dane nie zostały pomyślnie pobrane, pojawi się komunikat o błędzie. Postępuj zgodnie z procedurą „Przygotowanie” opisaną na poprzedniej stronie, a następnie wybierz pozycję [OK]. Ponownie zrób zdjęcie.




## Dane dla retuszu kurzu

Uzyskane dane dla retuszu kurzu są dołączane do rejestrowanych później obrazów JPEG i RAW. Przed ważnymi zdjęciami zaleca się aktualizację danych dla redukcji kurzu poprzez ich ponowne pobranie.

Szczegółowe informacje na temat korzystania z programu Digital Photo Professional (oprogramowanie EOS, str. 504) w celu usunięcia drobin kurzu znajdują się w dokumencie „Digital Photo Professional Instrukcja obsługi”.

Dane dla retuszu kurzu dołączone do obrazu są na tyle niewielkie, że praktycznie nie mają wpływu na wielkość pliku.

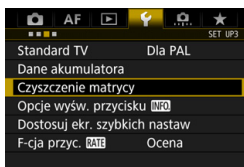
 Użyj gładkiego i białego obiektu, np. czystej kartki białego papieru. Jeśli na użytym obiekcie znajduje się wzór, może być on rozpoznany jako kurz, co może spowodować obniżenie dokładności retuszu kurzu w oprogramowaniu EOS.



## MENU Ręczne czyszczenie matrycy <sup>☆</sup>

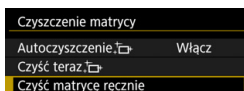
Kurz, którego nie dało się usunąć przez automatyczne czyszczenie matrycy, można usunąć ręcznie np. za pomocą dostępnej w sprzedaży dmuchawki. Przed rozpoczęciem czyszczenia matrycy zdejmij obiektyw z aparatu.

**Matrycy światłoczuła jest niezwykle delikatna. Jeśli matryca ma być czyszczona bezpośrednio, zaleca się przeprowadzenie tej czynności w punkcie serwisowym firmy Canon.**

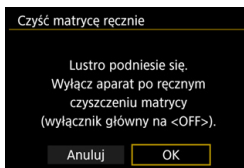


### 1 Wybierz pozycję [Czyszczenie matrycy].

- Na karcie [3] wybierz pozycję [Czyszczenie matrycy], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



### 2 Wybierz pozycję [Czyść matrycę ręcznie].



### 3 Wybierz pozycję [OK].

- ▶ Po chwili lustro zostanie zablokowane i otworzy się migawka.
- Na panelu LCD zamiga komunikat „CLn”.

### 4 Wyczyść matrycę.

### 5 Zakończ czyszczenie.

- Ustaw przełącznik zasilania w pozycji <OFF>.



- W przypadku korzystania z akumulatora należy upewnić się, że jest w pełni naładowany.
- W przypadku korzystania z uchwytu pionowego BG-E11 (sprzedawany oddzielnie) z bateriami AA/R6 ręczne czyszczenie matrycy nie będzie możliwe.



Zaleca się zasilanie aparatu za pomocą adaptera prądu stałego DR-E6 (sprzedawany osobno) i zasilacza AC-E6N (sprzedawany osobno).

- **Podczas czyszczenia matrycy nie wolno wykonywać żadnej z wymienionych poniżej czynności. Jeśli zasilanie zostanie wyłączone, migawka zamknie się, co może spowodować uszkodzenie migawki lub matrycy.**
  - **Ustawienie przełącznika zasilania w pozycji <OFF>.**
  - **Wymowanie lub wkładanie akumulatora.**
- Powierzchnia matrycy światłoczułej jest niezwykle delikatna. Podczas czyszczenia należy zachować szczególną ostrożność.
- Należy użyć zwykłej dmuchawki bez pędzelka. Pędzelek może spowodować porysowanie matrycy.
- Nie należy wkładać końcówki dmuchawki do aparatu poza krawędź mocowania obiektywu. Jeśli zasilanie zostanie wyłączone, migawka zamknie się, co może spowodować uszkodzenie migawki lub lustra.
- Do czyszczenia matrycy nie wolno używać sprężonego powietrza ani innego gazu. Siła podmuchu może spowodować uszkodzenie matrycy, natomiast rozprężający się gaz może spowodować jej zamrożenie i zarysowanie.
- Jeśli podczas czyszczenia matrycy stan akumulatora będzie słaby, sygnalizator dźwiękowy wyemituje sygnał ostrzegawczy. Zakończ czyszczenie matrycy.
- W przypadku zabrudzenia, którego nie można usunąć za pomocą dmuchawki, zaleca się zlecenie czyszczenia matrycy w punkcie serwisowym firmy Canon.

# 12

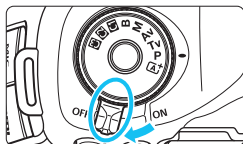
## Drukowanie obrazów i przesyłanie ich do komputera

- **Drukowanie** (str. 382)  
Aparat można podłączyć bezpośrednio do drukarki i wydrukować obrazy zapisane na karcie. Aparat jest zgodny ze standardem drukowania bezpośredniego „PictBridge”.
- **Standard DPOF (Digital Print Order Format)** (str. 389)  
Standard DPOF (Digital Print Order Format) umożliwia drukowanie obrazów zarejestrowanych na karcie zgodnie z instrukcjami drukowania, takimi jak wybór obrazów, liczba odbitek itp. Można wydrukować wiele zdjęć jednocześnie lub utworzyć polecenie wydruku obrazów w laboratorium fotograficznym.
- **Przesyłanie obrazów do komputera** (str. 393)  
Istnieje możliwość podłączenia aparatu do komputera i przesłania zdjęć zarejestrowanych na karcie do komputera za pomocą aparatu.
- **Wybieranie obrazów do fotoksiążki** (str. 397)  
Istnieje możliwość określenia obrazów na karcie przeznaczonych do wydrukowania w fotoksiążce.

# Przygotowanie do drukowania

Całą procedurę drukowania bezpośredniego można przeprowadzić z poziomu aparatu, wykorzystując informacje wyświetlane na monitorze LCD aparatu.

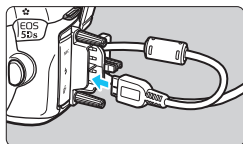
## Podłączanie aparatu do drukarki



**1** Ustaw przełącznik zasilania aparatu w pozycji <OFF>.

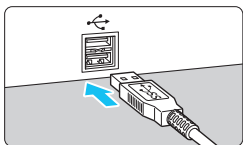
**2** Skonfiguruj drukarkę.

- Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki.



**3** Podłącz aparat do drukarki.

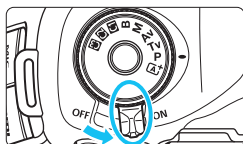
- Skorzystaj z kabla interfejsu dostarczonego z aparatem.
- Przy podłączaniu kabla do aparatu należy użyć dostarczonego zabezpieczenia kabla (str. 36). Podłącz kabel do złącza cyfrowego w taki sposób, aby symbol <SS↔> na wtyczce był skierowany w stronę tylnej części aparatu.
- Informacje dotyczące podłączenia drukarki można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki.

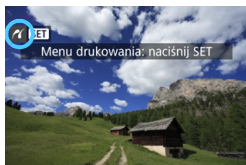


**4** Włącz drukarkę.

**5** Ustaw przełącznik zasilania aparatu w pozycji <ON>.

- ▶ Niektóre drukarki mogą wyemitować sygnał dźwiękowy.





## 6 Odtwórz obraz.

- Naciśnij przycisk <▶>.
- ▶ W lewym górnym rogu ekranu zostanie wyświetlony obraz z ikoną <🖨️> informującą o podłączeniu aparatu do drukarki.



- Upewnij się, że drukarka jest wyposażona w port PictBridge.
- Skorzystaj z dostarczonego kabla interfejsu lub innego kabla firmy Canon (str. 454). Przy podłączaniu kabla interfejsu należy użyć dostarczonego zabezpieczenia kabla (str. 36).
- Filmy nie mogą być drukowane.
- Aparat nie współpracuje z drukarkami zgodnymi tylko ze standardem CP Direct lub Bubble Jet Direct.
- Długi sygnał dźwiękowy w punkcie 5 oznacza problem związany z drukarką. Rozwiąż problem wskazany przez komunikat o błędzie (str. 388).
- Drukowanie nie będzie możliwe przy ustawionej funkcji redukcji szumów zdjęć seryjnych lub trybu HDR.



- Można również drukować obrazy RAW zarejestrowane tym aparatem.
- Można drukować także obrazy JPEG/RAW zarejestrowane z ustawieniem [**4: Krop/Format obr.**] (str. 154).
- W przypadku zasilania aparatu z akumulatora, upewnij się, że jest on w pełni naładowany. W pełni naładowany akumulator pozwala na drukowanie przez około 3 godz.
- Przed odłączeniem kabla wyłącz aparat i drukarkę. Aby wyciągnąć kabel, chwyć za wtyczkę (nie za przewód).
- W celu przeprowadzenia drukowania bezpośredniego zaleca się zasilanie aparatu za pomocą adaptera prądu stałego DR-E6 (sprzedawanego osobno) oraz zasilacza AC-E6N (sprzedawanego osobno).

# Drukowanie

Wygląd ekranu i opcje ustawień zależą od używanej drukarki. Niektóre ustawienia mogą być niedostępne. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki.

Ikona podłączonej drukarki



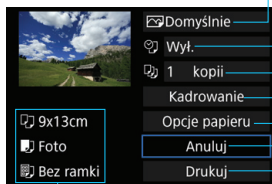
## 1 Wybierz obraz, który ma być wydrukowany.

- Sprawdź, czy w lewym górnym rogu monitora LCD jest wyświetlana ikona <img alt="Printer icon" data-bbox="465 280 495 305"/>.
- Obróć pokrętkę <img alt="Rotary dial icon" data-bbox="465 310 495 335"/>, aby wybrać obraz, który ma zostać wydrukowany.

## 2 Naciśnij przycisk <img alt="SET button icon" data-bbox="675 375 705 395"/>.

- ▶ Zostanie wyświetlony ekran ustawień drukowania.

### Ekran ustawień drukowania



Umożliwia ustawienie efektów druku (str. 384).

Umożliwia włączenie funkcji drukowania daty lub numeru pliku na odbitce (str. 385).

Umożliwia określenie liczby odbitek (str. 385).

Umożliwia ustawienie obszaru drukowania (str. 387).

Umożliwia określenie formatu i rodzaju papieru oraz układu wydruku (str. 383).

Umożliwia powrót do ekranu przedstawionego w punkcie 1.

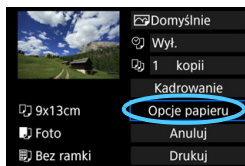
Rozpoczyna drukowanie.

Zostaną wyświetlone informacje dotyczące wybranego formatu i rodzaju papieru oraz układu wydruku.

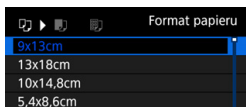
**\* W przypadku niektórych drukarek pewne ustawienia, takie jak drukowanie daty i numeru pliku czy kadrowanie, mogą nie być dostępne.**


## 3 Wybierz pozycję [Opcje papieru].

- ▶ Zostanie wyświetlony ekran opcji papieru.

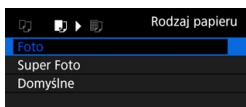



## Ustawianie formatu papieru



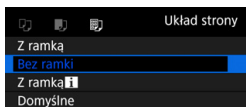
- Wybierz format papieru załadowanego do drukarki, a następnie naciśnij przycisk <  >.
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran rodzaju papieru.


## Ustawianie rodzaju papieru



- Wybierz rodzaj papieru załadowanego do drukarki, a następnie naciśnij przycisk <  >.
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran układu strony.

## Ustawianie układu strony



- Wybierz układ strony, a następnie naciśnij przycisk <  >.
- ▶ Ponownie zostanie wyświetlony ekran ustawień drukowania.

<b>Bez ramki</b>	Odbitki bez ramki. Jeśli drukarka nie pozwala na drukowanie bez ramek, odbitki będą miały ramki.
<b>Z ramką</b>	Odbitki z białą ramką wzdłuż krawędzi.
<b>Z ramką [i]</b>	Na marginesie odbitek formatu 9 × 13 cm lub większych zostaną wydrukowane informacje o obrazie*1.
<b>xx na 1</b>	Opcja drukowania 2, 4, 8, 9, 16 lub 20 obrazów na jednym arkuszu.
<b>20 na 1 [i]</b> <b>35 na 1 [i]</b>	Na arkuszu formatu A4 lub Letter zostanie wydrukowanych 20 lub 35 miniatur obrazów*2. • Informacje o obrazie*1 zostaną wydrukowane w przypadku opcji [20 na 1 [i]].
<b>Domyślne</b>	Układ strony zmienia się w zależności od modelu drukarki lub jej ustawień.

\*1: Zostaną wydrukowane dane Exif: nazwa aparatu, nazwa obiektywu, tryb fotografowania, czas naświetlania, przysłona, wartość korekty ekspozycji, czułość ISO, balans bieli itp.

\*2: Po zleceniu wydruku zdjęć zgodnie ze standardem „DPOF (Digital Print Order Format)” (str. 389) zalecane jest wydrukowanie ich zgodnie z informacjami zawartymi w części „Drukowanie bezpośrednio obrazów wybranych do drukowania” (str. 392).



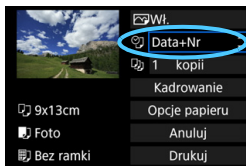
## 4 Ustaw efekty drukowania.

- Dostosuj ustawienia zależnie od potrzeb. Jeśli nie ma potrzeby ustawiania żadnych efektów druku, przejdź do punktu 5.
- **Zawartość wyświetlana na ekranie zależy od drukarki.**
- Wybierz ustawienie, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz żądany efekt druku, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Jeśli wyświetlana są jasne ikony <INFO, [ikonki]>, można również dostosować efekt druku (str. 386).

Efekt druku	Opis
Wyt.	Nie będzie zastosowana żadna automatyczna korekcja.
Wt.	Drukowanie przy użyciu standardowych kolorów drukarki. Do automatycznej korekcji obrazu zostaną zastosowane dane Exif obrazu.
VIVID	Wydruki charakteryzujące się wyższym nasyceniem w celu ożywienia koloru niebieskiego i zielonego.
NR	Przed wydrukiem zostaną zredukowane szумы obrazu.
<b>B/W Cz/biały</b>	Wydruki będą czarno-białe z neutralną czernią.
<b>B/W Ton chłodny</b>	Wydruki będą czarno-białe z chłodną czernią przechodzącą w kolor niebieski.
<b>B/W Ton ciepły</b>	Wydruki będą czarno-białe z ciepłą czernią przechodzącą w kolor żółty.
Neutralny	Obraz będzie wydrukowany z zastosowaniem rzeczywistych kolorów i kontrastu. Nie będzie zastosowana żadna automatyczna regulacja koloru.
Neutralny ręczny	Wydruki będą takie same jak w przypadku ustawienia „Neutralny”. Jednak to ustawienie pozwala na dokładniejszą regulację parametrów drukowania niż ustawienie „Neutralny”.
Domyślnie	Sposób drukowania zależy od drukarki. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki.

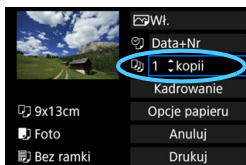
\* Zmiana efektów druku jest odzwierciedlana na obrazie wyświetlanym w lewym górnym rogu ekranu. Należy pamiętać, że wydrukowana odbitka może wyglądać nieco inaczej niż wyświetlany obraz, który jest tylko przybliżeniem. Dotyczy to także ustawień [Jasność] i [Reg. poziomów] opisanych na str. 386.





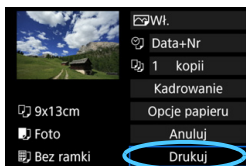
## 5 Ustaw opcję drukowania daty i numeru pliku.

- Dostosuj ustawienia zależnie od potrzeb.
- Wybierz pozycję <☰>, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz żądane opcje drukowania, a następnie naciśnij przycisk <SET>.



## 6 Ustaw liczbę kopii.

- Dostosuj ustawienia zależnie od potrzeb.
- Wybierz pozycję <☰>, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz liczbę kopii, a następnie naciśnij przycisk <SET>.



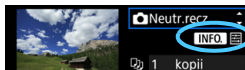
## 7 Rozpocznij drukowanie.


- Wybierz pozycję [Drukuj], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



- Wybór ustawienia [**Domyślnie**] dla efektów druku oraz pozostałych opcji powoduje zastosowanie domyślnych ustawień drukarki określonych przez producenta. Informacje dotyczące parametrów dla ustawienia [**Domyślnie**] można znaleźć w instrukcji obsługi używanej drukarki.
- Czas od wyboru pozycji [**Drukuj**] do momentu rozpoczęcia drukowania zależy od rozmiaru pliku i jakości rejestracji obrazu.
- Jeśli zastosowano korekcję przesunięcia obrazu (str. 387), wydruk obrazu może zająć więcej czasu.
- Aby zatrzymać drukowanie, należy nacisnąć przycisk <SET> w momencie wyświetlania pozycji [**Koniec**], a następnie wybrać pozycję [**OK**].
- Wykonanie funkcji [**4:Kasowanie nastaw aparatu**] (str. 70) powoduje przywrócenie wartości domyślnych wszystkich ustawień.

## Regulacja efektów druku



W punkcie 4 na str. 384 wybierz efekt druku. Jeżeli wyświetlane są jasne ikony <INFO. >, można nacisnąć przycisk <INFO.>. Umożliwi to regulację efektów drukowania. Możliwości regulacji oraz wyświetlane pozycje zależą od wyborów dokonanych w punkcie 4.


### ● **Jasność**

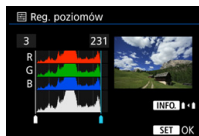
Umożliwia regulację jasności obrazu.

### ● **Regulacja poziomów**

Wybór pozycji [**Ręczna**] pozwala zmienić rozkład histogramu oraz wyregulować jasność i kontrast obrazu.

W momencie wyświetlania ekranu regulacji poziomów naciśnij przycisk <INFO.>, aby zmienić położenie wskaźnika <|>.

Obróć pokrętkę <>, aby dowolnie wyregulować poziom cieni (0–127) lub poziom świateł (128–255).





### ● **Jaśniej**

Funkcja przydatna w przypadku fotografowania pod światło, gdy twarz fotografowanej osoby jest słabo oświetlona. Wybór opcji [**Wł.**] powoduje rozjaśnienie twarzy na odbitce.

### ● **Redukcja efektu czerwonych oczu**

Funkcja przydatna w przypadku fotografowania z lampą błyskową powodującą powstawanie efektu czerwonych oczu u fotografowanej osoby. Wybór pozycji [**Wł.**] powoduje usunięcie czerwonego zabarwienia oczu na odbitce.



- Efekty [** Jaśniej**] i [**Reduk.cz.oczu**] nie będą wyświetlone na ekranie.
- Wybór pozycji [**Nastawy**] pozwala wyregulować następujące parametry: [**Kontrast**], [**Nasylenie**], [**Ton koloru**] i [**Balans koloru**]. Aby wyregulować [**Balans koloru**], użyj <>. Symbol „B” oznacza kolor niebieski (ang. blue), „A” — bursztynowy (amber), „M” — purpurowy (magenta), natomiast „G” — zielony (green). Balans koloru obrazu będzie dostosowywany w miarę przesuwania kursora ku poszczególnym kolorom.
- Wybór pozycji [**Kasuj nastawy**] powoduje przywrócenie wartości domyślnych wszystkich efektów druku.

## Kadrowanie obrazu

Korekcja przesunięcia



Obraz można wykadrować, a następnie wydrukować powiększoną wersję wykadrowanego obszaru. Daje to podobny efekt jak zmiana kompozycji kadru.


**Kadrowanie należy przeprowadzić bezpośrednio przed rozpoczęciem drukowania.** Zmiana ustawień drukowania po przeprowadzeniu kadrowania może spowodować konieczność ponownego skadrowania zdjęcia przed rozpoczęciem drukowania.

**1 Na ekranie ustawień drukowania wybierz pozycję [Kadrowanie].**


**2 Ustaw rozmiar, pozycję i format ramki kadrowania.**

- Zostanie wydrukowany obszar obrazu wewnątrz ramki kadrowania. Format ramki kadrowania można zmienić w pozycji [Opcje papieru].

### Zmiana rozmiaru ramki kadrowania

Obróć pokrętkę <  >, aby zmienić rozmiar ramki kadrowania. Im mniejsza ramka kadrowania, tym silniejsze powiększenie obrazu na odbitce.



### Przesuwanie ramki kadrowania

Użyj <  >, aby przesuwac ramkę na obrazie w poziomie lub w pionie. Przesuwaj ramkę kadrowania, aż obejmie żądany obszar obrazu.

### Zmiana orientacji ramki kadrowania

Naciskanie przycisku < INFO > powoduje przełączanie pomiędzy pionową i poziomą orientacją ramki kadrowania. Umożliwia to utworzenie pionowej odbitki z poziomego obrazu.

### Korekcja przesunięcia obrazu

Za pomocą pokrętki <  > można odchylić obraz o -10 do +10 stopni, w odstępach co 0,5 stopnia. Podczas regulacji przesunięcia obrazu ikona <  > na ekranie zmieni kolor na niebieski.

**3 Naciśnij przycisk < SET >, aby wyjść z menu kadrowania.**

- ▶ Ponownie zostanie wyświetlony ekran ustawień drukowania.
- Obszar kadrowanego obrazu można sprawdzić na ekranie ustawień drukowania.

- W przypadku niektórych drukarek obraz może nie zostać wydrukowany w dużej wielkości. W takim przypadku należy zmienić rozmiar obrazu (str. 369), a następnie wydrukować obraz.
- Jeśli format obrazu jest inny niż format papieru do drukowania, w przypadku drukowania bez ramek obraz może zostać znacznie przycięty. Jeśli obraz został przycięty, wydruk może być bardziej ziarnisty ze względu na mniejszą liczbę pikseli.
- W przypadku drukowania informacji o obrazie na zdjęciu zarejestrowanym ze zwiększoną czułością ISO (H) właściwa wartość czułości ISO może nie zostać wydrukowana.
- W przypadku niektórych drukarek obszar kadrowanego obrazu może nie być drukowany zgodnie z ustawieniem.
- Im mniejsza ramka kadrowania, tym bardziej ziarnisty wygląd obrazu na odbitce.
- Obserwuj monitor LCD aparatu podczas kadrowania obrazu. Ramka kadrowania może nie być wyświetlana dokładnie na ekranie telewizora.

### Sposób postępowania w przypadku błędów drukarki

Jeśli drukowanie nie zostało wznowione po usunięciu błędu drukarki (brak atramentu, brak papieru itp.) i wybraniu pozycji **[Dalej]**, skorzystaj z przycisków drukarki, aby kontynuować drukowanie. Szczegółowe informacje dotyczące kontynuowania drukowania można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki.

#### **Komunikaty o błędach**

W przypadku wystąpienia problemu podczas drukowania na monitorze LCD zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Aby zatrzymać drukowanie, naciśnij przycisk **<SET>**. Po rozwiązaniu problemu znów drukowanie. Szczegółowe informacje dotyczące rozwiązywania problemów związanych z drukowaniem można znaleźć w instrukcji obsługi drukarki.

#### **Błąd papieru**

Sprawdź, czy papier został prawidłowo załadowany do drukarki.

#### **Błąd kasety z atramentem/taśmą**

Sprawdź poziom atramentu w drukarce i zbiornik na zużyty atrament.

#### **Błąd urządzenia**

Sprawdź, czy w drukarce wystąpiły inne błędy, niezwiązane z papierem i atramentem.

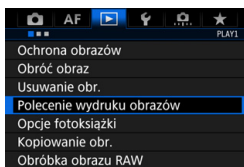
#### **Błąd pliku**

Wybranego obrazu nie można wydrukować z wykorzystaniem standardu PictBridge. Obrazy wykonane przez inne aparaty lub edytowane za pomocą komputera mogą nie nadawać się do wydrukowania.

# Standard DPOF (Digital Print Order Format)

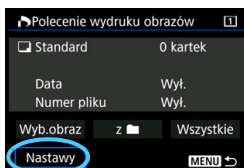
Użytkownik może wybrać opcje drukowania, takie jak rodzaj wydruku, opcje drukowania daty, numeru pliku itp. Opcje drukowania zostaną zastosowane do wszystkich obrazów wybranych do drukowania (nie ma możliwości ich indywidualnego ustawienia dla poszczególnych obrazów).

## Ustawianie opcji drukowania



### 1 Wybierz pozycję [Polecenie wydruku obrazów].

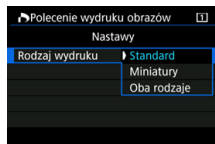
- Na karcie [▶ 1] wybierz pozycję [Polecenie wydruku obrazów], a następnie naciśnij przycisk < (SET) >.



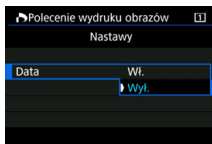
### 2 Wybierz pozycję [Nastawy].

### 3 Ustaw żądane opcje.

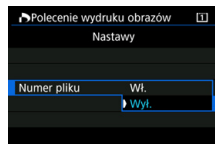
- Ustaw opcje [Rodzaj wydruku], [Data] i [Numer pliku].
- Wybierz opcję, która ma być ustawiona, a następnie naciśnij przycisk < (SET) >. Wybierz żądane ustawienie, a następnie naciśnij przycisk < (SET) >.






Rodzaj wydruku



Data



Numer pliku

Rodzaj wydruku	 Standardowa	Wydruk jednego obrazu na jednym arkuszu.
	 Miniatury	Wydruk wielu miniatur obrazów na jednym arkuszu.
	 Oba rodzaje	Wydruk standardowych odbitek oraz miniatur.
Data	Włączone	[Wi.]: wydruk daty rejestracji na odbitce.
	Wyłączone	
Numer pliku	Włączone	[Wi.]: wydruk numeru pliku na odbitce.
	Wyłączone	

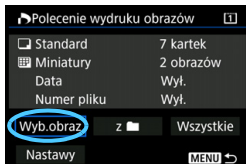
## 4 Zamknij ekran ustawień.

- Naciśnij przycisk <MENU>.
- ▶ Ponownie zostanie wyświetlony ekran polecenia wydruku obrazów.
- Następnie wybierz opcję [Wyb.obraz], [z ■■] lub [Wszystkie], aby wybrać obrazy, które mają być wydrukowane.

- Obrazów RAW i filmów nie można dołączyć do polecenia wydruku obrazów. Obrazy RAW można drukować z wykorzystaniem standardu PictBridge (str. 379).
- W przypadku drukowania obrazu o dużej wielkości z ustawieniem [Miniatury] lub [Oba rodzaje] (str. 392) na niektórych drukarkach wydruk miniatur może nie zostać wykonany. W takim przypadku należy zmienić rozmiar obrazu (str. 369), a następnie wydrukować wydruk miniatur.
- W przypadku niektórych ustawień drukowania i modeli drukarek data i numer pliku mogą nie zostać wydrukowane, nawet jeśli w pozycji [Data] i [Numer pliku] została wybrana wartość [Wi.].
- W przypadku wyboru opcji [Miniatury] nie można jednocześnie wybrać opcji [Wi.] w pozycjach [Data] i [Numer pliku].
- W przypadku drukowania z wykorzystaniem standardu DPOF należy użyć karty, w przypadku której ustawiono dane polecenia wydruku obrazów. Nie można drukować z określonym poleceniem wydruku obrazów w przypadku próby wydrukowania obrazów skopiowanych z karty.
- Niektóre drukarki i laboratoria fotograficzne zgodne ze standardem DPOF mogą nie wydrukować zdjęć zgodnie z wprowadzonymi ustawieniami. Przed rozpoczęciem drukowania należy zapoznać się z instrukcją obsługi drukarki. W przypadku laboratorium sprawdzić jego zgodność ze standardem podczas zamawiania zdjęć.
- Nie należy określać nowego polecenia wydruku na karcie zawierającej obrazy, których polecenie wydruku obrazów zostało wcześniej ustawione w innym aparacie. Polecenie wydruku obrazów można zastąpić. Ponadto w zależności od typu obrazu polecenie wydruku obrazów może nie być dostępne.

## Polecenie wydruku obrazów

### Wybierz obraz



Liczba

Łączna liczba wybranych obrazów



Symbol

zaznaczenia Ikona miniatur

### z folder

Wybierz pozycję [**Zaznacz wszystkie w folderze**], a następnie wybierz folder. Zostanie określone polecenie wydruku obrazów jednej kopii wszystkich obrazów w folderze. Jeśli zostanie wybrana pozycja [**Kasuj cały wybór w folderze**], a następnie zostanie wybrany folder, polecenie wydruku obrazów z tego całego folderu zostanie anulowane.

### Wszystkie

Wybór opcji [**Zaznacz wszystkie na karcie**] spowoduje oznaczenie do drukowania po jednej kopii wszystkich obrazów na karcie. Wybór opcji [**Kasuj cały wybór na karcie**] spowoduje anulowanie polecenia wydruku wszystkich obrazów na karcie.



- Uwaga: obrazy RAW i filmy nie będą uwzględnione w poleceniu wydruku obrazów, nawet w przypadku wyboru opcji [z folder] lub [Wszystkie].
- W przypadku korzystania z drukarki zgodnej ze standardem PictBridge w ramach jednego polecenia wydruku obrazów nie należy umieszczać więcej niż 400 obrazów. Wybór większej liczby może spowodować, że nie wszystkie obrazy zostaną wydrukowane.

Opcja umożliwia pojedyncze wybieranie obrazów. Jeśli naciśniesz przycisk <Q> i obrócisz wydruk pokrętko <☀> w lewo, możesz wybrać obraz z podglądu trzech obrazów. Aby wrócić do wyświetlania pojedynczych obrazów, obróć pokrętko <☀> w prawo. Naciśnij przycisk <MENU>, aby zapisać polecenie wydruku obrazów na karcie.

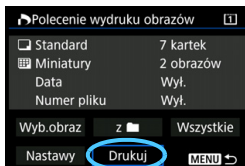
### Standard / Oba rodzaje

Naciśnij przycisk <SET>, aby złożyć polecenie wydruku obrazów dla pojedynczej kopii wyświetlonego obrazu. Obracając pokrętko <☀>, można ustawić liczbę kopii wydruku (maks. 99 sztuk).

### Miniatury

Naciśnij przycisk <SET>, aby umieścić w polu symbol zaznaczenia [✓]. Obraz zostanie uwzględniony na wydruku miniatur.

## Drukowanie bezpośrednio obrazów wybranych do drukowania



Za pomocą drukarki zgodnej ze standardem PictBridge można w prosty sposób drukować obrazy z wykorzystaniem trybu DPOF.

