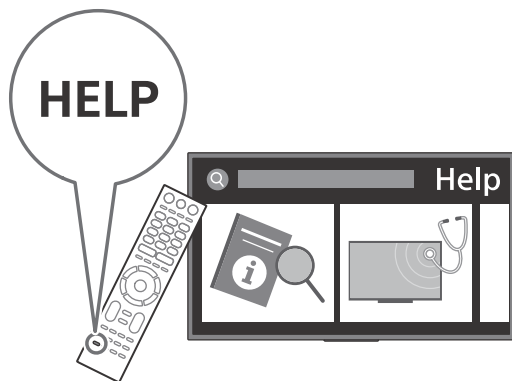




## Television

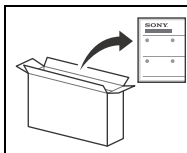


For useful information about Sony products  
 Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony  
 Información de utilidad para productos Sony  
 Voor nuttige informatie over Sony producten  
 Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten  
 Para informação útil sobre os produtos Sony  
 Per informazioni utili sui prodotti Sony  
 For nyttig informasjon om Sony-produkter  
 For mere informasjon om Sony-produkter  
 Hyödyllistä tietoa Sony tuotteista  
 For nyttig informasjon om Sony produkter  
 Szczegółowe informacje o produktach Sony  
 Užitečné informace o výrobcích Sony  
 Pre viac informácií o produktoch Sony  
 Sony termékekről hasznos információkat találhat az alábbi weboldalon  
 Pentru informații utile despre produsele Sony  
 За полезна информация относно продуктите на Sony  
 Για χρήσιμες πληροφορίες σχετικά με τα προϊόντα SONY  
 Sony ürünleri için faydalı bilgiler

[www.sony.eu/support](http://www.sony.eu/support)

Reference Guide	GB
Guide de référence	FR
Guía de referencia	ES
Referentiegids	NL
Referenzanleitung	DE
Guia de referência	PT
Guida di riferimento	IT
Referensmaterial	SE
Referencevejledning	DK
Viiteopas	FI
Referanseveiledning	NO
Przewodnik	PL
Referenční příručka	CZ
Referenčná príručka	SK
Felhasználói útmutató	HU
Ghid de referință	RO
Информация за продукта	BG
Οδηγός αναφοράς	GR
Başvuru Kılavuzu	TR

## BRAVIA



Aby zamontować, należy  
zapoznać się z  
Przewodnikiem ustawień.

## Spis treści

WAŻNA UWAGA .....	2
Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	3
Podzespoły i elementy sterowania.....	4
Elementy sterowania i wskaźniki .....	4
Korzystanie z pilota .....	5
Opis pilota .....	5
Schemat podłączeń .....	7
Montaż telewizora na ścianie .....	10
Używanie opcjonalnego Uchwytu ściennego .....	10
Odłączanie podstawy od telewizora.....	11
Rozwiązywanie problemów .....	12
Problemy i rozwiązania .....	12
Dane techniczne .....	13

### Połączenie internetowe i poufność danych

Niniejszy produkt nawiązuje połączenie z Internetem podczas wstępnej konfiguracji niezwłocznie po podłączeniu do sieci w celu potwierdzenia połączenia internetowego, a następnie w celu skonfigurowania ekranu głównego. W trakcie takiego i każdego innego połączenia internetowego używany jest adres IP. Aby adres IP nie był w ogóle wykorzystywany, nie należy konfigurować funkcji bezprzewodowego połączenia z Internetem ani podłączać kabla internetowego. Zapoznaj się z informacjami o poufności przedstawionymi na ekranach konfiguracji, aby uzyskać więcej szczegółów na temat połączeń internetowych.

## Wprowadzenie

Dziękujemy, że wybrali Państwo produkt firmy Sony. Przed przystąpieniem do eksploatacji telewizora należy dokładnie zapoznać się z treścią niniejszej instrukcji oraz zachować ją do wykorzystania w przyszłości.

