

SONY®

**Para su conveniencia/Pomocne wskazówki/För din bekvämlighet/
For din bekvemmelighed/Vinkkejä avuksesi**

Antes de enviar una consulta	Confirme los detalles siguientes: • Consulte el apartado "Solución de problemas" (página 22) para remediar el problema. • Apague el reproductor y desconecte el cable de alimentación de CA. Espere más de 30 segundos y después vuelva a conectar el cable de alimentación de CA.
Przed zgłoszeniem zapytania	Wykonaj następujące czynności: • Zapoznaj się z sekcją „Rozwiązywanie problemów” (strona 22), aby spróbować samodzielnie usunąć problem. • Wyłącz odtwarzacz i odłącz przewód zasilania. Poczekaj ponad 30 sekund, a następnie ponownie podłącz przewód zasilania.
Innan förfrågningar	Bekräfta följande punkter: • Undersök med "Felsökning" (sidan 22) för att hjälpa att lösa problemet. • Stäng av spelaren och koppla loss nätkabeln. Vänta i minst 30 sekunder och sätt sedan i nätkabeln igen.
Inden forespørgsel	Bekræft venligst følgende detaljer: • Undersøg med "Fejlfinding" (side 22) for hjælp til at afhjælpe problemet. • Sluk for afspilleren og frakobl netledningen. Vent i mere end 30 sekunder, tilslut herefter igen netledningen.
Ennen yhteydenottoja	Vahvista seuraavat tiedot: • Katso, löytyykö "Vianmääritys"-kohdasta (sivu 22) apu ongelmaasi. • Sammuta soitin ja irrota virtajohto. Odota yli 30 sekuntia ja kytke sitten virtajohto uudelleen.
Anote el número de serie (S/N) en el espacio en blanco de abajo. Proporcione este número a su distribuidor Sony para recibir una repuesta más rápida cuando llame por algún asunto relacionado con el producto. Zapisz numer seryjny (S/N) w miejscu poniżej. Numer ten należy podać sprzedawcy Sony, aby przyspieszyć działania po skontaktowaniu się w związku z tym produktem. Anteckna serienumret (S/N) i fältet nedan. Uppge detta till din Sony handlare för att få svar snabbare när du ringer dem om denna produkt. Noter serienummeret (S/N) i feltet nedenfor. Giv dette nummer til din Sony-forhandler for at få en hurtigere behandling, når du kalder dem vedrørende dette produkt. Tallenna sarjanumero (S/N) alla olevaan tilaan. Anna tämä numero Sony-jälleenmyyjällesi saadaksesi nopeampaa palvelua aina, kun soitat heille tahan tuotteeseen liittyen. S/N _____	

Ultra HD Blu-ray™ / DVD Player

Antes de utilizar este reproductor, lea detenidamente este manual de instrucciones. El software de este reproductor se puede actualizar posteriormente. Visite la página Web siguiente:

Przed użytkowaniem odtwarzacza prosimy o uważne przeczytanie niniejszej instrukcji obsługi. Oprogramowanie odtwarzacza może być w przyszłości aktualizowane. Prosimy odwiedzić stronę internetową o następującym adresie:

Innan du börjar använda den här spelaren ska du läsa denna bruksanvisning noggrant. Denna spelares mjukvara kan komma att uppdateras i framtiden. Se följande webbplats:

Inden du tager afspilleren i brug, bedes du læse denne betjeningsvejledning omhyggeligt. Denne afspillers software opdateres muligvis i fremtiden. Se følgende webside:

Pyydämme lukemaan tämän käyttöoppaan huolellisesti ennen tämän soittimen käyttöä. Tämän soittimen ohjelmistoa voidaan päivittää tulevaisuudessa. Mene seuraavaan sivustoon:

<https://www.sony.eu/support>

Manual de Instrucciones ES

Instrukcja obsługi PL

Bruksanvisning SE

Betjeningsvejledning DK

Käyttöohjeet FI

4-738-236-35(1)



<https://www.sony.net/>

© 2018 Sony Corporation Printed in Malaysia

ULTRA HD™
Blu-ray

4K
HDR

Blu-ray Disc™

UBP-X500

Spis treści

OSTRZEŻENIE	3
ŚRODKI OSTROŻNOŚCI	4
Uwagi dotyczące płyt	6

Wprowadzenie

Wyposażenie dostarczone	
w zestawie	6
Wkładanie baterii do pilota	6
Przewodnik po częściach i elementach sterujących	7
Panel przedni	7
Panel tylny	7
Pilot	8
Numery kodów telewizorów, którymi można sterować	9
Krok 1: podłączenie odtwarzacza	10
Podłączanie do TV	10
Podłączanie do telewizora przez listwę głośnikową / amplituner AV	11
Krok 2: połączenie z siecią (dotyczy tylko aktualizacji oprogramowania i usługi BD-Live™) (tylko połączenie przewodowe)	12
Krok 3: Łatwa konfiguracja	13
Ekran główny	13

Odtwarzanie

Odtwarzanie płyty	14
Korzystanie z Blu-ray 3D	14
Korzystanie z 4K Ultra HD Blu-ray	14
Odtwarzanie z urządzenia USB	15
Dostępne opcje	15

Ustawienia i regulacje

Używanie ekranów ustawień	17
[Aktualizacja oprogramowania]	17
[Nastawienia wideo]	17
[Nastawienia audio]	19
[Nastawienia oglądania płyt BD/DVD]	19
[Kontrola Rodziców]	20
[Nastawienia muzyczne]	20
[Nastawienia systemu]	20
[Nastawienia sieciowe]	21
[Łatwa konfiguracja]	21
[Resetowanie]	21

Informacje dodatkowe

Rozwiązywanie problemów	22
Zasilanie	22
Obraz	22
Dźwięk	22
Płyta	23
Urządzenie USB	23
Połączenie sieciowe	23
Sterowanie przez HDMI (BRAVIA Sync)	23
Inne	24
Płyty, które można odtwarzać	25
Pliki, które można odtwarzać	26
Dane techniczne	28
Prawa autorskie i znaki towarowe	29
Lista kodów języków	31
Kod kontroli rodzicielskiej / kod obszaru	32

Połączenie z Internetem i adres IP

Kiedy ten produkt jest połączony z Internetem w celu aktualizacji oprogramowania lub korzystania z usług innych firm, są używane dane techniczne, takie jak adres IP [lub szczegóły urządzenia]. Podczas aktualizacji oprogramowania dane te mogą być przesyłane do naszych serwerów aktualizacji, aby udostępnić aktualizację oprogramowania pasującą do posiadanego urządzenia. Jeżeli użytkownik nie wyraża zgody na używanie takich danych technicznych, nie należy podłączać przewodu do połączenia z Internetem.

OSTRZEŻENIE

Aby uniknąć ryzyka pożaru lub porażenia prądem elektrycznym, nie należy narażać urządzenia na kontakt z kapiącymi płynami, należy chronić je przed zalaniem i nie umieszczać na nim przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.

Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, nie należy otwierać obudowy. Naprawy produktu należy powierzać wyłącznie wykwalifikowanym serwisantom.

Przewód zasilający można wymienić jedynie w specjalistycznym punkcie serwisowym.

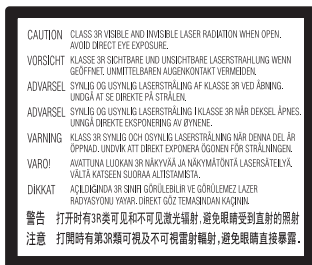
Baterii ani urządzeń z zainstalowanymi bateriami nie należy narażać na wysokie temperatury, np. wskutek działania słońca lub ognia.

UWAGA

Ryzyko wybuchu w razie wymiany baterii na niewłaściwy typ.

Używanie instrumentów optycznych z tym produktem zwiększa zagrożenie uszkodzenia wzroku. Wiązka laserowa używana w tym produkcie jest szkodliwa dla oczu, dlatego nie można podejmować prób rozmontowania obudowy.

Naprawy produktu powierzać wyłącznie wykwalifikowanym serwisantom.



etykieta ta jest umieszczona na osłonie lasera wewnątrz obudowy.



Urządzenie jest zaklasyfikowane jako produkt LASEROWY KLASY 1. Oznaczenie CLASS 1 LASER PRODUCT umieszczono na zewnątrz obudowy z tyłu urządzenia.



Pozbywanie się zużytych baterii oraz sprzętu elektrycznego i elektronicznego (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich mających własne systemy zbiórki)

Ten symbol umieszczony na produkcie, baterii lub opakowaniu oznacza, że produkt i bateria nie mogą być traktowane jako odpad komunalny. Symbol ten dla pewnych rodzajów baterii może być stosowany w kombinacji z symbolem chemicznym. Symbole chemiczne rtęci (Hg) lub ołowiu (Pb) stosuje się jako dodatkowe oznaczenie, jeśli bateria zawiera więcej niż 0,0005% rtęci lub 0,004% ołowiu. Odpowiednio gospodarując tymi produktami i bateriami, możesz zapobiec potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego obchodzenia się z tymi odpadami. Recykling baterii pomoże chronić środowisko naturalne.

W przypadku produktów, w których ze względu na bezpieczeństwo, poprawne działanie lub integralność danych wymagane jest stałe podłączenie do baterii, wymianę zużytej baterii należy zlecić wyłącznie wykwalifikowanemu personelowi stacji serwisowej. Aby mieć pewność, że bateria oraz sprzęt elektryczny i elektroniczny będą właściwie zagospodarowane, należy dostarczyć sprzęt do odpowiedniego punktu zbiórki. W odniesieniu do wszystkich pozostałych zużytych baterii, prosimy o zapoznanie się z rozdziałem instrukcji obsługi produktu o bezpiecznym demontażu baterii. Zużyta bateria należy dostarczyć do właściwego punktu zbiórki. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat zbiórki i recyklingu baterii należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zajmującymi się zagospodarowywaniem odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt lub ta bateria.

Produkt ten został wyprodukowany przez lub na zlecenie Sony Corporation.
Importer w UE: Sony Europe B.V.
Zapytania do importera w UE i zapytania dotyczące zgodności produktu w Europie należy kierować do autoryzowanego przedstawiciela producenta, Sony Belgium, bijkantoor van Sony Europe B.V., Da Vincilaan 7-D1, 1930 Zaventem, Belgia.



Sony Corporation niniejszym oświadcza, że to urządzenie jest zgodne z dyrektywą 2014/53/UE.

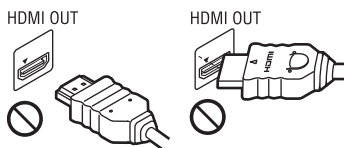
Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<http://www.compliance.sony.de/>