### 1 Przygotuj się do drukowania.

- Patrz str. 380.  
Wykonaj procedurę „Podłączanie aparatu do drukarki” aż do punktu 5.

### 2 Na karcie [▶ 1] wybierz pozycję [Polecenie wydruku obrazów].

### 3 Wybierz pozycję [Drukuj].

- Pozycja [Drukuj] będzie wyświetlana, o ile aparat jest podłączony do drukarki i jest możliwe drukowanie.

### 4 Ustaw [Opcje papieru] (str. 382).

- Dostosuj efekty druku (str. 384) zgodnie z potrzebami.

### 5 Wybierz pozycję [OK].

- Przed rozpoczęciem wydruku należy ustawić format papieru.
- Niektóre drukarki nie mogą drukować numerów plików.
- Jeśli została wybrana opcja [Z ramką], w przypadku niektórych drukarek data może być drukowana na marginesie.
- W przypadku niektórych drukarek data drukowana na jasnym tle lub na marginesie może wydawać się zbyt jasna.
- W menu [Reg. poziomów] nie można wybrać pozycji [Ręczna].

- Jeśli drukowanie zostało zatrzymane, aby wznowić drukowanie pozostałych stron, wybierz pozycję [Dalej]. Zatrzymanego drukowania nie można kontynuować w następujących przypadkach:
  - Zmieniono polecenie wydruku obrazów lub usunięto obrazy wybrane do drukowania przed kontynuowaniem drukowania.
  - W przypadku drukowania miniatur zmieniono ustawienie papieru przed kontynuowania drukowania.
  - Gdy drukowanie zostało wstrzymane, na karcie było mało wolnego miejsca.
- W przypadku problemów występujących podczas drukowania — patrz str. 388.



## Przesyłanie obrazów do komputera

Istnieje możliwość podłączenia aparatu do komputera i przesłania zdjęć znajdujących się na karcie do komputera za pomocą aparatu. Funkcja ta nosi nazwę bezpośredniego przesyłania obrazów.

**Całą procedurę bezpośredniego przesyłania obrazów można przeprowadzić z poziomu aparatu, wykorzystując informacje wyświetlane na monitorze LCD.**

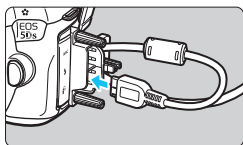
Obrazy wysłane do komputera zostaną zapisane w folderze [Pictures/Obrazy] lub [My Pictures/Moje obrazy], w podfolderach uporządkowanych zgodnie z datą fotografowania.

### Przestrogi dotyczące transferu obrazów

Przed podłączeniem aparatu do komputera należy zainstalować oprogramowanie EOS Utility (str. 504) w komputerze.

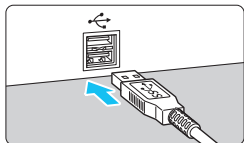
## Przygotowanie do transferu obrazów


**1 Ustaw przełącznik zasilania aparatu w pozycji <OFF>.**

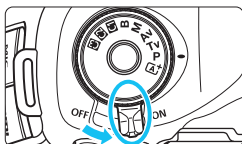


**2 Podłącz aparat do komputera.**

- Skorzystaj z kabla interfejsu dostarczonego z aparatem.
- Przy podłączaniu kabla do aparatu należy użyć dostarczonego zabezpieczenia kabla (str. 36). Podłącz kabel do złącza cyfrowego w taki sposób, aby symbol <SS<img alt="USB symbol" data-bbox="715 715 745 735"/>> na wtyczce był skierowany w stronę tylnej części aparatu.
- Podłącz wtyczkę kabla do gniazda USB komputera.



 Skorzystaj z dostarczonego kabla interfejsu lub innego kabla firmy Canon (str. 454). Przy podłączaniu kabla interfejsu należy użyć dostarczonego zabezpieczenia kabla (str. 36).



### 3 Ustaw przełącznik zasilania aparatu w pozycji <ON>.

- Po ukazaniu się na monitorze komputera ekranu wyboru programu wybierz pozycję **[EOS Utility]**.
- ▶ Na monitorze komputera ukaże się ekran oprogramowania EOS Utility.

**!** Po ukazaniu się ekranu oprogramowania EOS Utility, nie należy się nim posługiwać. Jeśli na ekranie komputera jest wyświetlany ekran inny niż okno główne oprogramowania EOS Utility, opcja **[Transfer bezpośredni]** z kroku 5 na stronie 396 nie będzie wyświetlana. Przesyłanie obrazów będzie niemożliwe.

- Jeśli ekran EOS Utility nie ukaże się, należy odwołać się do dokumentu „EOS Utility Instrukcja obsługi”.
- Przed odłączeniem kabla wyłącz aparat. Aby wyciągnąć kabel, chwyć za wtyczkę (nie za przewód).

## **MENU** Przesyłanie obrazów RAW+JPEG

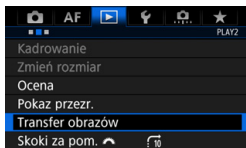


W przypadku obrazów RAW+JPEG można określić, który obraz ma być przesłany.

Na następnej stronie w kroku 2 wybierz opcję **[Transfer RAW+JPEG]** i wybierz opcję, który ma zostać przesłany: **[Tylko JPEG]**, **[Tylko RAW]** lub **[RAW+JPEG]**.

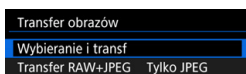
## MENU Wybieranie obrazów do przesłania

### Wybierz obraz

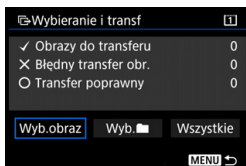


#### 1 Wybierz pozycję [Transfer obrazów].

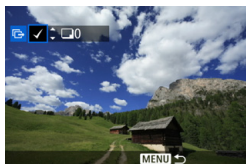
- Na karcie [2] wybierz pozycję [Transfer obrazów], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



#### 2 Wybierz pozycję [Wybieranie i transf].



#### 3 Wybierz pozycję [Wyb.obraz].

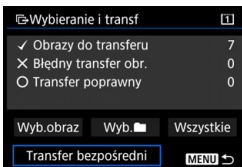


#### 4 Wybierz obrazy, które mają być przesłane.

- Obróć pokrętkę <Obróć>, aby wybrać obraz, który ma być przesłany, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Obróć pokrętkę <Obróć>, aby wyświetlić symbol [✓] w prawym górnym rogu ekranu, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Jeśli naciśniesz przycisk <Q> i obrócisz pokrętkę <Obróć> w lewo, możesz wybrać obraz z podglądu trzech obrazów. Aby wrócić do wyświetlania pojedynczych obrazów, obróć pokrętkę <Obróć> w prawo.
- Aby wybrać inny obraz do przesłania, powtórz punkt 4.



- Po wybraniu opcji [Wyb.obraz] można sprawdzić stan przesyłania obrazów w lewej górnej części ekranu: brak oznaczenia: nie wybrano. ✓ : wybrane do przesłania. X : przesyłanie nie powiodło się. ○ : przesyłanie powiodło się.
- Procedury dotyczące opcji [Transfer RAW+JPEG] (str. 394) i powyższe kroki od 1 do 4 mogą być wykonywane także wtedy, gdy aparat nie jest podłączony do komputera.



## 5 Prześlij obraz.

- Sprawdź, czy na ekranie komputera wyświetlany jest okno główne oprogramowania EOS Utility.
- Wybierz pozycję [**Transfer bezpośredni**], a następnie naciśnij przycisk < **SET** >.
- Po wybraniu opcji [**OK**] w oknie dialogowym potwierdzenia wszystkie obrazy zostaną przesłane do komputera.
- Obrazy wybrane za pomocą poleceń [**Wyb. [ikonka]**] i [**Wszystkie**] mogą także być przesłane w ten sposób.

### • Wybierz [ikonka]

Wybierz pozycję [**Wyb. [ikonka]**], a następnie wybierz [**Obrazy z folderu nie przetr.**]. Po wybraniu folderu zostaną zaznaczone wszystkie obrazy z tego folderu, które nie zostały jeszcze przesłane do komputera.

Wybranie [**Obrazy z folderu - błędy tr.**] spowoduje wybranie tych obrazów z wybranego folderu, które nie udało się przesłać.

Wybranie [**Kasuj historię transf.folderu**] usunie historię przesyłania obrazów z wybranego foldera. Po usunięciu historii przesyłania możesz wybrać pozycję [**Obrazy z folderu nie przetr.**] i ponownie przesłać wszystkie obrazy znajdujące się w folderze.

### • Wszystkie

Jeśli wybrano opcję [**Wszystkie**] i [**Obrazy z karty nie przetr.**], zostaną wybrane wszystkie obrazy z karty, które nie zostały jeszcze przesłane do komputera.

Opis poleceń [**Obrazy z karty - błędy tr.**] i [**Kasuj historię transf. karty**] znajduje się powyżej, w części dot. polecenia „**Wyb. [ikonka]**”.

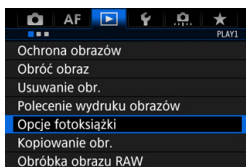
- Jeśli na ekranie komputera jest wyświetlany ekran inny niż główne okno oprogramowania EOS Utility, opcja [**Transfer bezpośredni**] nie jest wyświetlana.
- Podczas przesyłania obrazów, niektóre opcje menu są niedostępne.

- Można także przysyłać filmy.
- W jednej partii można przesłać do 9999 obrazów.
- Podczas kopiowania możliwe jest wykonywanie zdjęć.



## Wybieranie obrazów do fotoksiążki

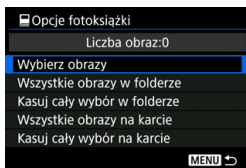
Istnieje możliwość określenia maks. 998 obrazów do wydrukowania w fotoksiążce. W przypadku użycia oprogramowania EOS Utility (oprogramowanie EOS) do przesyłania obrazów do komputera wybrane obrazy zostaną skopiowane do wyznaczonego folderu. Ta funkcja służy do zamawiania fotoksiążek przez Internet.

### Wybieranie pojedynczych obrazów

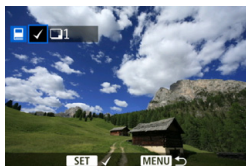


#### 1 Wybierz pozycję [Opcje fotoksiążki].





- Na karcie [ 1] wybierz pozycję [Opcje fotoksiążki], a następnie naciśnij przycisk < >.



#### 2 Wybierz pozycję [Wybierz obrazy].

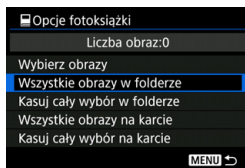


#### 3 Zaznacz obraz, który ma być wybrany.

- Obróć pokrętko < >, aby zaznaczyć obraz, który ma być wybrany, a następnie naciśnij przycisk < >.
- Jeśli naciśniesz przycisk <Q> i obrócisz pokrętko < > w lewo, możesz wybrać obraz z podglądu trzech obrazów. Aby wrócić do wyświetlania pojedynczych obrazów, obróć pokrętko < > w prawo.
- Aby wybrać inne obrazy do przesłania, powtórz punkt 3. Zostanie wyświetlona liczba wybranych obrazów.

## Wybieranie wszystkich obrazów w folderze lub na karcie

Istnieje możliwość jednoczesnego wybrania wszystkich obrazów z folderu lub karty.



Jeśli w pozycji [▶ 1: Opcje fotoksiążki] została wybrana opcja [**Wszystkie obrazy w folderze**] lub [**Wszystkie obrazy na karcie**], zostaną wybrane wszystkie obrazy zapisane w folderze lub na karcie.

Aby anulować zaznaczenia, wybierz opcję [**Kasuj cały wybór w folderze**] lub [**Kasuj cały wybór na karcie**].

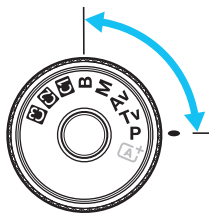
- Obrazów RAW i filmów nie można wybrać do wydruku.
- Nie należy wybierać w tym aparacie obrazów wybranych wcześniej do innej fotoksiążki w innym aparacie. Ustawienia fotoksiążki można zastąpić.

# 13

## Dostosowywanie aparatu



Poszczególne funkcje aparatu można dostosować do preferowanego sposobu wykonywania zdjęć, korzystając z menu Funkcje indywidualne.

Ponadto bieżące ustawienia aparatu można zapisać w pozycjach <G1>, <G2> i <G3> pokrętła wyboru trybów. Funkcje opisane w tym rozdziale można ustawiać i stosować w następujących trybach fotografowania: <P> <Tv> <Av> <M> <B>.




## MENU Funkcje indywidualne ☆

### 📷 1: Ekspozycja

		 Fotografowanie w trybie LV	 Filmowanie
Przyrosty nastaw ekspozycji	str. 402	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Przyrosty nastaw czułości ISO		<input type="radio"/>	w trybie <b>M</b>
Automatyczne kasowanie sekwencji braketingu	str. 403	<input type="radio"/>	(zdjęcia z sekwencją balansu bieli)
Sekwencja braketingu		<input type="radio"/>	
Liczba zdjęć w sekwencji BKT	str. 404	<input type="radio"/>	
Bezpieczne przesuwanie ekspozycji	str. 405	<input type="radio"/>	
Ta sama ekspozycja z nową przysłoną	str. 406	<input type="radio"/>	




### 📷 2: Ekspozycja

Nastawa zakresu czasów naświetlania	str. 408	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Nastawa zakresu przysłony		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

 Funkcje indywidualne wyświetlone w kolorze szarym nie działają podczas filmowania i fotografowania w trybie Live View (LV). (Ustawienia nie mają żadnego skutku).



**☰.3: Inne**

		 Fotografowanie w trybie LV	 Filmowanie
Ostrzeżenia  w wizjerze	str. 409		
Kierunek obracania w Tv/Av	str. 410	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Blokada kilku funkcji		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ustawienia własne	str. 411	zależnie od ustawienia	
Dodawanie informacji o przycięciu		<input type="radio"/>	
Usuwanie - domyślna opcja	str. 412	(podczas odtwarzania)	
Schowaj obiektyw przy wyłączeniu		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

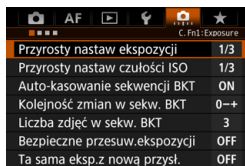
**☰.4: Kasowanie**

Wybranie opcji [**☰.4: Kasowanie nast. funkcji C.Fn**] spowoduje usunięcie wszystkich ustawień funkcji indywidualnych.



Nawet jeśli zostanie wykonana operacja [**☰.4: Kasowanie nast. funkcji C.Fn**], ustawienia opcji [**☰.3: Ustawienia własne**] pozostaną niezmienione.

## MENU Ustawienia funkcji indywidualnych ☆



Przyrosty nastaw ekspozycji	1/3
Przyrosty nastaw czułości ISO	1/3
Auto-kasowanie sekwencji BKT	ON
Kolejność zmian w sekw. BKT	0-+
Liczba zdjęć w sekw. BKT	3
Bezpieczne przesuw. ekspozycji	OFF
Ta sama eksp.z nową przysł.	OFF

Na karcie [..] można dostosować różne funkcje aparatu do preferowanego sposobu wykonywania zdjęć. Ustawienia parametrów różniące się od wartości domyślnych będą wyświetlane w kolorze niebieskim.


### C.Fn1: Ekspozycja

#### Przyrosty nastaw ekspozycji

**1/3: 1/3 stopnia**

**1/2: 1/2 stopnia**

Umożliwia ustawienie czasu naświetlania, przysłony, korekty ekspozycji, sekwencji naświetlania, korekty ekspozycji lampy itp. z dokładnością do 1/2 stopnia. Opcja jest przydatna, jeśli użytkownik preferuje regulację parametrów ekspozycji z mniejszą dokładnością niż 1/3 stopnia.

 Po wybraniu opcji **[1/2 stop]** poziom ekspozycji jest wyświetlany w sposób przedstawiony poniżej.




#### Przyrosty nastaw czułości ISO

**1/3: 1/3 stopnia**

**1/1: 1 stopień**

Istnieje możliwość zmiany przyrostów ręcznych nastaw czułości ISO na 1 stopień.

 Nawet w przypadku ustawienia **[1/1]** czułość ISO będzie ustawiana automatycznie z dokładnością do 1/3 stopnia po ustawieniu automatycznej czułości ISO.

## Automatyczne kasowanie sekwencji braketingu

### ON: Włącz

Po ustawieniu przełącznika zasilania w położenie <OFF>, ustawienia sekwencji naświetlania i sekwencji balansu bieli zostaną anulowane. Sekwencja naświetlania zostanie również anulowana, gdy lampa będzie gotowa do emisji błysku lub jeśli użytkownik przełączy się na filmowanie.

### OFF: Wyłącz

Ustawienia sekwencji naświetlania oraz sekwencji balansu bieli nie zostaną anulowane nawet po ustawieniu przełącznika zasilania w pozycji <OFF>. (Jeśli lampa jest gotowa do emisji błysku lub przełączysz na filmowanie, sekwencja naświetlania zostanie tymczasowo anulowana, jednakże zakres sekwencji naświetlania zostanie zachowany).

## Kolejność zmian w sekwencji BKT

Istnieje możliwość zmiany sekwencji naświetlania i sekwencji balansu bieli.

0-+: 0, -, +

-0+: -, 0, +

+0-: +, 0, -

Sekwencja naświetlania	Sekwencja balansu bieli	
	Kierunek N/B	Kierunek P/Z
0 : Standardowa ekspozycja	0 : Standardowy balans bieli	0 : Standardowy balans bieli
- : Zmniejszona wartość ekspozycji	- : Przesunięcie w kierunku koloru niebieskiego	- : Przesunięcie w kierunku koloru purpurowego
+ : Zwiększona wartość ekspozycji	+ : Przesunięcie w kierunku koloru bursztynowego	+ : Przesunięcie w kierunku koloru zielonego

## Liczba zdjęć w sekwencji BKT

Liczbę zdjęć wykonanych w sekwencji naświetlania i w sekwencji balansu bieli można zmieniać. Oprócz domyślnych 3 zdjęć można wybrać opcję 2, 5 lub 7 zdjęć.

Jeśli została ustawiona opcja [**Kolejność zmian w sekwn. BKT: 0, -, +**], zdjęcia w sekwencji będą wykonywane zgodnie z poniższą tabelą.

**3: 3 zdjęcia**


**2: 2 zdjęcia**

**5: 5 zdjęć**

**7: 7 zdjęć**

(dokładność do 1 stopnia)

	1. zdjęcie	2. zdjęcie	3. zdjęcie	4. zdjęcie	5. zdjęcie	6. zdjęcie	7. zdjęcie
3: 3 zdjęcia	Standardowo (0)	-1	+1				
2: 2 zdjęcia	Standardowo (0)	±1					
5: 5 zdjęć	Standardowo (0)	-2	-1	+1	+2		
7: 7 zdjęć	Standardowo (0)	-3	-2	-1	+1	+2	+3

 Po ustawieniu opcji [**2 zdjęcia**] można wybrać stronę + lub - podczas ustawiania sekwencji naświetlania. Ustawienie sekwencji balansu bieli może spowodować zmniejszenie ekspozycji w kierunku B/A lub M/G.

## Bezpieczne przesuwanie ekspozycji

### OFF: Wyłącz

#### Tv/Av: Czas naświetlania/Przysłona

Funkcja ta działa w trybie preselekcji czasu (**Tv**) oraz w trybie preselekcji przysłony (**Av**). Jeśli jasność obiektu zmienia się w sposób nieregularny i nie można uzyskać standardowej ekspozycji w zakresie automatycznej ekspozycji, aparat automatycznie zmieni ręcznie wybrane ustawienie w celu uzyskania standardowej ekspozycji.

#### ISO: Czulość ISO

Funkcja ta działa w trybie Programowa AE (**P**), w trybie preselekcji czasu (**Tv**) i w trybie preselekcji przysłony (**Av**). Jeśli jasność obiektu zmienia się w sposób nieregularny i nie można uzyskać standardowej ekspozycji w zakresie automatycznej ekspozycji, aparat automatycznie zmieni ręcznie wybrane ustawienie czulości ISO w celu uzyskania standardowej ekspozycji.



- Nawet jeśli w menu [**Q2: Nastawy czulości ISO**] pozycje [**Zakres czulości ISO**] i [**Min.czas naśw.**] są inne niż domyślne, bezpieczne przesuwanie zastąpi te ustawienia, gdy nie będzie można uzyskać standardowej ekspozycji.
- Minimalne i maksymalne czulości ISO bezpiecznego przesuwania ekspozycji za pomocą czulości ISO będą określone za pomocą ustawienia [**Autom. zakres ISO**] (str. 162). Jeśli jednak ręcznie ustawiona czulość ISO przekracza [**Autom. zakres ISO**], bezpieczne przesuwanie ekspozycji będzie działać do ręcznie ustawionej czulości ISO.
- Bezpieczne przesuwanie ekspozycji będzie w razie potrzeby działało nawet wtedy, gdy zostanie użyta lampa błyskowa.

## Ta sama ekspozycja z nową przysłoną

Jeśli jest ustawiony tryb <M> (ręczna regulacja ekspozycji), a czułość ISO jest ustawiana ręcznie (inna niż automatyczna czułość ISO lub H (12800)), maksymalna wartość przysłony (liczba f) może zmienić się na wyższy numer (mniejszy otwór przysłony) w przypadku wykonania dowolnej z następujących operacji: 1. zmiana obiektywu; 2. założenie lub zdjęcie konwertera lub 3. użycie obiektywu zmienneogniskowego, którego maksymalny otwór przysłony (liczba f) się zmienia. W przypadku wykonania zdjęcia z niezmienionym ustawieniem ekspozycji obraz będzie niedoświetlony o tyle, o ile maksymalna wartość przysłony (liczba f) zmieni się na wyższy numer. Jednak poprzez automatyczną zmianę czułości ISO lub czasu naświetlania (Tv) można uzyskać te same parametry ekspozycji, które zostały uzyskane przed wykonaniem czynności 1, 2 lub 3.

### **OFF: Wylącz**

Automatyczne zmiany w ustawieniach, aby utrzymać właściwą ekspozycję, nie będą stosowane. Wcześniej ustawiona czułość ISO, czas naświetlania i przysłona jest stosowana do fotografowania. Po wykonaniu czynności 1, 2 lub 3 oraz zwiększeniu maksymalnej wartości przysłony (liczby f) należy wyregulować czułość ISO i czas naświetlania przed wykonaniem zdjęcia.

### **ISO: Czułość ISO**

Po wykonaniu czynności 1, 2 lub 3 czułość ISO będzie automatycznie zwiększana, aby zrekomensować wielkość, o jaką zwiększyła się maksymalna wartość przysłony (liczba f). Pozwala to uzyskać te same parametry ekspozycji, które zostałyby uzyskane przed wykonaniem czynności 1, 2 lub 3.

### **Tv: Czas naświetlania**

Po wykonaniu czynności 1, 2 lub 3 będzie automatycznie ustawiany dłuższy czas naświetlania, aby zrekomensować wielkość, o jaką zwiększyła się maksymalna wartość przysłony (liczba f). Pozwala to uzyskać te same parametry ekspozycji, które zostałyby uzyskane przed wykonaniem czynności 1, 2 lub 3.



- Ta funkcja nie działa w przypadku makroobiektywów, których rzeczywista liczba  $f$  przysłony zmienia się po zmianie powiększenia.
- Ta funkcja nie działa w przypadku filmów.
- Jeśli wybrano opcję [**Czułość ISO**], a ekspozycja nie może być utrzymana w zakresie ustawionym za pomocą opcji [**Zakres ISO**], czułość ISO będzie zmieniać się automatycznie w wyznaczonym zakresie.
- Jeśli wybrano opcję [**Czas naświetlania**], a ekspozycja nie może być utrzymana w zakresie ustawionym za pomocą opcji [**2: Nastawa zakresu czasów naśw.**], czas naświetlania będzie zmieniać się automatycznie w wyznaczonym zakresie.
- Jeśli została wykonana czynność 1, 2 lub 3 i aparat wyłączył się (przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji <OFF> itp.) podczas utrzymywania ekspozycji, standardowa ekspozycja zostanie zaktualizowana do ekspozycji obowiązującej w momencie wyłączenia aparatu.



- Funkcja ta działa także w przypadku zmian najwyższej liczby  $f$  (minimalna przysłona).
- Jeśli została wybrana opcja [**Czułość ISO**] lub [**Czas naświetlania**], wykonano czynności 1, 2 lub 3, a następnie cofnięto czynności 1, 2 lub 3 bez ręcznego zmieniania czułości ISO, czasu naświetlania lub przysłony w celu przywrócenia aparatu do pierwotnego stanu, oryginalne ustawienie ekspozycji zostanie przywrócone.
- Jeśli wybrano opcję [**Czułość ISO**], a czułość ISO zwiększy się do rozszerzonej czułości ISO, czas naświetlania może się zmienić w celu zachowania ekspozycji.

## C.Fn2: Ekspozycja

### Nastawa zakresu czasów naświetlania

Można ustawić zakres czasów naświetlania. W trybach <Tv> <M> można ustawić ręcznie czas naświetlania w ramach ustalonego zakresu czasów naświetlania. W trybach <P> <Av> czas naświetlania będzie ustawiany automatycznie w ramach ustalonego zakresu czasów naświetlania.

#### Czas najkrótszy

Wartość można ustawić w zakresie od 1/8000 s do 15 s.

#### Czas najdłuższy

Wartość można ustawić w zakresie od 30 s do 1/4000 s.

### Nastawa zakresu przysłony


Można ustawić zakres przysłony. W trybach <Av> <M> <B> można ustawić ręcznie przysłonę w ramach ustalonego zakresu przysłony. W trybach <P> <Tv> przysłona będzie ustawiana automatycznie w ramach ustalonego zakresu przysłony.

#### Liczba f/ maksymalna

Wartość można ustawić w zakresie od f/91 do f/1,4.

#### Liczba f/ minimalna


Wartość można ustawić w zakresie od f/1,0 do f/64.



 Dostępny zakres przysłon będzie zależał od maksymalnego i minimalnego otworu przysłony obiektywu.



## C.Fn3: Inne

### Ostrzeżenia w wizjerze

Po ustawieniu którejkolwiek z poniższych funkcji — w wizjerze będzie wyświetlana ikona < > (str. 31).

Wybierz funkcję, dla której ma się wyświetlać ikona ostrzegawcza, naciśnij przycisk < >, aby dodać symbol < >. Następnie wybierz [OK], aby zarejestrować ustawienie.

#### **W trybie monochromatycznym**

Jeśli styl obrazów został ustawiony w położeniu [Monochrom.] (str. 166), ukaże się ikona ostrzegawcza.


#### **Przy korekcji WB**

Po ustawieniu korekcji balansu bieli (str. 179) ukaże się ikona ostrzegawcza.

#### **Przy 1-przyciskowym ustawianiu jakości obrazu**

Jeśli zmienisz jakość rejestracji obrazów za pomocą funkcji jednoprzyciskowego ustawiania jakości obrazu (str. 424), ukaże się ikona ostrzegawcza.



#### **Gdy jest ustawiony**

Jeśli w pozycji [ 3: Redukow. zakłóceń - High ISO] ustawiono opcję [Red. szumów zdjęć seryj.] (str. 183), ukaże się ikona ostrzegawcza.

#### **Przy ustawieniu pomiaru punktowego**

Jeśli pomiar został ustawiony w położeniu [Pomiar punktowy] (str. 213), ukaże się ikona ostrzegawcza.







Po ustawieniu jednej z funkcji zaznaczonych symbolem [] symbol < > będzie wyświetlany także przy odpowiednim ustawieniu na ekranie szybkich nastaw (str. 60) i dostosowanym ekranie szybkich nastaw (str. 427).

## Kierunek obracania w Tv/Av




 : **Normalny**

 : **Odwrotny**

Kierunek obracania pokrętki podczas ustawiania czasu naświetlania i wartości przysłony można odwrócić.

W trybie fotografowania <M> kierunek obracania pokrętkami < > i < > zostanie odwrócony. W przypadku innych trybów fotografowania można odwrócić tylko kierunek obracania pokrętki < >. Kierunek obracania pokrętki < > w trybie <M> będzie taki sam jak kierunek obracania służący do ustawiania korekty ekspozycji w trybie <P>, <Tv> i <Av>.

## Blokada kilku funkcji





Przesunięcie przełącznika <LOCK▶> w prawo może zapobiec przypadkowej zmianie ustawienia za pomocą elementów sterujących < >, < > i < >.

Wybierz element sterujący aparatu, który chcesz zablokować, następnie naciśnij przycisk <SET>, aby dodać symbol [✓]. Wybierz [OK], aby zarejestrować ustawienie.

 **Pokrętło główne**

 **Pokrętło szybkiej kontroli**

 **Multi-sterownik**

-  • Jeśli przełącznik <LOCK▶> został ustawiony, a użytkownik spróbuje użyć jednego z zablokowanych elementów sterujących aparatu, w wizjerze i na panelu LCD pojawi się symbol <L>. Ponadto na ekranie szybkich nastaw (str. 60) i dostosowanym ekranie szybkich nastaw (str. 427) pojawi się ikona [LOCK].
- Domyślnie po zablokowaniu pokrętło < > będzie zablokowane.
- Nawet jeśli pokrętło < > zostało oznaczone symbolem [✓], można korzystać z panelu dotykowego < >.

## Ustawienia własne

Często używane funkcje można przypisać do przycisków lub pokręteł aparatu zgodnie z potrzebami użytkownika. Szczegółowe informacje na ten temat można znaleźć na str. 413.

## Dodawanie informacji o przycięciu

Podczas ustalania informacji o kadrowaniu, pionowe linie ustawionego formatu ukażą się na obrazie Live View. Można zatem tak skomponować zdjęcie, aby wyglądało podobnie do zdjęć wykonanych aparatem średniego lub dużego formatu (6x6 cm, 4x5 cala itp.).

Podczas wykonywania zdjęcia informacje na temat formatu obrazu dotyczące kadrowania za pomocą oprogramowania EOS zostaną dołączone do obrazu. (Obrazy zapisywane na karcie nie są kadrowane).

Po przesłaniu obrazu do komputera można skorzystać z oprogramowania Digital Photo Professional (oprogramowanie EOS, str. 504) do łatwego kadrowania obrazu do ustawionego formatu obrazu.

**OFF** : Wyłącz

**6:6** : Format obrazu 6:6

**3:4** : Format obrazu 3:4

**4:5** : Format obrazu 4:5

**6:7** : Format obrazu 6:7


**5:6** : Format obrazu 10:12


**5:7** : Format obrazu 5:7



- Jeśli w pozycji [4: Krop/Format obr.] wybrano inne ustawienie niż [Pełna klatka], nie można ustawić informacji o kadrowaniu.
- Informacje o przycięciu będą dołączane również podczas fotografowania z wykorzystaniem wizjera. Jednak zakres przycięcia nie zostanie wyświetlany.
- Nawet jeśli obraz RAW z dodanymi informacjami o kadrowaniu będzie przetwarzany w aparacie (str. 364), nie można zapisać obrazu JPEG jako skadrowanego obrazu.

