

**Spis danych właściciela**

Numer modelu i seryjny są umieszczone na spodzie urządzenia. Numer seryjny należy wpisać w miejscu pokazanym poniżej. Posługuj się tymi numerami przy wszystkich kontaktach z punktem sprzedaży produktów Sony dotyczących tego urządzenia.

Nr modelu: FDR-X1000V/HDR-AS200V \_\_\_\_\_

Nr seryjny: \_\_\_\_\_

Cyfrowa kamera wideo  
o rozdzielczości 4K  
Cyfrowa kamera wideo HD

Podręcznik referencyjny

FDR-X1000V/HDR-AS200V

**Uwagi dotyczące eksploatacji****Funkcja Wi-Fi**

- Korzystaj z kamery zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Z funkcji Wi-Fi kamery nie można korzystać pod wodą.

**Temperatury użytkowania**

Kamera jest przeznaczona do użytkowania w temperaturze od -10°C do 40°C. Niewskazane jest nagrywanie w miejscach tak zimnych lub gorących, że panuje w nich temperatura wykraczająca poza podany zakres.

**Uwagi dotyczące długotrwałego nagrywania**

- Korpus kamery i akumulator mogą nagrzewać się w trakcie użytkowania — jest to normalne zjawisko.
- Unikaj sytuacji, w których korzystasz z kamery przez dłuższy czas, trzymając ją w ręku lub dotykając jej powierzchni odsłoniętej części ciała. Zaleca się stosowanie dostarczonych w zestawie uchwytów samoprzylepnych lub obudowy wodoodpornej albo opcjonalnych akcesoriów montażowych.
- W wysokiej temperaturze otoczenia kamera rozgrzewa się szybciej.
- Aby temperatura we wnętrzu kamery spadła do bezpiecznego poziomu, przerwij korzystanie z niej na co najmniej 10 minut.
- Wzrost temperatury we wnętrzu kamery może spowodować pogorszenie jakości obrazu. Wskazane jest, aby kontynuować rejestrowanie obrazów dopiero wtedy, gdy kamera ostygnie i temperatura w jej wnętrzu spadnie.

**Informacje dotyczące ochrony przed przegrzaniem**

Przy pewnych temperaturach aparatu i akumulatora funkcja nagrywania filmów może nie działać lub aparat może się automatycznie wyłączyć. Zanim kamera się wyłączy lub funkcja nagrywania filmów przestanie działać, na wyświetlaczu kamery pojawi się informacja o przegrzaniu urządzenia [HEAT], a na ekranie pilota Live-View (sprzedawany osobno) pojawi się odpowiedni komunikat. W takiej sytuacji wyłącz zasilanie i poczekaj na ostygnięcie kamery i akumulatora. Jeśli włączysz zasilanie, zanim kamera i akumulator wystarczająco ostygną, może się ono znowu wyłączyć lub filmowanie będzie niemożliwe.

**Odporność na działanie kurzu i wody**

Kamera jest odporna na działanie kurzu i wody (FDR-X1000V: do głębokości wody 10 m przez 60 minut ciągle/HDR-AS200V: do głębokości wody 5 m przez 30 minut ciągle). Uwagi dotyczące korzystania z obudowy wodoodpornej można znaleźć w przewodniku pomocniczym dostępnym online.

**Uwaga dotycząca opcjonalnych akcesoriów**

W niektórych krajach/regionach oryginalne akcesoria firmy Sony mogą nie być dostępne.

**Bezpieczne korzystanie z urządzeń w bezprzewodowej sieci LAN**

- Aby uniknąć włamań ze strony hakerów, dostępu do danych przez nieupoważnione osoby i innych zagrożeń, upewnij się, że bezprzewodowa sieć LAN jest zawsze bezpieczna.
- Bardzo ważne jest skonfigurowanie zabezpieczeń bezprzewodowej sieci LAN.
- Firma Sony Corporation nie ponosi odpowiedzialności za żadne straty powstałe z powodu użycia niewłaściwych środków bezpieczeństwa lub okoliczności, które można było przewidzieć.