ŚRODKI OSTROŻNOŚCI

- Urządzenie jest zasilane napięciem przemiennym 220 V – 240 V, 50/60 Hz. Należy sprawdzić, czy napięcie robocze urządzenia jest takie, jak napięcie w lokalnej sieci elektrycznej.
- Urządzenie należy instalować w taki sposób, aby w razie konieczności było możliwe natychmiastowe wyjęcie wtyku przewodu zasilania z gniazda ściennego.
- To urządzenie zostało przetestowane i stwierdzono, że spełnia ograniczenia określone w rozporządzeniach dotyczących EMC przy korzystaniu z przewodu połączeniowego o długości nieprzekraczającej 3 metrów.
- Ustawić odtwarzacz w miejscu zapewniającym należyłą wentylację, zapobiegającą gromadzeniu się ciepła w urządzeniu.
- Aby zmniejszyć ryzyko pożaru, nie zasłaniać otworów wentylacyjnych urządzenia gazetami, obrusami, zasłonami itp.
- Do urządzenia nie należy zbliżać źródeł otwartego ognia (np. płonących świec).
- Nie instalować odtwarzacza w miejscu zabudowanym, np. w regale lub podobnym meblu.
- Nie umieszczać odtwarzacza na zewnątrz, w pojazdach, na statkach ani innych jednostkach pływających.
- Po przeniesieniu odtwarzacza z miejsca zimnego bezpośrednio do ciepłego lub po ustawieniu go w bardzo wilgotnym pomieszczeniu może dojść do kondensacji wilgoci na soczewkach wewnątrz odtwarzacza. W takiej sytuacji odtwarzacz może nie działać prawidłowo. Należy wtedy wyjąć płytę i pozostawić odtwarzacz włączony przez około pół godziny, aż do odparowania wilgoci.
- Nie instalować odtwarzacza w położeniu nachylnym. Odtwarzacz jest przeznaczony do użytkowania wyłącznie w położeniu poziomym.
- Nie ustawiać przedmiotów metalowych przed panelem przednim. Może to zakłócić odbiór fal radiowych.
- Nie umieszczać odtwarzacza w miejscu, gdzie użytkowane są urządzenia medyczne. Może to spowodować nieprawidłowe działanie przyrządów medycznych.
- Odtwarzacz należy instalować i użytkować przy zachowaniu minimalnego odstępu 20 cm od ciała (nie dotyczy to kończyn: rąk, nadgarstków, stóp i kostek).
- Nie stawiać na odtwarzaczu ciężkich lub niestabilnych przedmiotów.
- W szufladzie odtwarzacza nie umieszczać przedmiotów innych niż płyty. Takie postępowanie może spowodować uszkodzenie odtwarzacza lub przedmiotu.
- Przed przenoszeniem odtwarzacza należy wyjąć z niego płyty. W przeciwnym przypadku może dojść do uszkodzenia płyt.
- Przed przenoszeniem odtwarzacza należy odłączyć od niego przewód zasilania oraz wszystkie inne przewody.
- Przewód zasilania nie jest odłączony od sieci, jeśli jest podłączony do gniazda ściennego, nawet jeżeli sam odtwarzacz został wyłączony.
- Odtwarzacz należy odłączyć od gniazda ściennego, jeśli nie będzie używany przez dłuższy czas. Aby odłączyć przewód zasilania, należy chwycić za wtyczkę, a nie za przewód.
- W celu ochrony przewodu zasilania przed uszkodzeniem należy przestrzegać poniższych zasad. Nie używać przewodu zasilania, który jest uszkodzony, ponieważ może to być przyczyną porażenia prądem elektrycznym lub pożaru.
 - Nie dopuścić do ściśnięcia przewodu zasilania między odtwarzaczem a ścianą, półką itp.
 - Na przewodzie zasilania nie można stawiać ciężkich przedmiotów ani nie można pociągać za przewód.
- Używać dostarczonego zasilacza sieciowego przeznaczonego do tego odtwarzacza, ponieważ inne zasilacze mogą spowodować usterki.
- Nie rozmontowywać ani odtwarzacza schematu elektrycznego zasilacza sieciowego.
- Nie umieszczać zasilacza sieciowego w zamkniętej przestrzeni, takiej jak półka na książki lub szafka AV.

- Nie podłączać zasilacza sieciowego do podróznego transformatora elektrycznego, ponieważ może to spowodować wytwarzanie ciepła i usterkę.
- Nie upuszczać zasilacza sieciowego ani nim potrząsać.
- Nie zwiększać głośności podczas słuchania fragmentów nagrania o bardzo niskim poziomie sygnałów wejściowych lub w przypadku całkowitego braku sygnałów dźwiękowych. W przypadku osiągnięcia szczytowego poziomu natężenia dźwięku może dojść do uszkodzenia słuchu użytkownika i głośników urządzenia.
- Obudowę, panel i elementy sterujące należy czyścić miękką ściereczką. Nie używać ścierek do szorowania, proszku czyszczącego ani rozpuszczalników, takich jak alkohol lub benzyna.
- Nie używać płyt czyszczących lub środków do czyszczenia płyt albo soczewek (w tym środków w płynie lub sprayu). Mogą one spowodować awarię sprzętu.
- W przypadku naprawy odtwarzacza wymieniane części mogą być przejęte w celu ponownego wykorzystania lub recyklingu.
- Należy przestrzegać poniższych zaleceń, gdyż nieprawidłowe obchodzenie się z gniazdem HDMI OUT i wtykiem może prowadzić do ich uszkodzenia.
 - Ostrożnie dopasować wtyk złącza HDMI do gniazda HDMI OUT z tyłu odtwarzacza, sprawdzając ich kształty. Upewnić się, że wtyk nie jest odwrócony do góry nogami ani przechylony.



- Należy pamiętać o odłączeniu przewodu HDMI przed przenoszeniem odtwarzacza.



- Podczas podłączania lub odłączania przewodu HDMI wtyk złącza HDMI należy trzymać prosto. Nie skręcać ani nie wpychać na siłę wtyku złącza HDMI do gniazda HDMI OUT.

Informacje o oglądaniu obrazów wideo 3D

Podczas oglądania obrazów wideo 3D niektóre osoby mogą odczuwać dyskomfort (np. zmęczenie oczu, zmęczenie ogólne lub mdłości). Firma Sony zaleca wszystkim użytkownikom regularne przerwy podczas oglądania obrazów wideo 3D. Długość i częstotliwość potrzebnych przerw zależy od osoby. Każdy musi sam zdecydować, co jest dla niego najlepsze. W razie poczucia dyskomfortu należy przerwać oglądanie obrazów wideo 3D do czasu, aż dyskomfort minie. W razie potrzeby należy skorzystać z porady lekarza. Należy także przejrzeć (i) instrukcję obsługi i/lub ostrzeżenia dotyczące innych urządzeń używanych z tym urządzeniem, płyt Blu-ray Disc na nim odtwarzanych oraz (ii) najnowsze informacje dostępne na naszej stronie internetowej (<https://www.sony.eu/support>). Wzrok młodych dzieci (zwłaszcza poniżej szóstego roku życia) cały czas rozwija się. Przed oglądaniem obrazów wideo 3D przez dzieci należy skontaktować się z lekarzem (np. pediatrą lub okulistą). Rodzice powinni zwracać uwagę na to, czy małe dzieci przestrzegają powyższych zaleceń.

WAŻNA UWAGA

Uwaga: odtwarzacz daje możliwość wyświetlania nieruchomego obrazu wideo lub obrazu OSD na ekranie telewizora przez nieokreślony czas. Pozostawienie nieruchomego obrazu wideo lub obrazu OSD na ekranie telewizora przez dłuższy czas grozi trwałym uszkodzeniem ekranu telewizora. Szczególnie podatne na uszkodzenia tego rodzaju są telewizory plazmowe i projekторы.

W przypadku jakichkolwiek pytań lub problemów dotyczących odtwarzacza prosimy skontaktować się z najbliższym przedstawicielem firmy Sony.

Uwagi dotyczące płyt

- Aby nie zabrudzić płyty, należy trzymać ją za krawędź. Nie dotykać powierzchni płyty. Kurz, odciski palców lub rysy na płycie mogą spowodować jej nieprawidłowe działanie.
- Nie należy narażać płyt na bezpośrednie działanie promieni słonecznych ani źródeł ciepła, na przykład gorących kanałów wentylacyjnych, a także nie należy pozostawiać ich w samochodzie zaparkowanym w nasłonecznionym miejscu, ponieważ wewnątrz samochodu może dojść do znacznego wzrostu temperatury.
- Po zakończeniu odtwarzania płytę należy przechowywać w przeznaczonym do tego celu opakowaniu.
- Płytę czyścić ściereczką do czyszczenia płyt. Płyty należy wycierać od środka w kierunku krawędzi zewnętrznej.
- Nie używać rozpuszczalników, takich jak alkohol czy benzyna, rozcieńczalnik, komercyjnie dostępne środki do czyszczenia płyt/okularów, ani rozpylanego środka antystatycznego przeznaczonego do płyt winylowych.
- Jeśli została nadrukowana etykieta płyty, trzeba ją wysuszyć przed odtwarzaniem.
- Nie używać płyt wymienionych poniżej.
 - Płyta do czyszczenia soczewki.
 - Płyta o niestandardowym kształcie (np. karty, serca).
 - Płyta z etykietą lub naklejką.
 - Płyty z taśmą celofanową lub klejem z etykiet.
- Nie polerować strony płyty przeznaczonej do odtwarzania w celu usunięcia rys z jej powierzchni.



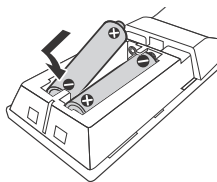
Wprowadzenie

Wyposażenie dostarczone w zestawie

- Zasilacz sieciowy (AC-M1215WW) (1)
- Przewód zasilania (1)
- Pilot zdalnego sterowania (pilot) (1)
- Baterie R03 (rozmiar AAA) (2)

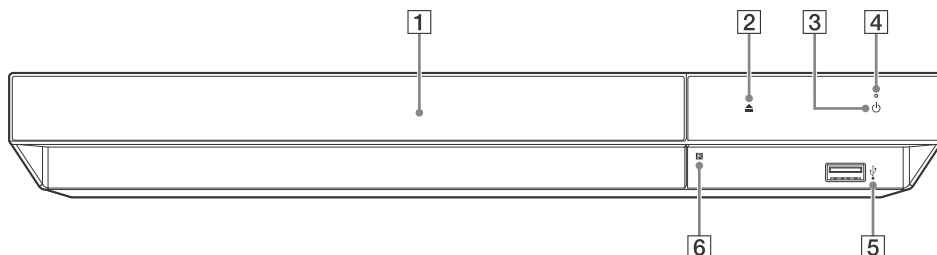
Wkładanie baterii do pilota

Włóż dwie baterie R03 (rozmiar AAA), dopasowując ich bieguny + i – do oznaczeń wewnątrz komory baterii pilota.



Przewodnik po częściach i elementach sterujących

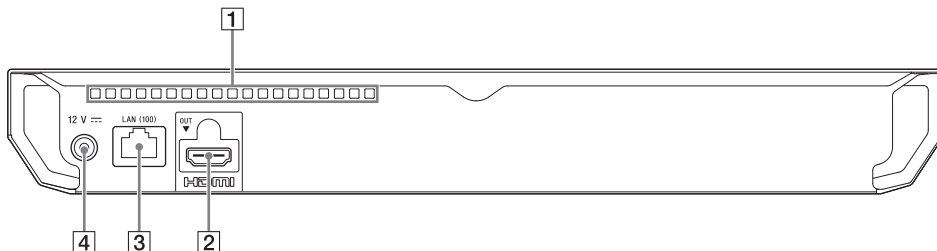
Panel przedni



Wprowadzenie

- 1 Drzwiczki**
- 2 ▲ (otwórz/zamknij)**
- 3 ⏻ (wł. / tryb gotowości)**
Służy do włączania odtwarzacza lub przechodzenia w tryb gotowości.
- 4 Wskaźnik zasilania**
Zaświeca się, kiedy odtwarzacz jest włączony.
- 5 Gniazdo USB**
Podłącz urządzenie USB do tego gniazda. Patrz strona 15.
- 6 Czujnik pilota**

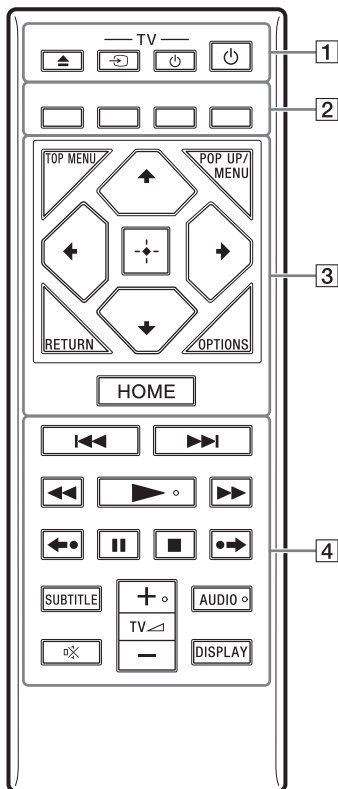
Panel tylny



- 1 Otwory wentylacyjne**
- 2 Gniazdo HDMI OUT**
Wysyła cyfrowy sygnał wideo i audio.
- 3 Złącze LAN (100)**
Używane tylko do aktualizacji oprogramowania lub korzystania z usługi BD-Live™.
- 4 Gniazdo DC IN 12 V (wejście zasilacza AC)**

Pilot

Dostępne funkcje pilota różnią się w zależności od płyty lub określonej sytuacji.



Przyciski ►, TV ▽ i AUDIO mają wyczuwalne punkty. Punkty te służą jako punkty odniesienia podczas korzystania z odtwarzacza.

1 ▲ (otwórz/zamknij)

Służy do otwierania lub zamykania szuflady.