## Usuwanie - domyślna opcja

Podczas odtwarzania obrazu i przeglądania obrazu po jego wykonaniu, po naciśnięciu przycisku <  > ukazuje się menu usuwania (str. 358). Można wybrać opcję, [**Anuluj**] lub [**Usuń**], która będzie wstępnie wybrana na tym ekranie.

Jeśli ustawiłeś [**Usuń**], wystarczy nacisnąć <  > w celu szybkiego usunięcia obrazu.

 : Zaznaczone [**Anuluj**]

 : Zaznaczone [**Usuń**]



Jeśli ustawiono opcję [**Usuń**], należy uważać, aby nie doszło do przypadkowego usunięcia obrazu.

## Schowaj obiektyw przy wyłączeniu

Ma to na celu ustawienie mechanizmu cofania obiektywu w przypadku użycia obiektywów STM z przekładnią napędzającą (np. EF40mm f/2.8 STM). Można ustawić mechanizm tak, aby wysunięty obiektyw został automatycznie cofnięty po ustawieniu przełącznika zasilania w pozycji < **OFF** >.

**ON: Włącz**

**OFF: Wyłącz**



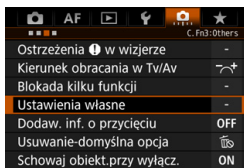
- W przypadku automatycznego wyłączenia zasilania obiektyw nie będzie się cofać bez względu na to ustawienie.
- Upewnij się, że obiektyw został cofnięty, przed odłączeniem go.



Po wybraniu ustawienia [**Włącz**] ta funkcja działa niezależnie od ustawienia przełącznika trybu ostrości na obiektywie (AF lub MF).

## 3: Ustawienia własne ☆

Często używane funkcje można przypisać do przycisków lub pokręteł aparatu zgodnie z potrzebami użytkownika.



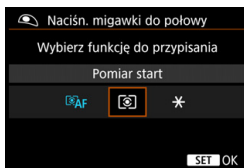
### 1 Wybierz pozycję [3: Ustawienia własne].

- Na karcie [3] wybierz pozycję [Ustawienia własne], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran ustawień własnych, na którym można wybrać przyciski sterowania i pokręta.



### 2 Wybierz przycisk lub pokrętko aparatu.

- Wybierz przycisk lub pokrętko aparatu, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Zostanie wyświetlona nazwa ustawienia aparatu i funkcje, które można przypisać.



### 3 Przypisz funkcję.




















- Wybierz funkcję, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Jeśli w lewym dolnym rogu zostanie wyświetlona ikona [INFO], można nacisnąć przycisk <INFO.> i ustawić pokrewne opcje.





### 4 Zamknij ekran ustawień.


- Po zamknięciu tego ekranu ustawień za pomocą przycisku <SET> zostanie ponownie wyświetlony ekran przedstawiony w punkcie 2.
- Naciśnij przycisk <MENU>, aby zakończyć.

Po wyświetleniu ekranu z kroku 2 można nacisnąć przycisk <MENU>, aby przywrócić domyślne ustawienia własne. Należy pamiętać, że ustawienia pozycji [3: Ustawienia własne] nie zostaną anulowane nawet w przypadku wybrania opcji [4: Kasowanie nast. funkcji C.Fn].



















## Funkcje, które można przypisać do ustawień aparatu

Funkcja		Strona		AF-ON		
AF	 AF Pomiar i AF start	418	<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *1	<input type="radio"/> *1	
	AF-OFF Stop AF	419		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	AF-- Przełącz do zarejestrowanej funkcji AF	420				
	 ONE SHOT ↔ AI SERVO			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	 HP Przełącz na zarejestrowany punkt AF					
	 Bezpośredni wybór punktu AF	421				
	 Bezpośredni wybór punktu AF: Pion					
 Wstrzymanie funkcji Filmowy Serwo AF						
Ekspozycja	 Pomiar start	421	<input type="radio"/>			
	 Blokada AE			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	 Blokada AE (naciśnięty przycisk)	422	<input type="radio"/>			
	 Blokada AE (wstrzymanie)			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
	 Blokada AE, Stop AF				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>FEL</b> Blokada ekspozycji lampy				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<b>ISO</b>  Ustaw ISO (przytrzymaj przycisk, obróć  )					
	<b>ISO</b>  Ustaw ISO (  podczas pomiaru).					
	 Korekta ekspozycji (przytrzymaj przycisk, obróć  )	423				
	<b>Tv</b> Ustawienie czasu naświetlania w trybie M					
<b>Av</b> Ustawianie przysłony w trybie M						





	LENS	M-Fn	SET			
	<input type="radio"/>					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
<input type="radio"/> *2	<input type="radio"/> *2					
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
<input type="radio"/> *3	<input type="radio"/> *3					
					<input type="radio"/>	<input type="radio"/> *4
					<input type="radio"/>	
<input type="radio"/>			<input type="radio"/>			
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>				
<input type="radio"/>		<input type="radio"/>				
			<input type="radio"/>			
					<input type="radio"/>	
			<input type="radio"/>			
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
				<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	


 <LENS> oznacza „przycisk blokady AF” znajdujący się na superteleobiektywach wyposażonych w funkcję Image Stabilizer (Stabilizator obrazu).

## Funkcje, które można przypisać do ustawień aparatu

Funkcja		Strona		AF-ON	
Obrazy	 Przelączenie między kadrowaniem/ formatem obrazu	423			
	 1-przyciskowa nastawa jakości obrazu	424			
	 1-przyciskowa jakość obrazu (wstrzymanie)				
	 Jakość obrazu				
 Styl obrazów	425				
Operacja	 Podgląd głębi ostrości	425			
	 Start stabilizatora obrazu				
	MENU Widok menu				
	 Zarejestruj/przywołaj funkcję fotografowania			○ *7	○ *7
	 Odtwarzanie obrazu	426			
	 Powiększ/Zmniejsz (naciśnij SET, obrót  )				
	 Cykl:  • ISO /Wyzwalanie • AF/WB • 				
	UNLOCK  Naciśnięcie przycisku anuluje blokadę				
	 Nastawy lampy				
OFF Bez funkcji (wyłączona)				○	○



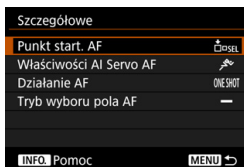
	LENS	M-Fn	SET			
		<input type="radio"/> *5				
<input type="radio"/> *6		<input type="radio"/> *6				
<input type="radio"/> *6		<input type="radio"/> *6				
			<input type="radio"/>			
			<input type="radio"/>			
<input type="radio"/>						
<input type="radio"/>	<input type="radio"/>					
			<input type="radio"/>			
			<input type="radio"/>			
			<input type="radio"/>			
		<input type="radio"/>				
<input type="radio"/>						
			<input type="radio"/>			
<input type="radio"/>			<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

 <LENS> oznacza „przycisk blokady AF” znajdujący się na superteleobiektywach wyposażonych w funkcję Image Stabilizer (Stabilizator obrazu).

## AF: Pomiar i AF start

Po naciśnięciu przycisku, do którego przypisano tę funkcję, zostanie wykonany pomiar i automatyczna regulacja ostrości.

\*1: Po przypisaniu funkcji do przycisku <AF-ON> lub <✳> naciśnięcie przycisku <INFO.>, gdy ekran ustawień jest wyświetlony, pozwala ustawić szczegółowe ustawienia AF. Podczas fotografowania należy nacisnąć przycisk <AF-ON> lub <✳>, aby wykonać AF zgodnie z ustawieniem.



### ● Punkt startowy AF

Po wybraniu opcji [**Zarejestrowany punkt AF**] możesz nacisnąć przycisk <AF-ON> lub <✳>, aby przełączyć na zarejestrowany punkt AF.

### Rejestrowanie punktu AF

1. Ustaw tryb wyboru pola AF w jednej z następujących pozycji: jednopunktowy Spot AF (wybieranie ręczne), jednopunktowy AF (wybieranie ręczne), rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne), rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne, punkty otaczające) lub wybór automatyczny spośród 61 punktów AF. Nie można wybrać pozycji Strefowy AF (wybieranie ręczne strefy).
2. Wybierz ręcznie punkt AF.
3. Przytrzymaj naciśnięty przycisk <AF-ON> i naciśnij przycisk <OK>. Rozlegnie się sygnał dźwiękowy i zostanie zarejestrowany punkt AF. Jeśli tryb wyboru pola AF nie jest ustawiony na wybór automatyczny spośród 61 punktów AF, zarejestrowany punkt AF będzie migać.



- Po zarejestrowaniu punktu AF zostaną wyświetlone następujące pozycje:
  - Wybór automatyczny spośród 61 punktów AF: [ ] HP (HP: pozycja początkowa)
  - AF punktowy, 1-punktowy AF, rozszerzanie obszaru AF: **SEL [ ]** (środek), **SEL HP** (poza środkiem)
- Aby anulować zarejestrowany punkt AF, naciśnij jednocześnie przycisk <AF-ON> i przycisk <ISO>. Zarejestrowany punkt AF będzie również anulowany po wybraniu opcji [**4: Kasowanie nastaw aparatu**].

- **Właściwości AI Servo AF** (str. 109)  
Naciśnij przycisk <AF-ON> lub <✳>, aby wykonać AF za pomocą ustawionego zestawu od [Case1] do [Case6].
- **Działanie AF** (str. 86)  
Naciśnij przycisk <AF-ON> lub <✳>, aby wykonać AF z ustawionym działaniem AF.
- **Tryb wyboru pola AF** (str. 90)  
Naciśnij przycisk <AF-ON> lub <✳>, aby wykonać AF z ustawionym trybem wyboru pola AF.

Jeśli chcesz nadal używać aktualnie wybranego punktu AF po naciśnięciu przycisku <AF-ON> lub <✳>, ustaw w pozycji [**Punkt start. AF**] opcję [**Ręcznie wybrany punkt AF**]. Jeśli chcesz zachować aktualnie ustawione właściwości AI Servo AF, działanie AF i tryb wyboru pola AF, wybierz opcję [**Zachowaj bieżącą nastawę**].



- Jeśli w pozycji [**AF4: Punkt AF powiązany z orient.**] została wybrana opcja [**Oddzielne p.AF:Obszar+pkt**] lub [**Oddzielne p.AF:Tylko pkt**], można rejestrować punkty AF, które mają zostać użyte oddzielnie dla orientacji pionowej (uchwyt na w górze lub na dole) i poziomej.
- Jeśli wybrano opcję [**Punkt start. AF: Zarejestrowany punkt AF**] i [**Tryb wyboru pola AF**] zostanie zastosowane ustawienie [**Zarejestrowany punkt AF**].

#### AF-OFF: Stop AF

Automatyczna regulacja ostrości zostanie zatrzymana po przytrzymaniu przycisku, do którego przypisano tę funkcję. Funkcja ta jest wygodna, gdy użytkownik chce zatrzymać AF w trybie AI Servo AF.

## AF- : Przełącz do zarejestrowanej funkcji AF

Po ustawieniu i przypisaniu tej funkcji do przycisku można zastosować następujące ustawienia po naciśnięciu i przytrzymaniu przycisku przypisanego do AF: tryb wyboru pola AF (str. 90), czułość śledzenia (str. 114), śledzenie przyspieszania/zwalniania (str. 115), autoprzełączanie punktu AF (str. 116), priorytet 1 zdjęcia AI Servo (str. 118) oraz priorytet 2 zdjęcia AI Servo (str. 119). Funkcja ta jest wygodna, gdy użytkownik chce zmienić charakterystykę AF w trybie AI Servo AF.

\*2: Na ekranie ustawień naciśnij przycisk <INFO.>, aby wyświetlić ekran szczegółowych ustawień. Obróć pokrętkę <◀▶> lub <☺>, aby wybrać parametr, który ma być zarejestrowany, a następnie naciśnij przycisk <SET>, aby dodać symbol [✓]. Po wybraniu parametru i naciśnięciu przycisku <SET> można zmienić wartość parametru.

Naciśnięcie przycisku <☰> przywraca ustawienia domyślne.



## ONE SHOT ↔ AI SERVO : ONE SHOT ↔ AI SERVO

Sposób działania AF można przełączać. W trybie One-Shot AF po przytrzymaniu przycisku, do którego jest przypisana ta funkcja, aparat przełączy się w tryb AI Servo AF. Z kolei w trybie AI Servo AF, po wciśnięciu przycisku aparat przełącza się na tryb One-Shot AF tylko po przytrzymaniu przycisku. Jest to wygodne rozwiązanie w przypadku konieczności przełączania się między trybami One-Shot AF i AI Servo AF z uwagi na ciągłe poruszanie się i zatrzymywanie obiektu.

## HP : Przełącz na zarejestrowany punkt AF

Jeśli podczas pomiaru naciśniesz przycisk przypisany do tej funkcji, punkt regulacji może przełączyć się na zarejestrowany punkt AF.

\*3: Jeśli na ekranie ustawień zostanie naciśnięty przycisk <INFO.>, można wybrać opcję [Przeł.tylko po przytrz.przyc.] lub [Przełącz po każdym nac.przyc.]. Informacje dotyczące rejestrowania punktu AF można znaleźć na str. 418.

**☰: Bezpośredni wybór punktu AF**

Podczas pomiaru punkt AF można wybrać bezpośrednio przy pomocy pokrętła <☰> lub <☉> bez naciskania przycisku <☰>. Za pomocą pokrętła <☉> można wybrać lewy lub prawy punkt AF. (Cykliczna zmiana strefowego AF).

\*4: Jeśli na ekranie ustawień multi-sterownika zostanie naciśnięty przycisk <INFO.>, można nacisnąć środek multi-sterownika <☰>, aby wybrać **[Przełącz na punkt środkowy AF]** lub **[Przełącz na zarejestr. punkt AF]**. Informacje dotyczące rejestrowania punktu AF można znaleźć na str. 418.

**☰↑: Bezpośredni wybór punktu AF: Pion**

Podczas pomiaru można obrócić pokrętło <☉>, aby bezpośrednio wybrać górny lub dolny punkt AF bez uprzedniego naciśnięcia przycisku <☰>. (Cykliczna zmiana strefowego AF).

**☰ AF: Wstrzymanie Filmowego Serwo AF**

Podczas działania funkcji Filmowy Serwo AF można wstrzymać funkcję AF, naciskając przycisk podglądu głębi ostrości lub <ⓔⓉ>. Ponowne naciśnięcie przycisku spowoduje wznowienie funkcji Filmowy Serwo AF.

**☰: Pomiar start**

Po naciśnięciu spustu migawki do połowy wykonywany jest pomiar ekspozycji (funkcja AF nie jest uruchamiana).

**✳: Blokada AE**

Po naciśnięciu przycisku, do którego przypisano tę funkcję, można zablokować ekspozycję (blokada AE) podczas pomiaru. Wygodne ustawienie, gdy obszar ostrości jest inny niż obszar pomiaru ekspozycji lub w celu wykonania kilku zdjęć z takimi samymi parametrami ekspozycji.

☰ Aby zmienić przysłonę w trybie <M> w przypadku przypisania funkcji **[Bezpośredni wybór punktu AF]**, **[Bezpośredni wybór punktu AF: Pion]** lub **[Ustaw ISO (☉ podczas pomiaru)]** (str. 422) do pokrętła <☉>, obróć pokrętło <☰>, przytrzymując przycisk <✳>.

### : **Blokada AE (naciśnięty przycisk)**

Ekspozycja zostanie zablokowana (blokada AE) na czas naciśnięcia spustu migawki.

### : **Blokada AE (wstrzymanie)**

Po naciśnięciu przycisku, do którego przypisano tę funkcję, można zablokować ekspozycję (blokada AE). Ekspozycja zostanie zablokowana (blokada AE) do ponownego naciśnięcia tego przycisku. Wygodne ustawienie, gdy obszar ostrości jest inny niż obszar pomiaru ekspozycji lub w celu wykonania kilku zdjęć z takimi samymi parametrami ekspozycji.



### : **Blokada AE, Stop AF**

Po naciśnięciu przycisku, do którego przypisano tę funkcję, można zablokować ekspozycję (blokada AE), a AF zostanie zatrzymany. Jest to wygodne rozwiązanie w trybie AI Servo AF, aby zablokować AE w tym samym czasie, gdy AF przestanie działać.

### **FEL**: **Blokada ekspozycji lampy**



Podczas fotografowania z lampą błyskową naciśnięcie przycisku, do którego przypisano tę funkcję, spowoduje wyemitowanie przedbłysku i zapisanie wymaganej ilości światła (blokada ekspozycji lampy).


### **ISO** : **Ustaw ISO (przytrzymaj przycisk, obróć**

Czułość ISO można ustawić przez przytrzymanie przycisku  > i obrócenie pokrętki  >.

Jeśli ten sterownik zostanie użyty w czasie, gdy jest wybrana opcja automatycznej czułości ISO, zostanie użyte ręczne ustawienie czułości ISO. Nie można ustawić automatycznej czułości ISO. Jeśli używasz tej funkcji w trybie **<M>**, możesz wyregulować ekspozycję za pomocą czułości ISO z zachowaniem bieżących nastaw migawki i przysłony.

### **ISO** : **Ustaw ISO ( podczas pomiaru)**

Podczas pomiaru można ustawić czułość ISO, obracając pokrętko  >. Zakres ustawień jest taki sam jak w przypadku opcji **ISO** .

 Jeśli do spustu migawki przypisano opcję **[Blokada AE (naciśnięty przyc.)]**, każdy przycisk przypisany do opcji **[Blokada AE]** lub **[Blokada AE (wstrz.)]** będzie też działał jak po przypisaniu opcji **[Blokada AE (naciśnięty przyc.)]**.

**☰: Korekta ekspozycji (przytrzymaj przycisk, obróć 🌞)**

Korektę ekspozycji można ustawić, przytrzymując przycisk <SET> i obracając pokrętło <🌞>. Jest to przydatne, jeśli chcesz ustawić korektę ekspozycji, gdy jest ustawiona ręczna regulacja ekspozycji <M> i automatyczna czułość ISO.

**Tv: Ustawienie czasu otwarcia migawki w trybie M**

W trybie ręcznej regulacji ekspozycji <M>, za pomocą pokrętła <🌞> lub <🕒> można ustawić czas naświetlania.

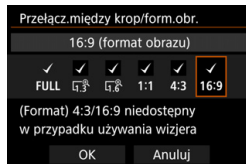
**Av: Ustawianie przysłony w trybie M**

W trybie ręcznej regulacji ekspozycji <M> można ustawić przysłonę za pomocą pokrętła <🕒> lub <🌞>.

**☰: Przełączanie między kadrowaniem/formatem obrazu**

Po naciśnięciu przycisku <M-Fn> można przełączyć między fotografowaniem w trybie pełnej klatki na fotografowanie z kadrowaniem (około 1,3x lub 1,6x) lub fotografowaniem z ustawionym formatem obrazu (1:1, 4:3 lub 16:9). Naciśnięcie przycisku <M-Fn> spowoduje przełączenie ustawienia.

\*5: Na ekranie ustawień naciśnij przycisk <INFO.>, aby wyświetlić ekran ustawień szczegółowych. Obróć pokrętło <🕒>, aby wybrać ustawienie do przełączenia, a następnie naciśnij przycisk <SET>, aby dodać symbol [✓].



☰ Czynności dla funkcji [Ustaw ISO (przytrzymaj przycisk, obróć 🌞)] (str. 422) i [Komp. eksp. (przytrzymaj przycisk, obróć 🌞)] są możliwe nawet wtedy, gdy przełącznik <LOCK▶> jest przesunięty w prawo (blokada kilku funkcji, str. 59).

#### **1-przyciskowe ustawienie jakości obrazu**

Naciśnięcie przycisku, do którego przypisano tę funkcję, spowoduje przejście do ustawiania jakości rejestracji obrazów. Po dokonaniu tej zmiany oznaczenie jakości rejestracji obrazów (JPEG/RAW) w wizjerze zacznie migać (gdy w pozycji [**Pokaż/ukryj w wizjerze**] jest zaznaczona opcja [**Jakość obrazu**]). Po zakończeniu fotografowania 1-przyciskowe ustawianie jakości obrazu zostanie anulowane i zostanie przywrócone poprzednie ustawienie jakości rejestracji obrazu.


\*6: Na ekranie ustawień możesz wybrać jakość rejestracji obrazów dla tej funkcji przez wciśnięcie przycisku <**INFO.**>.



#### **H: 1-przyciskowa jakość obrazu (wstrzymanie)**



Naciśnięcie przycisku, do którego przypisano tę funkcję, spowoduje przejście do ustawiania jakości rejestracji obrazów. Po dokonaniu tej zmiany oznaczenie jakości rejestracji obrazów (JPEG/RAW) w wizjerze zacznie migać (gdy w pozycji [**Pokaż/ukryj w wizjerze**] jest zaznaczona opcja [**Jakość obrazu**]). Jednoprzyciskowe ustawienie jakości obrazu nie będzie anulowane nawet po zakończeniu fotografowania. Aby powrócić do ustawienia jakości rejestrowania poprzedniego obrazu, należy jeszcze raz nacisnąć przycisk przypisany do tej funkcji.

\*6: Jakość rejestracji obrazów dla tej funkcji można wybrać poprzez naciśnięcie przycisku <**INFO.**> na ekranie ustawień.

#### **Jakość obrazu**


Naciśnij przycisk <>, aby wyświetlić ekran ustawień jakości rejestracji obrazów na monitorze LCD (str. 149).

 Jeśli w przypadku jakości rejestracji obrazu, która ma zostać ustawiona za pomocą opcji [**1-przyc. nastawa jakości obrazu**] i [**1-przyc.jakość obrazu (wstrz.)**], zostanie wybrana opcja RAW lub RAW+JPEG, po zmianie ustawienia nie będzie działała funkcja [**Red. szumów zdjęć seryj.**] (str. 183). W przypadku pozycji [ **3: Redukow. zakłóceń - High ISO**] podczas fotografowania zostanie zastosowana opcja [**Standard**].

 W przypadku ustawienia jakości rejestracji obrazu za pomocą 1-przyciskowego ustawienia jakości obrazu można wyświetlić symbol <> w wizjerze (str. 409).



### Styl obrazów

Naciśnij przycisk <>, aby wyświetlić ekran ustawień wyboru styl obrazów na monitorze LCD (str. 164).


### Podgląd głębi ostrości

Naciśnięcie przycisku podglądu głębi ostrości zamyka przysłonę i pozwala sprawdzić rzeczywistą głębię ostrości przed wykonaniem zdjęcia (str. 209).

### Start stabilizatora obrazu






Po naciśnięciu przycisku przypisanego do tej funkcji, gdy przełącznik IS obiektywu jest w pozycji <**ON**>, funkcja Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) obiektywu będzie aktywna (str. 55).

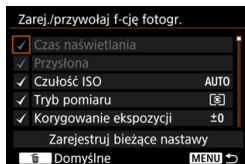
### MENU: Wyświetlanie menu

Naciśnięcie przycisku <> spowoduje wyświetlenie menu na monitorze LCD.

### Zarejestruj/przywołaj funkcję fotografowania

Można ręcznie skonfigurować podstawowe funkcje fotografowania, takie jak czas naświetlania, przysłona, czułość ISO, tryb pomiaru czy tryb wyboru pola AF, i zarejestrować je w aparacie. Tylko przytrzymanie przycisku, do którego przypisano tę funkcję, pozwala przywołać zarejestrowane ustawienia funkcji fotografowania i użyć ich do fotografowania.

\*7: Na ekranie ustawień naciśnij przycisk <**INFO.**>, aby wyświetlić szczegółowe ustawienia. Obróć pokrętko <> lub <>, aby wybrać funkcję, która ma być zarejestrowana, a następnie naciśnij przycisk <>, aby dodać symbol [✓] do tej funkcji. Po wybraniu funkcji i naciśnięciu przycisku <> można zmienić ustawienie. Naciśnięcie przycisku <> przywraca ustawienia domyślne.. Wybór opcji [**Zarejestruj bieżące nastawy**] powoduje zarejestrowanie bieżących nastaw aparatu. Informacje dotyczące rejestrowania punktu AF można znaleźć na str. 418.



### ▶ : Odtwarzanie obrazów

Naciśnięcie <SET> będzie odtwarzało obrazy.

### Q : Powiększ/Zmniejsz (naciśnij SET, obróć 🌞)

Naciśnij <SET>, aby powiększyć lub pomniejszyć obrazy zapisane na karcie. Procedurę operacji opisano na str. 330. Podczas fotografowania w trybie Live View lub nagrywania filmu (z wyjątkiem trybu 📷+Śledzenie) można także powiększyć obraz (str. 274, 275).

### ☰ : Cykl: 📷 • ISO/Wyzwalanie • AF/WB • 📷

Naciśnięcie przycisku <M-Fn> zmienia funkcję możliwą do ustawienia w następującej kolejności: 📷 • ISO → DRIVE • AF → WB • 📷.

### UNLOCK 🔒 : Naciśnięcie przycisku anuluje blokadę

Nawet wtedy, gdy przełącznik <LOCK▶> jest ustawiony w prawo, tylko przytrzymanie przycisku podglądu głębi ostrości pozwala używać przycisków sterowania i pokręteł aparatu, które są ograniczone przez opcję [☰.3: Blokada kilku funkcji].

### ☰ : Nastawy lampy

Naciśnięcie przycisku <SET> spowoduje wyświetlenie ekranu nastaw lampy.

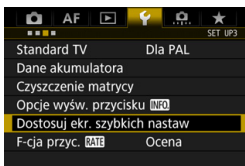
### OFF : Bez funkcji (wyłączona)

Skorzystaj z tego ustawienia, jeśli nie chcesz przypisywać żadnej funkcji do przycisku.

# Dostosowanie ekranu szybkich nastaw

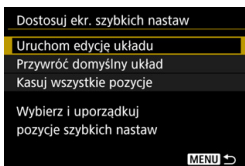
Na standardowym ekranie szybkich nastaw (str. 60) wyświetlany jest domyślny układ wstępnie określonych funkcji fotografowania. Na dostosowanym ekranie szybkich nastaw można określić preferowane funkcje fotografowania i ich układ. To rozwiązanie jest określane jako „Dostosowanie ekranu szybkich nastaw”.

Na tej stronie omówiono sposób zmiany układu dostosowanego ekranu szybkich nastaw. Na stronie 61 omówiono sposób korzystania z ekranu szybkich nastaw, a na stronie 442 — sposób wyświetlania dostosowanego ekranu szybkich nastaw.

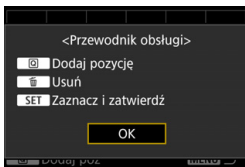


## 1 Wybierz pozycję [Dostosuj ekran. szybkich nastaw].

- Na karcie [F3] wybierz pozycję [Dostosuj ekran. szybkich nastaw], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



## 2 Wybierz pozycję [Uruchom edycję układu].

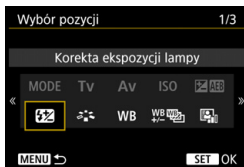


## 3 Przeczytaj opis procedury i wybierz pozycję [OK].

- [Q] : Dodaj pozycję
- [trash] : Usuń
- [SET] : Zaznacz i zatwierdź



- Pozycje wyświetlane na domyślnym ekranie pokazano po lewej stronie.



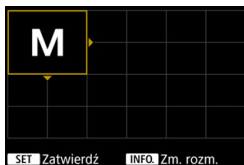
## 4 Dodaj pozycję.


- Naciśnij przycisk <Q>.
- Obróć pokrętko <DIAL> lub użyj multi-sterownika <MULTI>, aby zaznaczyć pozycję do dodania, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Aby usunąć pozycję, zaznacz ją, a następnie naciśnij przycisk <WIPER>. W przeciwnym razie wybierz pozycję **[Kasuj wszystkie pozycje]** w punkcie 2.
- W przypadku pozycji, dla których można wybrać rozmiar ikony, obróć pokrętko <DIAL> lub użyj multi-sterownika <MULTI>, aby wybrać rozmiar, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Informacje o dostępnych pozycjach i rozmiarach można znaleźć na stronie 430.



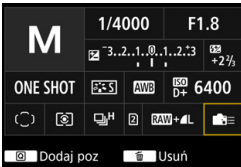
## 5 Umieść pozycję w wybranym miejscu.

- Użyj <DIAL>, <DIAL> lub <MULTI>, aby przenieść pozycję (otoczoną grotami kierunkowymi) w wybrane miejsce.
- Aby zmienić rozmiar, naciśnij przycisk <INFO.>.
- Naciśnij przycisk <SET>, aby umieścić pozycję w wybranym miejscu. Jeśli w danym miejscu jest już inna pozycja, zostanie zastąpiona (usunięta).
- Aby przenieść pozycję w inne miejsce, zaznacz ją i naciśnij przycisk <SET>.



 Aby najpierw usunąć wszystkie pozycje wyświetlane domyślnie, wybierz opcję **[Kasuj wszystkie pozycje]** w punkcie 2, a następnie przejdź do punktu 4.

### Przykładowy układ

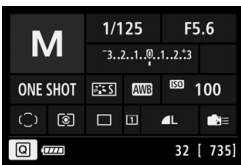


- Aby rozmieścić pozostałe pozycje zgodnie z potrzebami, powtórz czynności opisane w punktach 4 i 5.
- Aby usunąć umiejscowioną pozycję, zaznacz ją i naciśnij przycisk < >.

## 6 Zamknij ekran ustawień.

- Aby wyjść z ekranu ustawień, naciśnij przycisk <MENU>. Ponownie zostanie wyświetlony ekran przedstawiony w punkcie 2.

### Przykładowy ekran



## 7 Sprawdź ekran ustawień.

- W menu [ 3: Opcje wysw. przycisku **[INFO.]** sprawdź, czy jest zaznaczona pozycja [**Dest. ekranu szybkich nastaw**] (str. 442).
- Naciśnij przycisk <INFO.>, aby wyświetlić dostosowany ekran szybkich nastaw (str. 442) i sprawdź układ.
- Naciśnij przycisk <Q>, aby skorzystać z ekranu szybkich nastaw (str. 61).

## Zerowanie dostosowanego ekranu szybkich nastaw lub kasowanie wszystkich pozycji

Wybranie pozycji [**Przywróć domyślny układ**] w punkcie 2 spowoduje przywrócenie domyślnego układu dostosowanego ekranu szybkich nastaw (str. 427).

