

## Cyfrowa kamera wideo HD

### Podręcznik uruchamiania

W niniejszym podręczniku opisano czynności wstępne przed przystąpieniem do korzystania z kamery, podstawowe funkcje, itp. Szczegółowe informacje znajdują się w Przewodniku online. [http://rd1.sony.net/help/cam/1640/h\\_zz/](http://rd1.sony.net/help/cam/1640/h_zz/)



Szczegółowe informacje na temat korzystania z kamery i oprogramowania znajdują się pod adresem: <http://www.sony.net/actioncam/support/>



HDR-AS50

### Przeczytaj najpierw

## Jak nagrać zachwycający film?

**1 Czynności wstępne**

**2 Filmowanie**

**3 Ustawienie**

**4 Nawiązywanie połączenia ze smartfonem**

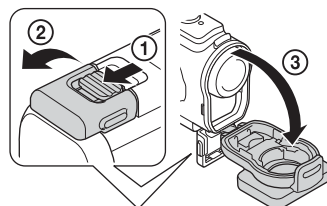
**5 Tworzenie filmu**

Do edycji filmów można używać aplikacji Sony.

- Aplikacja Action Cam (na smartfony i tablety) <http://www.sony.net/acap/>
- Aplikacja Action Cam Movie Creator (na komputery PC) <http://www.sony.net/acmc/>

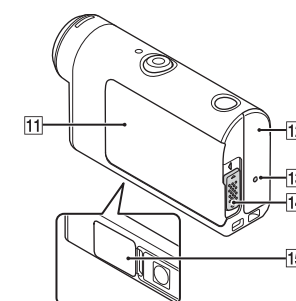
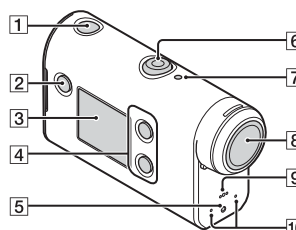
## Kontrola zawartości opakowania

- Liczba w nawiasie oznacza, ile sztuk danego elementu jest w zestawie.
- Kamera (1)/Obudowa wodoodporna (MPK-UWH1) (1)  
Kamera jest umieszczona w obudowie wodoodpornej. Otwórz osłonę obudowy, jak pokazano poniżej.
  - Przewód Micro USB (1)
  - Akumulator (NP-BX1) (1)
  - Obejma (1)
  - Podręcznik uruchamiania (ten dokument) (1)
  - Podręcznik referencyjny (1)



## Nazwy głównych części

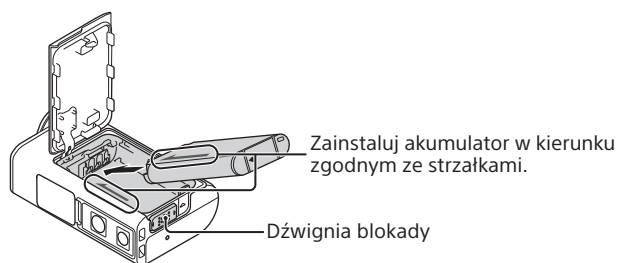
- Przycisk  $\odot$  (włączony/czuwanie)
- Przycisk MENU
- Panel wyświetlacza
- Przyciski UP/DOWN (w górę/w dół)
- Lampka REC
- Przycisk REC (film/zdjęcie)/przycisk ENTER (wejście do menu)
- Lampka REC/LIVE
- Obiektyw
- Głośnik
- Mikrofony
- Pokrywa akumulatora
- Osłona złącza (gniazdo multi/micro USB)
- Lampka REC
- Dźwignia blokady
- Pokrywa karty pamięci



### Czynności wstępne

## Ładowanie akumulatora

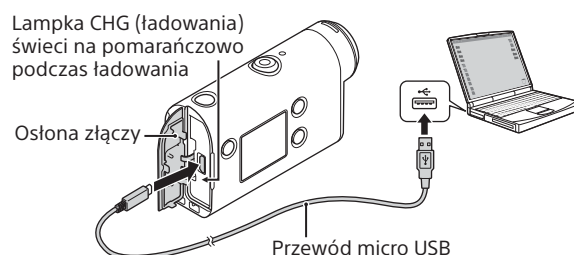
- Przesuń dźwignię blokady do dołu, aby otworzyć osłonę akumulatora, a następnie włóż akumulator.