-TV- ➡ (wybór wejścia TV)

Przełączanie między TV a innymi źródłami sygnału.

-TV- ⏻ (TV wł. / tryb gotowości)

Włączanie TV lub przechodzenie w tryb gotowości.

⏻ (wł. / tryb gotowości)

Służy do włączania odtwarzacza lub przechodzenia w tryb gotowości.

2 Kolorowe przyciski (czerwony/zielony/żółty/niebieski)

Klawisze skrótów funkcji interaktywnych.

3 TOP MENU

Otwieranie lub zamykanie menu głównego płyty Ultra HD Blu-ray / BD / DVD.

POP UP/MENU

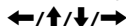
Otwieranie lub zamykanie menu płyty Ultra HD Blu-ray / BD / DVD.

OPTIONS (strona 15)

Wyświetlanie dostępnych opcji na ekranie.

RETURN

Powrót do poprzedniego ekranu.



Przesuwanie podświetlenia w celu wyboru jednej z wyświetlanych pozycji.



- ↑/↓ jako klawisze skrótów umożliwiają uruchomienie okna wyszukiwania ścieżki i wprowadzenie numeru ścieżki podczas odtwarzania muzyki z płyty CD.
- ↑/↓ jako klawisze skrótów umożliwiają obrót zdjęcia w prawo / w lewo o 90 stopni.
- ←/→ jako klawisze skrótów umożliwiają zmianę obrazu nieruchomego, jeżeli taka zmiana jest możliwa.



ENTER

Zatwierdzenie wybranego elementu.

HOME

Przejdźcie do ekranu głównego odtwarzacza.

4 **◀◀/▶▶ (wstecz/dalej)**

Służy do przejścia do poprzedniego/ następnego rozdziału, utworu lub pliku.

◀◀/▶▶ (przewijanie do tyłu / do przodu)

- Naciśnięcie tych przycisków podczas odtwarzania spowoduje przewijanie płyty do tyłu / do przodu. Szybkość przeszukiwania zmienia się po każdym naciśnięciu przycisku.
- Odtwarzanie w zwolnionym tempie, jeżeli przycisk został naciśnięty i przytrzymany przez ponad jedną sekundę w trybie wstrzymania.
- Krótkie naciśnięcia w trybie wstrzymania powodują odtwarzanie kolejnych klatek.

▶ (odtwarzanie)

Rozpoczęcie lub wznowienie odtwarzania.

◀•/•▶ (szybkie wyszukiwanie)

Powoduje nieznaczne cofnięcie lub przewinięcie do przodu podczas odtwarzania płyty Ultra HD Blu-ray / BD / DVD.

II (pauza)

Wstrzymanie lub wznowienie odtwarzania.

■ (zatrzymanie)

Zatrzymanie odtwarzania i zapamiętanie miejsca zatrzymania (miejsca wznowienia).

Miejsce wznowienia tytułu/utworu to ostatnio odtworzone miejsce lub ostatnie zdjęcie w przypadku folderu ze zdjęciami.

SUBTITLE (strona 19)

Służy do wyboru języka napisów, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray / BD / DVD zapisano napisy w wielu językach.

TV $\triangleleft$ (głośność) +/-

Regulacja głośności TV.

AUDIO (strona 19)

Służy do wyboru wersji językowej, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray / BD / DVD zapisano wiele wersji językowych. Wybór utworu na płycie CD.

⏏ (wyciszenie)

Tymczasowo wyłącza dźwięk w telewizorze.

DISPLAY

Wyświetlanie na ekranie informacji o odtwarzaniu.

Blokowanie szuflady (zabezpieczenie przed dziećmi)

Jest możliwe zablokowanie szuflady, aby uniknąć przypadkowego otwarcia. Gdy odtwarzacz jest włączony, naciśnij przycisk **■** (zatrzymanie), HOME, a następnie przycisk TOP MENU na pilocie, aby zablokować lub odblokować szufladę.

Numery kodów telewizorów, którymi można sterować

Naciśnij i przytrzymaj na pilocie przycisk -TV- $\cup$, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy kod producenta telewizora. Jeśli podano więcej niż jeden przycisk pilota, spróbuj wprowadzać kody pojedynczo, aż jeden z nich zadziała z posiadanym telewizorem.

Przykład: jeśli posiadany telewizor jest marki Hitachi, naciśnij i przytrzymaj przycisk -TV- $\cup$, a następnie naciśnij i przytrzymaj przez ponad 2 sekundy przycisk TOP MENU.

Producent	Przycisk pilota
Sony (Domyślny)	Kolorowy przycisk (czerwony)
Philips	Kolorowy przycisk (zielony) / Kolorowy przycisk (żółty) / RETURN
Panasonic	Kolorowy przycisk (niebieski) / ENTER
Hitachi	TOP MENU
Sharp	↑
Toshiba	POP UP/MENU
Loewe	←
Samsung	→
LG/Goldstar	↓

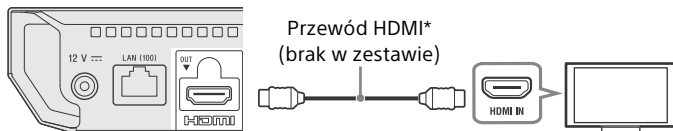


Pilot zdalnego sterowania do tego odtwarzacza może nie działać z posiadanym telewizorem w zależności od modelu lub roku modelu tego telewizora. W takiej sytuacji należy spróbować wprowadzić ustawienia za pomocą innego pilota lub użyć pilota dostarczonego z telewizorem.

Krok 1: podłączenie odtwarzacza

Nie podłączać przewodu zasilania do czasu zakończenia wszystkich pozostałych połączeń.

Podłączanie do TV



* Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed lub kabel HDMI High Speed, obsługujący przepustowość 18 Gb/s.

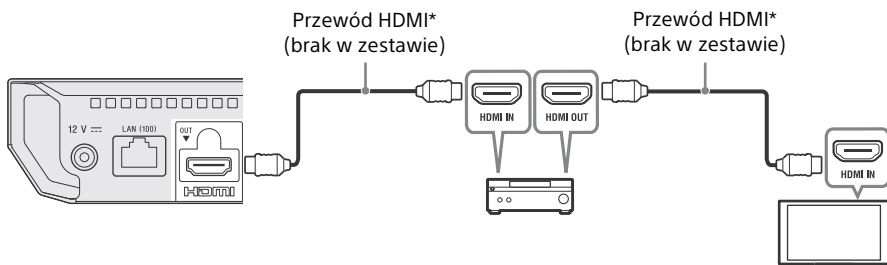


- Aby korzystać z treści 4K Ultra HD 60p, należy podłączyć odtwarzacz do telewizora 4K najwyższej jakości kablem HDMI High Speed lub kablem HDMI High Speed, obsługującym przepustowość 18 Gb/s.
- Wyjście 4K wymaga zgodnego wyświetlacza 4K wyposażonego w wejście HDMI obsługujące HDCP2.2.
- W przypadku korzystania z telewizora BRAVIA, obsługującego technologię 4K60p, należy w opcji telewizora „Format sygnału HDMI” wybrać ustawienie „Ulepszony format”. Informacje szczegółowe znajdują się w instrukcji obsługi telewizora.
- Jeżeli listwa głośnikowa / amplituner AV są podłączone bezpośrednio do telewizora, zapoznać się z metodami podłączenia na stronie 11.
- W razie napotkania problemów lub konieczności uzyskania informacji dodatkowych należy zapoznać się z rozdziałem „Rozwiązywanie problemów” (strona 22).

Podłączanie do telewizora przez listwę głośnikową / amplituner AV

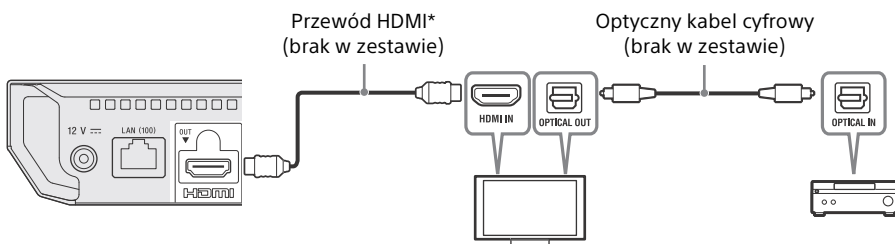
Wybierz metodę połączenia **A** lub **B**, które będzie zgodne z gniazdami dostępnymi w listwie głośnikowej / amplitunerze AV.

A Listwa głośnikowa / amplituner AV zgodne z 4K i z gniazdem HDMI IN



→ Aby korzystać z sygnału Bitstream (Dolby/DTS), ustaw wartość [Drugi strumień audio BD] w opcji [Nastawienia audio] (strona 19).

B Listwa głośnikowa / amplituner AV niezgodne z 4K i bez gniazda HDMI IN



* Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed lub kabel HDMI High Speed, obsługujący przepustowość 18 Gb/s.



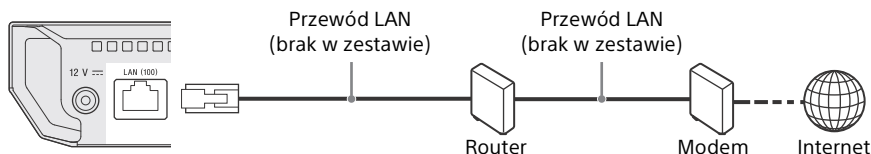
Informacje szczegółowe na temat funkcji obsługiwanych przez listwę głośnikową / amplituner AV oraz informacje dodatkowe o metodach połączeń można znaleźć w instrukcji obsługi dostarczonej z listwą głośnikową / amplitunerem AV.



W razie napotkania problemów lub konieczności uzyskania informacji dodatkowych należy zapoznać się z rozdziałem „Rozwiązywanie problemów” (strona 22).

Krok 2: połączenie z siecią (dotyczy tylko aktualizacji oprogramowania i usługi BD-Live™) (tylko połączenie przewodowe)

Jeśli odtwarzacz nie będzie połączony z siecią Internet, należy przejść do punktu „Krok 3: Łatwa konfiguracja” (strona 13).



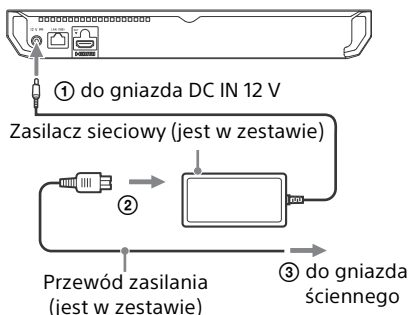
- Zaleca się stosowanie przewodu ekranowanego niekrosowanego (przewód LAN).
- Informacje szczegółowe na temat konfigurowania połączenia z siecią znajdują się w rozdziale [Nastawienia sieciowe] (strona 21).
- Gdy odtwarzacz jest podłączony do Internetu i jest dostępna aktualizacja oprogramowania, informacja o aktualizacji zostanie automatycznie wyświetlona na ekranie.

Krok 3: Łatwa konfiguracja

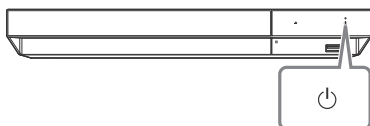
Pierwsze włączenie

Poczekaj chwilę, aż odtwarzacz włączy się i uruchomi [Łatwa konfiguracja].

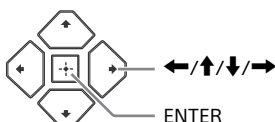
- 1 Podłącz dostarczony zasilacz sieciowy i przewód zasilania w kolejności pokazanej poniżej. Odłączanie należy przeprowadzić w kolejności odwrotnej.



- 2 Naciśnij przycisk , aby włączyć odtwarzacz. Zaświeci się wskaźnik zasilania.



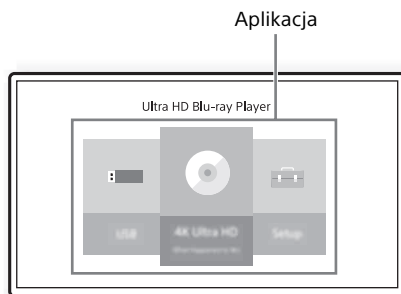
- 3 Włącz telewizor i naciśnij przycisk -TV-  na pilocie, aby ustawić przełącznik wyboru wejść. Spowoduje to wyświetlenie sygnału z odtwarzacza na ekranie telewizora.
- 4 Wykonaj procedurę [Łatwa konfiguracja]. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby wprowadzić podstawowe ustawienia za pomocą przycisków , a następnie naciśnij przycisk ENTER na pilocie.