Wybranie pozycji [**Kasuj wszystkie pozycje**] spowoduje usunięcie wszystkich ustawionych pozycji. Ekran będzie pusty.

**Dostępne pozycje i rozmiary dla układu ekranu**

(komórki pionowe × poziome)

Pozycja i rozmiar	1×1	1×2	1×3	2×2	2×3
Tryb fotografowania	○			○	
Czas naświetlania	○	○			
Przysłona	○	○			
Czułość ISO	○	○			
Korekta ekspozycji/ sekwencja naświetlania	○	○	○		
Korekta ekspozycji lampy	○	○	○		
Styl obrazów	○		○		
Balans bieli	○	○			
Przesuwanie/sekwencja balansu bieli	○	○			
Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)	○				
Ustawienia własne	○				
Działanie AF	○	○			
Wybieranie punktu AF	○				○
Tryb pomiaru	○				
Tryb wyzwalania migawki	○				
Funkcja nagrywania/ wybór karty	○	○		○	
Data/czas/strefa	○	○			○
Sterowanie zewn. Speedlite	○				
Priorytet jasnych partii obrazu	○				
Siatka wizjera	○				
Czyszczenie matrycy	○				

- Zakres informacji możliwych do wyświetlenia i funkcji możliwych do ustawienia na ekranie szybkich nastaw zależy od rozmiaru wyświetlanych pozycji.
- Nie można umiejscowić tego samego elementu w wielu miejscach na ekranie.

## Ustawienia i warunki wyświetlania trybu <A<sup>+</sup>>

Dostosowany ekran szybkich nastaw można także skonfigurować i wyświetlać go w trybie <A<sup>+</sup>>.

Należy jednak pamiętać, że funkcje, które nie są wyświetlane na ekranie menu w trybie <A<sup>+</sup>>, np. [**Koryg.exp./AEB**], nie będą wyświetlane na dostosowanym ekranie szybkich nastaw. Ponadto [**Czułość ISO**] i inne funkcje, których nie można ustawić na ekranie szybkich nastaw w trybie <A<sup>+</sup>>, będą wyszarzone.

- **Niewyświetlane**

Korekta ekspozycji/sekwencja naświetlania, korekta ekspozycji lampy, przesuwanie/sekwencja balansu bieli, ustawienia własne, sterowanie zewnętrzną lampą Speedlite, priorytet jasnych partii obrazu

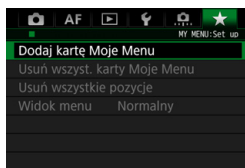
- **Wyszarzone** (niemożliwe do ustawienia na ekranie szybkich nastaw)

Czas naświetlania, przysłona, czułość ISO, styl obrazów, balans bieli, Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności), działanie AF, wybieranie punktu AF, tryb pomiaru

## MENU Zapisywanie pozycji na karcie Moje Menu ☆

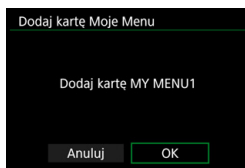
Na karcie Moje Menu można zapisać pozycje menu i funkcje indywidualne, których ustawienia są często zmieniane. Można także nadać nazwy zapisanym kartom menu i nacisnąć przycisk <MENU>, aby wyświetlić najpierw kartę Moje Menu.

### Dodawanie karty Moje Menu



#### 1 Wybierz pozycję [Dodaj kartę Moje Menu].

- Na karcie [★] wybierz pozycję [Dodaj kartę Moje Menu], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



#### 2 Wybierz pozycję [OK].

- ▶ Zostanie utworzona karta [MY MENU1].
- Można utworzyć maks. pięć kart menu, powtarzając czynności opisane w punkcie 1 i 2.

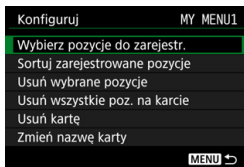
### Zapisywanie pozycji menu na kartach Moje Menu



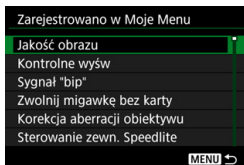
#### 1 Wybierz [Konfiguruj: MY MENU\*].

- Obróć pokrętko <🔧>, aby wybrać pozycję [Konfiguruj: MY MENU\*] (karta do zapisywania pozycji menu), a następnie naciśnij przycisk <SET>.





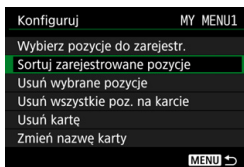
## 2 Wybierz [Wybierz pozycje do zarejstr.].



## 3 Zapisz żądane elementy.

- Wybierz żądaną pozycję, a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz opcję [OK] na ekranie monitu o potwierdzenie.
- Można zapisać maksymalnie sześć pozycji.
- Aby wrócić do ekranu wyświetlanego w punkcie 2, naciśnij przycisk <MENU>.

## Ustawienia karty Moje Menu



Pozycje menu można sortować lub usuwać, a kartę menu można usunąć lub zmienić jej nazwę.

### • Sortuj zarejestrowane pozycje

Umożliwia zmianę kolejności pozycji zapisanych na ekranie Moje Menu. Wybierz pozycję [Sortuj zarejestrowane pozycje] i zaznacz pozycję, której położenie na liście chcesz zmienić. Następnie naciśnij przycisk <SET>. Po wyświetleniu symbolu [◆] obróć pokrętko <◉>, aby zmienić kolejność, a następnie naciśnij przycisk <SET>.

### • Usuń wybrane pozycje / Usuń wszystkie pozycje na karcie

Istnieje możliwość usunięcia zarejestrowanych pozycji. Opcja [Usuń wybrane pozycje] usuwa pojedynczą pozycję menu, natomiast opcja [Usuń wszystkie poz. na karcie] usuwa wszystkie zarejestrowane pozycje.

## ● **Usuń kartę**







Istnieje możliwość usunięcia aktualnie wyświetlanej karty Moje Menu. Wybierz pozycję [**Usuń kartę**], aby usunąć kartę [**MY MENU\***].

## ● **Zmień nazwę karty**

Nazwę karty Moje Menu można zmienić z [**MY MENU\***] na inną.

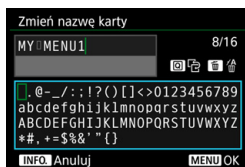
### **1** Wybierz pozycję [**Zmień nazwę karty**].

### **2** Wprowadź tekst.

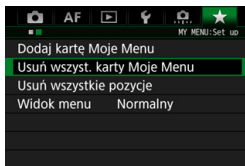
- Naciśnij przycisk <  >, aby usunąć zbędne znaki.
- Naciśnij przycisk <  >. Spowoduje to zaznaczenie palety tekstowej kolorową ramką i będzie można wprowadzić tekst.
- Przy pomocy pokrętła <  > lub <  > przesunij symbol , a następnie wybierz żądany znak. Następnie naciśnij przycisk <  >, aby go wprowadzić.
- Można wprowadzić maks. 16 znaków.

### **3** Zamknij ekran ustawień.

- Po wprowadzeniu tekstu naciśnij przycisk < **MENU** >, a następnie wybierz opcję [**OK**].
- ▶ Nazwa zostanie zapisana.



## Usuwanie wszystkich kart Moje Menu / usuwanie wszystkich pozycji



Wszystkie karty Moje Menu i ich pozycje można usunąć.

- **Usuń wszystkie karty Moje Menu**

Pozwala usunąć wszystkie karty Moje Menu. W przypadku wybrania opcji [**Usuń wszyst. karty Moje Menu**], wszystkie karty od [**MY MENU1**] do [**MY MENU5**] zostaną usunięte, a karta [**★**] powróci do ustawień domyślnych.

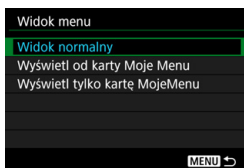
- **Usuń wszystkie pozycje**

Pozwala usunąć wszystkie pozycje zapisane na kartach od [**MY MENU1**] do [**MY MENU5**], przy czym same karty nie są usuwane. Karty menu pozostaną dostępne. Po wybraniu opcji [**Usuń wszystkie pozycje**] wszystkie pozycje zapisane na wszystkich utworzonych kartach zostaną usunięte.



Jeśli zostanie wykonane polecenie [**Usuń kartę**] lub [**Usuń wszyst. karty Moje Menu**], nazwy kart zmienione za pomocą opcji [**Zmień nazwę karty**] także zostaną usunięte.

## Ustawienia wyświetlania menu

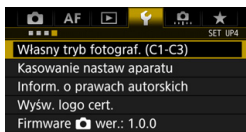


Można wybrać opcję [**Widok menu**] w celu ustawienia ekranu menu, który ma pojawić się po naciśnięciu przycisku <MENU>.

- **Widok normalny**  
Wyświetla ostatnio wyświetlany ekran menu.
- **Wyświetl od karty Moje Menu**  
Wyświetla menu z wybraną kartą [★].
- **Wyświetl tylko kartę Moje Menu**  
Jest wyświetlana tylko karta [★]. (Karty 📷, AF, ▶, 📶 i 📶 nie będą wyświetlane).

## **C1**: Rejestrowanie własnych trybów fotografowania ☆

Można zarejestrować bieżące ustawienia aparatu, jak tryb fotografowania, funkcje menu i ustawienia funkcji indywidualnych w położeniach <**C1**>, <**C2**>, and <**C3**> pokrętką wyboru trybów.

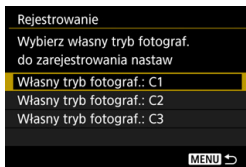


### 1 Wybierz [**Własny tryb fotograf. (C1-C3)**].

- Na karcie [**4**] wybierz pozycję [**Własny tryb fotograf. (C1-C3)**], a następnie naciśnij przycisk <**SET**>.



### 2 Wybierz pozycję [**Rejestrowanie**].



### 3 Zarejestruj indywidualny tryb fotografowania.

- Wybierz własny tryb fotografowania do zarejestrowania, a następnie naciśnij przycisk <**SET**>.
- Wybierz opcję [**OK**] na ekranie monitu o potwierdzenie.
- ▶ Bieżące ustawienia aparatu (str. 438–439) zostaną zapisane w pozycji C\* pokrętką wyboru trybów.

## Automatyczna aktualizacja

Jeśli zmienisz ustawienie przed fotografowaniem w trybach <**C1**>, <**C2**> lub <**C3**>, odpowiedni własny tryb fotografowania zostanie automatycznie zaktualizowany o nowe ustawienia. Aby włączyć automatyczną aktualizację, należy w kroku 2 wybrać opcję [**Włącz**] ustawienia [**Autom. akt.nastaw**].

## Anulowanie niestandardowych trybów fotografowania


Jeśli w punkcie 2 wybrano opcję [**Kasuj nastawy**], zostaną przywrócone ustawienia domyślne poszczególnych trybów bez zarejestrowanych własnych trybów fotografowania.


## Ustawienia do zapisania


### • Funkcje fotografowania


Tryb fotografowania, czas naświetlania, przysłona, czułość ISO, działanie AF, tryb wyboru pola AF, punkt AF, tryb wyzwania, pomiaru, wartość korekty ekspozycji, wartość korekty ekspozycji lampy

### • Funkcje menu

 **[1]** Jakość obrazu, Czas kontrolnego wyświetlania, Sygnalizator dźwiękowy, Zwolnij migawkę bez karty, Korekcja aberracji obiektywu, Wyzwalanie błysku, Pomiar światła błysku E-TTL II, Tryb Av - czas synchronizacji błysku

 **[2]** Korekta ekspozycji/sekwencja naświetlania, Nastawy czułości ISO, Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności), Balans bieli, Ręczny balans według wzorca bieli, Przesuwanie/sekwencja balansu bieli, Przestrzeń kolorów

 **[3]** Styl obrazów, Redukcja zakłóceń długiego czasu naświetlania, Redukcja zakłóceń - High ISO, Priorytet jasnych partii obrazu, Ekspozycja wielokrotna (ustawienia), Tryb HDR (ustawienia)

 **[4]** Samowyzwalacz interwałowy, Timer funkcji Bulb, Fotografowanie bez migotania, Blokada lustra podniesionego, Kadrowanie/format obrazu

#### **[5 (Fotografowanie w trybie Live View)]**

Fotografowanie w trybie Live View, Metoda AF, Ciągły AF, Wyświetlanie siatki, Symulacja ekspozycji


#### **[6 (Fotografowanie w trybie Live View)]**

Ciche fotografowanie w trybie LV, Timer pomiarowy

#### **[4 (film)]**








Filmowy Serwo AF, Metoda AF, Wyświetlanie siatki, Wielkość nagrywanego filmu, Nagrywanie dźwięku

#### **[5 (film)]**

Ciche nagrywanie LV, Timer pomiarowy, Licznik czasu nagrywania, Licznik czasu odtwarzania, Sterowanie ciche, Funkcja przycisku , Film poklatkowy (ustawienia)

**[AF1]** Case 1, Case 2, Case 3, Case 4, Case 5, Case 6

**[AF2]** Priorytet 1. zdjęcia AI Servo, Priorytet 2. zdjęcia AI Servo

- [**AF3**] Ręczna ostrość dla obiektywu, Oświetlenie wspomagające AF, Priorytet wyzwania One-Shot AF
- [**AF4**] Szukanie ostrości po utracie AF, Wybieralne punkty AF, Wybierz tryb wyboru pola AF, Metoda wyboru obszaru AF, Punkt AF powiązany z orientacją, Wstępny punkt AF,  AI Servo AF, Automatyczne wybieranie punktu AF: EOS iTR AF
- [**AF5**] Wzór ręcznego wyboru punktów AF, Wyświetlanie punktu AF przy nastawianiu ostrości, Podświetlenie w wizjerze, Mikroregulacja AF
- [ **2**] Pokaz przezroczy (ustawienia), Skoki za pomocą 
- [ **3**] Alarm prześwietlenia, Wyświetlanie punktu AF, Siatka odtwarzania, Histogram, Licznik czasu odtwarzania, Powiększenie (około)
- [**Y1**] Numery plików, Automatyczne obracanie, Ustawienia karty Eye-Fi
- [**Y2**] Automatyczne wyłączanie, Jasność LCD, Ekran wizjera
- [**Y3**] Autoczyszczenie, Opcje wyświetlania przycisku **INFO**, Funkcja przycisku **RATE**
- [ **1**] Przyrosty nastaw ekspozycji, Przyrosty nastaw czułości ISO, Automatyczne kasowanie sekwencji braketingu, Sekwencja braketingu, Liczba zdjęć w sekwencji BKT, Bezpieczne przesuwanie ekspozycji, Ta sama ekspozycja z nową przysłoną
- [ **2**] Nastawa zakresu czasów naświetlania, Nastawa zakresu przysłony
- [ **3**] Kierunek obracania w Tv/Av, Blokada kilku funkcji, Ustawienia własne, Dodawanie informacji o przycięciu, Usuwanie-domyślna opcja, Schowaj obiektyw przy wyłączeniu



Ustawienia karty Moje Menu nie zostaną zapisane we własnych trybach fotografowania użytkownika.



- Nawet w przypadku ustawienia pokrętła wyboru trybów w pozycji <**Q1**>, <**Q2**> lub <**Q3**> nadal istnieje możliwość ustawień funkcji i menu.
- Naciśnięcie przycisku <**INFO**> umożliwi sprawdzenie, który tryb fotografowania jest zapisany pod pozycją <**Q1**>, <**Q2**> lub <**Q3**> (str. 442–444).





# 14

## Informacje pomocnicze

Niniejszy rozdział zawiera dodatkowe informacje dotyczące funkcji aparatu, akcesoriów systemowych itp.



### Logo certyfikatu

Wybierz opcję [**4: Wyśw. logo cert.**] i naciśnij przycisk <ⓈET>, aby wyświetlić logo niektórych certyfikatów aparatu. Logo innych certyfikatów można znaleźć w niniejszej instrukcji obsługi, na korpusie aparatu i na opakowaniu od aparatu.

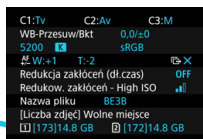
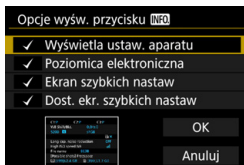
# Funkcje przycisku INFO.



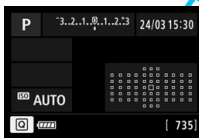
Gdy aparat jest gotowy do fotografowania, naciśnięcie przycisku <INFO.> powoduje przełączanie między widokami Ustawienia aparatu, Poziomica elektroniczna, (str. 75), ekran szybkich nastaw, (str. 60) i dostosowany ekran szybkich nastaw (str. 427).

Pozycja [**Opcje wyśw. przycisku INFO.**] na karcie [**43**] umożliwia wybór pozycji wyświetlanych po naciśnięciu przycisku <INFO.>.

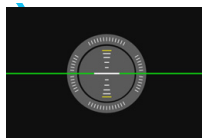
- Wybierz żadaną opcję wyświetlania, a następnie naciśnij przycisk <SET>, aby dołączyć symbol zaznaczenia [✓].
- Po zakończeniu wyboru wybierz [OK].



Ustawienia aparatu



Dostosowany ekran szybkich nastaw



Poziomica elektroniczna



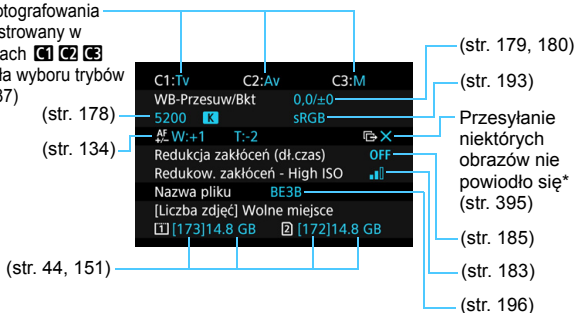
Ekran szybkich nastaw



- Jeśli zasilanie aparatu zostanie wyłączone podczas wyświetlania poziomiccy elektronicznej, ekranu szybkich nastaw lub dostosowanego ekranu szybkich nastaw, ekran ten zostanie ponownie wyświetlony po włączeniu zasilania. Aby anulować tę funkcję, naciśnij kilkakrotnie przycisk **<INFO.>**, aby uzyskać wyświetlić ekran, a następnie wyłącz zasilanie za pomocą przełącznika zasilania.
- Należy pamiętać, że nie można usunąć symbolu [✓] w przypadku wszystkich czterech opcji wyświetlania.
- Przykładowy ekran **[Wyświetla ustaw. aparatu]** jest wyświetlany w języku angielskim, niezależnie od ustawień języka.
- Nawet w przypadku usunięcia symbolu zaznaczenia dla pozycji **[Poziomica elektroniczna]**, aby nie była wyświetlana, będzie ona nadal widoczna w podczas fotografowania w trybie Live View oraz filmowania po naciśnięciu przycisku **<INFO.>**.
- Podczas wyświetlania ekranu szybkich nastaw lub dostosowanego ekranu szybkich nastaw naciśnięcie przycisku **<Q>** umożliwia ustawienie funkcji za pomocą szybkich nastaw (str. 61).

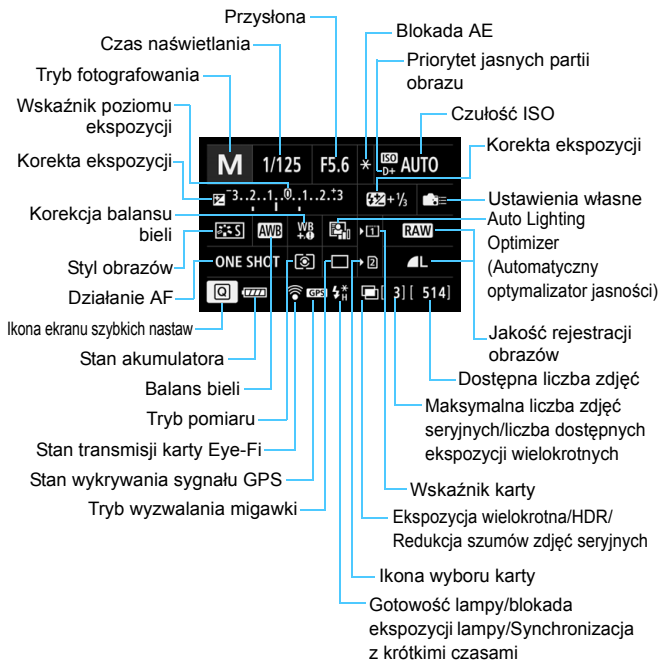
## Ustawienia aparatu

Tryb fotografowania zarejestrowany w pozycjach **C1 C2 C3** pokrętką wyboru trybów (str. 437)



\* Ta ikona jest wyświetlana, gdy nie udało się przesłać niektórych obrazów.




## Ekran szybkich nastaw

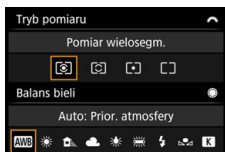


## Dostosowany ekran szybkich nastaw

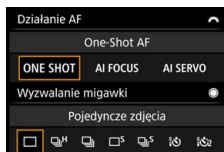
Informacje o dostosowanym ekranie szybkich nastaw można znaleźć na stronie 427.

## Funkcje przycisków w przypadku ekranu szybkich nastaw i dostosowanego ekranu szybkich nastaw

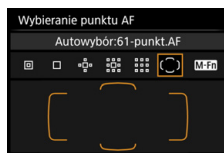
Po naciśnięciu przycisku <WB••ISO> lub <•> zostanie wyświetlony ekran ustawień i można używać elementów <



Tryb pomiaru / balans bieli



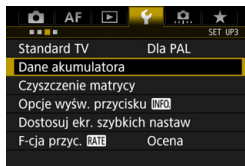
Działanie AF / wyzwalanie migawki

Czułość ISO /  
korekta ekspozycji lampy

Wybieranie punktu AF

## MENU Sprawdzenie danych akumulatora

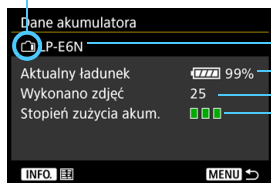
Użytkownik może sprawdzić stan akumulatora na monitorze LCD. Każdy akumulator LP-E6N/LP-E6 ma indywidualny numer seryjny. Użytkownik może zarejestrować wiele akumulatorów używanych w aparacie. Umożliwia to sprawdzenie przybliżonej pozostałej mocy i historii pracy zarejestrowanych akumulatorów.



### Wybierz opcję [Dane akumulatora].

- Na karcie [☛3] wybierz pozycję [Dane akumulatora], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- ▶ Ponownie pojawi się ekran danych akumulatora

### Lokalizacja akumulatora




Model akumulatora lub rodzaj domowego źródła energii.

Zostanie wyświetlony wskaźnik stanu akumulatora (str. 48) razem z pozostałą mocą, podaną z dokładnością do 1%.

Liczba zdjęć wykonanych z wykorzystaniem danego akumulatora. Wartość jest resetowana po naładowaniu akumulatora.

O stanie akumulatora informują trzy poziomy wydajności.

- ■ ■ (Zielony): Wystarczający poziom wydajności akumulatora.
- ■ □ (Zielony): Zmniejszony poziom wydajności akumulatora.
- □ □ (Czerwony): Zaleca się zakup nowego akumulatora.

 Zalecane jest korzystanie z oryginalnego akumulatora LP-E6N/LP-E6 firmy Canon. Używanie akumulatorów niebędących oryginalnymi produktami firmy Canon może uniemożliwić optymalną pracę aparatu lub spowodować jego nieprawidłowe działanie.

- Stan licznika migawki oznacza liczbę wykonanych zdjęć. (Filmy nie są liczone).
- Będą wyświetlane także dane akumulatora dotyczące akumulatora LP-E6N/LP-E6 używanego w uchwycie pionowym BG-E11 (sprzedawanym oddzielnie). Jeśli są używane baterie AA/R6, będzie wyświetlany tylko pozostała moc akumulatora.



Jeśli zostanie wyświetlony komunikat o błędzie komunikacji z akumulatorem, postępuj zgodnie z instrukcjami zawartymi w komunikacie.

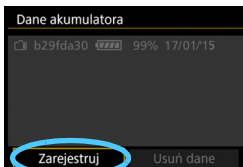
## Rejestrowanie akumulatorów w aparacie

Użytkownik może zarejestrować do sześciu akumulatorów LP-E6N/LP-E6 w aparacie. Aby zarejestrować wiele akumulatorów w aparacie, opisane poniżej procedury należy powtórzyć w przypadku każdego akumulatora.



### 1 Naciśnij przycisk <INFO.>.

- Po wyświetleniu ekranu Dane akumulatora należy wcisnąć przycisk <INFO.>.
- ▶ Zostanie wyświetlony ekran historii pracy akumulatora.
- ▶ Jeśli akumulator nie jest zarejestrowany, jego wpis będzie wyszarzony.



### 2 Wybierz pozycję [Zarejestruj].

- ▶ Zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie.

### 3 Wybierz pozycję [OK].

- ▶ Akumulator zostanie zarejestrowany i ponownie pojawi się ekran historii pracy akumulatora.
- ▶ Numer akumulatora uprzednio wyświetlany w kolorze szarym teraz zostanie wyświetlony na białym.
- Naciśnij przycisk <MENU>. Ponownie pojawi się ekran danych akumulatora.

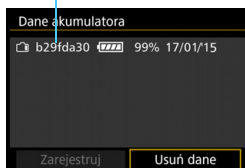


- Akumulatora nie można zarejestrować, jeśli zamocowany jest uchwyt pionowy BG-E11 (sprzedawany osobno) z bateriami AA/R6 lub aparat jest zasilany za pomocą adaptera prądu stałego DR-E6 (sprzedawany osobno) i zasilacza AC-E6N (sprzedawany osobno).
- Jeśli zarejestrowano już sześć akumulatorów, nie można wybrać opcji [Zarejestruj]. Usuwanie zbędnych informacji o akumulatorze, patrz str. 449.

## Etykietowanie akumulatorów numerami seryjnymi

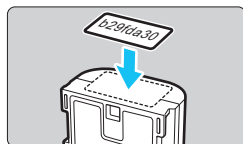
Oznaczenie zarejestrowanych akumulatorów LP-E6N/LP-E6 numerami seryjnymi za pomocą dostępnych w sprzedaży etykiet ułatwi pracę.

Numer seryjny



### 1 Zapisz numer seryjny na etykiecie.

- Zapisz numer seryjny wyświetlany na ekranie historii akumulatora na etykiecie o wymiarach około 25 × 15 mm.



### 2 Wymij akumulator i umieść na nim etykietę.

- Ustaw przełącznik zasilania w pozycji **<OFF>**.
- Otwórz pokrywę komory akumulatora i wyjmij akumulator.
- Umieść na nim etykietę w sposób przedstawiony na rysunku (na boku bez styków elektrycznych).
- Czynność należy powtórzyć dla wszystkich akumulatorów, umieszczając etykiety z numerem seryjnym w taki sposób, aby były one łatwo widoczne.

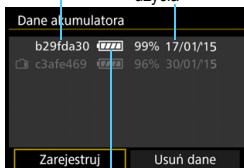
- Etykietę należy umieścić na akumulatorze wyłącznie w sposób przedstawiony w kroku 2. Niewłaściwe umieszczenie etykiety może utrudnić włożenie akumulatora lub włączenie aparatu.
- W przypadku korzystania z uchwytu pionowego BG-E11 (sprzedawanego osobno) i częstego wkładania oraz wyjmowania akumulatorów etykiety mogą się odkleić. Jeśli etykieta odklei się, przyklej nową.



## Sprawdzanie pozostałej mocy zarejestrowanego akumulatora

Użytkownik może sprawdzić pozostałą moc akumulatora (nawet jeśli nie został zainstalowany) oraz datę jego ostatniego użycia.

Numer seryjny      Data ostatniego  
użycia



Aktualny ładunek  
akumulatora

### Wyszukaj numer seryjny akumulatora.

- Znajdź numer seryjnego akumulatora na etykiecie i wyszukaj go na ekranie historii akumulatora.
- ▶ Użytkownik może sprawdzić pozostałą moc danego akumulatora oraz datę jego ostatniego użycia.

## Usuwanie danych zarejestrowanego akumulatora

### 1 Wybierz pozycję [Usuń dane].

- Wykonaj czynności opisane w kroku 2 na str. 447, aby wybrać pozycję [Usuń dane], a następnie naciśnij przycisk < (SET) >.

### 2 Wybierz dane akumulatora, które mają zostać usunięte.

- Wybierz dane akumulatora, które mają zostać usunięte, a następnie naciśnij przycisk < (SET) >.
- ▶ Pojawi się symbol [✓].
- Aby usunąć dane kolejnego akumulatora, należy powtórzyć tę czynność.

### 3 Naciśnij przycisk < (TRASH) >.

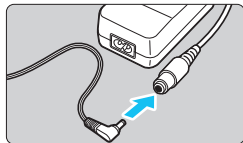
- ▶ Zostanie wyświetlony monit o potwierdzenie.

### 4 Wybierz pozycję [OK].

- ▶ Dane akumulatora zostaną usunięte, a następnie pojawi się ekran przedstawiony w punkcie 1.

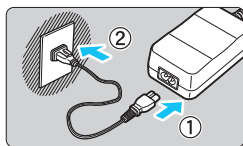
# Korzystanie z gniazda sieciowego

Istnieje możliwość zasilania aparatu z gniazda sieciowego przy użyciu adaptera prądu stałego DR-E6 i zasilacza AC-E6N (oba produkty sprzedawane osobno).



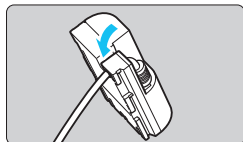
## 1 Podłącz wtyczkę adaptera prądu stałego.

- Podłącz wtyczkę adaptera prądu stałego do gniazda zasilacza.



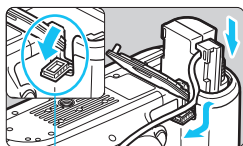
## 2 Podłącz przewód zasilający.

- Podłącz przewód zasilający w sposób przedstawiony na rysunku.
- Po zakończeniu korzystania z aparatu odłącz wtyczkę zasilającą z gniazda sieciowego.



## 3 Umieść przewód w wycięciu.

- Włóż ostrożnie przewód adaptera prądu stałego do otworu, uważając, aby go nie uszkodzić.



Otwór przewodu adaptera prądu stałego


## 4 Wsuń adapter prądu stałego.

- Otwórz pokrywę komory akumulatora i otwórz pokrywę otworu na kabel adaptera prądu stałego.
- Włóż ostrożnie adapter prądu stałego aż do jego zablokowania i wsuń kabel w otwór.
- Zamknij pokrywę.

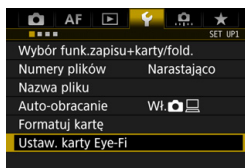
⚠ Nie należy podłączać ani odłączać przewodu zasilającego lub adaptera prądu stałego, jeśli przełącznik zasilania aparatu został ustawiony w pozycji <ON>.