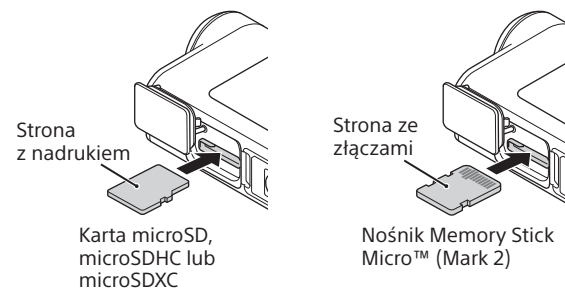
- Zamknij starannie pokrywę, a następnie przesuń dźwignię blokady w górę, aby zamknąć urządzenie.

Upewnij się, że żółty symbol na dźwigni blokady jest niewidoczny.

- Otwórz osłonę złącza i podłącz wyłączoną kamerę do włączonego komputera za pomocą przewodu mikro USB (w zestawie).



## Wkładanie karty pamięci



### Karty pamięci, których można używać w kamerze

Karta pamięci	MP4	XAVC S
Nośnik Memory Stick Micro™ (Mark 2)	○ (tylko Mark2)	-
Karta pamięci microSD	○*1	-
Karta pamięci microSDHC	○*1	○*2
Karta pamięci microSDXC	○*1	○*2

\*1 SD klasy prędkości 4 (CLASS4) lub szybsza, albo UHS klasy prędkości 1 (U) lub szybsza

\*2 Karta pamięci spełniająca wszystkie warunki podane poniżej:

- Co najmniej 4 GB pamięci
- SD klasy prędkości 10 (CLASS10) albo UHS klasy prędkości 1 (U) lub szybsza

### Uwagi

- Nie jest gwarantowane działanie z każdą kartą pamięci. Aby zapoznać się z parametrami kart pamięci innych niż Sony, skontaktuj się z odpowiednimi producentami.
- Upewnij się, że karta jest wsunięta w odpowiednim kierunku. Włożenie karty pamięci do gniazda na siłę złą stroną może spowodować uszkodzenie gniazda, karty lub zapisanych na niej obrazów.
- Przed użyciem karty pamięci należy ją sformatować przy użyciu kamery.
- Przed użyciem kamery upewnij się, że osłony złącza, akumulatora i karty pamięci są szczelnie zamknięte i pod żadną z nich nie dostały się zanieczyszczenia. W przeciwnym razie ryzykujesz wniknięciem wody do wnętrza urządzenia.

## Ustawianie zegara

Gdy włączysz urządzenie po raz pierwszy za pomocą przycisku  $\odot$  (włączony/czuwanie), zostanie wyświetlony ekran ustawień daty i godziny/regionu/czasu letniego. Naciśnij przycisk UP lub DOWN, aby wybrać odpowiednią opcję, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

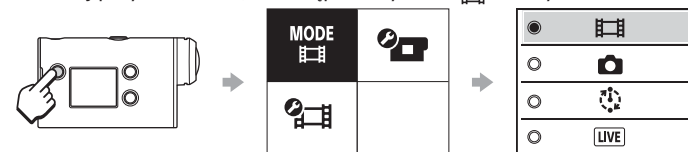
### Wskazówki

- Ekran ustawień daty i godziny/regionu/czasu letniego zostanie wyświetlony również po zresetowaniu ustawień.
- Regiony wyznaczone są na podstawie różnicy czasu pomiędzy czasem uniwersalnym (GMT) a strefą czasową, w której się znajdujesz. Więcej szczegółów na temat różnicy czasu można znaleźć w Przewodniku online, w temacie „Lista różnic czasu dla stolic na świecie”.

### Filmowanie

## Ustawianie trybu filmowania

Naciśnij przycisk MENU, a następnie wybierz **MODE**  $\rightarrow$  tryb filmowania.