- Po zakończeniu procedury [Łatwa konfiguracja] odtwarzacz automatycznie odszuka dostępną sieć.
- W razie braku sygnału wyjściowego lub jeżeli ekran jest czarny, należy zapoznać się z rozdziałem „Rozwiązywanie problemów” (strona 22).

Ekran główny

Ekran główny jest wyświetlany po naciśnięciu przycisku HOME. Wybierz aplikację przyciskami , a następnie naciśnij przycisk ENTER.



Na ekranie głównym są wyświetlane następujące trzy aplikacje:

(Płyta):

Odtwarzanie płyty.

[Urządzenie USB]:

Odtwarzanie z urządzenia USB.

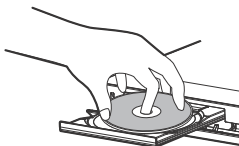
[Konfiguracja]:

Umożliwia wprowadzenie ustawień odtwarzacza.

Odtwarzanie płyty

Można odtwarzać płyty Ultra HD Blu-ray, BD, DVD i CD. Informacje na temat „Płyty, które można odtwarzać” znajdują się na stronie 25.

- 1 Naciśnij przycisk  (otwórz/zamknij), a następnie umieść płytę w szufladzie. Płytę należy położyć stroną z tekstem lub obrazem skierowaną do góry. W przypadku płyt dwustronnych połóż płytę skierowaną w dół tą stroną, która będzie odtwarzana.



- 2 Naciśnij przycisk  (otwórz/zamknij), aby zamknąć szufladę. Rozpocznie się odtwarzanie. Jeżeli odtwarzanie nie rozpocznie się automatycznie, wybierz kategorię [Wideo], [Muzyka] lub [Zdjęcia] w menu  (Płyta), a następnie naciśnij przycisk ENTER lub  (odtwarzanie).



 (Płyta z mieszaną zawartością) zawiera dane. Naciśnij przycisk OPTIONS na pilocie i wybierz [Zawartość danych], aby wyświetlić dostępną zawartość.

Korzystanie z Blu-ray 3D

- 1 Przygotowanie do odtwarzania płyty Blu-ray 3D.
 - Podłącz odtwarzacz do urządzeń obsługujących funkcję 3D, używając kabla HDMI High Speed.
 - Ustaw parametry [Nast. wyjścia 3D] i [Nast. rozmiaru ekranu TV dla 3D] w opcji [Nastawienia wideo] (strona 18).

- 2 Włóż płytę Blu-ray 3D. Metoda obsługi zależy od płyty. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną z płytą.



Zapoznaj się również z instrukcją obsługi dołączonej do telewizora i do podłączonego urządzenia.

Korzystanie z 4K Ultra HD Blu-ray

- 1 Przygotowanie do odtwarzania 4K Ultra HD Blu-ray.
 - Podłącz odtwarzacz do telewizora 4K za pomocą najwyższej jakości kabla HDMI High Speed.
 - Aby wyświetlać zawartość 4K Ultra HD 60p, należy upewnić się, że w ustawieniach HDMI w telewizorze wybrano odpowiednie wartości.
 - W przypadku korzystania z telewizora BRAVIA, obsługującego technologię 4K60p, należy w opcji telewizora „Format sygnału HDMI” wybrać ustawienie „Ulepszony format”.
- 2 Włóż płytę 4K Ultra HD Blu-ray. Metoda obsługi zależy od płyty. Zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną z płytą.

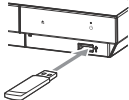


Podczas odtwarzania płyty 4K Ultra HD Blu-ray bez klucza płyty może być wymagane połączenie sieciowe zależnie od środowiska sieciowego i oficjalnego serwera kluczy (Studio).

Odtwarzanie z urządzenia USB

Informacje na temat „Pliki, które można odtwarzać” znajdują się na stronie 26.

- 1 Podłącz urządzenie USB do gniazda USB odtwarzacza.



- 2 Na ekranie głównym wybierz opcję [Urządzenie USB] przyciskami **←/→**, a następnie naciśnij przycisk ENTER.
- 3 Wybierz kategorię [Wideo], [Muzyka] lub [Zdjęcia] przyciskami **↑/↓** i naciśnij ENTER.



Aby uniknąć uszkodzenia danych lub urządzenia USB, należy wyłączać odtwarzacz przy podłączaniu lub odłączaniu urządzenia USB.

Dostępne opcje

Po naciśnięciu przycisku OPTIONS są dostępne różne ustawienia i operacje dotyczące odtwarzania. Dostępne pozycje zależą od sytuacji.

Opcje wspólne

- **[Powtórz nast.]*1**: ustawienie trybu powtarzania.
- **[Odtwórz]/[Zatrzymaj]**: rozpoczęcie lub zatrzymanie odtwarzania.
- **[Odtwórz od początku]**: odtworzenie elementu od początku.

Tylko Wideo

- **[Nast. wyjścia 3D]**: pozwala wybrać, czy sygnał wideo 3D będzie wyprowadzany automatycznie, czy nie.
- **[A/V SYNC]**: umożliwia zsynchronizowanie dźwięku z obrazem przez wprowadzenie opóźnienia dźwięku w stosunku do obrazu (0 – 120 milisekund).
- **[Konwersja HDR]*2**: przekształca sygnał o dużym zakresie dynamiki (HDR) na sygnał o standardowym zakresie dynamiki (SDR), gdy odtwarzacz jest podłączony do telewizora lub projektora, który nie współpracuje z sygnałem typu HDR. Obraz bardziej przypomina HDR, gdy wybrano wyższą wartość, ale powoduje to obniżenie jego ogólnej jasności.

■ [Nastawienia wideo]*³:

– [Tryb jakości obrazu]: umożliwia dobór ustawień obrazu w zależności od warunków oświetlenia.

- [Bezpośrednie]
- [Jaśniejszy pokój]*⁴
- [Sala kinowa]*⁴
- [Auto]: sterowanie trybem redukcji szumów (NR) zależy od nośnika i treści.
- [Własne 1]/[Własne 2]
 - [FNR]: redukuje zakłócenia losowe pojawiające się na obrazie.
 - [BNR]: redukuje zakłócenia mozaikowe pojawiające się na obrazie.
 - [MNR]: redukuje drobne zakłócenia wokół krawędzi obrazu (mosquito noise).
 - [Kontrast]
 - [Jasność]
 - [Kolor]
 - [Odcień]

■ [Pauza]: wstrzymanie odtwarzania.

■ [Top menu]: wyświetlenie menu głównego płyty Ultra HD Blu-ray / BD / DVD.

■ [Menu]/[Menu podręczne]: wyświetlenie menu wyskakującego płyty Ultra HD Blu-ray / BD lub menu płyty DVD.

■ [Szukanie tytułu]: wyszukiwanie tytułu na płycie Ultra HD Blu-ray / BD / DVD VIDEO i rozpoczęcie odtwarzania od początku.

■ [Szukanie rozdziału]: wyszukanie rozdziału i rozpoczęcie odtwarzania od początku.

■ [Dźwięk]: przełączanie wersji językowej, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray / BD / DVD zapisano kilka wersji językowych. Wybór utworu na płycie CD.

■ [Napisy]: przełączanie języka napisów, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray / BD / DVD zapisano napisy w kilku językach.

■ [Ujęcie]: zmiana kąta widzenia, jeśli na płycie Ultra HD Blu-ray / BD / DVD zapisano różne ujęcia.

■ [Numer wpisu]: wybór liczby za pomocą przycisków ◀/▶/↶/↷ na pilocie.

Tylko Muzyka

■ [Wyszukiwanie ścieżki]: wyszukiwanie numeru ścieżki podczas odtwarzania muzyki z płyty CD.

■ [Dodaj BGM do slajd.]: rejestruje pliki muzyczne w pamięci USB jako muzykę w tle do pokazu slajdów (BGM).

■ [Ustaw. odt. losowego]: ustawienie [Wyłącz] powoduje odtwarzanie plików muzycznych w kolejności losowej.

Tylko Zdjęcia

■ [Prędk. pok. slajd.]: zmiana szybkości pokazu slajdów.

■ [Efekt pok. slajdów]: ustawienie efektów w pokazach slajdów.

■ [Pokaz slajdów BGM]:

- [Wyłącz]: wyłączenie tej funkcji.
- [Moja muzyka z USB]: ustawienie plików muzycznych zarejestrowanych w opcji [Dodaj BGM do slajd.].
- [Odtw. z płyty muz.]: ustawienie ścieżek na płycie CD-DA.

■ [Odtwarzanie 2D]*⁵: ustawienie odtwarzania jako obraz 2D.

■ [Zmiana wyświetlania]: przełączanie między [Widok tabeli] a [Widok listy].

■ [Zobacz obraz]: wyświetlenie wybranego zdjęcia.

■ [Pokaz slajdów]: odtworzenie pokazu slajdów.

■ [Obróć w lewo]: obrót zdjęcia w lewo o 90 stopni.

■ [Obróć w prawo]: obrót zdjęcia w prawo o 90 stopni.



*¹ Opcja [Powtórz nast.] nie jest dostępna podczas odtwarzania tytułów BDJ lub interaktywnego tytułu HDMV.

*² Opcja [Konwersja HDR] jest dostępna wyłącznie podczas odtwarzania wideo HDR, gdy urządzenie wyświetlające nie jest zgodne z obrazem HDR lub gdy parametr [Wyjście HDR] w opcji [Nastawienia wideo] ma ustawioną wartość [Wyłącz].

*³ Efekt opcji [Nastawienia wideo] może być niezauważalny gołym okiem.

*⁴ Opcje [Jaśniejszy pokój] i [Sala kinowa] nie są dostępne podczas odtwarzania wideo HDR.

*⁵ Opcja [Odtwarzanie 2D] jest dostępna wyłącznie podczas odtwarzania zdjęć 3D.

Używanie ekranów ustawień

Jeśli okaże się konieczna zmiana ustawień odtwarzacza, na ekranie głównym należy wybrać opcję  [Konfiguracja].

Ustawienia domyślne są podkreślone.

- 1 Na ekranie głównym wybierz opcję  [Konfiguracja] przyciskami / , a następnie naciśnij przycisk ENTER.
- 2 Przyciskami /  wybierz ikonę kategorii konfiguracji, a następnie naciśnij przycisk ENTER.

[Aktualizacja oprogramowania]

■ [Aktualizacja sieciowa]

Aktualizuje oprogramowanie odtwarzacza, korzystając z dostępnej sieci. Sprawdź, czy sieć ma połączenie z Internetem. Patrz „Krok 2: połączenie z siecią (dotyczy tylko aktualizacji oprogramowania i usługi BD-Live™) (tylko połączenie przewodowe)” (strona 12).



Jeżeli po włączeniu zasilania, gdy odtwarzacz jest podłączony do Internetu, pojawi się ekran z informacją o aktualizacji, wykonaj polecenia wyświetlane na ekranie, aby przeprowadzić aktualizację odtwarzacza.

■ [Aktualizuj za pomocą pamięci USB]

Aktualizuje oprogramowanie odtwarzacza, korzystając z pamięci USB. Utwórz folder o nazwie „UPDATE”. W tym folderze muszą być zapisane wszystkie pliki aktualizacji. Odtwarzacz rozpoznaje do 500 plików/ folderów na jednym poziomie, z uwzględnieniem plików/folderów aktualizacji.



- Zalecamy przeprowadzanie aktualizacji oprogramowania co ok. 2 miesiące.
 - Jeżeli jakość połączenia sieciowego nie jest dobra, połącz się ze stroną pod adresem <https://www.sony.eu/support>, aby pobrać najnowszą wersję oprogramowania i przeprowadzić aktualizację za pomocą pamięci USB.
- Na stronie internetowej można również uzyskać informacje na temat funkcji aktualizacji.

[Nastawienia wideo]

■ [Wyjście HDR]

[Auto]: wysyła sygnał HDR w zależności od treści i możliwości urządzenia HDMI-SINK. Funkcja konwersji jest stosowana, gdy przesyłana treść jest typu HDR, a urządzenie HDMI-SINK nie obsługuje HDR.