## Korzystanie z kart Eye-Fi

Po zainstalowaniu dostępnej w sprzedaży karty Eye-Fi można automatycznie przysyłać wykonane zdjęcia do komputera lub do serwisu internetowego za pośrednictwem bezprzewodowej sieci LAN. Transfer obrazów jest jedną z funkcji karty Eye-Fi. Instrukcje instalacji i użytkowania kart Eye-Fi oraz rozwiązywania problemów związanych z transferem obrazów można znaleźć w instrukcji obsługi karty Eye-Fi lub skontaktować się z producentem karty.

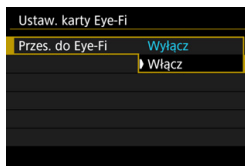
 **Obsługa funkcji karty Eye-Fi (w tym transfer bezprzewodowy) nie jest gwarantowana dla niniejszego aparatu. W przypadku problemu związanego z kartą Eye-Fi należy skontaktować się z producentem karty. Należy także pamiętać, że użytkowanie karty Eye-Fi w wielu krajach i regionach wymaga specjalnej zgody. Bez takiej zgody użytkowanie karty nie jest dozwolone. W przypadku braku pewności, czy karta jest dopuszczona do użytku w danym obszarze, należy skontaktować się z producentem karty.**

### 1 Wsuń kartę Eye-Fi (str. 43).




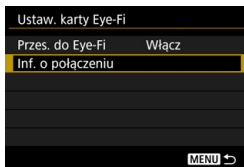
### 2 Wybierz pozycję [Ustaw. karty Eye-Fi].

- Na karcie [**1**] wybierz pozycję [**Ustaw. karty Eye-Fi**], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- To menu zostanie wyświetlone wyłącznie wtedy, gdy karta Eye-Fi została umieszczona w aparacie.



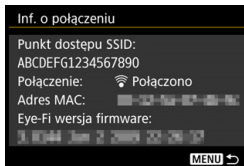
### 3 Włącz transmisję Eye-Fi.

- Wybierz pozycję [**Przes. do Eye-Fi**], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Wybierz pozycję [**Włącz**], a następnie naciśnij przycisk <SET>.
- Jeśli została wybrana opcja [**Wyłącz**], automatyczna transmisja nie będzie się odbywała, nawet jeśli karta Eye-Fi została umieszczona w aparacie (ikona stanu transmisji ).



#### 4 Wyświetl informacje o połączeniu.

- Wybierz pozycję [Inf. o połączeniu], a następnie naciśnij przycisk <SET>.



#### 5 Sprawdź pole [Punkt dostępu SSID:].

- Sprawdź, czy w polu [Punkt dostępu SSID:] jest wyświetlany punkt dostępu.
- Istnieje także możliwość sprawdzenia adresu MAC i wersji oprogramowania układowego karty Eye-Fi.
- Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk <MENU>.



Stan transmisji



#### 6 Zrób zdjęcie.

- ▶ Zdjęcie zostanie przesłane, a ikona [📶] zmieni kolor z szarego (nie połączono) na jeden z poniżej wymienionych.
- Przesłane obrazy są oznaczone ikoną [📶] na ekranie informacji o obrazie (str. 323).

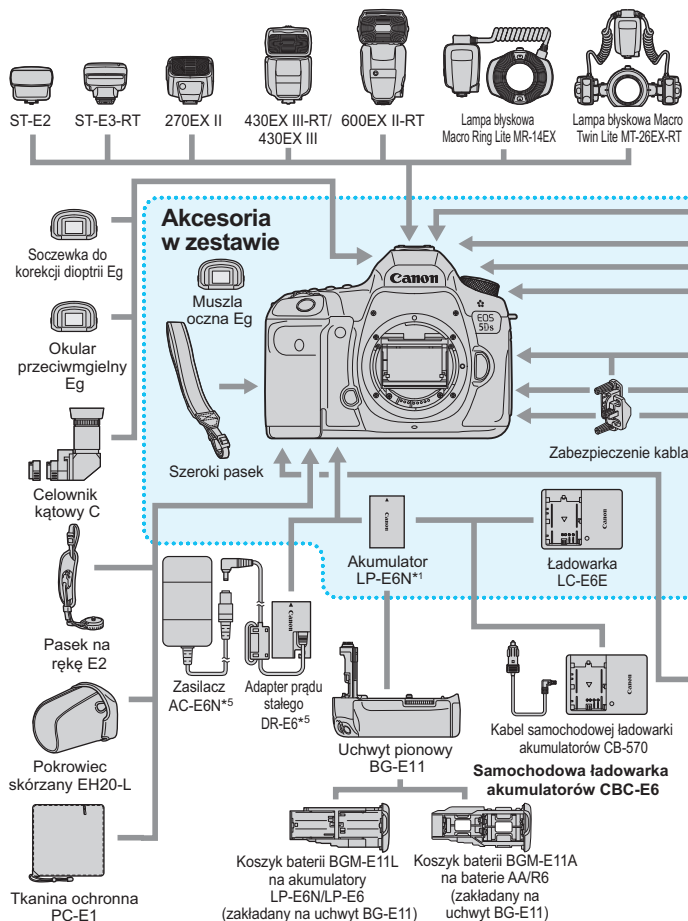
- 📶 (szara) **Nie połączono** : Brak połączenia z punktem dostępu.
- 📶 (miga) **Trwa łączenie...** : Łączenie z punktem dostępu.
- 📶 (podświetlona) **Połączono** : Połączenie z punktem dostępu zostało nawiązane.
- 📶 (↑) **Przesyłanie...** : Trwa przesyłanie obrazów do punktu dostępu.

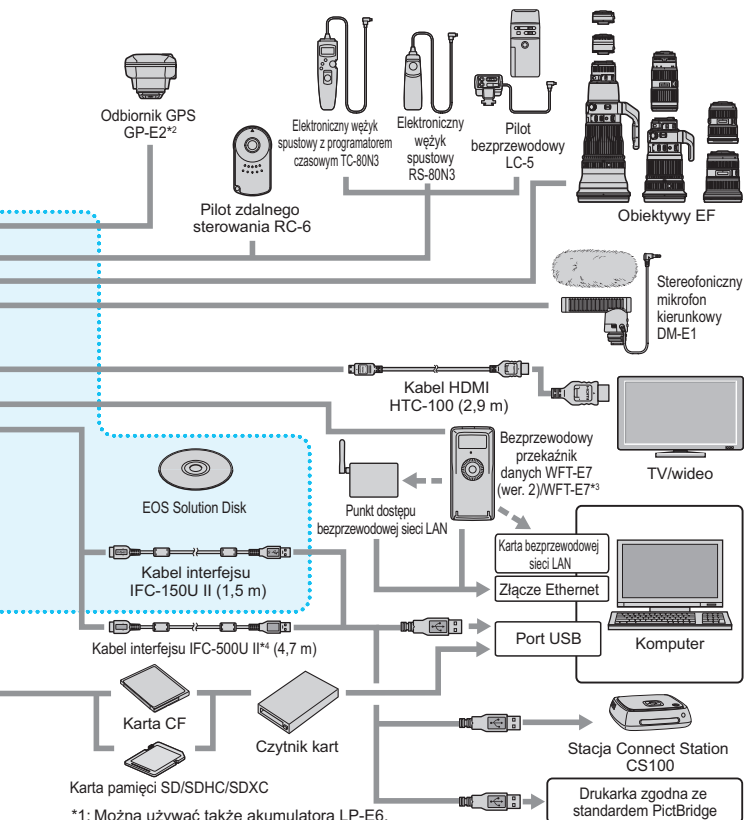


## Przestrogi dotyczące korzystania z kart Eye-Fi

- Wyświetlenie ikony „” sygnalizuje wystąpienie błędu podczas pobierania informacji o karcie. Za pomocą przełącznika zasilania wyłącz aparat i włącz go ponownie.
- Nawet jeśli w pozycji [**Przes. do Eye-Fi**] wybrano opcję [**Wyłącz**], karta może nadal wysyłać sygnał. W szpitalach, portach lotniczych i w innych miejscach, w których transmisja bezprzewodowa jest zabroniona, należy wyjąć kartę Eye-Fi z aparatu.
- Jeśli transfer obrazów nie działa prawidłowo, sprawdź ustawienia karty Eye-Fi i komputera. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcji obsługi karty.
- W niektórych warunkach panujących podczas połączenia z bezprzewodową siecią LAN transfer obrazów może trwać dłużej lub zostać przerwany.
- Karta Eye-Fi może się nagrzewać w trakcie nadawania.
- Energia akumulatora jest zużywana szybciej.
- Podczas transferu obrazów funkcja automatycznego wyłączenia nie będzie działała.
- W przypadku włożenia innej karty bezprzewodowej sieci LAN niż karta Eye-Fi opcja [**Ustaw. karty Eye-Fi**] nie pojawi się. Ponadto nie zostanie wyświetlona ikona stanu transmisji </>.

# Schemat systemu





\*1: Można używać także akumulatora LP-E6.

\*2: Aby używać odbiornika GP-E2 w trybie połączenia kablowego, należy zaktualizować jego oprogramowanie układowe do wersji 2.0.0 lub nowszej i użyć kabla interfejsu IFC-40AB II or IFC-150AB II.

\*3: Aby używać starszego modelu WFT-E7 (nie w wersji 2), należy zaktualizować jego oprogramowanie układowe i użyć kabla interfejsu IFC-40AB II lub IFC-150AB II.

\*4: W przypadku modelu IFC-500U II szybkość komunikacji będzie odpowiadać szybkości Hi-Speed USB (USB 2.0).

\*5: Można również wykorzystać zestaw zasilający AC Adapter Kit ACK-E6.

\* Wszystkie długości kabli są przybliżone.

# Tabela dostępności funkcji według trybów fotografowania

## Fotografowanie

● : opcja ustawiana automatycznie ○ : opcja ustawiana przez użytkownika □ : opcja niedostępna/wyłączona

Funkcja		A <sup>+</sup>	P	Tv	Av	M	B
Wszystkie możliwe do wybrania ustawienia jakości obrazu		○	○	○	○	○	○
Kadrowanie/format obrazu		□	○	○	○	○	○
Czułość ISO	Ustawiana automatycznie/ automatyczna czułość ISO	●	○	○	○	○	○
	Ustawienie ręczne	□	○	○	○	○	○
Styl obrazów	Automatyczne ustawienie/Auto	●	○	○	○	○	○
	Wybieranie ręczne	□	○	○	○	○	○
Balans bieli	Auto	●	○	○	○	○	○
	Zaprogramowane ustawienie	□	○	○	○	○	○
	Nastawa własna	□	○	○	○	○	○
	Ustawienie temperatury barwowej	□	○	○	○	○	○
	Korekcja/sekwencja	□	○	○	○	○	○
Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)		●	○	○	○	○	○
Redukcja zakłóceń długiego czasu naświetlania		□	○	○	○	○	○
Redukcja zakłóceń - High ISO		●	○	○	○	○	○
Priorytet jasnych partii obrazu		□	○	○	○	○	○
Korekcja aberracji obiektywu	Korygowanie jasności brzegów	○	○	○	○	○	○
	Korekcja aberracji chromatycznej	○	○	○	○	○	○
Fotografowanie bez migotania <sup>1</sup>		●	○	○	○	○	○
Przestrzeń kolorów	sRGB	●	○	○	○	○	○
	Adobe RGB	□	○	○	○	○	○
AF	Tryb One-Shot AF <sup>1</sup>	□	○	○	○	○	○
	Tryb AI Servo AF <sup>1</sup>	□	○	○	○	○	○
	Tryb AI Focus AF <sup>1</sup>	●	○	○	○	○	○
	Tryb wyboru pola AF <sup>1</sup>	□	○	○	○	○	○
	Punkt AF	●	○	○	○	○	○
	Ręczna regulacja ostrości	○	○	○	○	○	○
	Mikroregulacja AF <sup>1</sup>	□	○	○	○	○	○
	☺ (twarz) +Śledzenie <sup>2</sup>	○	○	○	○	○	○
	FlexZone - Single <sup>2</sup>	○	○	○	○	○	○
	Ciągły AF <sup>2</sup>	○	○	○	○	○	○



Funkcja			P	Tv	Av	M	B
Pomiar	Pomiar wielosegmentowy	●	○	○	○	○	○
	Pomiar skupiony		○	○	○	○	○
	Pomiar punktowy		○	○	○	○	○
	Pomiar centralnie ważony uśredniony		○	○	○	○	○
Ekspozycja	Przesunięcie programu		○				
	Korekta ekspozycji		○	○	○	○ <sup>*3</sup>	
	Sekwencja naświetlania		○	○	○	○	
	Blokada AE		○	○	○	<sup>*4</sup>	
	Podgląd głębi ostrości		○	○	○	○	○
	Fotografowanie w trybie HDR		○	○	○	○	
	Ekspozycja wielokrotna		○	○	○	○	○
	Samowyzwalacz interwałowy <sup>*1</sup>	○	○	○	○	○	
	Timer funkcji Bulb						○
	Blokada lustra podniesionego <sup>*1</sup>		○	○	○	○	○
Wyzwalanie migawki	Pojedyncze zdjęcia	○	○	○	○	○	○
	Szybka seria zdjęć	○	○	○	○	○	○
	Wolna seria zdjęć	○	○	○	○	○	○
	Ciche pojedyncze zdjęcia	○	○	○	○	○	○
	Ciche serie zdjęć	○	○	○	○	○	○
	Samowyzwalacz 10 s/zdalne wyzwalanie	○	○	○	○	○	○
	Samowyzwalacz 2-sekundowy/zdalne wyzwalanie	○	○	○	○	○	○
Zewnętrzna lampa Speedlite	Korekta ekspozycji lampy		○	○	○	○	○
	Blokada ekspozycji lampy <sup>*1</sup>		○	○	○	○	○
	Ustawienia funkcji		○	○	○	○	○
	Ustawienia funkcji indywidualnych		○	○	○	○	○
<b>Fotografowanie w trybie Live View</b>		○	○	○	○	○	○
<b>Szybkie nastawy</b>		○	○	○	○	○	○

\*1: opcja dostępna tylko podczas fotografowania z wykorzystaniem wizjera.

\*2: Opcja dostępna tylko podczas fotografowania w trybie Live View.





















\*3: Opcja dostępna tylko wtedy, gdy wybrano opcję automatycznej czułości ISO.

\*4: W trybie automatycznej czułości ISO można ustawić stałą czułość ISO.

## Filmowanie

● : opcja ustawiana automatycznie ○ : opcja ustawiana przez użytkownika □ : opcja niedostępna/wyłączona

Funkcja		Filmy					Zdjęcia <sup>1</sup>			
Wszystkie możliwe do wybrania ustawienia jakości obrazu (filmy)		○	○	○	○	○				
Wszystkie możliwe do wybrania ustawienia jakości obrazu (zdjęcia)							○	○	○	
Film poklatkowy		○	○	○	○	○				
Czułość ISO	Ustawiana automatycznie/automatyczna czułość ISO	●	●	●	●	○	●	●	○	
	Ustawienie ręczne					○			○	
Styl obrazów	Automatyczne ustawienie/Auto	●	○	○	○	○	●	○	○	
	Wybieranie ręczne		○	○	○	○		○	○	
Balans bielei	Auto	●	○	○	○	○	●	○	○	
	Zaprogramowane ustawienie		○	○	○	○		○	○	
	Nastawa własna		○	○	○	○		○	○	
	Ustawienie temperatury barwowej		○	○	○	○		○	○	
	Korekcja		○	○	○	○		○	○	
	Sekwencja						○	○		
Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)		●	○	○	○	○	●	○	○	
Redukcja zakłóceń długiego czasu naświetlania										
Redukcja zakłóceń - High ISO <sup>2</sup>		●	○	○	○	○	●	○	○	
Priorytet jasnych partii obrazu			○	○	○	○		○	○	
Korekcja aberracji obiektywu	Korygowanie jasności brzegów	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Korekcja aberracji chromatycznej	○	○	○	○	○	○	○	○	
Przestrzeń kolorów	sRGB	●	●	●	●	●	●	○	○	
	Adobe RGB							○	○	
AF	⌂+Śledzenie	○	○	○	○	○	○	○	○	
	FlexiZone - Single	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Ręczna regulacja ostrości	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Filmowy Serwo AF	○	○	○	○	○	○	○	○	

Funkcja		Filmy					Zdjęcia <sup>*1</sup>				
											
											
<b>Pomiar</b>		●	●	●	●	●	●	●	●	●	
<b>Ekspozycja</b>	Przesunięcie programu										
	Blokada AE		○	○	○	*3		○		*3	
	Korekta ekspozycji		○	○	○	○ <sup>*4</sup>		○		○ <sup>*4</sup>	
	Sekwencja naświetlania										
	Podgląd głębi ostrości										
<b>Wyzwalanie migawki</b>	Pojedyncze zdjęcia						○	○		○	
	Szybka seria zdjęć						○	○		○	
	Wolna seria zdjęć						○	○		○	
	Ciche pojedyncze zdjęcia						○	○		○	
	Ciche serie zdjęć						○	○		○	
	Samowyzwalacz 10-sekundowy/zdalne wyzwalanie <sup>*5</sup>						○	○		○	
	Samowyzwalacz 2-sekundowy/zdalne wyzwalanie <sup>*5</sup>						○	○		○	
<b>Zewnętrzna lampa Speedlite</b>											
<b>Nagrywanie dźwięku</b>		○	○	○	○	○					
<b>Kod czasowy</b>		○	○	○	○	○					
<b>Szybkie nastawy</b>		○	○	○	○	○	○	○		○	

\*1: Oznacza wykonywanie zdjęć podczas filmowania.

\*2: Nie można ustawić opcji redukcji szumów zdjęć seryjnych.

\*3: W trybie automatycznej czułości ISO można ustawić stałą czułość ISO.

\*4: Opcja dostępna tylko wtedy, gdy wybrano opcję automatycznej czułości ISO.

\*5: Działa tylko przed rozpoczęciem filmowania.





# Ustawienia menu

## Fotografowanie z wykorzystaniem wizjera i fotografowanie w trybie Live View

### Fotografowanie 1 (czerwona karta)

Strona

Jakość obrazu	RAW / M RAW / S RAW	149
	L /  L /  M1 /  M1 /  M2 /  M2 /  S1 /  S1 / S2 / S3	
Czas kontrolnego wyświetlania	Wył. / 2 sek. / 4 sek. / 8. sek. / bez limitu	70
Sygnal „bip”	Włącz / Wyłącz	69
Zwolnij migawkę bez karty	Włącz / Wyłącz	44
Korekcja aberracji obiektywu	Jasność brzegów: Włącz / Wyłącz	188
	Aberracja chromatyczna: Włącz / Wyłącz	
Sterowanie zewn. Speedlite	Lampa błyskowa / Pomiar E-TTL / Tryb Av - czas synchronizacji błysku / Nastawy lampy / Nastawy C.Fn w Speedlite / Kasuj nastawy	247

-  Szare opcje menu nie są wyświetlane w trybie <[A+]>.
- Zakres informacji wyświetlanych na karcie [ 1: Jakość obrazu] zależy od ustawienia [Funkcja zap.] (str. 146) w pozycji [ 1: Wybór funk.zapisu+karty/fold.]. Po wybraniu opcji [Zapis odrębny], ustaw jakość obrazu dla każdej karty.
- Podczas nagrywania filmów niektóre pozycje menu nie są wyświetlane. Ponadto nie pojawia się karta [ 6].

**📷: Fotografowanie 2 (czerwona karta)**

Strona


<b>Korekta ekspozycji/ sekwencja naświetlania*</b>	Przyrosty 1/3 i 1/2 stopnia, $\pm 5$ stopni	214
	(sekwencja naświetlania $\pm 3$ stopnie)	215
<b>Nastawy czułości ISO</b>	Czułość ISO / Zakres czułości ISO / Automatyczny zakres ISO / Minimalny czas naświetlania	158
<b>Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)</b>	Wyłącz/Słaby/Standard/Mocny	182
	Opcja niedostępna w trybach M i B	
<b>Balans bieli</b>	<b>AWB</b> (priorytet atmosfery) / <b>AWB w</b> (priorytet bieli) / ☀️ / 🏠 / ☁️ / 🌧️ / 🌩️ / ⚡️ / 🌋 / 🌪️ / 🌪️ / 🌪️ (około 2500–10000)	174
<b>Ręczny balans według wzorca bieli</b>	Ręczne ustawienie balansu bieli	176
<b>Przesuwanie/ sekwencja balansu bieli</b>	Korekcja balansu bieli: przesunięcie w kierunku koloru niebieskiego/bursztynowego/purpurowego/zielonego, 9 poziomów każdej osi	179
	Sekwencja balansu bieli: przesunięcie w kierunku koloru niebieskiego/bursztynowego i purpurowego/zielonego z dokładnością do jednego poziomu i w zakresie $\pm 3$ poziomy	
<b>Przestrzeń kolorów</b>	sRGB/Adobe RGB	193

\* W trybie filmowania pozycja [**Koryg.exp./AEB**] zmieni się na [**Koryg. ekspozycji**].**📷: Fotografowanie 3 (czerwona karta)**






<b>Styl obrazów</b>	📷-A Auto / 📷-S Standard / 📷-P Portrety / 📷-L Krajobrazy / 📷-F Szczegóły / 📷-N Neutralny / 📷-F Dokładny / 📷-M Monochromatyczny / 📷-1 Użytkownika 1–3	164
<b>Redukcja zakłóceń długiego czasu naświetlania</b>	Wyłącz / Automatyczna / Włącz	185
<b>Redukcja zakłóceń - High ISO</b>	Wyłącz / Słabe / Standard / Mocne / Redukcja szumów zdjęć seryjnych	183
<b>Priorytet jasnych partii obrazu</b>	Wyłącz / Włącz	187
<b>Dane dla retuszu kurzu</b>	Umożliwia zebranie danych używanych przez oprogramowanie EOS do usuwania kurzu.	375
<b>Ekspozycja wielokrotna</b>	Ekspozycja wielokrotna / Sterowanie ekspozycją wielokrotną / Liczba ekspozycji / Zachowaj obrazy źródłowe / Kontynuuj ekspozycję wielokrotną	226
<b>Tryb HDR</b>	Reguluj dynamikę / Efekt / Ciągły HDR / Automatycznie równaj obrazy / Zachowaj obrazy źródłowe	221

**📷: Fotografowanie 4\*** (czerwona karta)

Strona

<b>Samowyzwalacz interwałowy</b>	Wyłącz / Włącz (interwał / liczba zdjęć)	239
<b>Timer funkcji Bulb</b>	Wyłącz / Włącz (czas ekspozycji)	219
<b>Fotografowanie bez migotania</b>	Wyłącz / Włącz	191
<b>Blokada lustra podniesionego</b>	Wyłącz / Zdjęcie po dwukrotnym naciśnięciu  / Zdjęcie 1/8 s od naciśnięcia / Zdjęcie 1/4 s od naciśnięcia / Zdjęcie 1/2 s od naciśnięcia / Zdjęcie 1 s od naciśnięcia / Zdjęcie 2 s od naciśnięcia	234
<b>Kadrowanie/format obrazu</b>	Pełna klatka / 1,3x (kadrowanie) / 1,6x (kadrowanie) / 1:1 (format obrazu) / 4:3 (format obrazu) / 16:9 (format obrazu)	154

\* W trybie <[A]<sup>+</sup>> te opcje menu są wyświetlane na karcie [📷2].**📷: Fotografowanie 5\*** (czerwona karta)

<b>Fotografowanie w trybie Live View</b>	Włącz / Wyłącz	257
<b>Metoda AF</b>	 +Śledzenie / FlexiZone - Single	268
<b>Ciągły AF</b>	Wyłącz / Włącz	264
<b>Wyświetlanie siatki</b>	Wył. / 3x3  / 6x4  / Ukoś.3x3 	265
<b>Symulacja ekspozycji</b>	Włącz / W trybie  / Wyłącz	265

\* W trybie <[A]<sup>+</sup>> te opcje menu są wyświetlane na karcie [📷3].**📷: Fotografowanie 6** (czerwona karta)

<b>Ciche nagrywanie LV</b>	Tryb 1 / Tryb 2 / Wyłącz	266
<b>Timer pomiarowy</b>	4 sek. / 8 sek. / 16 sek. / 30 sek. / 1 min / 10 min / 30 min	267

**AF: AF1** (fioletowa karta)

Strona

<b>Case 1</b>	Nastawa uniwersalna do wielu zastosowań	110
<b>Case 2</b>	Stałe śledzenie obiektów ignoruj przeszkody	110
<b>Case 3</b>	Natychmiastowe ostrzenie obiektów w obrębie punktów AF	111
<b>Case 4</b>	Obiekty szybko przyspieszające i zwalniające	111
<b>Case 5</b>	Obiekty w chaotycznym szybkim ruchu w dowolnym kierunku	112
<b>Case 6</b>	Obiekty w chaotycznym ruchu ze zmienną szybkością	113

**AF: AF2** (fioletowa karta)









<b>Priorytet 1. zdjęcia AI Servo</b>	Priorytet wyzwiania / Priorytet zrównoważony / Priorytet ostrości	118
<b>Priorytet 2. zdjęcia AI Servo</b>	Priorytet szybkości fotografowania / Priorytet równoważny / Priorytet ostrości	119

**AF: AF3** (fioletowa karta)

<b>Ręczna ostrość dla obiektywu</b>	Włącz po One-Shot AF / Wyłącz po One-Shot AF / Wyłącz w trybie AF	120
<b>Oświetlenie wspomagające AF</b>	Włącz / Wyłącz / Tylko oświetlenie wspomagające IR AF	121
<b>Priorytet wyzwiania One-Shot AF</b>	Priorytet wyzwiania / Priorytet ostrości	122

**AF: AF4** (fioletowa karta)

Strona

<b>Szukanie ostrości po utracie AF</b>	Dalsze szukanie ostrości / Zaprzestanie szukania ostrości	123
<b>Wybieralne punkty AF</b>	61 punktów / Tylko krzyżowe punkty AF / 15 punktów / 9 punktów	124
<b>Wybierz tryb wyboru pola AF</b>	Wybór ręczny: AF punktowy / Wybór ręczny: 1-punktowy AF / Poszerz obszar AF:  / Poszerz obszar AF: Otoczenie / Wybór ręczny: Strefowy AF / Wybór automatyczny: 61 punktów AF	125
<b>Metoda wyboru obszaru AF</b>	 → Przycisk M-Fn /  → Pokrętko główne	126
<b>Punkt AF powiązany z orientacją</b>	Te same dla kadrowania pionowego / poziomego / Oddzielne punkty AF: obszar+punkt / Oddzielne punkty AF: tylko punkt	126
<b>Wstępny punkt AF,  AI Servo AF</b>	Wybrano  wstępny punkt AF / Ręczny    punkt AF / Automatyczny	128
<b>Automatyczne wybieranie punktu AF: EOS iTR AF</b>	Włącz / Wyłącz	129

**AF: AF5** (fioletowa karta)

<b>Wzór ręcznego wyboru punktów AF</b>	Do krawędzi pola AF / Ciągłe	130
<b>Wyświetlanie punktu AF przy nastawianiu ostrości</b>	Wybrane (stałe) / Wszystkie (stałe) / Wybrane (wstępne AF, z ostrością) / Wybrane (z ostrością) / Wyłącz wyświetlanie	131
<b>Podświetlenie w wizjerze</b>	Automatyczne / Włącz / Wyłącz	132
	Punkt AF podczas AI Servo AF: niepodświetlony / podświetlony	
<b>Mikroregulacja AF</b>	Wyłącz / Wszystko tak samo / Reguluj dla obiektywu	134




## ▶: Odtwarzanie 1 (niebieska karta)




Strona


<b>Ochrona obrazów</b>	Ochrona obrazów	334
<b>Obróć obraz</b>	Obracanie obrazów	333
<b>Usuwanie obrazów</b>	Usuwanie obrazów	358
<b>Polecenie wydruku obrazów</b>	Umożliwia wskazanie obrazów, które mają być wydrukowane (DPOF)	392
<b>Opcje fotoksiążki</b>	Wybierz obrazy do fotoksiążki	397
<b>Kopiowanie obrazów</b>	Kopiowanie obrazów pomiędzy kartami	354
<b>Obróbka obrazu RAW</b>	Przetwarzanie obrazów <b>RAW</b>	364

## ▶: Odtwarzanie 2 (niebieska karta)

<b>Kadrowanie</b>	Częściowe kadrowanie obrazów JPEG	371
<b>Zmień rozmiar</b>	Zmniejszenie liczby pikseli obrazu JPEG	369
<b>Ocena</b>	[OFF] / [•] / [••] / [•••] / [••••] / [•••••]	337
<b>Pokaz przezroczy</b>	Ustaw opis odtwarzania / Czas wyświetlania / Powtarzanie i rozpoczęcie automatycznego odtwarzania	348
<b>Transfer obrazów</b>	Wybór/przesyłanie obrazu / Transfer RAW+JPEG	395
<b>Skoki za pomocą </b>	O 1 obraz / O 10 obrazów / O 100 obrazów / Data / Folder / Filmy / Zdjęcia / Ochrona / Ocena	328




## ▶: Odtwarzanie 3 (niebieska karta)

<b>Alarm prześwietlenia</b>	Wyłącz / Włącz	325
<b>Wyświetlanie punktu AF</b>	Wyłącz / Włącz	325
<b>Siatka odtwarzania</b>	Wył. / 3x3  / 6x4  / Ukoś. 3x3 	321
<b>Histogram</b>	Jasność / RGB	326
<b>Licznik czasu odtwarzania*</b>	Czas nagrywania / Kod czasowy	304
<b>Powiększenie (około)</b>	1x (brak powiększenia) / 2x (od centrum) / 4x (od centrum) / 8x (od centrum) / 16x (od centrum) / Rzeczywisty rozmiar (od wybranego punktu) / Jak ostatnie powiększenie (od centrum)	331
<b>Sterowanie przez HDMI</b>	Wyłącz / Włącz	352


\* Ustawienie jest powiązane z ustawieniami [Kod czasowy] i [Licznik czasu odt.] na karcie [ 5 (Film)].