**Uwaga dotycząca funkcji sieci bezprzewodowej**

Nie przyjmujemy na siebie żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek straty wywołane zniszczeniami lub kradzieżami w wyniku nieupoważnionego dostępu do materiałów wczytanych do kamery lub nieupoważnionego korzystania z nich.



## Dane techniczne

### FDR-X1000V



|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Format sygnału:                     | UHDTV<br>HDTV<br>system kolorów NTSC, standardy EIA<br>system kolorów PAL, standardy CCIR  |
| Wymagane zasilanie:                 | Akumulator 3,6 V (NP-BX1)<br>USB 5,0 V   |
| Akumulator NP-BX1:                  | Maksymalne napięcie ładowania:<br>4,2 V prądu stałego<br>Maksymalny prąd ładowania: 1,89 A   |
| Bryzgoszczelność:                   | IPX4 (na podstawie naszych testów)   |
| Zakres temperatur użytkowania:      | od -10 do +40°C  |
| Zakres temperatur przechowywania:   | od -20° do 60°C  |
| Wymiary (w przybliżeniu):           | 24,4 × 51,7 × 88,9 mm (szer. × wys. × głęb.,<br>wraz z częściami wystającymi, bez dostarczonej<br>w zestawie obudowy wodoodpornej) |
| Masa:                               | około 89 g (sam korpus)  |
| Masa całkowita podczas użytkowania: | około 114 g (z akumulatorem, ale bez<br>dostarczonej w zestawie obudowy<br>wodoodpornej)   |

### HDR-AS200V

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Format sygnału:                     | HDTV<br>system kolorów NTSC, standardy EIA<br>system kolorów PAL, standardy CCIR   |
| Wymagane zasilanie:                 | Akumulator 3,6 V (NP-BX1)<br>USB 5,0 V   |
| Akumulator NP-BX1:                  | Maksymalne napięcie ładowania:<br>4,2 V prądu stałego<br>Maksymalny prąd ładowania: 1,89 A   |
| Bryzgoszczelność:                   | IPX4 (na podstawie naszych testów)   |
| Zakres temperatur użytkowania:      | od -10 do +40°C  |
| Zakres temperatur przechowywania:   | od -20° do 60°C  |
| Wymiary (w przybliżeniu):           | 24,2 × 46,5 × 81,5 mm (szer. × wys. × głęb.,<br>wraz z częściami wystającymi, bez dostarczonej<br>w zestawie obudowy wodoodpornej) |
| Masa:                               | około 68 g (sam korpus)  |
| Masa całkowita podczas użytkowania: | około 93 g (z akumulatorem, ale bez<br>dostarczonej w zestawie obudowy<br>wodoodpornej)  |

- Konstrukcja oraz dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia w wyniku wprowadzania dalszych udoskonaleń.

#### Informacja o znakach towarowych

- XAVC S i  są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
  - Memory Stick i  są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
  - Terminy HDMI i HDMI High-Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
  - Mac jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
  - iOS jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Cisco Systems Inc.
  - Android i Google Play są znakami towarowymi firmy Google Inc.
  - iPhone jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Inc.
  - Wi-Fi, logo Wi-Fi oraz Wi-Fi PROTECTED SET-UP są zastrzeżonymi znakami towarowymi stowarzyszenia Wi-Fi Alliance.
  - Symbol N jest znakiem towarowym lub zastrzeżonym znakiem towarowym firmy NFC Forum, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
  - Adobe, logo Adobe i Adobe Acrobat są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Adobe Systems Incorporated w Stanach Zjednoczonych lub innych krajach.
  - Logo microSDXC jest znakiem towarowym firmy SD-3C LLC.
- Ponadto nazwy systemów i produktów zamieszczone w niniejszej instrukcji są na ogół znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi ich twórców lub producentów. Jednak znaki <sup>™</sup> i <sup>®</sup> mogą nie być w niej stosowane.

## OSTRZEŻENIE

### Aby zmniejszyć ryzyko pożaru lub porażenia prądem:

- 1) Nie narażaj urządzenia na działanie deszczu ani wilgoci.
- 2) Nie stawiaj na urządzeniu przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.