[Wyłącz]: zawsze jest przesyłany sygnał SDR.

■ [Typ wyświetlacza]

[TV]: wybierz to ustawienie, gdy odtwarzacz jest podłączony do telewizora.

[Projektor]: wybierz to ustawienie, gdy odtwarzacz jest podłączony do projektora.



[Konwersja HDR] zostanie dostosowana zgodnie z wybranym typem wyświetlacza. Nawet pomimo wyboru tej samej wartości w opcji [Konwersja HDR], zakres dynamiczny obrazu jest inny.

■ [Rozdzielczość wyjścia wideo]

W normalnych warunkach wybierz opcję [Auto]. Jeżeli rozdzielczość jest niższa niż SD, nastąpi przeskalowanie do rozdzielczości SD.

■ [Wyjście 24p]

Wysyła sygnał wideo 24p wyłącznie po podłączeniu telewizora zgodnego z 24p przez złącze HDMI oraz jeżeli w opcji [Rozdzielczość wyjścia wideo] wybrano ustawienie [Auto], [1080p] lub [4K].

[Ultra HD Blu-ray/BD-ROM]

[Auto]: wysyła sygnały wideo 24 Hz tylko po podłączeniu telewizora zgodnego z 24p przez gniazdo HDMI OUT.

[Włącz]: służy do włączenia funkcji.

[Wyłącz]: wybierz tę opcję, jeśli posiadany telewizor jest niezgodny z sygnałami wideo 24p.

■ [DVD-ROM]

[Auto]: wysyła sygnały wideo 24 Hz tylko po podłączeniu telewizora zgodnego z 24p przez gniazdo HDMI OUT.

[Wyłącz]: wybierz tę opcję, jeśli posiadany telewizor jest niezgodny z sygnałami wideo 24p.

■ [Zawartość danych]

Ta funkcja umożliwia odtwarzanie treści zapisanych w pamięci USB lub na dysku danych.

[Auto]: wysyła sygnały wideo 24 Hz tylko po podłączeniu telewizora zgodnego z 24p przez gniazdo HDMI OUT.

[Wyłącz]: wybierz tę opcję, jeśli posiadany telewizor jest niezgodny z sygnałami wideo 24p.

■ [Ustawienie skalowania do 4K]

[Auto1]: wysyła sygnały wideo 2K (1920 × 1080) po podłączeniu do sprzętu Sony zgodnego z 4K w celu odtwarzania wideo. Sygnały są sprzętowo konwertowane na sygnał wideo 4K. W przypadku odtwarzania zdjęć odtwarzacz wysyła do urządzeń sygnał 4K.

Wysyła sygnał wideo 4K po podłączeniu do urządzeń zgodnych z 4K marki innej niż Sony. To ustawienie nie działa w przypadku odtwarzania obrazów wideo 3D.

[Auto2]: Automatycznie odtwarza sygnał wyjściowy wideo w rozdzielczości 4K po podłączeniu urządzeń zgodnych z 4K.

[Wyłącz]: wyłączenie tej funkcji.



Jeżeli posiadany sprzęt Sony nie zostanie wykryty po wybraniu opcji [Auto1], ustawienie będzie miało taki sam skutek, jak ustawienie [Auto2].

■ [YCbCr/RGB (HDMI)]

[Auto]: automatycznie wykrywa typ podłączonego telewizora i przełącza się na odpowiednie ustawienie koloru.

[YCbCr (4:2:2)]: wysyła sygnał wideo YCbCr 4:2:2.

[YCbCr (4:4:4)]: wysyła sygnał wideo YCbCr 4:4:4.

[RGB]: wysyła sygnał wideo RGB.

■ [Wyjście HDMI w Deep Colour]

[Auto]: jeżeli podłączony telewizor jest zgodny z funkcją Deep Colour, są wysyłane sygnały wideo 12/10-bitowe.

[Wyłącz]: to ustawienie należy wybrać, kiedy obraz jest niestabilny lub kolory wyglądają na nienaturalne.

■ [Nast. wyjścia 3D]

[Auto]: to ustawienie należy wybrać w normalnych warunkach.

[Wyłącz]: to ustawienie należy wybrać, aby wyświetlać całą zawartość w 2D lub korzystać z wyjścia 4K z treścią typu 3D.

■ [Nast. rozmiaru ekranu TV dla 3D]

Służy do ustawienia rozmiaru ekranu telewizora zgodnego z 3D.

■ [Rodzaj TV]

[16:9]: to ustawienie należy wybrać w przypadku podłączania do telewizora panoramicznego lub telewizora obsługującego tryb panoramiczny.

[4:3]: to ustawienie należy wybrać w przypadku podłączania do telewizora o proporcjach ekranu 4:3 bez funkcji trybu panoramicznego.

■ [Format ekranu]

[Pełny]: to ustawienie należy wybrać w przypadku podłączania do telewizora z funkcją trybu panoramicznego. Powoduje wyświetlenie obrazu 4:3 w ustawieniu 16:9 nawet na telewizorze panoramicznym.

[Normalny]: zmienia rozmiar obrazu w celu dopasowania do ekranu, zachowując proporcje oryginalnego obrazu.

■ [Format obrazu DVD]

[Letter Box]: wyświetla obraz panoramiczny z czarnymi pasami na górze i dole.

[Pan & Scan]: wyświetla obraz o pełnej wysokości na całym ekranie z obciętymi krawędziami bocznymi.

■ [Tryb konwersji kinowej]

[Auto]: to ustawienie należy wybrać w normalnych warunkach. Odtwarzacz automatycznie wykrywa, czy jest odtwarzany materiał wideo, czy filmowy i przełącza się na odpowiednią metodę konwersji.

[Wideo]: niezależnie od materiału jest zawsze wybierana metoda konwersji odpowiednia dla materiału wideo.

■ [Tryb pauzy]

[Auto]: to ustawienie należy wybrać w normalnych warunkach. Dynamicznie zmieniające się obrazy nie ulegają rozmyciu.

[Ramka]: wyświetla obrazy statyczne w wysokiej rozdzielczości.

[Nastawienia audio]

■ [Cyfrowe wyjście audio]

[Auto]: to ustawienie należy wybrać w normalnych warunkach. Wysyła sygnał audio zgodnie ze stanem podłączonych urządzeń. [PCM]: wysyła sygnały PCM z gniazda HDMI OUT. Wybierz to ustawienie, jeśli nie jest wysyłany sygnał z podłączonego urządzenia.

■ [Tryb wyjścia DSD]

[Auto]: wysyła sygnał DSD z gniazda HDMI OUT podczas odtwarzania plików w formacie Super Audio CD i DSD (jeśli podłączone urządzenie również obsługuje DSD). Wysyła sygnał LPCM z gniazda HDMI OUT podczas odtwarzania plików w formacie Super Audio CD i DSD (jeśli podłączone urządzenie nie obsługuje DSD). [Wyłącz]: wysyła sygnały PCM z gniazda HDMI OUT podczas odtwarzania plików w formacie Super Audio CD i DSD.

■ [Drugi strumień audio BD]

[Włącz]: wysyła sygnał audio uzyskany przez zmiksowanie sygnałów interaktywnego i dodatkowego w sygnał podstawowy. [Wyłącz]: wysyła tylko podstawowy sygnał audio. Tę opcję należy wybrać, aby wysłać sygnał Bitstream (Dolby/DTS) do listwy głośnikowej / amplitunera AV.



Aby korzystać z sygnałów Bitstream (Dolby/DTS), w opcji [Drugi strumień audio BD] wybierz [Włącz] i w opcji [Cyfrowe wyjście audio] wybierz [Auto].

■ [Cyfrowy wzmacniacz muzyczny]

[Włącz]: ustaw efekt dźwiękowy podczas odtwarzania treści z urządzenia USB. [Wyłącz]/[Tryb Sound Bar]: wyłączenie tej funkcji.

■ [Audio DRC]

[Auto]: odtwarzanie zgodnie z zakresem dynamicznym określonym przez płytę (tylko płyty BD-ROM). Pozostałe płyty są odtwarzane na poziomie [Włącz]. [Włącz]: odtwarzanie na standardowym poziomie kompresji. [Wyłącz]: brak kompresji. Odtwarzany dźwięk jest bardziej dynamiczny.

■ [Downmix]

[Surround]: odtwarzanie sygnału audio z efektami przestrzennymi. Ustawienie to należy wybrać w przypadku podłączenia urządzenia audio, które obsługuje Dolby Surround (Pro Logic) lub DTS Neo:6. [Stereo]: odtwarzanie sygnału audio bez efektów przestrzennych. Ustawienie to należy wybrać w przypadku podłączenia urządzenia audio, które nie obsługuje trybu Dolby Surround (Pro Logic) lub DTS Neo:6.

[Nastawienia oglądania płyt BD/DVD]

■ [Język menu płyt BD/DVD]

Służy do wyboru domyślnego języka menu płyt Ultra HD Blu-ray / BD / DVD VIDEO. Wybierz [Wybierz kod języka] i wprowadź kod języka zgodnie z procedurą „Lista kodów języków” (strona 31).

■ [Język audio]

Służy do wyboru domyślnego języka audio płyt Ultra HD Blu-ray / BD / DVD VIDEO. W przypadku ustawienia [Oryginalny] zostanie wybrany język, któremu nadano pierwszeństwo na płycie. Wybierz [Wybierz kod języka] i wprowadź kod języka zgodnie z procedurą „Lista kodów języków” (strona 31).

■ [Język napisów]

Służy do wyboru domyślnego języka napisów płyt Ultra HD Blu-ray / BD / DVD VIDEO. Wybierz [Wybierz kod języka] i wprowadź kod języka zgodnie z procedurą „Lista kodów języków” (strona 31).

■ [Warstwa odtw. płyty hybryd. BD]

[BD]: odtwarzanie warstwy BD.

[DVD/CD]: odtwarzanie warstwy DVD lub CD.

■ [Połączenie Internetowe BD]

[Pozwól]: umożliwia połączenie z internetem z treści BD.

[Nie pozwól]: blokuje połączenie z internetem z treści BD.

■ [Usuń dane BD]

Usuwa dane z pamięci USB.

Zostaną usunięte wszystkie dane z folderu buda.

[Kontrola Rodziców]

■ [Hasło]

Służy do ustawiania lub zmiany hasła funkcji kontroli rodzicielskiej. Hasło umożliwia określenie ograniczeń dotyczących płyt Ultra HD Blu-ray / BD / DVD VIDEO. W razie potrzeby można zróżnicować poziomy ograniczeń dotyczących płyt Ultra HD Blu-ray / BD / DVD VIDEO.

■ [Kod regionalny Kontroli Rodziców]

Możliwe jest ograniczenie odtwarzania niektórych płyt Ultra HD Blu-ray / BD / DVD VIDEO w zależności od obszaru geograficznego. Możliwe jest również zablokowanie scen lub zastąpienie ich innymi scenami. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i wprowadź czterocyfrowe hasło.

■ [Płyty BD - Kontrola Rodziców] / [DVD Kontrola Rodziców]

Kontrola rodzicielska umożliwia zablokowanie scen lub zastąpienie ich innymi scenami. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie i wprowadź czterocyfrowe hasło.

[Nastawienia muzyczne]

■ [Warstwa odtw. Super Audio CD]

[Super Audio CD]: odtwarzanie warstwy płyty Super Audio CD.

[CD]: odtwarzanie warstwy płyty CD.

■ [Kanały odtw. Super Audio CD]

[DSD 2ch]: odtwarzanie obszaru 2-kanalowego.

[DSD Multi]: odtwarzanie obszaru wielokanałowego.

[Nastawienia systemu]

■ [Język menu ekranowego]

Służy do wyboru języka informacji wyświetlanych przez odtwarzacz na ekranie.

■ [Sygnalizacja dźwiękowa]

[Włącz]: aktywuje sygnał dźwiękowy operacji wykonywanych na ekranie głównym.

[Wyłącz]: wyłączenie tej funkcji.

■ [Ustawienia HDMI]

Połączenie urządzeń firmy Sony zgodnych z funkcjami HDMI za pomocą kabla HDMI High Speed pozwala uprościć obsługę.

[Sterowanie przez HDMI]

[Włącz]: są dostępne następujące funkcje BRAVIA Sync:

- Odtwarzanie jednym przyciskiem
 - Wyłączanie zestawu
 - Synchronizacja wersji językowej
- [Wyłącz]: wyłączenie tej funkcji.