☛: **Nastawy 1** (żółta karta)

Strona

<b>Wybór funkcji zapisu+karty/folderu</b>	Funkcja zapisu: Standard / Automatyczne przełączanie karty / Zapis odrębny / Zapis wielokrotny	146
	Zapis/odtwarzanie / odtwarzanie: [1] / [2]	148
	Folder: wybieranie i tworzenie folderu	194
<b>Numery plików</b>	Narastająco/Automatyczne resetowanie/ Ręczne resetowanie	199
<b>Nazwa pliku</b>	Kod fabryczny / Nastawa użytkownika 1 / Nastawa użytkownika 2	196
<b>Automatyczne obracanie</b>	Włączone   /Włączone  /Wyłączone	362
<b>Formatuj kartę</b>	Kasowanie danych na karcie przez jej formatowanie	67
<b>Ustawienia karty Eye-Fi</b>	Pozycja wyświetlana wyłącznie po włożeniu karty Eye-Fi zakupionej osobno	451

☛: **Nastawy 2** (żółta karta)

<b>Automatyczne wyłączenie</b>	1 min / 2 min / 4 min / 8 min / 15 min / 30 min / Wyłącz	69
<b>Jasność LCD</b>	Automatycznie: umożliwia wybór jednego z trzech poziomów jasności.	361
	Ręcznie: umożliwia wybór jednego z siedmiu poziomów jasności.	
<b>Data/czas/strefa</b>	Data (rr, mm, dd) / Czas (godz., min, s) / Czas letni / Strefa czasowa	49
<b>Wybór języka</b> 	Umożliwia wybranie języka interfejsu	51
<b>Ekran wizjera</b>	Poziomica elektroniczna: Ukryj / Pokaż	75
	Wyświetlanie siatki: Ukryj / Pokaż	74
	Pokaż/ukryj w wizjerze: Akumulator / Balans bieli / Wyzwalania migawki / Działanie AF / Tryb pomiaru / Jakość obrazu / Detekcja migotania	77
<b>Nastawy urządzenia GPS</b>	Dostępne po podłączeniu odbiornika GPS GP-E2 (sprzedawany osobno)	-

☛: **Nastawy 3** (żółta karta)

Strona

<b>Standard TV</b>	Dla NTSC/Dla PAL	297 351
<b>Dane akumulatora</b>	Zasilanie / Aktualny ładunek / Wykonano zdjęć / Stopień zużycia akumulatora / Rejestracja akumulatora / Numer seryjny / Historia akumulatora	446
<b>Czyszczenie matrycy</b>	Autoczyszczenie ☐ : Włącz / Wyłącz	374
	Czyść teraz ☐	
	Czyść matrycę ręcznie	377
<b>Opcje wyświetlania przycisku <b>INFO</b></b>	Wyświetlanie ustawień aparatu / Poziomica elektroniczna / Ekran szybkich nastaw / Dostosowany ekran szybkich nastaw	442
<b>Dostosuj ekran szybkich nastaw</b>	Dostosowanie funkcji i układu ekranu szybkich nastaw	427
<b>Funkcja przycisku <b>RATE</b></b>	Ocena / Ochrona	337 336
<b>Nastawy komunikacji</b>	Opcja wyświetlana po podłączeniu bezprzewodowego przekaźnika danych WFT-E7 (wer. 2, sprzedawany osobno).	-




- W przypadku używania urządzenia GPS lub bezprzewodowego przekaźnika danych należy sprawdzić przepisy obowiązujące w krajach i obszarach ich zastosowania i używać tych urządzeń zgodnie z przepisami obowiązującymi w tych krajach lub regionach.
- Należy pamiętać, że przy podłączaniu odbiornika GPS GP-E2 (sprzedawany osobno) za pomocą kabla konieczne jest wykonanie czynności przygotowawczych opisanych poniżej.
  - Aktualizacja oprogramowania układowego GP-E2 do wersji 2.0.0 lub nowszej (Użycie kabla do nawiązania połączenia nie jest możliwe w przypadku wersji oprogramowania układowego w wersji wcześniejszej niż 2.0.0).
  - Konieczne jest użycie kabla interfejsu IFC-40AB II lub IFC-150AB II (obydwa sprzedawane osobno).

W przypadku korzystania z odbiornika GP-E2 podłączonego do gorącej stopki czynności przygotowawcze opisane powyżej nie są konieczne. Informacje na temat aktualizacji oprogramowania układowego odbiornika GP-E2 można znaleźć w witrynie firmy Canon.

☛ : **Nastawy 4** (żółta karta)

Strona

<b>Własny tryb fotografowania (C1-C3)</b>	Umożliwia zapisywanie bieżących nastaw aparatu w pozycjach <b>C1</b> , <b>C2</b> lub <b>C3</b> pokrętła wyboru trybów	437
<b>Kasowanie nastaw aparatu</b>	Umożliwia przywrócenie domyślnych ustawień aparatu	70
<b>Informacje o prawach autorskich</b>	Wyświetlanie informacji o prawach autorskich / Nazwisko autora / Szczegóły dotyczące praw autorskich / Usuń informacje o prawach autorskich	201
<b>Wyświetlanie logo certyfikatów</b>	Wyświetlane są niektóre logo certyfikatów aparatu	441
<b>Firmware  wer.:</b>	Wybierz opcję, aby zaktualizować oprogramowanie układowe aparatu, obiektywu, lampy błyskowej Speedlite lub bezprzewodowego przekaźnika danych	-

🔧 **Funkcje indywidualne** (pomarańczowa karta)

<b>C.Fn1: Ekspozycja</b>	Pozwala dostosować funkcje aparatu do potrzeb użytkownika	402
<b>C.Fn2: Ekspozycja</b>		408
<b>C.Fn3: Inne</b>		409
<b>C.Fn4: Kasowanie</b>	Umożliwia skasowanie wszystkich ustawień funkcji indywidualnych	401




★ : **Moje Menu** (zielona karta)



<b>Dodaj kartę Moje Menu</b>	Dodaj karty Moje Menu 1–5	432
<b>Usuń wszystkie karty Moje Menu</b>	Usuń wszystkie karty Moje Menu	435
<b>Usuń wszystkie pozycje</b>	Usuń wszystkie pozycje na kartach Moje Menu 1–5	435
<b>Widok menu</b>	Normalny tryb wyświetlania / Wyświetl od karty Moje Menu / Wyświetl tylko kartę Moje Menu	436


## Filmowanie

### : Fotografowanie 4\*<sup>1</sup> (film) (czerwona karta)

Strona









<b>Filmowy Serwo AF</b>	Włącz / Wyłącz	313
<b>Metoda AF</b>	☺+Śledzenie / FlexiZone - Single	315
<b>Wyświetlanie siatki</b>	Wył. / 3x3  / 6x4  / Ukoś.3x3 	315
<b>Wielkość nagrywanego filmu</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 1920x1080 / 1280x720 / 640x480</li> <li>• NTSC: 59,94p / 29,97p / 23,98p</li> <li>• PAL: 50,00p / 25,00p</li> <li>• ALL-I (do edycji) / IPB (standardowa)</li> </ul>	297
<b>Nagrywanie dźwięku</b> * <sup>2</sup>	Nagrywanie dźwięku: Automatycznie / Ręcznie / Wyłącz	300
	Poziom nagrywania	
	Filtr wiatru: Wyłącz / Włącz	
	Tłumik: Wyłącz / Włącz	

\*1: W trybie <+> te opcje menu są wyświetlane na karcie [ 2].

\*2: W trybie <+> dostępne ustawienia w pozycji [**Nagryw. dźwięku**] to [**Wł.**] i [**Wył.**].



**📷: Fotografowanie 5\*<sup>1</sup> (film) (czerwona karta)**

Strona

<b>Ciche nagrywanie LV</b>	Tryb 1 / Tryb 2 / Wyłącz	315
<b>Timer pomiarowy</b>	4 sek. / 8 sek. / 16 sek. / 30 sek. / 1 min / 10 min / 30 min	316
<b>Kod czasowy</b>	Liczenie / Nastawa czasu początkowego / Licznik czasu nagrywania / Licznik czasu odtwarzania* <sup>2</sup> / Pomijaj klatki* <sup>3</sup>	303
<b>Sterowanie ciche</b>	Włącz  / Wyłącz 	302
<b>Funkcja przycisku </b>	 /📷 /  /📷 /  /📷 /  /📷 /  /📷	316
<b>Film poklatkowy</b>	Wyłącz / Włącz (Interwał / Liczba zdjęć / Wymagany czas / Czas odtwarzania / Czas na karcie)	306

\*1: W trybie <[A]<sup>+</sup>> te opcje menu są wyświetlane na karcie [📷3].

\*2: Ustawienie powiązane z ustawieniem [Licznik czasu odt] na karcie [▶3].

\*3: Opcja wyświetlana, gdy jest wybrane ustawienie  (59,94 kl./s) lub  (29,97 kl./s).

# Przewodnik rozwiązywania problemów

W przypadku problemów związanych z aparatem w pierwszej kolejności zapoznaj się z niniejszym przewodnikiem rozwiązywania problemów. Jeśli na jego podstawie nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się ze sprzedawcą lub najbliższym punktem serwisowym firmy Canon.

## Problemy z zasilaniem

### Nie można naładować akumulatora.

- Jeśli pozostała moc akumulatora wynosi 94% lub więcej, akumulator nie będzie ładowany (str. 446).
- Nie należy używać akumulatorów innych niż oryginalne akumulatory LP-E6N/LP-E6.

### Kontrolka ładowania miga z dużą częstotliwością.

- Jeżeli (1) występuje problem z ładowarką lub akumulatorem lub (2) komunikacja z akumulatorem nie udaje się (z akumulatorem firmy innej niż Canon), obwód zabezpieczający zatrzyma ładowanie, a kontrolka ładowania zacznie szybko migać na pomarańczowo. W przypadku opcji (1) należy wyjąć wtyk ładowarki z gniazda sieciowego. Odłącz i ponownie podłącz akumulator do ładowarki. Odczekaj parę minut i ponownie podłącz wtyczkę zasilającą ładowarki do gniazda sieciowego. Jeśli ta czynność nie rozwiązuje problemu, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub najbliższym punktem serwisowym firmy Canon.

### Kontrolka ładowarki nie miga.

- Ze względów bezpieczeństwa ładowanie akumulatora o wysokiej temperaturze wewnętrznej nie zostanie przeprowadzone (kontrolka nie świeci). Wzrost temperatury wewnętrznej akumulatora podczas ładowania spowoduje automatyczne przerwanie ładowania (kontrolka miga). Ładowanie zostanie automatycznie wznowione po obniżeniu temperatury akumulatora.

### Aparat nie działa pomimo ustawienia przełącznika zasilania w pozycji <ON>.

- Upewnij się, że pokrywa komory akumulatora została zamknięta (str. 42).
- Sprawdź, czy akumulator został prawidłowo włożony do aparatu (str. 42).
- Naładuj akumulator (str. 40).
- Upewnij się, że pokrywa gniazda karty została zamknięta (str. 43).

## Kontrolka dostępu wciąż świeci lub miga, mimo że przełącznik zasilania jest ustawiony w pozycji <OFF>.

- Jeśli podczas zapisywania obrazu na karcie zostanie odłączone zasilanie, kontrolka dostępu będzie świecić lub migać jeszcze przez kilka sekund. Po zakończeniu zapisywania obrazu zasilanie zostanie odłączone automatycznie.

## Jest wyświetlany komunikat [Czy ten akumulator/te akumulatory mają logo firmy Canon?].

- Nie należy używać akumulatorów innych niż oryginalne akumulatory LP-E6N/LP-E6.
- Wyjmij i ponownie włóż akumulator (str. 42).
- Jeśli styki akumulatora są brudne, wyczyść je miękką ściereczką.

## Akumulator szybko się rozładowuje.

- Użyj w pełni naładowanego akumulatora (str. 40).
- Wydajność akumulatora mogła ulec obniżeniu. Wyświetl [**☛3: Dane akumulatora**], aby sprawdzić stopień zużycia akumulatora (str. 446). Jeśli wydajność akumulatora jest zbyt niska, należy go wymienić.
- Dostępna liczba zdjęć zmniejsza się w wyniku wykonywania następujących czynności:
  - Dłuższe naciskanie spustu migawki do połowy.
  - Częste włączanie funkcji AF bez wykonania zdjęcia.
  - Używanie funkcji Image Stabilizer (Stabilizator obrazu) obiektowy.
  - Częste używanie monitora LCD.
  - Długotrwałe filmowanie lub fotografowanie w trybie Live View.
  - Działa funkcja komunikacji karty Eye-Fi.

## Aparat samoczynnie się wyłącza.

- Została włączona funkcja automatycznego wyłączenia. Jeśli funkcja automatycznego wyłączenia zasilania nie ma być aktywna, wybierz w pozycji [**☛2: Autom. wyłącz.**] opcję [**Wyłącz**] (str. 69).
- Nawet jeżeli w pozycji [**☛2: Autom. wyłącz.**] wybrano opcję [**Wyłącz**], monitor LCD wyłączy się po 30 minutach bezczynności aparatu (zasilanie aparatu nie zostanie wyłączone).



## Problemy z fotografowaniem

### Nie można zamontować obiektywu.

- Do aparatu nie można podłączyć obiektywów EF-S i EF-M (str. 52).

### Wizjer jest ciemny.

- Włóż do aparatu naładowany akumulator (str. 40).

### Nie można zrobić ani zapisać żadnego zdjęcia.

- Sprawdź, czy karta została prawidłowo włożona (str. 43).
- Używając karty SD, ustaw przełącznik ochrony karty przed zapisem w pozycji umożliwiającej zapisywanie/usuwanie (str. 43).
- Jeśli karta jest zapełniona, wymień ją lub usuń zbędne obrazy w celu zwolnienia miejsca (str. 43, 358).
- Jeśli podczas próby uzyskania ostrości w trybie One-Shot AF miga wskaźnik ostrości <●> w wizjerze, nie można wykonać zdjęcia. Ponownie naciśnij spust migawki do połowy, aby automatycznie ponownie ustawić ostrość lub ustaw ostrość ręcznie (str. 55, 141).

### Nie można korzystać z karty.

- Jeśli na monitorze LCD jest wyświetlany komunikat o błędzie karty, zapoznaj się z informacjami na str. 46 lub 487.

### Nie można zablokować ostrości i zmienić kompozycji zdjęcia.

- W pozycji działania AF wybierz opcję One-Shot AF (str. 87). Blokada ostrości nie jest możliwa w trybie AI Servo AF lub podczas korzystania z serwo w trybie AI Focus AF (str. 83).

## Muszę nacisnąć spust migawki dwa razy do końca, aby zrobić zdjęcie.

- Jeśli w pozycji [4: **Blokow. lustra podniesionego**] wybrano opcję [**Zdj. po dwukr. naciśn.** , ustaw w niej opcję [**Wyłącz**].


## Obraz jest nieostry lub rozmyty.

- Ustaw przełącznik trybu ostrości na obiektywie w pozycji **<AF>** (str. 52).
- Delikatnie naciśnij spust migawki, aby zapobiegać drganiom aparatu (str. 54–55).
- Jeśli obiektyw wyposażono w mechanizm Image Stabilizer (Stabilizator obrazu), ustaw przełącznik IS w pozycji **<ON>**.
- W warunkach słabego oświetlenia czas naświetlania może być długi. Użyj krótszego czasu naświetlania (str. 206), ustaw wyższą czułość ISO (str. 158), użyj lampy błyskowej (str. 244) lub użyj statywu.
- Patrz „Zmniejszanie liczby rozmytych zdjęć” na stronie 235.

## Dostępnych jest mniej punktów AF.

- Liczba użytecznych punktów AF i wzorów zależy od obiektywu zamocowanego na aparacie. Obiektywy zostały podzielone na dziewięć grup od A do I. Sprawdź, do jakiej grupy należy twój obiektyw. W przypadku stosowania obiektywów należących do grup od F do H liczba użytecznych punktów jest mniejsza (str. 103–104).

## Punkt AF miga lub dwa punkty AF są wyświetlane.

- Informacje o świeceniu lub miganiu punktów AF po naciśnięciu przycisku  można znaleźć na stronie 94.
- Punkt AF w zarejestrowanym obszarze miga (str. 94, 418).
- Jest wyświetlony ręcznie wybrany punkt AF (lub strefa) i zarejestrowany punkt AF (str. 93, 418).

## Punkty AF nie świecą na czerwono.

- Punkty AF świecą na czerwono po ustawieniu ostrości w warunkach słabego oświetlenia.
- W trybie <P>, <Tv>, <Av>, <M> i <B> istnieje możliwość określenia, czy punkty AF mają świecić w kolorze czerwonym po uzyskaniu ostrości (str. 132).

## Szybkość rejestracji serii zdjęć jest wolna.

- Szybkość serii zdjęć może ulec zmniejszeniu w zależności od czasu naświetlania, przysłony, warunków obiektu, jasności, obiektywu, zastosowania lampy błyskowej, temperatury, typu akumulatora, stanu akumulatora itp. (str. 143).
- W przypadku niektórych obiektywów i warunków fotografowania obiektu szybkość serii zdjęć w trybie AI Servo AF może ulec zmniejszeniu (str. 143).
- W przypadku korzystania z akumulatora LP-E6 i wykonywania zdjęć w niskiej temperaturze (temperatura akumulatora jest niska) szybkość szybkich serii zdjęć może ulec zmniejszeniu (str. 143).
- Szybkość serii zdjęć może ulec zmniejszeniu w przypadku słabego stanu akumulatora lub fotografowania w warunkach słabego oświetlenia (str. 143).
- W przypadku korzystania z uchwyty pionowego BG-E11 (sprzedawany oddzielnie) z bateriami AA/R6 maksymalna szybkość serii zdjęć będzie wynosiła około 3,0 kl./s w przypadku szybkich serii zdjęć.
- Jeśli w pozycji [**4**: Fotogr.bez migot.] ustawiono opcję [**Włącz**], a fotografowanie odbywa się przy migoczącym źródle światła, szybkość serii zdjęć może ulec nieznacznemu zmniejszeniu, interwał fotografowania może stać się nieregularny lub opóźnienie wyzwolenia migawki może się wydłużyć (str. 191).

## Maksymalna liczba zdjęć seryjnych uległa zmniejszeniu.

- Jeśli fotografowany obraz zawiera drobne szczegóły, jak źdźbła trawy na łące, rozmiar pliku będzie większy, a rzeczywista maksymalna liczba zdjęć może być niższa niż wartości podane na str. 151.

### Nie można wykonywać zdjęć w formacie obrazu 4:3 lub 16:9.

- Podczas fotografowania z wykorzystaniem wizjera nie można fotografować w formacie obrazu 4:3 lub 16:9 nawet w przypadku ustawienia formatu obrazu. Podczas fotografowania w trybie Live View można wykonywać zdjęcia w formatach obrazu 4:3 i 16:9 (str. 154).

### Nie można ustawić czułości ISO 100. Nie można ustawić rozszerzenia czułości ISO.

- Jeśli w pozycji [**📷3: Priorytet jasnych partii obr.**] zostanie wybrana opcja [**Wyłącz**], dostępny będzie zakres czułości ISO będzie wynosił ISO 200–6400. Nawet po rozszerzeniu zakresu czułości ISO w pozycji [**Zakres ISO**] nie można wybrać opcji L (odpowiednik ISO 50) lub H (odpowiednik ISO 12800). Jeżeli w pozycji [**📷3: Priorytet jasnych partii obr.**] została wybrana opcja [**Wyłącz**], można ustawić czułość ISO 100/125/160, L lub H (str. 187).

### Nawet po ustawieniu negatywnej korekty ekspozycji obrazy są zbyt jasne.

- Ustaw w pozycji [**📷2: Auto Lighting Optimizer/📷2: Autom. optymalizator jasności**] opcję [**Wyłącz**]. W przypadku wybrania opcji [**Słaby**], [**Standard**] lub [**Mocny**] obraz może być zbyt jasny (str. 182), nawet jeśli ustawisz negatywną wartość korekty ekspozycji lub korekty ekspozycji lampy.

### Nie mogę ustawić korekty ekspozycji, gdy jest ustawiona jednocześnie ręczna regulacja ekspozycji i automatyczna czułość ISO.

- Zapoznaj się z informacjami na stronie 211, aby ustawić korektę ekspozycji.
- Nawet w przypadku wykonania korekty ekspozycji nie będzie ona stosowana podczas fotografowania z lampą błyskową.

### Nie można włączyć funkcji redukcji szumów zdjęć seryjnych.

- Jeśli ustawiono jakość rejestracji obrazów RAW lub RAW+JPEG, nie można wybrać ustawienia [Red. szumów zdjęć seryj.].

### Obraz Live View lub obraz filmowy nie jest wyświetlany podczas wielokrotnej ekspozycji.

- Jeśli jest wybrana opcja [Wi.:Ser.zdj.], obraz Live View, kontrolne wyświetlanie obrazu po jego zarejestrowaniu i odtwarzanie obrazu nie są możliwe podczas fotografowania (str. 226).

### Fotografowanie w trybie Live View zostaje zakończone w przypadku wykonania zdjęcia z ekspozycją wielokrotną.

- Podczas fotografowania w trybie Live View z ustawieniem [Wi.:Ser.zdj.] funkcja Live View zostanie automatycznie wyłączona po wykonaniu pierwszej ekspozycji. Drugą i kolejne ekspozycje należy wykonać, patrząc przez wizjer.

### Wielokrotna ekspozycja jest rejestrowana w jakości RAW.

- Jeśli jakość rejestracji obrazu ustalono na **M RAW** lub **S RAW**, to obraz powstały w wyniku wielokrotnej ekspozycji będzie zarejestrowany w jakości **RAW** (str. 233).

### Gdy korzystam z trybu <Av> podczas fotografowania z lampą błyskową, czas naświetlania ulega wydłużeniu.

- Podczas fotografowania w nocy na ciemnym tle czas naświetlania ulega automatycznemu wydłużeniu (synchronizacja lampy z długim czasem naświetlania) w celu prawidłowego naświetlenia obiektu oraz tła. Aby zapobiec długim czasom naświetlania, ustaw w menu [☑1: Sterowanie zewn. Speedlite], w pozycji [Tryb Av - czas synchr.błysku] opcję [1/200-1/60 sek. autom.] lub [1/200 sek. (stały)] (str. 248).

### Lampa błyskowa nie działa.

- Sprawdź, czy lampa błyskowa (lub przewód do synchronizacji z komputerem) została bezpiecznie podłączona do aparatu.
- Jeśli do fotografowania w trybie Live View jest używana lampa błyskowa innej firmy niż Canon, w pozycji [**Q6: Ciche nagryw. LV**] należy wybrać opcję [**Wyłącz**] (str. 266).

### Lampa błyskowa działa wyłącznie z pełną mocą błysku.

- W przypadku korzystania z lampy błyskowej innej niż lampa błyskowa Speedlite serii EX, będzie ona działać wyłącznie z pełną mocą błysku (str. 245).
- Jeśli jako [**Tryb pomiaru światła**] ustawienia funkcji indywidualnej lampy błyskowej wybrano opcję [**Pomiar błysku TTL**] (automatyka błysku), lampa błyskowa działa wyłącznie z pełną mocą błysku (str. 253).

### Korygowanie błysku jest niedostępne.

- Jeśli korekta ekspozycji lampy została wcześniej ustawiona w lampie Speedlite, nie można ustawić korekty ekspozycji lampy za pomocą aparatu. Jeśli korekta ekspozycji zewnętrznej lampy Speedlite została anulowana (ustawiona wartość 0), można ustawić korektę ekspozycji lampy za pomocą aparatu.



### Synchronizacji z krótkimi czasami nie można ustawić w trybie <Av>.

- W menu [**Q1: Sterowanie zewn. Speedlite**] wybierz w pozycji [**Tryb Av - czas synchr.błysku**] opcję [**Autom.**] (str. 248).

### Podczas fotografowania w trybie Live View jest słyszany podwójny dźwięk migawki.

- W przypadku korzystania z lampy błyskowej podwójny dźwięk migawki będzie słyszany podczas każdego zdjęcia (str. 257).


## Podczas fotografowania w trybie Live View lub filmowania jest wyświetlana biała ikona lub czerwona ikona .

- Oznacza ona, że temperatura wewnętrzna aparatu jest wysoka. Wyświetlenie białej ikony < > oznacza, że jakość zdjęć może być obniżona. Jeśli jest wyświetlana czerwona ikona < >, oznacza to, że filmowanie lub fotografowanie w trybie Live View wkrótce zostanie automatycznie zatrzymane (str. 277, 317).

## Filmowanie zatrzymuje się samoczynnie.

- Jeśli szybkość zapisu karty jest zbyt niska, nagrywanie filmu może zostać automatycznie zatrzymane. Informacje o kartach, na których można nagrywać filmy — patrz strona 5. Dane dotyczące prędkości zapisu karty można znaleźć na stronie internetowej producenta.
- Jeśli czas nagrywania filmu wyniesie 29 min i 59 s, nagrywanie filmu zostanie automatycznie zatrzymane.

## Nie można ustawić czułości ISO dla filmowania.

- W trybach fotografowania < >, <**P**>, <**Tv**>, <**Av**> i <**B**> czułość ISO jest ustawiana automatycznie. W trybie <**M**> można ustawić dowolną czułość ISO (str. 287).

## Ręcznie ustawiona czułość ISO zmienia się po przełączeniu na filmowanie.

- W przypadku nagrywania filmu z wybraną ręczną regulacją ekspozycji L (odpowiednik ISO 50) zostanie wybrane ustawienie czułości ISO 100. Nawet po przełączeniu aparatu z powrotem w tryb fotografowania czułość ISO nie wróci do ustawienia L.

## Ekspozycja zmienia się podczas filmowania.

- Jeśli zmienisz czas naświetlania lub przysłonę podczas filmowania, zmiany te mogą zostać zarejestrowane na filmie.
- Zmiana ogniskowej obiektywu podczas filmowania może spowodować zmiany ekspozycji niezależnie od tego, czy zmieniła się maksymalna wartość przysłony obiektywu. W rezultacie zmiany ekspozycji mogą zostać nagrane na filmie.

## Podczas filmowania obraz migocze lub pojawiają się na nim poziome pasy.

- Nierównomierna ekspozycja, migotanie i poziome pasy (zakłócenia) mogą być spowodowane oświetleniem jarzeniowym, oświetleniem LED lub też innymi źródłami światła podczas filmowania. Ponadto mogą zostać zarejestrowane zmiany ekspozycji (jasności) lub tonu koloru. W trybie <M> lub <Tv> rozwiązaniem problemu może być zastosowanie długiego czasu naświetlania. Problem może być bardziej zauważalny podczas nagrywania filmu poklatkowego.

## Podczas filmowania obiekt jest zniekształcony.

- W przypadku przesuwania aparatu w prawo lub w lewo (ruch panoramiczny) lub filmowania poruszającego się obiektu obraz może być zniekształcony. Problem może być bardziej zauważalny podczas nagrywania filmu poklatkowego.



## Wykonywanie zdjęć podczas nagrywania filmu powoduje zatrzymanie nagrywania.


- Do wykonywania zdjęć podczas filmowania wskazane jest używanie karty CF obsługującej transfer UDMA lub karty UHS-I SD.
- Rozwiązaniem ewentualnych problemów może być również wybranie niższej jakości obrazu lub wykonywanie mniejszej liczby zdjęć seryjnych.

## Kod czasowy jest wyłączony.


- Wykonywanie zdjęć podczas filmowania powoduje rozbieżność między rzeczywistym czasem a kodem czasowym. Jeśli chcesz edytować film korzystając z kodu czasowego, zaleca się nie wykonywanie zdjęć podczas filmowania.

## Problemy z obsługą

### Nie można zmienić ustawień za pomocą elementów sterujących <>, <> lub <>.

- Ustaw przełącznik <LOCK▶> w lewo (zwolnienie blokady, str. 59).
- Sprawdź ustawienie [.3: Blokada kilku funkcji] (str. 410).

### Przycisk lub pokrętło aparatu nie działa w oczekiwany sposób.

- Sprawdź ustawienie [.3: Ustawienia własne] (str. 413).

## Problemy z wyświetlaniem

### Ekran menu zawiera mniej kart i opcji.

- W trybie <A<sup>+</sup>> są wyświetlane tylko niektóre karty i opcje. Ustaw tryb fotografowania w pozycji <P>, <Tv>, <Av>, <M> lub <B> (str. 64).
- Na karcie [★], w pozycji [Widok menu] została wybrana opcja [Wyświetl tylko kartę Moje Menu] (str. 436).

### Nazwa pliku rozpoczyna się od podkreślenia („\_”).

- Ustaw przestrzeń kolorów jako sRGB. Jeśli przestrzeń kolorów ustawiono jako Adobe RGB, nazwa pliku będzie rozpoczynać się od podkreślenia. (str. 193).

### Czwarty znak w nazwie pliku zmienia się.

- Za pomocą opcji [🔧1: Nazwa pliku] wybierz własną nazwę pliku w aparacie lub nazwę zarejestrowaną w ustawieniu Nastawa użytkownika 1 (str. 196).

### Numery plików nie rozpoczynają się od 0001.

- Jeśli karta zawiera już zapisane zdjęcia, numeracja zdjęć może nie rozpocząć się od numeru 0001 (str. 199).

### Data i czas wykonania zdjęcia jest nieprawidłowa.

- Sprawdź, czy ustawiono poprawnie datę i czas (str. 49).
- Sprawdź ustawienia związane ze strefą czasową i czasem letnim (str. 49–50).

### Brak daty i czasu na zdjęciu.

- Data i czas fotografowania nie pojawiają się na zdjęciu. Data i czas są zapisywane w danych obrazu jako informacje o obrazie. Podczas drukowania można na zdjęciu wydrukować datę i godzinę zarejestrowaną w informacjach o obrazie (str. 385, 389).

### Wyświetlany jest symbol [###].

- Jeśli liczba obrazów na karcie przekracza liczbę, którą aparat może wyświetlić, zostanie wyświetlone oznaczenie [###] (str. 339).

### Szybkość wyświetlania punktów AF w wizjerze jest mała.

- Ze względu na właściwości wyświetlacza ciekłokrystalicznego szybkość wyświetlania punktów w niskich temperaturach może być mniejsza. W temperaturze pokojowej szybkość wyświetlania wróci do normy.

### Obraz na monitorze LCD jest niewyraźny.

- Jeśli monitor LCD jest brudny, wyczyść go miękką tkaniną.
- W niskich lub wysokich temperaturach monitor LCD może działać wolniej lub wyświetlać przyciemniony obraz. W temperaturze pokojowej praca monitora wróci do normy.

### Nie pojawia się pozycja [Ustaw. karty Eye-Fi].

- Menu [Ustaw. karty Eye-Fi] jest wyświetlane wyłącznie po umieszczeniu w aparacie karty Eye-Fi. Jeśli karta Eye-Fi jest wyposażona w przełącznik ochrony przed zapisem, który został ustawiony w pozycji **LOCK** (Blokada), sprawdzenie stanu połączenia z kartą i wyłączenie przesyłania Eye-Fi nie będzie możliwe (str. 451).

## Problemy z odtwarzaniem

### Część obrazu miga na czarno.

- W pozycji [**▶** 3: Alarm przeświatl.] ustawiono opcję [**Włącz**] (str. 325).