### Uwaga

- Przed przystąpieniem do eksploatacji telewizora należy zapoznać się z częścią „Informacje dotyczące bezpieczeństwa” (strona 3).
- Aby zapoznać się z dodatkowymi informacjami na temat bezpieczeństwa, przeczytaj dostarczony dokument Informacje dotyczące bezpieczeństwa.
- Zdjęcia i ilustracje użyte w Przewodniku ustawień i w tej instrukcji mają charakter jedynie poglądowy i mogą się różnić od rzeczywistego produktu.
- Znak „xx” widoczny obok nazwy modelu odpowiada wartości liczbowej powiązanej z projektem, kolorem lub systemem telewizyjnym.

### Pomoc

Więcej informacji o rozwiązywaniu problemów i inne użyteczne informacje są dostępne bezpośrednio w telewizorze. Naciśnij **HELP** na pilocie, aby wyświetlić listę tematów lub wyszukać je według słów kluczowych.

### Przewodnik pomocniczy (instrukcja)

Aby uzyskać więcej informacji, wybierz opcję [Przewodnik pomocniczy] w menu Pomoc w telewizorze. Można również skorzystać z Przewodnika pomocniczego na komputerze lub na smartfonie (więcej informacji na tylnej okładce niniejszej instrukcji).

### Lokalizacja etykiety identyfikacyjnej

Etykiety z numerem modelu, datą produkcji (rok i miesiąc) oraz specyfikacją elektryczną znajdują się z tyłu telewizora lub opakowania.

W przypadku modeli wyposażonych w zasilacz sieciowy: Etykiety z numerem modelu i numerem seryjnym zasilacza sieciowego znajdują się na spodzie zasilacza sieciowego.

## WAŻNA UWAGA

### Informacja dotycząca sprzętu radiowego



Sony Visual Products Inc. niniejszym oświadcza, że typy urządzeń radiowych KD-49XG8399, KD-49XG8396, KD-49XG8388, KD-49XG8377, KD-49XG8305, KD-43XG8399, KD-43XG8396, KD-43XG8388, KD-43XG8305 są zgodne z dyrektywą 2014/53/UE. Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym: <http://www.compliance.sony.de/>

Informacja dla klientów: poniższe informacje mają zastosowanie wyłącznie do urządzeń w krajach stosujących dyrektywę UE.

Dla tego sprzętu radiowego zastosowanie mają poniższe ograniczenia dotyczące użytkowania lub wymóg uzyskania zezwolenia na użytkowanie obowiązujący w AT, BE, HR, CY, CZ, DK, EE, FI, FR, DE, EL, HU, IE, IT, LV, LT, LU, MT, NL, PL, PT, SK, SI, ES, SE, UK, IS, LI, NO, CH, BG, RO, TR, AL, BA, MK, MD, RS, ME, Kosovo : pasmo 5 150 - 5 350 MHz jest ograniczone wyłącznie do zastosowań wewnątrz pomieszczeń.

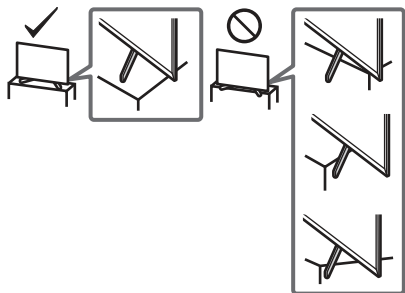
## Informacje dotyczące bezpieczeństwa

### Montaż i instalacja

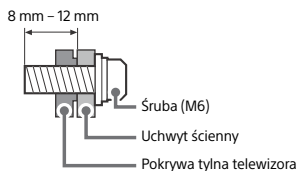
Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, odbiornik TV należy zainstalować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

#### Instalacja

- Telewizor powinien być zainstalowany w pobliżu łatwo dostępnego gniazdka.
- Ustaw telewizor na stabilnej, równej powierzchni tak, aby zapobiec ryzyku jego przewrócenia i spowodowania obrażeń ciała lub uszkodzenia mienia.
- Zainstaluj telewizor w miejscu, w którym nie może zostać pociągnięty, popchnięty lub przewrócony.
- Zainstaluj telewizor w taki sposób, aby podstawa telewizora nie wystawała poza stojak (nie należy do wyposażenia). Jeśli podstawa telewizora wystaje poza stojak, może to spowodować przewrócenie i upadek telewizora, a w efekcie obrażenia osobiste lub uszkodzenie telewizora.