Aby uzyskać informacje szczegółowe, zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną z telewizorem lub składnikami. Aby włączyć funkcję BRAVIA Sync, podłącz telewizor przez gniazdo HDMI OUT.

[Sprzężone z wyłączonym TV]

[Prawidłowa]: automatycznie wyłączy odtwarzacz, gdy podłączony telewizor przejdzie w tryb gotowości (BRAVIA Sync).
[Nieprawidłowa]: wyłączenie tej funkcji.

■ [Tryb szybkiego startu]

[Włącz]: skraca czas uruchamiania przy włączaniu odtwarzacza.

[Wyłącz]: zmniejsza pobór mocy w trybie gotowości.

■ [Automatyczny tryb gotowości]

[Włącz]: automatycznie przywraca tryb gotowości, jeżeli przez ponad 20 minut nie zostanie naciśnięty żaden przycisk.

[Wyłącz]: wyłączenie tej funkcji.



Przy ustawieniu [Wyłącz] w pozycji [Automatyczny tryb gotowości] zużycie energii może wzrosnąć, ponieważ urządzenie nie wyłącza się automatycznie w przypadku bezczynności.

■ [Automatyczne wyświetlenie]

[Włącz]: automatyczne wyświetlenie informacji na ekranie podczas zmiany wyświetlanych tytułów, trybów obrazu, sygnałów audio itp.

[Wyłącz]: wyświetlanie informacji tylko po naciśnięciu przycisku DISPLAY.

■ [Informacja o aktualizacji oprogr.]

[Włącz]: ustawia odtwarzacz, aby informował o nowszej wersji oprogramowania (strona 17).

[Wyłącz]: wyłączenie tej funkcji.

■ [Informacje o systemie]

Wyświetlanie wersji oprogramowania i adresu MAC odtwarzacza.

■ [Informacje dotyczące licencji oprogramowania]

Wyświetlanie informacji na temat licencji na oprogramowanie.

[Nastawienia sieciowe]

■ [Nastawienia dla Internetu]

Wcześniej podłącz odtwarzacz do sieci przewodem LAN. Szczegółowe informacje znajdują się w rozdziale „Krok 2: połączenie z siecią (dotyczy tylko aktualizacji oprogramowania i usługi BD-Live™) (tylko połączenie przewodowe)” (strona 12).



Więcej informacji można uzyskać na stronie internetowej w dziale Często zadawane pytania (FAQ):

<https://www.sony.eu/support>

■ [Status połączenia sieci]

Wyświetlanie aktualnego stanu sieci.

■ [Diagnostyka łączności sieciowej]

Sprawdzanie prawidłowości połączenia sieciowego przez uruchomienie diagnostyki sieci.



1-2-3 [Łatwa konfiguracja]

Patrz „Krok 3: Łatwa konfiguracja” (strona 13).



[Resetowanie]

■ [Zresetuj do ustawień fabrycznych]

Służy do przywracania ustawień odtwarzacza do wartości fabrycznych po wybraniu grupy ustawień. Zostaną zresetowane wszystkie ustawienia w wybranej grupie.

■ [Inicjalizuj informacje osobiste]

Kasowanie danych osobowych przechowywanych w odtwarzaczu.



W przypadku oddania urządzenia do utylizacji, przekazania innym użytkownikom lub odsprzedaży należy ze względów bezpieczeństwa usunąć wszystkie dane osobowe.

Rozwiązywanie problemów

W przypadku wystąpienia problemu podczas korzystania z odtwarzacza należy posłużyć się niniejszym przewodnikiem rozwiązywania problemów, aby znaleźć rozwiązanie, zanim konieczna będzie naprawa serwisowa. Jeśli nie można usunąć problemu, należy skontaktować się z najbliższym sprzedawcą Sony.

Zasilanie

Odtwarzacz nie włącza się pomimo naciskania przycisku  na pilocie lub na odtwarzaczu.

- Wyłącz odtwarzacz i odłącz przewód zasilania. Poczekaj co najmniej 30 sekund, a następnie ponownie podłącz przewód zasilania i włącz odtwarzacz.

Obraz

Brak obrazu lub obraz nie jest odtwarzany prawidłowo.

- Sprawdź, czy wszystkie przewody są starannie podłączone (strona 10).
- Za pomocą przycisku wyboru wejścia telewizora wybierz takie wejście, aby telewizor wyświetlał sygnał z odtwarzacza.
- Zresetuj [Rozdzielczość wyjścia wideo] do najniższej wartości, naciskając przycisk  (zatrzymanie), HOME, a następnie przycisk POP UP/MENU na pilocie.
- Spróbuj wykonać następujące czynności: ①Wyłącz, a następnie włącz odtwarzacz. ②Wyłącz, a następnie włącz podłączone urządzenia. ③Odłącz, a następnie ponownie podłącz przewód HDMI.
- Gniazdo HDMI OUT jest podłączone do urządzenia DVI, które nie obsługuje technologii zabezpieczenia przed kopiowaniem.
- Sprawdź ustawienia [Rozdzielczość wyjścia wideo] w opcji [Nastawienia wideo] (strona 17).
- W przypadku treści Ultra HD Blu-ray / BD-ROM / DVD-ROM / Dane sprawdź ustawienia [Wyjście 24p] w opcji [Nastawienia wideo] (strona 17).

- W przypadku wysyłania sygnału w rozdzielczości 4K upewnij się, że odtwarzacz jest podłączony do wyświetlacza 4K z wejściem HDMI obsługującym HDCP2.2 i za pomocą najwyższej jakości kabla HDMI High Speed lub kabla HDMI High Speed, obsługującego przepustowość 18 Gb/s (strona 10).

Język wyświetlania na ekranie przełącza się automatycznie po podłączeniu do gniazda HDMI OUT.

- Jeśli parametr [Sterowanie przez HDMI] w opcji [Ustawienia HDMI] ma ustawienie [Włącz] (strona 20), język wyświetlania na ekranie zmienia się automatycznie zgodnie z ustawieniem języka w podłączonym telewizorze (na przykład w przypadku zmiany ustawienia w telewizorze).

Dźwięk

Brak dźwięku lub dźwięk nie jest odtwarzany prawidłowo.

- Sprawdź, czy wszystkie przewody są starannie podłączone (strona 10).
- Za pomocą przycisku wyboru wejścia w listwie głośnikowej / amplitunerze AV wybierz takie wejście, aby sygnał audio z odtwarzacza był odtwarzany przez listwę głośnikową / amplituner AV.
- Jeśli sygnał audio nie jest obecny w gnieździe HDMI OUT, sprawdź ustawienia audio (strona 19).
- W przypadku połączeń HDMI spróbuj wykonać następujące czynności: ①Wyłącz, a następnie włącz odtwarzacz. ②Wyłącz, a następnie włącz podłączone urządzenia. ③Odłącz, a następnie ponownie podłącz przewód HDMI.
- Jeżeli w przypadku połączenia HDMI odtwarzacz jest podłączony do telewizora przez listwę głośnikową / amplituner AV, spróbuj podłączyć przewód HDMI bezpośrednio do telewizora. Zapoznaj się też z instrukcją obsługi dostarczoną z listwą głośnikową / amplitunerem AV.
- Gniazdo HDMI OUT jest podłączone do urządzenia DVI (gniazda DVI nie akceptują sygnału audio).
- Urządzenie podłączone do gniazda HDMI OUT nie obsługuje formatu audio odtwarzacza. Sprawdź ustawienia audio (strona 19).

Sygnal HD Audio (Dolby Digital Plus, Dolby TrueHD, DTS-HD High Resolution Audio, DTS-HD Master Audio, Dolby Atmos^{*1} i DTS:X^{*2}) nie jest wysyłany w sposób strumieniowy.

- W parametrze [Drugi strumień audio BD] w opcji [Nastawienia audio] wybierz ustawienie [Wyłącz] (strona 19).
- Sprawdź, czy podłączona listwa głośnikowa / amplituner AV są zgodne z każdym formatem HD audio.

^{*1} Dolby Atmos jest znakiem towarowym firmy Dolby Laboratories.

^{*2} DTS:X jest zastrzeżonym znakiem towarowym i/lub znakiem towarowym firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.

Interaktywny sygnał audio nie jest odtwarzany.

- W parametrze [Drugi strumień audio BD] w opcji [Nastawienia audio] wybierz ustawienie [Włącz] (strona 19).

Podczas odtwarzania płyty na ekranie pojawia się komunikat Message Code 3 [Wyjście audio tymczasowo stłumione. Nie reguluj głośności odtwarzania.

Odtwarzana zawartość jest chroniona przez Cinavia i nie posiada pozwolenia na odtwarzanie przez to urządzenie. Więcej informacji znajdziesz na <http://www.cinavia.com>. Message Code 3.].

- Ścieżka audio odtwarzanego materiału wideo zawiera kod Cinavia, co oznacza, że wykryto nieautoryzowaną kopię profesjonalnie wyprodukowanej treści (strona 30).

Płyta

Nie można odtworzyć płyty.

- Płyta jest zabrudzona lub odkształcona.
- Płyta jest włożona niewłaściwą stroną. Włóż płytę stroną odtwarzania skierowaną w dół.
- Płyta jest w formacie, którego odtwarzacz nie może odtworzyć (strona 25).
- Odtwarzacz nie może odtworzyć nagranej płyty, która została nieprawidłowo sfinalizowana lub płyty w formacie innym niż format Mastered.
- Kod regionu płyty BD lub DVD nie jest zgodny z odtwarzaczem.

Urządzenie USB

Odtwarzacz nie wykrywa podłączonego urządzenia USB.

- Upewnij się, że urządzenie USB jest prawidłowo podłączone do gniazda USB.
- Sprawdź, czy urządzenie USB lub przewód USB nie są uszkodzone.
- Sprawdź, czy urządzenie USB jest włączone.
- Jeśli urządzenie USB jest podłączone przez koncentrator USB, podłącz je bezpośrednio do odtwarzacza.

Połączenie sieciowe

Odtwarzacz nie może połączyć się z siecią.

- Sprawdź połączenie sieciowe (strona 12) i ustawienia sieciowe (strona 21).

Podczas włączania odtwarzacza na ekranie pojawia się komunikat [Znaleziono w sieci nową wersję oprogramowania. Wykonaj aktualizację w "Aktualizacja oprogramowania"].

- Aby zaktualizować oprogramowanie odtwarzacza do nowszej wersji, zapoznaj się z rozdziałem [Aktualizacja oprogramowania] (strona 17).

Sterowanie przez HDMI (BRAVIA Sync)

Funkcja [Sterowanie przez HDMI] nie działa (BRAVIA Sync).

- Sprawdź, czy telewizor jest podłączony przez gniazdo HDMI OUT.
- Sprawdź, czy parametr [Sterowanie przez HDMI] w opcji [Ustawienia HDMI] ma ustawienie [Włącz] (strona 20).
- Jeśli zmienisz połączenie HDMI, wyłącz odtwarzacz i włącz go ponownie.
- W razie wystąpienia awarii zasilania wybierz w parametrze [Sterowanie przez HDMI] w opcji [Ustawienia HDMI] ustawienie [Wyłącz], a następnie w parametrze [Sterowanie przez HDMI] w opcji [Ustawienia HDMI] wybierz ustawienie [Włącz] (strona 20).

- Sprawdź poniższe punkty i zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną z urządzeniem.
 - podłączone urządzenie jest zgodne z funkcją [Sterowanie przez HDMI].
 - ustawienie wybrane w parametrze [Sterowanie przez HDMI] w podłączonym urządzeniu jest poprawne.
- Jeżeli odtwarzacz jest podłączony do telewizora przez listwę głośnikową / amplituner AV.
 - Jeżeli listwa głośnikowa / amplituner AV nie są zgodne z funkcją [Sterowanie przez HDMI], sterowanie telewizorem za pomocą odtwarzacza nie będzie możliwe.
 - Jeżeli połączenie HDMI zostało zmienione, odłącz i podłącz przewód zasilania lub w razie awarii zasilania spróbuj wykonać następujące czynności: ①Przełącznik wyboru wejścia w listwie głośnikowej / amplitunerze AV ustaw w takim położeniu, aby obraz z odtwarzacza był wyświetlany na ekranie telewizora. ②W parametrze [Sterowanie przez HDMI] w opcji [Ustawienia HDMI] wybierz ustawienie [Wyłącz], a następnie w parametrze [Sterowanie przez HDMI] w opcji [Ustawienia HDMI] wybierz ustawienie [Włącz] (strona 20). Zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną z listwą głośnikową / amplitunerem AV.