### Na obrazie wyświetla się czerwone pole.

- W pozycji [**▶** 3: Wyśw.punktu AF] ustawiono opcję [**Włącz**] (str. 325).

### Nie można usunąć obrazu.

- Jeśli dla obrazu została włączona ochrona przed usunięciem, nie można go usunąć (str. 334).

### Nie można odtworzyć filmu.

- Filmów edytowanych w komputerze nie można odtwarzać w aparacie.

### Może być słyszalny dźwięk pracy aparatu podczas odtwarzania filmu.

- Dźwięki towarzyszące korzystaniu z pokręteł aparatu lub obiektywu podczas filmowania zostaną również zarejestrowane. Dźwięki towarzyszące korzystaniu z pokręteł aparatu lub obiektywu podczas filmowania zostaną również zarejestrowane. Zalecane jest użycie stereofonicznego mikrofonu kierunkowego DM-E1 (sprzedawanego osobno) (str. 301).

### W filmie pojawiają się zatrzymania obrazu.

- Jeśli podczas filmowania z automatyczną regulacją ekspozycji nastąpi znaczna zmiana jasności, nagrywanie zostanie chwilowo zatrzymane aż do momentu ustabilizowania ekspozycji. W takich przypadkach należy nagrywać w trybie <**M**> (str. 286).

### Brak obrazu na ekranie telewizora.

- Sprawdź, czy pozycji [**Y3: Standard TV**] ustawiono odpowiednią opcję: [**Dla NTSC**] lub [**Dla PAL**] (zależnie od standardu TV telewizora).
- Sprawdź, czy wtyczka kabla HDMI została całkowicie wsunięta do gniazda. (str. 351).

### Dostępnych jest kilka plików filmowych jednego filmu.

- Jeśli rozmiar pliku filmu osiągnie 4 GB, automatycznie zostanie utworzony kolejny plik filmu (str. 299).

### Czytnik kart nie rozpoznaje karty.

- W przypadku niektórych czytników kart i systemów operacyjnych komputera karty CF o dużej pojemności lub karty SDXC mogą nie zostać poprawnie rozpoznane. W takim wypadku należy podłączyć aparat do komputera za pomocą kabla interfejsu, a następnie przesać obrazy do komputera, korzystając z dostarczonego oprogramowania EOS Utility (oprogramowanie EOS, str. 504).

### Nie można obrobić obrazu RAW.


- Obrazów **M RAW** i **S RAW** nie można obrabiać w aparacie. Do obróbki tego obrazu należy użyć oprogramowania EOS Digital Photo Professional (str. 504).

### Nie można zmienić rozmiaru ani skadrować obrazu.


- Nie można zmieniać rozmiaru ani kadrować obrazów JPEG **S3**, **RAW**, **M RAW** i **S RAW** w aparacie (str. 369, 371).

## Problemy związane z czyszczeniem matrycy

### Podczas czyszczenia matrycy słychać dźwięk migawki.

- W przypadku wyboru ustawienia [**Czyść teraz** 

### Automatyczne czyszczenie matrycy nie działa.

- W przypadku kilkukrotnego włączenia i wyłączenia przełącznika zasilania <**ON**> / <**OFF**> w krótkich odstępach czasu ikona < > może nie być wyświetlana (str. 47).


## Problemy z drukowaniem

### Brak dostępu do wszystkich efektów drukowania wymienionych w instrukcji obsługi.

- Zawartość wyświetlana na ekranie zależy od drukarki. W instrukcji obsługi podano wszystkie możliwe do uzyskania efekty drukowania. (str. 384).

## Problemy dotyczące połączenia z komputerem

### Komunikacja między podłączonym aparatem a komputerem nie działa.

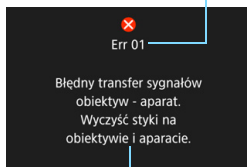
- W przypadku korzystania z programu EOS Utility (oprogramowanie EOS) należy w pozycji [ **5: Film poklatk.**] ustawić opcję [**Wyłącz**] (str. 306).

### Nie można przesłać obrazów do komputera.

- Zainstaluj oprogramowanie EOS (płyta CD-ROM EOS Solution Disk) w komputerze (str. 504).
- Sprawdź, czy zostanie wyświetlone okno główne EOS Utility.

# Kody błędów

Numer błędu



Przyczyna i środki zaradcze

W przypadku wystąpienia problemu związanego z aparatem zostanie wyświetlony komunikat o błędzie. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Numer	Komunikat o błędzie i rozwiązanie
01	<b>Błędny transfer sygnałów obiektyw - aparat. Wyczyść styki na obiektywie i aparacie.</b> → Przczyść styki elektryczne aparatu i obiektywu, użyj obiektywu Canon lub wyjmij i ponownie włóż akumulator (str. 25, 26, 42).
02	<b>Brak dostępu do karty*. Włóż ponownie/zmień kartę* lub sformatuj ją w aparacie.</b> → Wyjmij i wsuń ponownie kartę, wymień ją lub sformatuj (str. 43, 67).
04	<b>Nie można zachować obrazów ponieważ karta* jest pełna. Wymień kartę*.</b> → Wymień kartę, usuń zbędne obrazy lub sformatuj kartę (str. 43, 67, 358).
06	<b>Nie można przeprowadzić czyszczenia matrycy. Wyłącz aparat i włącz go ponownie.</b> → Użyj przełącznika zasilania (str. 47).
10, 20 30, 40 50, 60 70, 80 99	<b>Wystąpienie błędu uniemożliwia fotografowanie. Wyłącz i włącz aparat lub wyjmij i ponownie włóż akumulator.</b> → Użyj przełącznika zasilania, wyjmij i ponownie zamontuj akumulator lub użyj obiektywu firmy Canon (str. 42, 47).

\* Jeśli błąd będzie się powtarzał, zapisz numer błędu i skontaktuj się z najbliższym punktem serwisowym firmy Canon.

## Dane techniczne

### • Typ

Typ:	Cyfrowa lustrzanka jednoobiektywowa z automatyczną regulacją ostrości (AF) i automatyką ekspozycji (AE)
Nośniki danych:	Karty CF (typu I, obsługa UDMA 7) Karty pamięci SD/SDHC*/SDXC* * Zgodne karty UHS-I.
Wymiary matrycy światłoczułej:	Okolo 36,0 × 24,0 mm
Zgodne obiektywy:	Obiektywy Canon EF * Z wyjątkiem obiektywów EF-S i EF-M (Ekwiwalent ogniskowej formatu 35 mm jest równy wartości podanej na obiektywie)
Mocowanie obiektywu:	Mocowanie Canon EF

### • Matryca światłoczuła

Typ:	Matryca CMOS
Efektywna liczba pikseli:	Okolo 50,6 megapiksela * Zaokrąglone do najbliższej wielokrotności 10 000.
Format obrazu:	3:2
Funkcja retuszu kurzu:	Automatycznie/ręcznie, dołączanie danych dla retuszu kurzu

### • System rejestracji

Format zapisu:	Design rule for Camera File System (DCF) 2.0
Typ obrazu:	JPEG, RAW (oryginalny, 14-bitowy Canon), możliwość jednoczesnego zapisu plików RAW i JPEG
Zarejestrowane piksele (pełna klatka):	L (Duży rozmiar) : okolo 50,3 megapiksela (8688 × 5792) M1 (Średni rozmiar 1) : okolo 39,3 megapiksela (7680 × 5120) M2 (Średni rozmiar 2) : okolo 22,1 megapiksela (5760 × 3840) S1 (Mały rozmiar 1) : okolo 12,4 megapiksela (4320 × 2880) S2 (Mały rozmiar 2) : okolo 2,5 megapiksela (1920 × 1280) S3 (Mały rozmiar 3) : okolo 0,35 megapiksela (720 × 480) RAW : okolo 50,3 megapiksela (8688 × 5792) M-RAW : okolo 28,0 megapiksela (6480 × 4320) S-RAW : okolo 12,4 megapiksela (4320 × 2880)
Kadrowanie/format obrazu:	Umożliwia fotografowanie z kadrowaniem lub w wybranym formacie obrazu. Pełna klatka / okolo 1,3x (kadrowanie) / okolo 1,6x (kadrowanie) / 1:1 (format obrazu) / 4:3 (format obrazu) / 16:9 (format obrazu)



Funkcja zapisu:	Standard, Automatyczne przełączanie karty, Zapis odrębny, Zapis wielokrotny
Tworzenie i wybór folderu:	Tak
Nazwa pliku:	Kod fabryczny / Nastawa użytkownika 1 / Nastawa użytkownika 2
Numer plików:	Narastająco, Automatyczne resetowanie, Ręczne resetowanie

### • Obróbka obrazów podczas fotografowania

Styl obrazów:	Automatyczny, Standard, Portrety, Krajobrazy, Szczegóły, Neutralny, Dokładny, Monochromatyczny, Użytkownika 1–3
Balans bieli:	Automatyczny (priorytet atmosfery), automatyczny (priorytet bieli), zaprogramowane ustawienia (Światło dzienne, Miejsca ocienione, Pochmurny dzień, Światło żarówek, Białe światło fluorescencyjne, Lampa błyskowa), Nastawa własna, ustawienie temperatury barwowej (około 2500–10 000 K), możliwość korekcji balansu bieli i użycia sekwencji balansu bieli * Możliwość transmisji informacji o temperaturze barwowej lampy błyskowej
Redukcja zakłóceń:	Stosowana w przypadku długich czasów naświetlania i zdjęć wykonywanych z dużą czułością ISO
Automatyczna korekcja jasności obrazu:	Dostępna funkcja Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności)
Priorytet jasnych partii obrazu:	Dostępne
Korekcja aberracji obiektywu:	Korygowanie jasności brzegów, korygowanie aberracji chromatycznej

### • Wizjer

Typ:	Pryzmat pentagonalny z okularem na poziomie oczu
Pokrycie:	W pionie/w poziomie: około 100% (punkt oczny: około 21 mm, pełna klatka)
Powiększenie:	Około 0,71x ( $-1 \text{ m}^{-1}$ w przypadku obiektywu 50 mm ustawionego na nieskończoność)
Punkt oczny:	Około 21 mm (od środka soczewki okularu przy $-1 \text{ m}^{-1}$ )
Wbudowana regulacja dioptrii:	Około -3,0 do +1,0 $\text{m}^{-1}$ (dioptrii)
Matówka:	Stała
Wyświetlanie siatki:	Dostępne
Poziomica elektroniczna:	Dostępne
Ekran ustawień funkcji:	Akumulator, balans bieli, tryb wyzwalania migawki, działanie AF, tryb pomiaru, jakość obrazu: JPEG/RAW, detekcja migotania, symbol ostrzeżenia (!)
Lustro:	Z mechanizmem szybkiego powrotu
Podgląd głębi ostrości:	Dostępne

## • Autofokus

Typ:	Rejestracja obrazu wtórnego TTL, detekcja różnicy faz za pomocą specjalnego czujnika AF
Punkty AF:	61 (krzyżowy punkt AF: maks. 41 punktów) * Ogólna liczba dostępnych punktów AF, punktów typu krzyżowego i liczba punktów podwójnie krzyżowych zależy od obiektywu. * Regulacja ostrości typu podwójnie krzyżowego przy $f/2,8$ z 5 ustawionymi pionowo punktami AF w środku. (Grupa AF: w przypadku korzystania z obiektywów z grupy AF)
Zakres jasności regulacji ostrości:	Od -2 do 18 EV (warunki: środkowy punkt AF z czułością $f/2,8$ , One-Shot AF, temperatura pokojowa, ISO 100)
Operacja regulacji ostrości:	One-Shot AF, AI Servo AF, AI Focus AF, ręczna regulacja ostrości (MF)
Tryb wyboru pola AF:	Jednopunktowy Spot AF (wybieranie ręczne), jeden punkt AF (wybieranie ręczne), rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne: w górę, w dół, w lewo lub w prawo), rozszerzanie punktu AF (wybieranie ręczne: otocznie), strefowy AF (wybieranie ręczne strefy), wybór automatyczny spośród 61 punktów AF.
Warunki automatycznego wyboru punktu AF:	Na podstawie ustawienia EOS iTR AF (umożliwia uwzględnienie przez AF informacji o twarzy/kolorach) * iTR: Intelligent Tracking and Recognition (inteligentne śledzenie i rozpoznawanie)
Narzędzie konfiguracyjne AF:	Case 1–6
Właściwości AI Servo AF:	Czułość śledzenia, śledzenie przyspieszania/zwalniania, autoprzełączanie punktu AF.
Funkcje indywidualne AF:	16 funkcji
Dokładna regulacja AF:	Mikroregulacja AF (jednakowa dla wszystkich obiektywów lub indywidualna)
Oświetlenie wspomagające AF:	Emitowane przez zewnętrzną lampę błyskową Speedlite, przeznaczoną dla aparatów EOS

## • Regulacja ekspozycji

Tryb pomiaru:	Czujnik pomiarowy RGB+IR z około 150 000 pikseli i 252-strefowy pomiar TTL przy maksymalnej przysłonie System EOS iSA (Intelligent Subject Analysis — inteligentna analiza obiektu) • Pomiar wielosegmentowy (połączenie z wszystkimi punktami AF) • Pomiar skupiony (około 6,1% środkowej części wizjera) • Pomiar punktowy (około 1,3% środkowej części wizjera) • Pomiar centralnie ważony uśredniony
Zakres pomiaru jasności:	Od 0 do 20 EV (temperatura pokojowa, ISO 100)

Regulacja ekspozycji:	Programowa AE (Inteligentna scena auto, Program), Preselekcja czasu, Preselekcja przysłony, Ręczna regulacja ekspozycji, Ekspozycja w trybie Bulb
Czułość ISO (zalecany wskaźnik ekspozycji):	Tryb Inteligentna scena auto: czułość ISO 100–3200, ustawiana automatycznie P, Tv, Av, M, B: automatyczna czułość ISO, ISO 100–6400 (z dokładnością do 1/3 lub do pełnego stopnia) lub dodatkowo czułości ISO: L (odpowiednik ISO 50) lub H (odpowiednik ISO 12800)
Nastawy czułości ISO:	Zakres czułości ISO / automatyczny zakres ISO / minimalny czas naświetlania przy automatycznej czułości ISO
Korekta ekspozycji:	Ręcznie: $\pm 5$ stopni z dokładnością do 1/3 lub 1/2 stopnia Sekwencja naświetlania: $\pm 3$ stopnie z dokładnością do 1/3 lub 1/2 stopnia (możliwość używania w połączeniu z ręczną korektą ekspozycji)
Blokada AE:	Automatyczna: stosowana po uzyskaniu ostrości w trybie One-Shot AF z pomiarem wielosegmentowym Ręczna: za pomocą przycisku blokady AE
Fotografowanie bez migotania:	Tak
Samowyzwalacz interwałowy:	Możliwość ustawienia interwału między zdjęciami i liczby zdjęć
Timer funkcji Bulb:	Możliwość ustawienia czasu ekspozycji w trybie Bulb

### • Fotografowanie w trybie HDR

Regulacja dynamiki:	Automatyczna, $\pm 1$ , $\pm 2$ , $\pm 3$
Efekty:	Naturalny, Artystyczny standardowy, Artystyczny żywy, Artystyczny olejny, Artystyczny uwypuklony
Automatyczne równanie obrazu:	Dostępne

### • Ekspozycja wielokrotna

Metoda:	Priorytet funkcji sterowania, priorytet serii zdjęć
Liczba wielokrotnych ekspozycji:	Od 2 do 9
Sterowanie ekspozycją wielokrotną:	Addytywne, Średnie, Jasne, Ciemne

### • Migawka

Typ:	Migawka szczelinowa sterowana elektronicznie
Czas naświetlania:	Od 1/8000 s do 30 s (całkowity zakres czasu naświetlania, dostępny zakres zależy od trybu fotografowania), tryb Bulb, czas synchronizacji z lampą błyskową 1/200 s

### • Układ wyzwiania migawki

Wyzwalanie migawki:	Pojedyncze zdjęcia, Szybkie serie zdjęć, Wolne serie zdjęć, Pojedyncze ciche zdjęcia, Ciche serie zdjęć, Samowyzwalacz 10 s/zdalne wyzwianie, Samowyzwalacz 2 s/zdalne wyzwianie
---------------------	--

Szybkość serii zdjęć:	Szybkie serie zdjęć: maks. około 5,0 kl./s Wolne serie zdjęć: maks. około 3,0 kl./s Ciche serie zdjęć: maks. około 3,0 kl./s
Maksymalna liczba zdjęć seryjnych (pełna klatka):	JPEG Duży rozmiar/niska kompresja: około 31 zdjęć (około 510 zdjęć) RAW: około 12 zdjęć (około 14 zdjęć) RAW+JPEG Duży rozmiar/niska kompresja: około 12 zdjęć (około 12 zdjęć) * Wartości obliczone na podstawie standardów testowania firmy Canon (ISO 100, standardowy styl obrazów), z użyciem karty CF 8 GB. * Wartości podane w nawiasach odnoszą się do karty CF Ultra DMA (UDMA) 7, w oparciu o standardy testowania firmy Canon.

### • Zewnętrzna lampa Speedlite

Zgodne lampy błyskowe Lampy błyskowe Speedlite serii EX

Speedlite:

Pomiar błysku:	Automatyka błysku E-TTL II
Korekta ekspozycji lampy:	±3 stopnie z dokładnością do 1/3 lub 1/2 stopnia
Blokada ekspozycji lampy:	Dostępne
Złącze PC:	Dostępne
Sterowanie lampą:	Nastawy lampy, Nastawy C.Fn w Speedlite

### • Fotografowanie w trybie Live View

Metoda regulacji ostrości:	System AF z detekcją kontrastu (Twarz+Śledzenie, FlexiZone-Single) Ostrość ręczna (dostępny widok powiększony około 6- i 16-krotnie do kontroli ostrości)
Ciągły AF:	Dostępne
Zakres jasności regulacji ostrości:	Od 0 do 18 EV (temperatura pokojowa, ISO 100)
Tryb pomiaru:	Pomiar wielosegmentowy (315 stref), pomiar skupiony (około 6,4% powierzchni ekranu Live View), pomiar punktowy (około 2,8% powierzchni ekranu Live View), pomiar centralnie ważony uśredniony
Zakres pomiaru jasności:	Od 0 do 20 EV (temperatura pokojowa, ISO 100)
Ciche zdjęcia:	Dostępne (tryb 1 i 2)
Wyświetlanie siatki:	3 typy

## • Filmowanie

Format zapisu:	MOV
filmy:	MPEG-4 AVC / H.264
	Zmienna (średnia) szybkość transmisji
Dźwięk:	Linear PCM
Rozdzielczość i	Full HD (1920×1080): 29,97p/25,00p/23,98p
prędkość nagrywania:	HD (1280×720) : 59,94p/50,00p
	VGA (640×480) : 29,97p/25,00p
Metoda kompresji:	ALL-I (do edycji/tylko I), IPB (standardowa)
Rozmiar pliku:	Full HD (29,97p/25,00p/23,98p)/ALL-I
	: około 654 MB/min
	Full HD (29,97p/25,00p/23,98p)/IPB (standardowa)
	: około 225 MB/min
	HD (59,94p/50,00p)/ALL-I : około 583 MB/min
	HD (59,94p/50,00p)/IPB (standardowa) : około 196 MB/min
	VGA (29,97p/25,00p)/IPB (standardowa) : około 78 MB/min
Wymagania dotyczące karty:	[Karta CF]
(prędkość zapisu i odczytu):	ALL-I: 30 MB/s lub większa; IPB: 10 MB/s lub większa
	[Karta SD]
	ALL-I: 20 MB/s lub większa; IPB: 6 MB/s lub większa
Metoda regulacji	System AF z detekcją kontrastu (Twarz+Śledzenie, FlexiZone-Single)
ostrości:	Ostrość ręczna (dostępny widok powiększony około 6- i 16-krotnie do kontroli ostrości)
Filmowy Serwo AF:	Tak
Zakres jasności regulacji ostrości:	Od 0 do 18 EV (temperatura pokojowa, ISO 100)
Tryb pomiaru:	Pomiar centralnie ważony uśredniony i wielosegmentowy na matrycy światłoczułej
	* Automatyczne ustawienie przez metodę regulacji ostrości.
Zakres pomiaru jasności:	Od 0 do 20 EV (temperatura pokojowa, ISO 100)
Regulacja ekspozycji:	Nagrywanie z automatyczną regulacją ekspozycji (Programowa AE do filmowania), preselekcja czas, preselekcja przysłony, ręczna regulacja ekspozycji, ekspozycja w trybie Bulb
Korekta ekspozycji:	±3 stopnie z dokładnością do 1/3 stopnia lub 1/2 stopnia
Czułość ISO(zalecany	Tryb Inteligentna scena auto, Tv: ustawienie
wskaźnik ekspozycji):	automatycznie w zakresie ISO 100–6400
	P, Av, B: ustawienie automatyczne w zakresie ISO 100–6400, z
	możliwością rozszerzenia do H (odpowiednik ISO 12800)
	M: automatyczna czułość ISO (automatyczne ustawienie czułości
	w zakresie ISO 100–6400), ustawienie ręczne w zakresie ISO
	100–6400 (z dokładnością do 1/3 lub do pełnego stopnia),
	możliwość rozszerzenia do H (odpowiednik ISO 12800)
Kod czasowy:	Obsługiwane
Pomijanie klatek:	Zgodność z ustawieniami 59,94p/29,97p

Nagrywanie dźwięku:	Wbudowany mikrofon monofoniczny; złącze zewnętrznego mikrofonu stereofonicznego Możliwość regulacji poziomu nagrywania, dostępny filtr wiatru, dostępny tłumik
Wyświetlanie siatki:	3 typy
Film poklatkowy:	Umożliwia ustawienie interwału między zdjęciami i liczby zdjęć Umożliwia wyświetlanie wymaganego czasu nagrywania, długości odtwarzania i dostępnego miejsca na karcie
Fotografowanie:	Tak

### • Monitor LCD

Typ:	Kolorowy monitor ciekłokrystaliczny TFT
Przekątna monitora i liczba punktów:	Panoramiczny 8,1 cm (3,2 cala) (3:2), około 1,04 miliona punktów
Regulacja jasności:	Automatyczna (ciemniej, standardowa, jaśniej), ręczna (7 poziomów)
Poziomica elektroniczna:	Dostępne
Języki interfejsu:	25
Ekran pomocy:	Tak

### • Odtwarzanie

Format wyświetlania obrazów:	Wyświetlanie pojedynczego obrazu (bez informacji o obrazie), wyświetlanie pojedynczego obrazu (z prostymi informacjami), wyświetlanie pojedynczego obrazu (wyświetlone informacje o obrazie: szczegółowe informacje, obiektyw/histogram, balans bieli, styl obrazów 1, styl obrazów 2, przestrzeń kolorów/redukcja zakłóceń, korekcja aberracji obiektywu), indeks (4/9/36/100), wyświetlanie dwóch obrazów
Alarm prześwietlenia:	Migają obszary prześwietlone
Wyświetlanie punktu AF:	Dostępne
Wyświetlanie siatki:	3 typy
Widok powiększony:	Okolo 1,5–16x, można wybrać początkowe powiększenie i początkowe położenie
Metoda przeglądania obrazów:	Pojedynczy obraz, przeskok o 10 lub 100 obrazów, według daty fotografowania, według folderów, według filmów, według zdjęć, według chronionych obrazów, według ocen
Obracanie obrazu:	Dostępne
Ocena:	Dostępne
Odtwarzanie filmów:	Możliwe (monitor LCD, HDMI) Wbudowany głośnik
Pokaz przezroczy:	Wszystkie obrazy, według dat, według folderów, według filmów, według zdjęć, według chronionych obrazów, według ocen
Ochrona obrazów:	Tak
Kopiowanie obrazów:	Tak

### • Dodatkowa obróbka obrazów

Przetwarzanie obrazów RAW w aparacie:	Regulacja jasności, balans bieli, styl obrazów, Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności), redukcja zakłóceń - High ISO, jakość rejestracji obrazów JPEG, przestrzeń kolorów, korygowanie jasności brzegów, korygowanie dystorsji i aberracji chromatycznej
Zmiana rozmiaru:	Dostępne
Kadrowanie:	Dostępne

### • Drukowanie bezpośrednie

Obsługiwane drukarki:	Drukarki zgodne ze standardem PictBridge
Obrazy, które można drukować:	Obrazy JPEG i RAW
Polecenie wydruku obrazów:	Zgodność z wersją 1.1 DPOF

### • Przesyłanie obrazów

Pliki, które można przesyłać:	Zdjęcia (obrazy JPEG, RAW, RAW+JPEG), filmy
-------------------------------	---

### • Funkcje indywidualne

Funkcje indywidualne:	16
Dostosowanie ekranu szybkich nastaw:	Dostępne
Moje Menu:	Możliwość rejestracji maks. 5 ekranów
Własny tryb fotografowania:	Możliwość zapisania w pozycjach C1, C2 i C3 pokrętła wyboru trybów
Informacje o prawach autorskich:	Możliwość wprowadzania i dołączania tekstu

### • Interfejsy

Złącze cyfrowe:	SuperSpeed USB (USB 3.0) Połączenie do obsługi komunikacji z komputerem, drukowania bezpośredniego, bezprzewodowego przekaźnika danych WFT-E7 (ver. 2), odbiornika GPS GP-E2, stacji Connect Station CS100
Złącze wyjścia HDMI mini:	Typ C (automatyczna zmiana rozdzielczości), zgodne ze standardem CEC
Złącze wejścia mikrofonu zewnętrznego:	Średnica 3,5 mm, miniwytyk stereo
Złącze zdalnego wyzwiania:	Do pilotów zdalnego sterowania N3-type
Zdalne fotografowanie bezprzewodowe:	Zgodność z pilotami zdalnego sterowania RC-6
Karta Eye-Fi:	Obsługiwane

## • Zasilanie

Akumulator:	Akumulator LP-E6N/LP-E6, 1 sztuka * Zasilacz kompatybilny z akcesoriami do gniazda sieciowego. * Po podłączeniu uchwytu pionowego BG-E11 można korzystać z baterii/akumulatorów typu AA/R6.
Dane akumulatora:	Typ, pozostała moc, stan licznika migawki, wydajność akumulatora, możliwa rejestracja akumulatora
Dostępna liczba zdjęć:	Fotografowanie z wykorzystaniem wizjera: Około 700 zdjęć w temperaturze pokojowej (23°C); około 660 zdjęć w niskiej temperaturze (0°C) Fotografowanie w trybie Live View: Około 220 zdjęć w temperaturze pokojowej (23°C); około 210 zdjęć w niskiej temperaturze (0°C) * Z całkowicie naładowanym akumulatorem LP-E6N.
Czas nagrywania filmu:	Około 1 godz. i 30 min w temperaturze pokojowej (23°C) Około 1 godz. i 25 min w niskiej temperaturze (0°C) * Z całkowicie naładowanym akumulatorem LP-E6N.

## • Wymiary i masa

Wymiary (szer. × wys. × dł.):	Około 152,0 × 116,4 × 76,4 mm
Masa:	Około 930 g (zgodnie z zaleceniami stowarzyszenia Camera & Imaging Products Association) Około 845 g (tylko korpus)

## • Środowisko pracy

Zakres temperatur podczas pracy:	0°C–40°C
Wilgotność podczas pracy:	85% lub mniej



- Wszystkie powyższe dane techniczne są wspólne dla modeli EOS 5DS i EOS 5DS R.
- Wszystkie powyższe dane zostały obliczone w oparciu o standardy testowania opracowane przez firmę Canon oraz stowarzyszenie Camera & Imaging Products Association.
- Wymienione powyżej wymiary i masa opierają się na zaleceniach stowarzyszenia Camera & Imaging Products Association (z wyjątkiem masy samego korpusu).
- Dane techniczne i wygląd produktu mogą ulec zmianie bez powiadomienia.
- W przypadku problemów z podłączonym do aparatu obiektywem wyprodukowanym przez inną firmę niż Canon należy skontaktować się z jego producentem.

## Znaki towarowe

- Adobe jest znakiem towarowym firmy Adobe Systems Incorporated.
- Microsoft i Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Macintosh i Mac OS są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Apple Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- CompactFlash jest znakiem towarowym SanDisk Corporation.
- Logo SDXC jest znakiem towarowym firmy SD-3C, LLC.
- HDMI, logo HDMI oraz High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC.
- Wszystkie inne znaki towarowe należą do ich prawnych właścicieli.

## Informacje dotyczące licencji MPEG-4

„Produkt ten jest objęty zgodną z patentami korporacji AT&T licencją na korzystanie ze standardu MPEG-4 i może być używany w celach kodowania i dekodowania materiału wideo zgodnego z MPEG-4, pod warunkiem, że materiał zakodowany w standardzie MPEG-4 powstał wyłącznie (1) na użytek osobisty i niekomercyjny lub (2) za pośrednictwem dostawcy wideo, który otrzymał zgodną z patentami korporacji AT&T licencję na dostarczanie materiałów wideo zgodnych z MPEG-4.

Na korzystanie ze standardu MPEG-4 w dowolny inny sposób nie jest udzielana jakakolwiek licencja (także domniemana)”.

## About MPEG-4 Licensing

“This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.”

\* Notice displayed in English as required.

### **Zaleca się korzystanie z oryginalnych akcesoriów firmy Canon.**

Konstrukcja produktu umożliwia osiągnięcie doskonałej wydajności pod warunkiem stosowania oryginalnych akcesoriów firmy Canon.

Firma Canon nie ponosi odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenia produktu lub wypadki, takie jak pożar itp., spowodowane awarią akcesoriów innych niż oryginalne akcesoria Canon (np. wyciek zawartości lub wybuch akumulatora). Należy pamiętać, iż niniejsza gwarancja nie stosuje się do napraw, które przeprowadzane są z uwagi na awarię akcesoriów innych niż oryginalne akcesoria firmy Canon. Naprawy takie można zlecić, uiszczając odpowiednią opłatę.



Akumulator LP-E6N/LP-E6 jest przeznaczony tylko do urządzeń firmy Canon. Użytkowanie go z niezgodnymi ładowarkami lub innymi urządzeniami może spowodować nieprawidłowe działanie lub wypadki, za które firma Canon nie ponosi odpowiedzialności.

**Tylko dla krajów Unii Europejskiej oraz EOG  
(Norwegia, Islandia i Liechtenstein)**



Te symbole oznaczają, że produktu nie należy wyrzucać razem z odpadami gospodarstwa domowego, zgodnie z dyrektywą WEEE w sprawie zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (2012/19/UE) lub dyrektywą w sprawie baterii (2006/66/WE) bądź przepisami krajowymi wdrażającymi te dyrektywy.