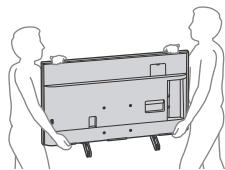


- Montaż uchwyty na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony:
  - Uchwyt ścienny SU-WL450
- Podczas montażu Uchwytu ściennego do telewizora należy używać śrub dostarczonych razem z Uchwytom ściennym. Dostarczone śruby są zaprojektowane w sposób pokazany na ilustracji w przypadku pomiaru od powierzchni mocującej Uchwytu ściennego. Średnica i długość śrub różnią się w zależności od modelu Uchwytu ściennego. Stosowanie śrub innych niż dostarczane w komplecie może spowodować uszkodzenia wewnętrzne w odbiorniku TV, jego upadek, itp.



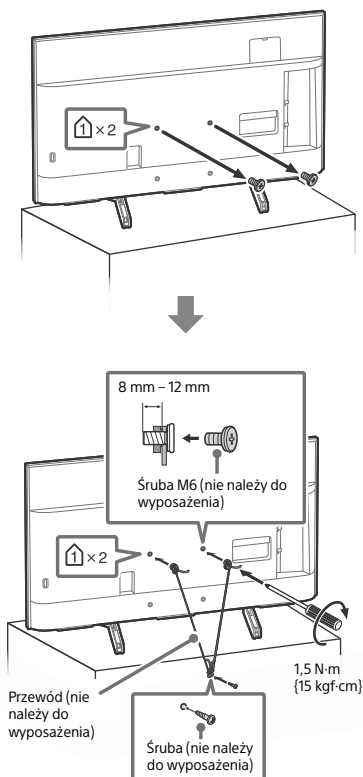
### Transport

- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przenoszenia dużego odbiornika TV potrzeba dwóch lub więcej osób.
- Przenosząc telewizor w rękach, należy go trzymać tak jak na rysunku. Nie wolno naciskać ekranu ciekłokrystalicznego ani ramy dookoła ekranu.
- Przy podnoszeniu lub przenoszeniu telewizora należy go dobrze chwycić od spodu.



- Podczas transportu odbiornik nie powinien być narażony na wstrząsy mechaniczne i nadmierne wibracje.
- Na czas transportu odbiornika do naprawy lub podczas przeprowadzki, należy zapakować go w oryginalny karton i elementy opakowania.

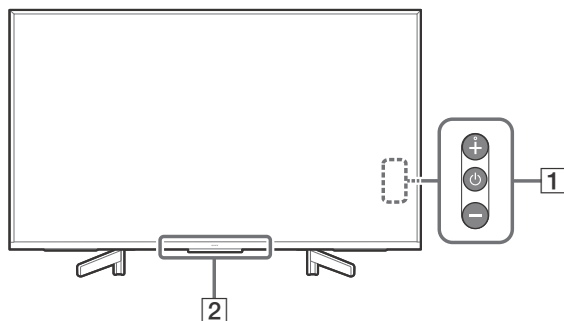
### Zabezpieczenie przed przewróceniem




PL


# Podzespoły i elementy sterowania


## Elementy sterowania i wskaźniki



### 1 (Włącznik) /+/-

**Gdy telewizor jest wyłączony,**  
Naciśnij , aby go włączyć.

**Gdy telewizor jest włączony,**  
Naciśnij i przytrzymaj przycisk , aby wyłączyć zasilanie.

Naciśnij kilkakrotnie przycisk , aby zmienić funkcję, a następnie naciśnij przycisk + lub -, aby:

- Regulacja głośności.
- Wybór kanału.
- Wybór źródła sygnału dla telewizora.

### 2 Czujnik pilota zdalnego sterowania\* / Czujnik światła\* / Dioda LED

Diody są włączone lub migają zgodnie z aktualnym stanem TV.

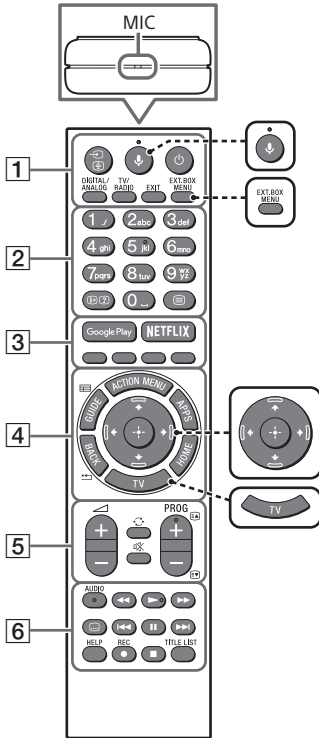
Dodatkowe informacje można znaleźć w Przewodniku pomocniczym.