Funkcja Wyłączanie zestawu nie działa (BRAVIA Sync).

- Sprawdź, czy parametry [Sterowanie przez HDMI] i [Sprzężone z wyłączonym TV] w opcji [Ustawienia HDMI] mają ustawienia [Włącz] i [Prawidłowa] (strona 20).

Inne

Odtwarzanie nie zaczyna się od początku.

- Naciśnij **OPTIONS**, a następnie wybierz [Odtwórz od początku].

Odtwarzanie nie jest wznowiane od punktu zatrzymania podczas ostatniego odtwarzania.

- Punkt wznowiania może zostać usunięty z pamięci w zależności od płyty, gdy:
 - zostanie otworzona szuflada;
 - urządzenie USB zostanie odłączone;
 - będą odtwarzane inne treści;
 - odtwarzacz zostanie wyłączony.

Podczas odtwarzania płyty na ekranie pojawia się komunikat Message Code 1 [Odtwarzanie zatrzymane. Odtwarzana zawartość jest chroniona przez Cinavia i nie posiada pozwolenia na odtwarzanie przez to urządzenie. Więcej informacji znajdziesz na <http://www.cinavia.com>. Message Code 1.].

- Ścieżka audio odtwarzanego materiału wideo zawiera kod Cinavia, co oznacza, że jest przeznaczona wyłącznie do prezentacji za pomocą profesjonalnego sprzętu i nie może być odtwarzana przez konsumentów (strona 30).

Szuflada nie otwiera się i nie można wyjąć płyty nawet po naciśnięciu przycisku ▲ (otwórz/zamknij).

- Gdy odtwarzacz jest włączony, naciśnij przyciski ■ (zatrzymanie), HOME, a następnie TOP MENU na pilocie, aby odblokować szufladę i wyłączyć zabezpieczenie przed dziećmi (strona 9).
- Spróbuj wykonać następujące czynności: ①Wyłącz odtwarzacz i odłącz przewód zasilania. ②Podłącz przewód zasilania przy naciśniętym przycisku ▲ (otwórz/zamknij) na odtwarzaczu. ③Trzymaj naciśnięty przycisk ▲ (otwórz/zamknij) na odtwarzaczu, aż szuflada otworzy się. ④Wyjmij płytę.

Po naciśnięciu przycisku **⏏** (otwórz/zamknij) pojawia się komunikat [Przycisk [EJECT] jest obecnie niedostępny.] na ekranie.

- Skontaktuj się z najbliższym sprzedawcą produktów marki Sony lub lokalnym autoryzowanym oddziałem serwisowym Sony.

Odtwarzacz nie reaguje na wciśnięcie żadnego przycisku.

- W odtwarzaczu skropliła się wilgoć (strona 4).

Informacja o aktualizacji oprogramowania

- Jeżeli połączenie sieciowe jest niskiej jakości, wyświetl stronę <https://www.sony.eu/support>, aby pobrać najnowsze oprogramowanie i zainstalować je z pamięci USB. Na stronie internetowej można również uzyskać informacje na temat funkcji aktualizacji.

Płyty, które można odtwarzać

Blu-ray Disc^{*1}	Ultra HD Blu-ray, BD-ROM, BD-R ^{*2} /BD-RE ^{*2}
DVD^{*3}	DVD-ROM, DVD-R/ DVD-RW, DVD+R/DVD+RW
CD^{*3}	CD-DA (płyta CD z muzyką), CD-ROM, CD-R/CD-RW, Super Audio CD

^{*1} Ponieważ specyfikacja płyt Blu-ray Disc jest nowa i ciągle się rozwija, odtwarzanie niektórych płyt może nie być możliwe, co jest zależne od typu i wersji płyty. Wyjście audio różni się w zależności od źródła, podłączonego gniazda wyjściowego i wybranych ustawień audio.

^{*2} BD-RE: Ver.2.1, BD-R: Ver.1.1, 1.2, 1.3 w tym BD-R z pigmentem organicznym (typ LTH). Płyty BD-R nagranych na komputerze nie można odtwarzać, jeśli można dogrywać do nich nowe dane.

^{*3} Płyta CD lub DVD nie będzie odtwarzana, jeśli nie została prawidłowo sfinalizowana lub jest w formacie innym niż format Mastered. Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z instrukcją obsługi dostarczoną z urządzeniem nagrającym.

Płyty, których nie można odtwarzać

- płyty BD w kasecie
- płyty BDXL
- płyty DVD-RAM
- płyty HD DVD
- płyty PHOTO CD
- dodatkowe ścieżki z danymi na płytach CD-Extra
- płyty Super VCD
- płyty DVD AUDIO
- strona z materiałami audio na płytach typu DualDisc

Uwagi odnośnie płyt

Ten produkt jest przeznaczony do odtwarzania płyt zgodnych ze standardem Compact Disc (CD). Płyty DualDisc i niektóre płyty muzyczne kodowane za pomocą technologii ochrony praw autorskich nie są zgodne ze standardem Compact Disc (CD), więc ich odtworzenie za pomocą tego produktu może okazać się niemożliwe.

Uwagi dotyczące odtwarzania płyt Ultra HD Blu-ray / BD / DVD

Niektóre operacje dotyczące odtwarzania płyt Ultra HD Blu-ray / BD / DVD mogą być celowo określone przez producentów oprogramowania. Ponieważ odtwarzacz odtwarza płyty Ultra HD Blu-ray / BD / DVD zgodnie z treścią płyty opracowaną przez producentów oprogramowania, niektóre funkcje odtwarzania mogą być niedostępne.

Uwaga dotycząca dwuwarstwowych płyt Ultra HD Blu-ray / BD / DVD i trójwarstwowych płyt Ultra HD Blu-ray

Może wystąpić chwilowa przerwa w odtwarzaniu obrazu i dźwięku podczas zmiany warstw.

Kod regionu (tylko płyty BD / DVD VIDEO)

Kod regionu jest wydrukowany z tyłu odtwarzacza. Odtwarzacz będzie odtwarzać wyłącznie płyty BD / DVD VIDEO oznaczone takim samym kodem regionu lub kodem



Pliki, które można odtwarzać

Wideo

Kodek	Kontener multimedialny	Rozszerzenie	Z audio
MPEG-1 Video	PS	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG-2 Video	PS	.mpg, .mpeg	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG
	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Xvid	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, WMA9, MP3
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
MPEG4/AVC/ H.264 ^{*1}	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	MP4	.mp4, .m4v	AAC
	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	Quick Time	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	FLV	.flv, .f4v	LPCM, AAC, MP3
	3gpp/3gpp2	.3gp, .3g2, .3gpp, .3gp2	AAC
VC1	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
WMV9 ^{*2}	ASF	.wmv, .asf	WMA9, WMA 10 Pro
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
Motion JPEG	Quick Time	.mov	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
	AVI	.avi	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3
HEVC/H.265 ^{*3}	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis
	MP4	.mp4, .m4v	AAC
	TS	.m2ts, .mts	Dolby Digital, DTS, LPCM, MPEG, AAC
VP6	FLV	.flv	MP3
VP8/VP9	Webm	.webm	Vorbis
	MKV	.mkv	Dolby Digital, LPCM, AAC, MP3, Vorbis

Format

AVCHD (Ver.2.0)^{*4*5*6}

Muzyka

Kodek	Rozszerzenie
MP3 (MPEG-1 Audio Layer III)* ⁷	.mp3
AAC/HE-AAC* ⁷	.m4a, .aac
WMA9 Standard	.wma
WMA 10 Pro* ⁸	.wma
LPCM* ⁷	.wav
FLAC	.flac, .fla
Dolby Digital* ⁷	.ac3
DSF	.dsf
DSDIFF* ⁹	.dff
AIFF	.aiff, .aif
ALAC	.m4a
Vorbis	.ogg
Monkey's Audio	.ape

Zdjęcia

Format	Rozszerzenie
JPEG	.jpeg, .jpg, .jpe
PNG	.png* ¹⁰
GIF	.gif* ¹⁰
MPO	.mpo* ¹¹
BMP	.bmp* ¹²
WEBP	.webp

*¹ Odtwarzacz obsługuje AVC do wersji Level 5.2.

*² Odtwarzacz obsługuje WMV9 do wersji Advanced Profile.

*³ Odtwarzacz obsługuje HEVC do wersji Level 5.1.

*⁴ Odtwarzacz obsługuje częstotliwość klatek do 60 kl./s.

*⁵ Odtwarzacz odtwarza pliki w formacie AVCHD zapisane za pomocą cyfrowej kamery wideo itp. Płyta w formacie AVCHD nie zostanie odtworzona, jeśli nie została prawidłowo sfinalizowana.

*⁶ Odtwarzacz może odtwarzać format AVCHD 3D.

*⁷ Odtwarzacz może odtwarzać pliki „.mka”.

*⁸ Odtwarzacz nie odtwarza plików kodowanych, takich jak Lossless.

*⁹ Odtwarzacz nie odtwarza plików z kodowaniem DST.

*¹⁰ Odtwarzacz nie obsługuje animowanych plików PNG ani GIF.

*¹¹ W przypadku plików MPO innych niż 3D wyświetlany jest obraz kluczowy lub pierwszy.

*¹² Odtwarzacz nie obsługuje 16-bitowych plików BMP.



- W zależności od formatu, kodowania lub warunków zapisu niektóre pliki mogą nie być odtwarzane.

- Niektóre pliki edytowane na komputerze PC mogą nie być odtwarzane.

- W przypadku niektórych plików może być niemożliwe zastosowanie funkcji szybkiego przewijania do tyłu / do przodu.

- Odtwarzacz nie odtwarza plików kodowanych, takich jak DRM.

- Odtwarzacz rozpoznaje następujące pliki i foldery na płytach BD, DVD, CD i w urządzeniach USB:

- do folderów na 9. poziomie, w tym folder główny;
- do 500 plików/folderów na jednym poziomie.

- Odtwarzacz obsługuje następujące częstotliwości klatek:

- do 60 kl./s wyłącznie w przypadku formatu AVCHD (MPEG4/AVC).
- do 30 kl./s w przypadku innych kodeków wideo.

- Odtwarzacz obsługuje przepływność wideo do 40 Mb/s.

- Niektóre urządzenia USB mogą nie współpracować z odtwarzaczem.

- Odtwarzacz rozpoznaje urządzenia Mass Storage Class (MSC) (takie jak pamięć typu flash lub dysk twardy), urządzenia klasy SICD (Still Image Capture Device) oraz klawiatury 101.

- Odtwarzacz może nie odtwarzać płynnie plików wideo i audio o wysokiej przepływności zapisanych na płytach DATA CD. Zaleca się odtwarzanie takich plików z płyt DATA DVD lub DATA BD.

Dane techniczne

Specyfikacje i budowa mogą ulec zmianie bez powiadomienia.