## ⚠ OSTRZEŻENIE

### Akumulator

Nieostrożne i nieprawidłowe użytkowanie akumulatora może doprowadzić do wybuchu, pożaru lub poparzenia chemicznego. Dlatego przestrzegaj następujących środków ostrożności:

- Nie rozkładaj akumulatora na części.
- Nie zgniataj akumulatora ani nie narażaj go na wstrząsy lub działanie dużej siły, na przykład wskutek uderzenia młotkiem, upuszczenia na twarde podłoże lub nadeptnięcia.
- Nie zwieraj styków akumulatora i uważaj, aby nie dotykały ich metalowe przedmioty.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie temperatur powyżej 60°C, np. wskutek bezpośredniego działania promieni słonecznych czy pozostawienia w samochodzie zaparkowanym na słońcu.
- Nie podpalaj ani nie wrzucaj akumulatora do ognia.
- Nie wykonuj żadnych czynności na uszkodzonych lub ciekących akumulatorach litowych.
- Do ładowania akumulatora stosuj wyłącznie oryginalną ładowarkę Sony lub inne właściwe urządzenie ładujące.
- Trzymaj akumulator poza zasięgiem małych dzieci.
- Dbaj, aby akumulator zawsze był suchy.
- Wymieniaj akumulator wyłącznie na taki sam lub inny zalecany przez Sony.
- Niepotrzebny akumulator bezzwłocznie wyrzucaj w sposób opisany w instrukcjach.

## Klienci z Europy

### Uwaga dla klientów zamieszkałych w krajach stosujących dyrektywę UE

Producent: Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonia  
Zgodność produktu z normami UE: Sony Deutschland GmbH,  
Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy



Niniejszym Sony Corporation oświadcza, że ten sprzęt jest zgodny z zasadniczymi wymaganiami oraz pozostałymi stosownymi postanowieniami dyrektywy 1999/5/WE. Więcej informacji można znaleźć pod adresem:  
<http://www.compliance.sony.de/>

### Uwaga

Jeśli statyczne ładunki elektryczne lub pole elektromagnetyczne spowodują przerwanie (niepowodzenie) trwającego przesyłu danych, uruchom ponownie aplikację lub odłącz, a następnie ponownie podłącz przewód komunikacyjny (np. USB).

Urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami określonymi w przepisach EMC (zgodności elektromagnetycznej) dotyczącymi używania przewodów połączeniowych o długości poniżej 3 m.

Pole elektromagnetyczne powstające przy określonych częstotliwościach może wpływać na obraz i dźwięk rejestrowane przez aparat.

### Usuwanie zużytych baterii/akumulatorów oraz niesprawnego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (dotyczy krajów Unii Europejskiej i innych krajów europejskich z odrębnymi systemami zbierania odpadów)



Ten symbol na produkcie, baterii/akumulatorze lub na ich opakowaniach oznacza, że produktu ani baterii/akumulatora nie można traktować jako odpadu komunalnego. Na pewnych bateriach/akumulatorach symbol ten może być używany razem

z symbolem chemicznym.

Symbole chemiczne rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb) dodaje się, gdy bateria/akumulator zawiera więcej niż 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Odpowiednio gospodarując zużytymi produktami i bateriami/akumulatorami, można zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling materiałów pomaga chronić surowce naturalne.

W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii/akumulatora, wymianę zużytej baterii lub zużytego akumulatora należy zlecać wyłącznie wykwalifikowanym serwisantom. Aby mieć pewność, że baterie/akumulatory oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny zostaną właściwie zagospodarowane, po zakończeniu ich eksploatacji należy dostarczyć te produkty do odpowiedniego punktu zbiórki. W przypadku pozostałych baterii/akumulatorów należy zapoznać się z odpowiednim podrozdziałem dotyczącym bezpiecznego usuwania baterii/akumulatora z produktu. Baterię/akumulator należy przekażać do odpowiedniego punktu, który zajmuje się recyklingiem zużytych baterii/akumulatorów. W celu uzyskania szczegółowych informacji na temat recyklingu produktu i baterii/akumulatora należy się skontaktować z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub sklepem, w którym kupiono produkt lub baterię/akumulator.