\* Nie umieszczaj żadnych przedmiotów w pobliżu czujnika.

# Korzystanie z pilota

## Opis pilota

Kształt, rozkład, dostępność i działanie funkcji przycisków pilota mogą się różnić w zależności od regionu/kraju/modelu telewizora.



### 🗣️ (Mikrofon)

Używanie wyszukiwania głosowego\*. (Przykładowo: wyszukiwanie treści za pomocą poleceń głosowych.)



### EXT.BOX MENU

Wyświetlanie menu podłączonego urządzenia zewnętrznego (dekoder telewizji kablowej/satelitarnej).

- W przypadku modeli z urządzeniem IR Blaster podłącz i skonfiguruj urządzenie IR Blaster (strona 8).
- Gdy urządzenie IR Blaster nie jest podłączone lub nie zostało dostarczone, menu urządzenia zewnętrznego można wyświetlić w przypadku urządzeń zgodnych z HDMI CEC.



### ⬅️/➡️/⬆️/⬇️/⬇️/⬆️/⬆️/⬆️/⬆️ (Panel nawigacyjny D-Pad)

Nawigacja w menu ekranowym i wybór opcji.



### TV

Przełącz się na kanał lub wejście telewizyjne i wyświetl pasek menu telewizora.

## 1 ➡️/⏸️ (Wybór wejścia/zatrzymanie strony)

W trybie TV: wyświetlanie i wybieranie źródła sygnału wejściowego.

W trybie tekstowym: zatrzymanie bieżącej strony.

### 🔌 (Czowanie)

Włączanie lub wyłączanie telewizora (tryb czuwania).

### DIGITAL/ANALOG

Przełącz pomiędzy wejściem cyfrowym a analogowym.

### TV/RADIO

Przełączanie między kanałami telewizyjnymi i stacjami radiowymi.

### EXIT

Powrót do poprzedniego ekranu lub wyjście z menu. Gdy dostępna jest usługa aplikacji interaktywnych, naciśnięcie przycisku powoduje zamknięcie usługi.

## 2 (Wyświetlanie informacji/tekstu)

Wyświetlanie informacji.

### (Tekst)

Wyświetlanie informacji tekstowych.

### 3 Google Play

Dostęp do usługi online „Google Play”.

### NETFLIX (Wyłącznie w przypadku niektórych regionów/krajów/modeli telewizora)

Dostęp do usługi online „NETFLIX”.

### Kolorowe przyciski

Wykonują daną funkcję w określonym czasie.

### 4 ACTION MENU

Wyświetlanie listy funkcji kontekstowych.

#### GUIDE/

Wyświetl cyfrowy przewodnik po programach, lub EPG w skrzynce zewnętrznej (dekoder telewizji kablowej/satelitarnej) po nastawieniu [Konfiguracja IR Blaster] (tylko dla modeli kompatybilnych z IR Blaster).

### APPS

Dostęp do różnych usług i aplikacji.

### BACK/

Powrót do poprzedniego ekranu.

### HOME

Wyświetlanie menu głównego telewizora.

### 5 +/- (Głośność)

Regulacja głośności.

### (Przejsście)



Umożliwia przechodzenie między dwoma kanałami lub wejściami. W telewizorze są naprzemiennie wybierane kanały/wejścia bieżące i ostatnie wybrane.

### (Wyciszenie)

Wyciszenie dźwięku. Ponownie naciśnięcie wyłącza wyciszenie.

### PROG +/-/

W trybie TV: Wybór kanału.

W trybie tekstowym: Wybór następnej () lub poprzedniej () strony.

### 6 AUDIO

Wybór dźwięku źródła wielojęzycznego lub podwójnego dźwięku aktualnie oglądanego programu (w zależności od źródła programu).



Obsługa multimedii w telewizorze i w podłączonym zgodnym urządzeniu BRAVIA Sync.

### (Tryb napisów)

Włączanie/wyłączanie napisów (gdy funkcja jest dostępna).