System

Laser	Laser półprzewodnikowy
-------	------------------------

Wejścia i wyjścia

Nazwa gniazda	Typ gniazda / Poziom wyjścia / Impedancja obciążenia
HDMI OUT	Standardowy 19-stykowy wtyk HDMI
LAN (100)	Złącze 100BASE-TX
USB	Gniazdo USB typu A (do podłączania pamięci USB, czytnika kart pamięci, aparatu cyfrowego i cyfrowej kamery wideo)* * Nie używać do ładowania.
DC IN	12 V DC, 1,25 A

Ogólne

Wymagania dotyczące zasilania	12 V DC z zasilaczem sieciowym Wartości znamionowe: wejście 220 V – 240 V AC, 50/60 Hz
Pobór mocy (w przypadku stosowania zasilacza sieciowego)	15 W
Sieciowy tryb gotowości	Poniżej 2 W (wszystkie przewodowe porty sieciowe WŁĄCZONE)
Wymiary (przybliżone)	320 mm × 212 mm × 45 mm (szerokość × głębokość × wysokość) z częściami wystającymi
Masa (przybliżona)	1,4 kg
Temperatura robocza	5 °C do 35 °C
Wilgotność robocza	25 % do 80 %

Wypożazenie wchodzace w sklad zestawu

Zasilacz sieciowy (AC-M1215WW) (1)	Nazwa lub znak towarowy producenta: Sony Corporation Numer rejestru handlowego: 5010401067252 Adres: 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, 108-0075 Japan Identyfikator modelu: AC-M1215WW Napięcie wejściowe: 100 V - 240 V AC Częstotliwość prądu wejściowego: 50/60 Hz Napięcie wyjściowe - Prąd wyjściowy - Moc wyjściowa: 12,0 V DC - 1,5 A - 18,0 W Uśredniona sprawność podczas pracy: 85,0 % Sprawność przy niskim obciążeniu (10 %): 82,1 % Zużycie energii w stanie bez obciążenia: 0,03 W
Przewód zasilający (1)	
Pilot zdalnego sterowania (1)	
Baterie R03 (AAA) (2)	

Prawa autorskie i znaki towarowe

- Oracle i Java są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Oracle i/lub jej spółek zależnych. Pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.
- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.
- Informacje na temat patentów DTS — patrz <http://patents.dts.com>. Wyprodukowano na licencji firmy DTS, Inc. DTS, Symbol, DTS i Symbol łącznie, Digital Surround oraz logo DTS 2.0+Digital Out są zastrzeżonymi znakami towarowymi i/lub znakami towarowymi firmy DTS, Inc. w Stanach Zjednoczonych i/lub w innych krajach.
© DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.
- Terminy HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, Najwyższej jakości kabel HDMI High Speed oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.
- Znaki słowne i logo Blu-ray Disc™, Blu-ray™, BD-Live™, BONUSVIEW™, Ultra HD Blu-ray™ są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association.
- Blu-ray 3D™ i logo Blu-ray 3D™ są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association.
- „DVD Logo” jest znakiem towarowym DVD Format/Logo Licensing Corporation.
- Logo „DVD+RW”, „DVD-RW”, „DVD+R”, „DVD-R”, „DVD VIDEO”, „Super Audio CD” i „CD” są znakami towarowymi.
- „BRAVIA” jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation.
- Technologia kodowania dźwięku MPEG Layer-3 oraz patenty na licencji firm Fraunhofer IIS i Thomson.
- Niniejszy produkt zawiera zastrzeżoną technologię na licencji firmy Verance Corporation i jest chroniony przez amerykański patent nr 7 369 677 oraz inne amerykańskie i ogólnoświatowe patenty wydane i oczekujące na wydanie, jak również przez prawo autorskie i prawo ochrony tajemnic handlowych ze względu na szczególne aspekty takiej technologii. Cinavia™ jest znakiem towarowym Verance Corporation. Copyright 2004-2010 Verance Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone przez firmę Verance. Inżynieria wsteczna i deasemblacja są zabronione.

- Windows Media jest zastrzeżonym znakiem towarowym lub znakiem towarowym Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach. Produkt jest chroniony określonymi prawami własności intelektualnej firmy Microsoft Corporation. Zabrania się użytkowania lub dystrybucji takiej technologii oddzielnie od produktu bez licencji firmy Microsoft lub autoryzowanego podmiotu zależnego firmy Microsoft.
Właściciele treści korzystają z technologii dostępu do treści Microsoft PlayReady™ w celu ochrony swojej własności intelektualnej łącznie z treścią chronioną prawami autorskimi. To urządzenie używa technologii PlayReady do uzyskiwania dostępu do treści chronionych przez technologię PlayReady i/lub WMDRM. Jeśli urządzenie nie będzie mogło poprawnie zastosować ograniczeń na korzystanie z treści, właściciele treści mogą zażądać od firmy Microsoft wyłączenia zdolności urządzenia do korzystania z treści chronionych przez technologię PlayReady. Ograniczenie to nie powinno dotyczyć treści niechronionych lub treści chronionych przez inne technologie dostępu do treści. Właściciele treści mogą zażądać od użytkownika uaktualnienia technologii PlayReady, aby mógł on mieć dostęp do ich treści. Jeśli użytkownik odmówi aktualizacji, nie będzie mógł uzyskać dostępu do treści wymagających aktualizacji.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2018 Vewd Software AS. Wszelkie prawa zastrzeżone. Informacje prawne:
To oprogramowanie jest udostępnione na zasadzie „tak, jak jest”.
Firma Vewd i jej dostawcy zrzekają się wszelkich gwarancji dotyczących oprogramowania, wyraźnych lub dorozumianych, ustawowych lub innych, w tym (bez ograniczeń) gwarancji funkcjonalności, przydatności do określonego celu lub nienaruszania praw.
- Wszystkie pozostałe znaki towarowe należą do odpowiednich właścicieli.
- Objęte jednym lub kilkoma zastrzeżeniami patentów HEVC wymienionych na stronie patentlist.accessadvance.com.

HEVC Advance™

- Inne nazwy systemów i produktów są zwykle znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi producentów. Symbole TM i [®] nie są przedstawiane w niniejszym dokumencie.



Ochrona przed kopiowaniem

Należy pamiętać o zaawansowanych systemach ochrony zawartości używanych na nośnikach Ultra HD Blu-rayTM, Blu-ray DiscTM i DVD. Systemy te o nazwie AACs (Advanced Access Content System) i CSS (Content Scramble System) mogą wprowadzać ograniczenia w zakresie odtwarzania, wyjścia analogowego i podobnych funkcji. Obsługa produktu i nałożone ograniczenia mogą zależeć od daty zakupu. Organizacja zarządzająca sposobem ochrony AACs może przyjąć nowe ograniczenia lub zmienić istniejące także po zakupie urządzenia przez użytkownika.

Powiadomienie o technologii Cinavia

W niniejszym produkcie zastosowano technologię Cinavia w celu ograniczenia przypadków użycia nieautoryzowanych kopii niektórych komercyjnych produkcji filmowych i filmów oraz ich ścieżek dźwiękowych. W razie wykrycia nielegalnego użycia nieautoryzowanej kopii zostanie wyświetlony komunikat, a odtwarzanie lub kopiowanie zostanie przerwane.

Więcej informacji o technologii Cinavia znajduje się w internetowym centrum informacji konsumenckich Cinavia (Online Consumer Information Center) na stronie <http://www.cinavia.com>. Aby otrzymać dodatkowe informacje o technologii Cinavia za pośrednictwem poczty, należy wysłać kartę pocztową z adresem korespondencyjnym na adres: Cinavia Consumer Information Center, P.O. Box 86851, San Diego, CA, 92138, USA.

Informacje o licencji na oprogramowanie

Umowę EULA (Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego) można znaleźć na arkuszu UMOWA LICENCYJNA UŻYTKOWNIKA KOŃCOWEGO dostarczoną z tym odtwarzaczem.

KORZYSTANIE Z NINIEJSZEGO PRODUKTU OZNACZA ZGODĘ UŻYTKOWNIKA NA PRZESTRZEGANIE WARUNKÓW NINIEJSZEJ UMOWY.

Informacje szczegółowe dotyczące pozostałych licencji na oprogramowanie można uzyskać po wybraniu opcji [Konfiguracja] na ekranie głównym i zapoznaniu się z punktem [Informacje dotyczące licencji oprogramowania] w menu [Nastawienia systemu].

Ten produkt wykorzystuje oprogramowanie podlegające licencji GNU (General Public License, GPL) lub licencji GNU Lesser General Public License („LGPL”). Na podstawie tych licencji klienci nabywają prawo do uzyskiwania, modyfikowania i dalszej dystrybucji kodu źródłowego danego oprogramowania zgodnie z warunkami określonymi w GPL lub LGPL.

Kod źródłowy oprogramowania wykorzystanego w tym produkcie podlega GPL oraz LGPL i jest dostępny w sieci Internet. W celu pobrania należy odwiedzić następującą stronę internetową:
<https://oss.sony.net/Products/Linux>
Prosimy pamiętać, że firma Sony nie może udzielać odpowiedzi na jakiegokolwiek pytania związane z kodem źródłowym.

Lista kodów języków

Informacje szczegółowe znajdują się w rozdziale [Nastawienia oglądania płyt BD/ DVD] (strona 19).
Pisownia języków jest zgodna z normą ISO 639: 1988 (E/F).

Kod	Język		
1027	Afar	1028	Abkhazian
1032	Afrikaans	1039	Amharic
1044	Arabic	1045	Assamese
1051	Aymara	1052	Azerbaijani
1053	Bashkir	1057	Byelorussian
1059	Bulgarian	1060	Bihari
1061	Bislama	1066	Bengali
1067	Tibetan	1070	Breton
1079	Catalan	1093	Corsican
1097	Czech	1103	Welsh
1105	Danish	1109	German
1130	Bhutani; Dzongkha	1142	Greek
1144	English	1145	Esperanto
1149	Spanish	1150	Estonian
1151	Basque	1157	Persian
1165	Finnish	1166	Fiji
1171	Faroese	1174	French
1181	Frisian	1183	Irish
1186	Scots Gaelic	1194	Galician
1196	Guarani	1203	Gujarati
1209	Hausa	1217	Hindi
1226	Croatian	1229	Hungarian
1233	Armenian	1235	Interlingua
1239	Interlingue	1245	Inupiak
1248	Indonesian	1253	Icelandic
1254	Italian	1257	Hebrew
1261	Japanese	1269	Yiddish
1283	Javanese	1287	Georgian
1297	Kazakh	1298	Greenlandic; Kalaallisut
1299	Cambodian; Khmer	1300	Kannada
1301	Korean	1305	Kashmiri
1307	Kurdish	1311	Kirghiz

Kod	Język		
1313	Latin	1326	Lingala
1327	Laothian; Lao	1332	Lithuanian
1334	Latvian	1345	Malagasy
1347	Maoi	1349	Macedonian
1350	Malayalam	1352	Mongolian
1353	Moldavian	1356	Marathi
1357	Malay	1358	Malese; Maltese
1363	Burmese	1365	Nauru
1369	Nepali	1376	Dutch
1379	Norwegian	1393	Occitan
1403	Oromo	1408	Oriya
1417	Punjabi; Panjabi	1428	Polish
1435	Pashto; Pushto	1436	Portuguese
1463	Quechua	1481	Rhaeto- Romance
1482	Kirundi; Rundi	1483	Romanian
1489	Russian	1491	Kinyarwanda
1495	Sanskrit	1498	Sindhi
1501	Sangho; Sango	1502	Serbo- Croatian
1503	Singhalese; Sinhalese	1505	Slovak
1506	Slovenian	1507	Samoaan
1508	Shona	1509	Somali
1511	Albanian	1512	Serbian
1513	Siswati; Swati	1514	Sesotho; Sotho southern
1515	Sundanese	1516	Swedish
1517	Swahili	1521	Tamil
1525	Telugu	1527	Tajik
1528	Thai	1529	Tigrinya
1531	Turkmen	1532	Tagalog
1534	Setswana; Tswana	1535	Tonga; Tonga islands
1538	Turkish	1539	Tsonga
1540	Tatar	1543	Twí
1557	Ukrainian	1564	Urdu
1572	Uzbek	1581	Vietnamese
1587	Volapük	1613	Wolof
1632	Xhosa	1665	Yoruba
1684	Chinese	1697	Zulu
1703	Nieokreślony		

Kod kontroli rodzicielskiej / kod obszaru

Informacje szczegółowe znajdują się w rozdziale [Kod regionalny Kontroli Rodziców] (strona 20).

Kod	Obszar		
2044	Argentyna	2047	Australia
2046	Austria	2057	Belgia
2070	Brazylia	2090	Chile
2092	Chiny	2093	Kolumbia
2115	Dania	2165	Finlandia
2174	Francja	2109	Niemcy
2200	Grecja	2219	Hongkong
2248	Indie	2238	Indonezja
2239	Irlandia	2254	Włochy
2276	Japonia	2304	Korea
2333	Luksemburg	2363	Malezja
2362	Meksyk	2376	Holandia
2390	Nowa Zelandia	2379	Norwegia
2427	Pakistan	2424	Filipiny
2428	Polska	2436	Portugalia
2489	Rosja	2501	Singapur
2149	Hiszpania	2499	Szwecja
2086	Szwajcaria	2543	Tajwan
2528	Tajlandia	2184	Wielka Brytania
2586	Wietnam		