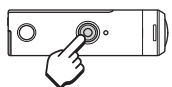
### Lista trybów

Ikony	Tryby filmowania
	Tryb filmowy
	Tryb robienia zdjęć
	Tryb zdjęć seryjnych
	Tryb odtwarzania strumieniowego na żywo
	Tryb nagrywania ciągłego

## Ustawianie formatu filmu

Naciśnij przycisk MENU, a następnie wybierz  $\odot$  (ustawienia filmowania)  $\rightarrow$  format filmu (domyślnie: MP4).

## Filmowanie



Naciśnij przycisk REC, aby rozpocząć filmowanie. Aby zatrzymać filmowanie, naciśnij ponownie przycisk REC.

\* Jeżeli naciśniesz przycisk REC, gdy włączona jest funkcja nagrywania za pomocą dotknięcia, zostanie uruchomione filmowanie w trybie włączonym jako ostatni przed wyłączeniem kamery.

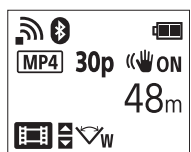
### Uwaga

- W czasie intensywnego nagrywania temperatura kamery może wzrosnąć do poziomu, przy którym nagrywanie zostanie automatycznie zatrzymane.

## Ustawienie

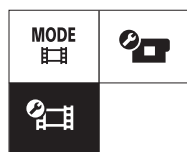
Naciśnij przycisk MENU, a następnie naciśnij przyciski UP lub DOWN, aby wybrać żadaną pozycję, po czym naciśnij przycisk ENTER.

Ekran filmowania

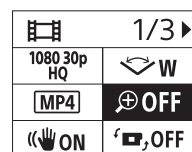


Przycisk MENU

Ekran MENU

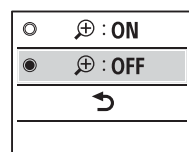


Ustawienia ekranu filmowania



Przycisk ENTER

Ekran ustawień



### Ustawienia filmowania\*1

Ikony	Opcje ustawień
1080 30p HQ	Ustawienia jakości obrazu
MP4	Format filmu
📷	Rozmiar zdjęć w trybie zdjęć seryjnych
🕒 5 min	Czas nagrywania w trybie ciągłym
📷	Przełączanie między zdjęciami
📷 8f 1s	Prędkość robienia zdjęć seryjnych
🔊 OFF	Samowyzwalacz
🕒 1s	Interwały robienia zdjęć seryjnych
📷 300	Liczba zdjęć seryjnych
📷 ON	Stabilizator obrazu SteadyShot (film)
📷 W	Ustawienia kąta
📷 OFF	Ustawienia zoomu
📷 OFF	Obrót
📷 ±0.0	Przesunięcie AE
AE-T	Tryb AE zdjęć seryjnych
SCN [N]	Widok
AWB	Balans bieli
Vivid	Tryb kolorów
🔊 ON	Ustawienia nagrywania dźwięku
🔊 OFF	Redukcja zakłóceń wiatru

\*1 Dostępność funkcji zależy od trybu filmowania.

\*2 To ustawienie jest dostępne tylko w niektórych krajach i regionach.

Szczegółowe informacje na temat ustawień można znaleźć w części „Zmiana ustawień” w Przewodniku online.

## Nawiązywanie połączenia ze smartfonem

### Instalowanie w smartfonie aplikacji PlayMemories Mobile™



#### System Android

Wyszukaj w serwisie Google Play aplikację PlayMemories Mobile, a następnie ją zainstaluj.



#### iOS

Wyszukaj w serwisie App Store aplikację PlayMemories Mobile, a następnie ją zainstaluj.

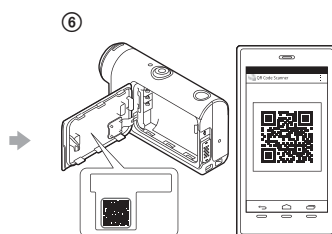
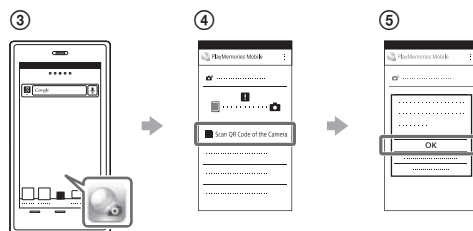