### HELP

Wyświetlanie menu pomocy. Z tego poziomu można uzyskać dostęp do Przewodnika pomocniczego.

### ● REC

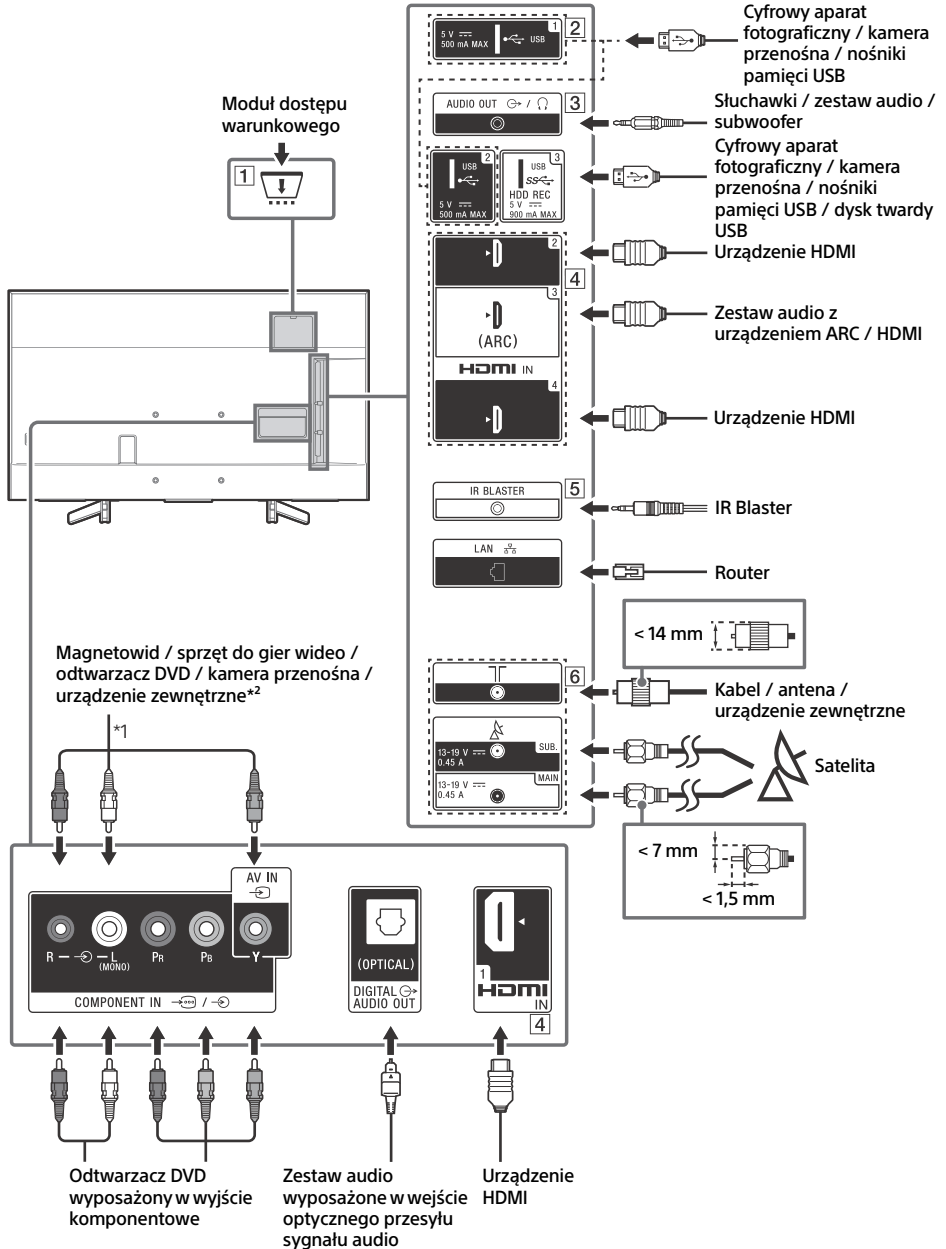
Nagraj obecnie oglądany program na USB HDD.

### TITLE LIST

Wyświetlanie listy tytułów.