Jeśli pod powyższym symbolem znajduje się symbol chemiczny, zgodnie z dyrektywą w sprawie baterii oznacza to, że bateria lub akumulator zawiera metal ciężki (Hg = rtęć, Cd = kadm, Pb = ołów) w stężeniu przekraczającym odpowiedni poziom określony w dyrektywie w sprawie baterii.

Użytkownicy baterii i akumulatorów mają obowiązek korzystać z dostępnego programu zwrotu, recyklingu i utylizacji baterii oraz akumulatorów.

Niewłaściwe postępowanie z tego typu odpadami może mieć wpływ na środowisko i zdrowie ludzi ze względu na substancje potencjalnie niebezpieczne, związane ze zużytym sprzętem elektrycznym i elektronicznym.

Państwa współpraca w zakresie właściwej utylizacji tego produktu przyczyni się do efektywnego wykorzystania zasobów naturalnych.

W celu uzyskania informacji o sposobie recyklingu tego produktu prosimy o kontakt z właściwym urzędem miejskim lub zakładem gospodarki komunalnej bądź zapraszamy na stronę [www.canon-europe.com/weee](http://www.canon-europe.com/weee) lub [www.canon-europe.com/battery](http://www.canon-europe.com/battery).

**PRZESTROGA**

ZAMIANA BATERII NA BATERIĘ NIEWŁAŚCIWEGO TYPU GROZI WYBUCHEM.  
ZUŻYTE BATERIE NALEŻY WYRZUCAĆ ZGODNIE Z PRZEPISAMI  
LOKALNYMI.

# 15

## Pobieranie obrazów do komputera

Niniejszy rozdział zawiera omówienie sposobu pobierania obrazów z aparatu do komputera, przegląd zawartości dysku CD-ROM EOS Solution Disk oraz objaśnienie sposobu instalacji oprogramowania w komputerze.

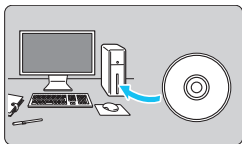


**EOS Solution Disk**  
(oprogramowanie)

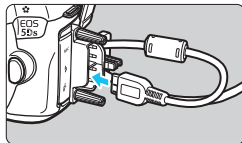
# Pobieranie obrazów do komputera

Oprogramowanie EOS umożliwia pobieranie obrazów z aparatu do komputera. Istnieją dwa sposoby, aby to zrobić.

## Pobieranie przez podłączenie aparatu do komputera

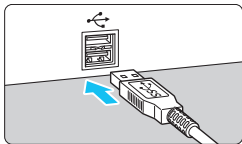


### 1 Zainstaluj oprogramowanie (str. 505).



### 2 Użyj dołączonego kabla interfejsu, aby podłączyć aparat do komputera.

- Skorzystaj z kabla interfejsu dostarczonego z aparatem.
- Przy podłączaniu kabla do aparatu należy użyć dostarczonego zabezpieczenia kabla (str. 36). Podłącz kabel do złącza cyfrowego w taki sposób, aby symbol <img alt="USB symbol" data-bbox="455 578 595 600"/> na wtyczce był skierowany w stronę tylnej części aparatu.
- Podłącz wtyczkę kabla do gniazda USB komputera.



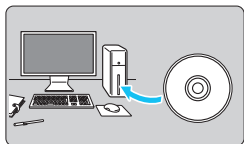
### 3 Użyj oprogramowania EOS Utility, aby przesłać zdjęcia.

- Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie „EOS Utility Instrukcja obsługi”.

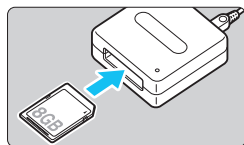
Skorzystaj z dostarczonego kabla interfejsu lub innego kabla firmy Canon (str. 454). Przy podłączaniu kabla interfejsu należy użyć dostarczonego zabezpieczenia kabla (str. 36).

## Pobieranie obrazów przy użyciu czytnika kart

Do pobierania obrazów do komputera można użyć czytnika kart.



- 1 Zainstaluj oprogramowanie**  
(str. 505).



- 2 Włóż kartę pamięci do czytnika kart.**

- 3 Użyj oprogramowania Digital Photo Professional, aby pobrać zdjęcia.**

- Szczegółowe informacje można znaleźć w dokumencie „Digital Photo Professional Instrukcja obsługi”.



Aby pobrać obrazy z aparatu do komputera przy pomocy czytnika kart, ale bez użycia oprogramowania EOS, należy skopiować folder DCIM do komputera.

# Informacje dotyczące oprogramowania



## EOS Solution Disk

Ta płyta zawiera oprogramowanie dla aparatów z serii EOS.



Warto pamiętać, że oprogramowanie dostarczone z poprzednimi aparatami może nie obsługiwać zdjęć ani filmów wykonywanych za pomocą tego aparatu. Skorzystaj z oprogramowania dostarczonego z aparatem.

## 1 EOS Utility

Oprogramowanie do komunikacji między aparatem a komputerem

- Umożliwia pobieranie do komputera obrazów (fotografie/filmy) zarejestrowanych aparatem.
- Umożliwia wprowadzanie wielu różnych ustawień w aparacie z poziomu komputera.
- Umożliwia zdalne fotografowanie po podłączeniu aparatu do komputera.

## 2 Digital Photo Professional

Oprogramowanie do wyświetlania i edycji obrazów

- Umożliwia szybkie wyświetlanie, edycję i drukowanie zarejestrowanych obrazów z wykorzystaniem komputera.
- Umożliwia edycję obrazów bez konieczności zmiany oryginalnych danych.
- Z oprogramowania może korzystać szerokie grono użytkowników — od amatorów po profesjonalistów. Korzystanie z tego oprogramowania jest zalecane szczególnie w przypadku rejestrowania głównie obrazów w formacie RAW.

## 3 Picture Style Editor

Oprogramowanie do tworzenia plików stylu obrazów

- To oprogramowanie jest przeznaczone dla zaawansowanych użytkowników z doświadczeniem w przetwarzaniu obrazów.
- Styl obrazów można dostosować do właściwości danego obrazu, a następnie utworzyć lub zapisać oryginalny plik stylu obrazów.



# Instalowanie oprogramowania

## Instalowanie oprogramowania w systemie Windows

Zgodny system operacyjny

Windows 8.1

Windows 8

Windows 7

- 1 Upewnij się, że aparat nie jest podłączony do komputera.
  - **Nie należy podłączać aparatu do komputera przed zainstalowaniem oprogramowania. W przeciwnym razie oprogramowanie nie zostanie zainstalowane poprawnie.**
  - Jeżeli zainstalowana jest poprzednia wersja, wykonaj poniższe czynności, aby przeinstalować oprogramowanie. (Nowa wersja zastąpi dotychczasową wersję).
- 2 Włóż płytę EOS Solution Disk (CD-ROM).
- 3 Wybierz swój obszar geograficzny, kraj i język.
- 4 Kliknij opcję [**Easy Installation/Prosta instalacja**], aby rozpocząć instalację.
  - Wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie, aby dokończyć procedurę instalacji.
  - Jeśli pojawi się stosowny monit, zainstaluj oprogramowanie Microsoft Silverlight.
- 5 Kliknij opcję [**Finish/Zakończ**] po zakończeniu instalacji.
- 6 Wyjmij płytę CD.

## Instalowanie oprogramowania w systemie Macintosh

Zgodny system operacyjny **MAC OS X 10.8–10.10**

**1** Upewnij się, że aparat nie jest podłączony do komputera.



- **Nie należy podłączać aparatu do komputera przed zainstalowaniem oprogramowania. W przeciwnym razie oprogramowanie nie zostanie zainstalowane poprawnie.**
- Jeżeli zainstalowana jest poprzednia wersja, wykonaj poniższe czynności, aby przeinstalować oprogramowanie. (Nowa wersja zastąpi dotychczasową wersję).

**2** Włóż płytę EOS Solution Disk (CD-ROM).

- Na pulpicie kliknij dwukrotnie ikonę napędu CD-ROM, aby otworzyć jego okno, a następnie kliknij dwukrotnie **[setup]**.

**3** Wybierz swój obszar geograficzny, kraj i język.

**4** Kliknij opcję **[Easy Installation/Prosta instalacja]**, aby rozpocząć instalację.

- Wykonuj polecenia wyświetlane na ekranie, aby dokończyć procedurę instalacji.

**5** Kliknij polecenie **[Restart/Uruchom ponownie]** po zakończeniu instalacji.

**6** Po ponownym uruchomieniu komputera wyjmij płytę CD.






# Skorowidz

## Liczby

1:1 (format obrazu) .....	154, 262
1,3x (kadrowanie) .....	154, 262
1,6x (kadrowanie) .....	154, 262
10- lub 2-sekundowy samowyzwalacz .....	144
1280x720 (film) .....	297
16:9 (format obrazu) .....	154, 262
1920x1080 (film) .....	297
1-przyciskowe ustawianie jakości obrazu .....	153, 424
4:3 (format obrazu) .....	154, 262
640x480 (film) .....	297

## A

 (inteligentna scena auto) .....	80
adapter prądu stałego .....	450
Adobe RGB .....	193
AF .....	85
bezpośredni wybór punktu AF ...	421
brak ostrości .....	54, 55, 474
dostosowywanie .....	118
działanie AF .....	86
grupa AF .....	100
informacja o twarzy .....	129
informacje o kolorze .....	129
limit AF f/8 .....	99, 104
metoda AF .....	268, 315
mikroregulacja AF .....	134
narzędzie konfiguracyjne AF ....	109
obiekty utrudniające pracę funkcji AF .....	140, 273
oświetlenie wspomagające AF ...	121
przycisk AF-ON (Start AF) .....	55, 414, 416
punkt AF .....	90, 93, 95, 99
punkt AF punktowego .....	31, 95
ramka obszarowego AF .....	91, 97
regulacja ostrości typu krzyżowego .....	99
regulacja ostrości typu podwójnego krzyżowego .....	99
rejestracja punktu AF .....	418
ręczna regulacja ostrości (MF) .....	141, 275

rozszerzanie punktu AF .....	90, 95
sygnalizator dźwiękowy .....	69
tryb wyboru pola AF .....	90, 92, 95
wybieranie punktu AF .....	93, 421
zmiana kompozycji .....	83, 217
AI FOCUS (AI Focus AF) .....	88
AI SERVO (AI Servo AF) .....	88
autoprzelączenie punktu AF ...	116
czujnik AF .....	99
czułość śledzenia .....	114
punkty AF świecą na czerwono .....	89, 132
śledzenie przyspieszania/ zwalniania .....	115
wskaźnik działania AF .....	89, 132
akcesoria .....	3
akumulator .....	40, 42, 48, 446
alarm prześwietlenia .....	325
ALL-I (do edycji/tylko I) .....	298
aparat	
drgania aparatu .....	54
ekran ustawień .....	443
kasowanie ustawień aparatu .....	70
trzymanie aparatu .....	54
auto (  ) .....	165
Auto Lighting Optimizer (Automatyczny optymalizator jasności) .....	79, 182
autofokus → AF	
automatyczne obracanie obrazów pionowych .....	362
automatyczne odtwarzanie .....	348
automatyczne przełączanie karty ...	147
automatyczne resetowanie .....	200
automatyczne wyłączenie .....	47, 69
Av (preselekcja przysłony) ...	208, 282
awaria .....	471

## B

B (tryb Bulb) .....	218, 280
balans bieli (WB) .....	174
automatyczny .....	175
korekcja .....	179
sekwencja .....	180

ustawienie temperatury	
barwowej .....	178
według wzorca .....	176
własny .....	177
bezpieczne przesuwanie	
ekspozycji .....	405
bezpośredni wybór punktu AF .....	421
blokada AE .....	217
blokada ekspozycji lampy .....	244
blokada kilku funkcji .....	59, 410
blokada lustra podniesionego .....	234
blokada ostrości .....	83
bracketing ekspozycji z lampą .....	251
buSY (BUSY) .....	153

## C

 (własny tryb fotografowania) ..	437
case (przypadek) .....	109
ciągły AF .....	264
ciche zdjęcia	
ciche nagrywanie LV .....	266, 315
ciche serie zdjęć .....	142
ciche zdjęcia pojedyncze .....	142
CLn .....	377
czas kontrolnego wyświetlania .....	70
czas letni .....	50
czujnik światła zewnętrznego ...	28, 361
czułość → czułość ISO	
czułość ISO .....	158, 283, 287
automatyczna (Auto) .....	160
dodatkowe czułości (ISO) .....	161
minimalny czas naświetlania ...	163
przyrosty nastaw .....	402
zakres ustawienia	
automatycznego .....	162
zakres ustawienia ręcznego .....	161
czułość śledzenia .....	114
czyszczenie	
(matryca światłoczuła) .....	373
czyszczenie matrycy .....	373

## D

D+ .....	187
dane dla retuszu kurzu .....	375
dane techniczne .....	488

data/czas .....	49
długie czasy ekspozycji .....	218
do edycji (ALL-I) .....	298
dokładny (  ) .....	166
dostępna liczba zdjęć .....	48, 151, 257
dostępność funkcji według	
trybu fotografowania .....	456
dostępny czas nagrywania	
(film) .....	291, 298
dostosowanie ekranu	
szybkich nastaw .....	427
dostosowanie wszystkiego	
tak samo .....	134
DPOF	
(Digital Print Order Format) .....	389
drukowanie .....	379
drukowanie bezpośrednie .....	379
efekty drukowania .....	384
kadrowanie .....	387
korekcja przesunięcia .....	387
opcje fotoksiążki .....	397
opcje papieru .....	383
polecenie wydruku obrazów	
(DPOF) .....	389
układ strony .....	383
drukowanie bezpośrednie .....	379
duży rozmiar (jakość rejestracji	
obrazów) .....	151, 369

## E

efekt filtru .....	171
efekt tonalny (monochromatyczny) .....	171
ekran informacji o obrazie .....	322
ekspozycja w trybie Bulb .....	218
timer funkcji Bulb .....	219
ekspozycja wielokrotna .....	226
elektroniczny wężyk spustowy .....	237
Err .....	29, 487
exFAT .....	68

## F

film poklatkowy .....	306
filmy .....	279
blokada AE .....	284
ciche nagrywanie .....	315

czas nagrywania .....	298	formatowanie (inicjalizacja karty) ...	67
ekran informacji .....	289	fotografowanie bez migotania .....	191
filtr wiatru .....	301	fotografowanie	
kod czasu .....	303	w trybie Live View .....	84, 255
liczenie .....	303	ciche zdjęcia .....	266
licznik czasu nagrywania/ odtworzenia .....	304	ekran informacji .....	258
metoda AF .....	295, 315	FlexiZone - Single .....	271
metoda kompresji .....	298	kadrowanie/format obrazu .....	262
mikrofon .....	280, 301	orientacyjna liczba zdjęć .....	257
nagrywanie dźwięku .....	300	ręczna regulacja ostrości (MF) ...	275
nagrywanie z automatyczną regulacją ekspozycji .....	280	symulacja ekspozycji .....	265
nagrywanie z ręczną regulacją ekspozycji .....	286	szybkie nastawy .....	263
nastawa czasu początku .....	303	timer pomiarowy .....	267
odtworzenie .....	342, 344	twarz+śledzenie .....	269
oglądanie filmów .....	342	wyświetlanie siatki .....	265
poklatkowy .....	306	fotografowanie ze zdalnym wyzwalaniem .....	237
pomijanie klatek .....	305	funkcja zapisu .....	146
preselekcja czasu .....	281	funkcje indywidualne .....	400, 402
preselekcja przysłony .....	282		
przy zapisie .....	303	<b>G</b>	
przycisk filmowania .....	280, 316	głośnik .....	28, 344
rozdzielczość .....	297	głośność (odtworzenie filmów) .....	345
rozmiar pliku .....	298, 299	gniazdo statywu .....	28
Servo AF .....	313	gorąca stopka .....	26, 244
siatka .....	315		
sterowanie ciche .....	302	<b>H</b>	
szybkie nastawy .....	296	HD (film) .....	297
szybkość nagrywania .....	297	HDMI .....	36, 342, 351
timer pomiarowy .....	316	HDMI CEC .....	352
tłumik .....	301	HDR .....	221
usuwanie pierwszej i ostatniej sceny filmu .....	346	histogram	
wyświetlanie na		(jasność/RGB) .....	258, 289, 326
ekranie telewizora .....	342, 351		
zawsze .....	303	<b>I</b>	
zdjęcia .....	293	ikona .....	8
filmy High-Definition (HD) .....	297	ikona <b>MENU</b> .....	8
filtr wiatru .....	301	ikona ostrzegawcza .....	409
format Full High-Definition (Full HD) (film) .....	279, 297	ikona ☆ (strefa twórcza) .....	8
format obrazu .....	154, 262	ikony ujęć .....	260, 285
		indeks .....	327
		informacje o prawach autorskich .....	201
		informacje o przycięciu .....	411
		inteligentna scena auto .....	80

IPB (standardowa) .....	298
iTR AF .....	129

**J**

jakość rejestracji obrazów ....	149, 297
jeden punkt AF .....	90, 95, 271
jednopunktowy Spot AF .....	90, 95
JPEG .....	149, 151

**K**

kabel .....	3, 351, 380, 393, 454, 502
kadrowanie (do druku) .....	387
kadrowanie (obrazy) .....	371
kadrowanie (podczas fotografowania) .....	154, 262
karta CF → karty	
karty SD, SDHC, SDXC → karty	
karty .....	5, 25, 43, 67
formatowanie .....	67
formatowanie pełne .....	68
ochrona przed zapisem .....	43
przypomnienie o karcie .....	44
rozwiązywanie problemów ...	46, 68
karty Eye-Fi .....	451
karty pamięci → karty	
kasowanie ustawień aparatu .....	70
moje menu .....	435
ustawienia dostosowania ekranu	
szybkich nastaw .....	428
ustawienia funkcji aparatu .....	70
ustawienia funkcji indywidualnych .....	401
ustawienia funkcji indywidualnych lampy błyskowej .....	253
ustawienia własne (przyciski i pokręta) .....	413
właściwości AI Servo AF .....	117
kod czasowy .....	303
kody błędów .....	487
kontrast .....	170, 182
kontrolka dostępu .....	45, 46
korekcja aberracji chromatycznej .....	189
korekta ekspozycji .....	214
korekta ekspozycji z automatyczną czułością ISO .....	211

korygowanie jasności brzegów ....	188
krajobrazy ( [L] ) .....	165
kurz na zdjęciach, zapobieganie ..	373

**L**

lampa błyskowa (Speedlite) .....	243
blokada ekspozycji lampy .....	244
błysk ręczny .....	249
bracketing ekspozycji z lampą (FEB) .....	251
czas synchronizacji błysku .....	245, 248
czas synchronizacji błysku w trybie Av .....	248
funkcje indywidualne .....	253
korekta ekspozycji lampy .....	244, 251
sterowanie lampą .....	247
styki lampy błyskowej .....	26
tryb błysku .....	249
tryb synchronizacji (pierwsza/druga zasłona) .....	251
zewnętrzna lampa błyskowa ...	244
lampy błyskowe producentów innych niż Canon .....	245
liczba pikseli .....	149, 151, 157
LOCK .....	59, 410

**Ł**

ładowanie .....	40
ładowarka .....	34, 40

**M**

M (ręczna regulacja ekspozycji) .....	210, 286
maksymalna liczba zdjęć seryjnych .....	151, 153
mały rozmiar (jakość rejestracji obrazów) .....	151, 369
menu .....	64
moje menu .....	432
procedura ustawień .....	65
ustawienia .....	460
M-Fn .....	92, 126, 415, 417
mikrofon .....	280, 301
mikroregulacja .....	134




moje menu .....	432	indeks .....	327
monitor LCD .....	25	informacje o obrazie .....	322
odtworzenie obrazów .....	319	kopiowanie .....	354
poziomica elektroniczna .....	75, 76	narastające numery .....	199
regulacja jasności .....	361	numery plików obrazów .....	199
ustawienia funkcji		ocena .....	337
fotografowania .....	60, 444	ochrona .....	334
widok menu .....	64, 460	odtworzenie .....	319
monochromatyczny (  ) .....	166	pobieranie obrazów	
M-RAW		(do komputera) .....	502
(średni RAW) .....	149, 151, 152	pokaz przezroczy .....	348
multi-sterownik .....	58	powiększenie .....	330
muszla oczna .....	236	przeskok wyświetlania	
<b>N</b>		(przeglądanie obrazów) .....	328
naciśnięcie do końca .....	55	przesyłanie .....	393
naciśnięcie do połowy .....	55	ręczne obracanie .....	333
narastające numery plików .....	199	ręczne resetowanie .....	200
nasylenie kolorów .....	170	usuwanie .....	358
nazewnictwo .....	26	wielkość .....	151, 298, 323
nazwa pliku .....	196	wyświetlanie dwóch obrazów ...	332
podkreślenie „_” .....	193, 198	wyświetlanie na ekranie	
neutralny (  ) .....	165	telewizora .....	342, 351
niska kompresja (jakość rejestracji		wyświetlenie punktu AF .....	325
obrazów) .....	149, 151	obrazy czarno-białe .....	166, 171, 384
NTSC .....	297, 351, 467	obrazy monochromatyczne .....	384
<b>O</b>		obróbka obrazów RAW .....	364
obiektyw .....	25, 52	obszar rejestrowania .....	154
grupa dla użytecznych		ochrona obrazów .....	334
punktów AF .....	100	odtworzenie .....	319
korygowanie		One-Shot AF .....	87
aberracji chromatycznej .....	189	opcje fotoksiążki .....	397
korygowanie		oprogramowanie .....	504
jasności brzegów .....	188	oprogramowanie układowe .....	468
przełącznik trybu		ostrość .....	170
ostrości .....	6, 52, 141, 275	ostrzeżenie o wysokiej	
zwolnienie blokady .....	53	temperaturze .....	277, 317
obracanie (obraz) .....	333, 362	<b>P</b>	
obrazy		P (programowa AE) .....	204, 280
alarm prześwietlenia .....	325	PAL .....	297, 351, 467
automatyczne obracanie .....	362	panel dotykowy .....	58, 302
automatyczne odtwarzanie .....	348	panel LCD .....	29
automatyczne resetowanie .....	200	podświetlenie .....	59
histogram .....	326	pasek .....	35
		pełna klatka (3:2) .....	154, 262

pobieranie obrazów	
(do komputera) .....	502
podgląd głębi ostrości .....	209
podkreślenie „_” .....	193, 198
podświetlenie (panel LCD) .....	59
podświetlenie (punkt AF) .....	132
pojedyncze zdjęcia .....	142
pokaz przezroczy .....	348
pokrętła	
pokrętło główne .....	56
pokrętło szybkiej kontroli .....	57
pokrętło główne .....	56
pokrętło szybkich nastaw .....	57
pokrętło wyboru trybów .....	33, 56
pokrywa okularu .....	35, 236
pomiar centralnie ważony	
uśredniony .....	213
pomiar punktowy .....	213
pomiar skupiony .....	212
pomiar wielosegmentowy .....	212
pomoc .....	78
portrety (  ) .....	165
powiększenie .....	274, 275, 330
pozycja początkowa .....	331
poziom nagrywania .....	300
poziomica elektroniczna .....	75, 76
precyzja (ostrość) .....	170
preselekcja czasu .....	206, 281
preselekcja przysłony .....	208, 282
prędkość nagrywania .....	297
priorytet atmosfery (AWB) .....	175
priorytet bieli (AWB) .....	175
priorytet jasnych partii obrazu .....	187
profil ICC .....	193
programowa AE .....	204, 280
przesunięcie programu .....	205
próg (ostrość) .....	170
przełącznik trybu	
ostrości .....	6, 52, 141, 275
przeskok wyświetlania .....	328
przestrzeń kolorów .....	193
prześwietlone jasne partie obrazu .....	325
przewodnik po funkcjach .....	78
przewodnik rozwiązywania	
problemów .....	471

przy zapisie .....	303
przyciemnione pozycje menu .....	66
przycisk INFO .....	60, 258, 289, 320, 442
przymknięcie przysłony .....	209
przyrosty nastaw ekspozycji .....	402
punkt regulacji	
ostrości (punkt AF) .....	90, 93, 95, 99
punkt spot AF .....	31, 95

## Q

 (szybkie nastawy)	
.....	61, 263, 296, 340

## R

ramka obszarowego AF .....	91, 97
RAW .....	149, 151, 152
RAW+JPEG .....	149, 151
redukcja szumów zdjęć	
seryjnych .....	183
redukcja zakłóceń	
długi czas naświetlania .....	185
duża czułość ISO .....	183
redukcja zakłóceń - High ISO .....	183
redukcja zakłóceń długiego czasu	
naświetlania .....	185
regulacja dioptrii .....	54
regulacja dla obiektywu .....	136
regulacja ostrości → AF, ręczna	
regulacja ostrości (MF)	
regulacja ostrości typu podwójnie	
krzyżowego .....	99
regulacja ostrości w punkcie	
krzyżowym .....	99
ręczna regulacja ekspozycji .....	210, 286
ręczna regulacja	
ostrości (MF) .....	141, 275
ręczne resetowanie .....	200
ręczny balans według wzorca bieli .....	176
rozmiar pliku .....	151, 298, 323
rozszerzenie pliku .....	198

## S



samowyzwalacz .....	144, 238
samowyzwalacz interwałowy .....	239
schemat systemu .....	454

SD (VGA/film) .....	297
sekwencja	
bracketing ekspozycji z lampą	
(FEB) .....	251
sekwencja balansu bieli	
(WB-BKT) .....	180, 403
sekwencja naświetlania	
(automatyczna	
ekspozycja) .....	215, 403
sekwencja naświetlania	
(AEB) .....	215, 403
sepia (monochromatyczny) .....	171
serie zdjęć .....	142
Servo AF .....	83, 88, 313
siatka .....	74, 265, 315, 321
siła (ostrość) .....	170
spust migawki .....	55
S-RAW (mały RAW) .....	149, 151, 152
sRGB .....	193
stała ekspozycja z nową przysłoną .....	406
standard (  ) .....	165
standard PictBridge .....	379
standard TV .....	297, 351, 467
standardowa (IPB) .....	298
standardowa kompresja	
(jakość rejestracji obrazów) ...	149, 151
strefa czasowa .....	49
strefowy AF .....	91, 96
styl obrazów .....	164, 168, 172
sygnalizator dźwiękowy .....	69, 81, 144
symulacja ekspozycji .....	265
symulacja finalnego obrazu .....	261, 292
synchronizacja z drugą zasłoną .....	251
synchronizacja z pierwszą zasłoną .....	251
szczegółowe informacje	
(fotografowanie) .....	323
szczegóły (  ) .....	165
szybka seria zdjęć .....	142


## S

śledzenie przyspieszania/ zwalniania .....	115
średni rozmiar	
(jakość rejestracji obrazów) ....	151, 369

## T

tabele ustawień	
domyślnych .....	70, 71, 72, 73
temperatura barwowa .....	174, 178
timer pomiarowy .....	55, 267, 316
tłumik .....	301
ton koloru .....	170
ton, priorytet .....	187
tryb ONE SHOT (tryb One-Shot AF) .....	87
tryb pomiaru .....	212
tryb synchronizacji .....	251
tryb w pełni automatyczny .....	80
tryb wyzwalania migawki .....	142
tryby fotografowania .....	33
Av (preselekcja przysłony) .....	208
B (Bulb) .....	218
 (własny tryb fotografowania) ...	437
M (ręczna regulacja ekspozycji) .....	210
P (programowa AE) .....	204
Tv (preselekcja czasu) .....	206
 <sup>+</sup> (inteligentna scena auto) .....	80
Tv (preselekcja czasu) .....	206, 281
tworzenie/wybranie folderu ...	194, 195
twórcze zdjęcie .....	164, 221, 226

## U

uchwyt pionowy .....	48, 446, 454
ultra DMA (UDMA) .....	44
ustawienia funkcji	
fotografowania .....	60, 444
ustawienia własne .....	413
usuwanie obrazów .....	358
użytkownika (  ) .....	166

## V

VGA (film) .....	297
------------------	-----

## W

wielofunkcyjna .....	92, 126, 415, 417
wizjer .....	31
ekran informacji .....	77
poziomica elektroniczna .....	76
regulacja dioptrii .....	54
siatka .....	74

własny balans bieli.....	177
własny tryb fotografowania.....	437
wolna seria zdjęć.....	142
wskaźnik ostrości.....	80
wskaźnik poziomu	
ekspozycji.....	30, 32, 258, 289
wstępny punkt AF.....	128
wybieranie ręczne	
(punkt AF).....	90, 93, 95
wybór automatyczny (AF).....	91, 97
wybór automatyczny spośród	
61 punktów AF.....	91, 97
wybór języka.....	51
wyświetlanie dwóch obrazów.....	332
wyświetlanie na ekranie	
telewizora.....	342, 351
wyświetlanie pojedynczego	
obrazu.....	320

**Z**

zabezpieczenie kabla.....	36
zalecenia dotyczące	
bezpieczeństwa.....	20
zapis odrębny (CF i SD).....	147
zapis wielokrotny.....	147
zapisywanie orientacji	
fotografowania.....	126
zasilacz.....	450
zasilanie.....	47
automatyczne wyłączenie	
zasilania.....	47, 69
dane akumulatora.....	446
ładowanie.....	40
orientacyjna liczba	
zdjęć.....	48, 151, 257
stan akumulatora.....	48, 446
stopień zużycia akumulatora....	446
zasilanie z sieci.....	450
zasilanie z sieci.....	450
zawsze.....	303
zewnętrzna lampa Speedlite → lampa	
błyskowa	
złącze cyfrowe ...	27, 36, 380, 393, 502
złącze PC.....	245

złącze USB	
(DIGITAL).....	27, 36, 380, 393, 502
zmiana rozmiaru.....	369
zmniejszenie widoku.....	327
znacznik oceny.....	337
zwalnianie migawki bez karty.....	44



# Canon

**CANON INC.**

30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Japonia

*Europa, Afryka i Środkowy Wschód*

**CANON EUROPA N.V.**

Bovenkerkerweg 59, 1185 XB Amstelveen, Holandia

---

Informacje o lokalnym biurze Canon znaleźć można na karcie gwarancyjnej lub na stronie [www.canon-europe.com/Support](http://www.canon-europe.com/Support)

Produkt i powiązana gwarancja dostarczane są na terenie Europy przez Canon Europa N.V.

Opisy zawarte w instrukcji obsługi są aktualnymi opisami z listopada 2017. Aby uzyskać informacje dotyczące zgodności produktów wyprodukowanych po tej dacie, należy skontaktować się z dowolnym punktem serwisowym firmy Canon. Najnowszą wersję instrukcji obsługi można znaleźć w witrynie internetowej firmy Canon.