#### Uwagi

- Jeśli aplikacja PlayMemories Mobile jest już zainstalowana w smartfonie, zaktualizuj ją do najnowszej wersji.
- Nie ma gwarancji, że funkcje Wi-Fi opisane w tej instrukcji obsługi będą działać na wszystkich smartfonach i tabletach.
- W kolejnych wersjach aplikacji metody obsługi i wyświetlane ekrany mogą zostać zmienione bez powiadomienia.
- Dodatkowe informacje na temat aplikacji PlayMemories Mobile można znaleźć pod adresem <http://www.sony.net/pmm/>.
- Usługa Google Play może nie być obsługiwana w niektórych krajach lub regionach. W takim wypadku wyszukaj w Internecie aplikację PlayMemories Mobile, a następnie ją zainstaluj.

### Podłączanie smartfona przez Wi-Fi za pomocą kodu QR

- Uruchom kamerę i włącz Wi-Fi, wybierając przycisk ON na kamerze.
- Wybierz tryb nagrywania: [📷] [📷] [📷] [📷].
- Uruchom aplikację PlayMemories Mobile na smartfonie.
- Wybierz opcję [Scan QR Code of the Camera] (zeskanuj kod QR na kamerze) na ekranie aplikacji PlayMemories Mobile.
- Wybierz [OK] (w razie wyświetlenia monitu naciśnij ponownie [OK]).
- Odczytaj kod QR nadrukowany na naklejce z tyłu osłony akumulatora.

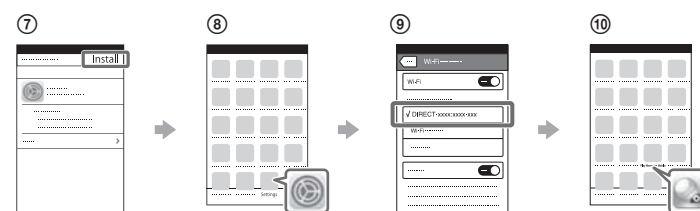


### Android

- Po wyświetleniu na ekranie smartfona zapytania [Connect with the camera?] (czy połączyć z kamerą?) wybierz [OK].

### iPhone/iPad

- Zainstaluj w smartfonie profil (dane ustawień), postępując zgodnie z instrukcjami widocznymi na ekranie.
- Na ekranie głównym wybierz [Settings] (ustawienia) → [Wi-Fi].
- Wybierz SSID.
- Wróć do ekranu głównego i uruchom aplikację PlayMemories Mobile.



### Odzyskiwanie nazwy użytkownika i hasła w przypadku braku naklejki

Jeśli naklejka została oderwana lub jej treść jest nieczytelna, możesz przypomnieć sobie nazwę użytkownika i hasło, wykonując poniższą procedurę.

- Włóż do kamery naładowany akumulator.
- Podłącz kamerę do komputera za pomocą przewodu mikro USB (w zestawie).
- Naciśnij przycisk ⏻ (włączony/czuwanie), aby wyłączyć kamerę.
- Wybierz na komputerze kolejno opcje [Computer] (komputer) → [PMHOME] → [INFO] → [WIFI\_INF.TXT], a następnie odczytaj nazwę i hasło.

## Tworzenie filmu

### Edytowanie filmu przy użyciu aplikacji Action Cam

Aplikacja Action Cam umożliwia importowanie filmów do smartfona w celu ich łatwego edytowania.

Można też tworzyć filmy poklatkowe. Dodatkowe informacje na temat aplikacji Action Cam można znaleźć na stronie: <http://www.sony.net/acap/>



Zainstaluj aplikację Action Cam zgodną z Twoim smartfonem.



#### Uwaga

- Usługa Google Play może nie być obsługiwana w niektórych krajach lub regionach.

### Edytowanie filmu przy użyciu aplikacji Action Cam Movie Creator

Aplikacja Action Cam Movie Creator umożliwia importowanie filmów i zdjęć do komputera oraz edytowanie filmów. Ponadto można dodawać efekty (takie jak wiele widoków, zróżnicowana szybkość odtwarzania, itp.) oraz tworzyć filmy poklatkowe.

Dodatkowe informacje na temat aplikacji Action Cam Movie Creator można znaleźć na stronie: <http://www.sony.net/acmc/>