# Schemat połączeń

Więcej informacji dotyczących połączeń można znaleźć w Przewodniku pomocniczym, naciskając przycisk **HELP** na pilocie.



PL

## 1 CAM (moduł dostępu warunkowego)

- Zapewnia dostęp do płatnych usług TV. Szczegóły zawarto w instrukcji obsługi modułu CAM.
- Karty smart card nie należy bezpośrednio podłączać do złącza TV CAM. Kartę należy najpierw umieścić w module dostępu warunkowego dostarczonym przez autoryzowanego sprzedawcę.
- Moduły CAM nie są obsługiwane w niektórych krajach/obszarach. Szczegółowych informacji udzielają autoryzowani sprzedawcy.
- Komunikat CAM może zostać wyświetlony po wybraniu programu cyfrowego po zakończeniu korzystania z funkcji przeglądania filmów w Internecie.

## 2 USB 1/2, USB 3 (HDD REC)\*<sup>3</sup>

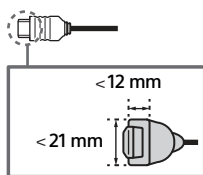
- Podłączenie dużego urządzenia USB może zakłócić pracę innych podłączonych urządzeń w pobliżu.
- Duże urządzenia USB należy podłączać do złącza USB 1.
- Dysk twardy USB należy podłączyć do portu USB 3 (niebieski).

## 3 AUDIO OUT

- Obsługuje wyłącznie 3-biegunowe miniaturowe wtyczki stereo typu minijack.
- Aby dźwięk z telewizora odtwarzać za pomocą podłączonego sprzętu audio, naciśnij przycisk **HOME**. Wybierz pozycję [Ustawienia] → [Dźwięk] → [Wyście słuchawkowe/audio] wskaź żądaną pozycję.

## 4 HDMI IN 1/2/3/4

- Interfejs HDMI pozwala na przesyłanie cyfrowego sygnału wideo i audio pojedynczym kablem.



## • HDMI IN 2/3

Aby odtwarzać wysokiej jakości treści 4K 50p/60p, podłącz kabel High Speed HDMI do gniazda HDMI IN 2/3 i ustaw opcję [Format sygnału HDMI] na wartość [Ulepszony format].

Szczegółowe informacje o obsługiwanych formatach zawiera część „Dane techniczne” w niniejszej instrukcji (strona 13-15).

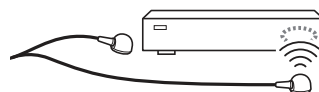
## • HDMI IN 3 ARC (Audio Return Channel)

Podłącz zestaw audio do HDMI IN 3, aby doprowadzić dźwięk telewizora do zestawu audio. Zestaw audio obsługujący HDMI ARC umożliwia przesyłanie sygnału wideo do telewizora oraz odbieranie sygnału audio z telewizora za pomocą tego samego kabla HDMI. Jeśli zestaw audio nie obsługuje HDMI ARC, konieczne jest dodatkowe połączenie DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).



## 5 IR BLASTER\*<sup>3</sup>

- Do sterowania urządzeniem zewnętrznym (dekoder telewizji kablowej/satelitarnej) można używać pilota Sony. Podłącz kabel IR Blaster\*<sup>3</sup> do portu IR Blaster telewizora. Umieść jedną lub obie końcówki w sposób przedstawiony niżej.



- W celu konfiguracji połączenia IR Blaster naciśnij **HOME** i wybierz [Ustawienia] → [Zewnętrzne wejścia] → [Konfiguracja IR Blaster].

## 6 (Wejście RF), (Wejście satelitarne)

- Podłączenia sygnału naziemnego/kablowego i satelitarne. Kolejność podłączeń: SUB. → MAIN → Antena
- Gniazdo SUB. należy podłączyć wyłącznie, jeżeli wykorzystywany jest tryb podwójnego tunera, z wyjątkiem dystrybucji za pomocą pojedynczego kabla EN50494.



- \*1 Urządzenia monofoniczne należy podłączać do gniazda audio L (MONO).
- \*2 W przypadku urządzenia zewnętrznego, w którym dostępne jest jedynie wyjście SCART AV OUT, użyj adaptera SCART-RCA.
- \*3 Wyłącznie w przypadku niektórych regionów/krajów/modeli telewizora.

# Montaż telewizora na ścianie

## Używanie opcjonalnego Uchwyty ściennego

Instrukcja obsługi tego telewizora zawiera czynności przygotowania telewizora do zawieszenia na ścianie.

### Do klientów:

Ze względu na ochronę produktu i zapewnienie bezpieczeństwa firma Sony zaleca, aby montaż tego telewizora był wykonywany przez przedstawicieli firmy Sony lub licencjonowanych wykonawców. Nie należy podejmować samodzielnych prób montażu.

### Do dystrybutorów firmy Sony i licencjonowanych wykonawców:

Zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas montażu, konserwacji okresowej i sprawdzania tego produktu.

Do zamontowania tego produktu wymagane jest odpowiednie doświadczenie, szczególnie w celu oceny, czy ściana jest odpowiednio wytrzymała, aby unieść ciężar telewizora. Należy powierzać montaż tego produktu na ścianie przedstawicielom firmy Sony lub licencjonowanym wykonawcom i zwracać uwagę na bezpieczeństwo podczas montażu. Firma Sony nie ponosi żadnej odpowiedzialności za uszkodzenia lub obrażenia spowodowane nieprawidłową obsługą lub montażem.

Za pomocą Uchwyty ściennego SU-WL450 (nie należy do wyposażenia) telewizor można zamontować na ścianie.

Podczas montażu Uchwyty ściennego korzystają również z Instrukcji obsługi i Instrukcji montażu dostarczonych z Uchwytem ściennym.

### Uwaga

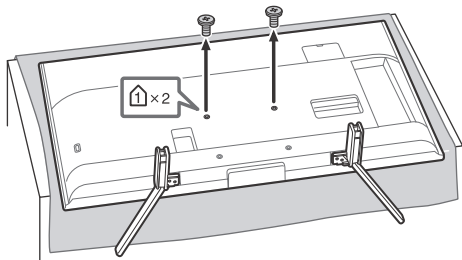
- Przechowywać wykręcone śruby w bezpiecznym miejscu, z dala od dzieci.
- Aby uniknąć uszkodzenia powierzchni ekranu LCD podczas demontażu podstawy telewizora, umieść telewizor ekranem w dół na płaskiej i stabilnej powierzchni pokrytej grubym i miękkim materiałem.



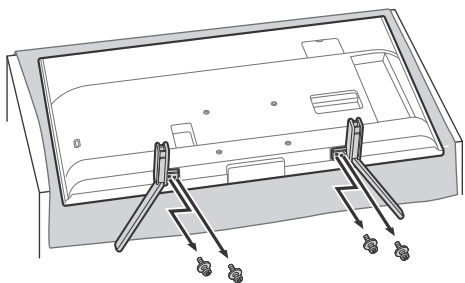
Aby uzyskać instrukcje montażu Uchwyty ściennego, zobacz Informacje dotyczące montażu (Uchwyty ścienny) na stronie produktu swojego modelu telewizora.

[www.sony.eu/support/](http://www.sony.eu/support/)

## Odkręć śruby z tylnego panelu telewizora.



## Odłączanie podstawy od telewizora



## Rozwiązywanie problemów

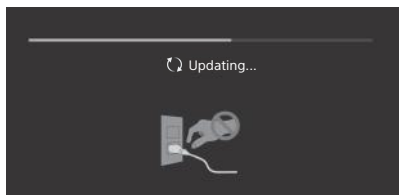
W celu rozwiązania ogólnych problemów, takich jak: czarny ekran, brak dźwięku, zawieszony obraz, brak reakcji telewizora lub utrata sygnału sieciowego, wykonaj następujące czynności.

- 1 Uruchom telewizor ponownie, naciskając przycisk zasilania na pilocie, aż zostanie wyświetlony komunikat. Telewizor zostanie uruchomiony. Jeżeli telewizor nie włącza się, spróbuj odłączyć przewód zasilania sieciowego. Następnie naciśnij włącznik zasilania na telewizorze, poczekaj dwie minuty i podłącz przewód zasilania sieciowego.
- 2 Zapoznaj się z menu Pomoc, naciskając przycisk **HELP** na pilocie.
- 3 Podłącz telewizor do Internetu i wykonaj aktualizację oprogramowania. Firma Sony zaleca aktualizację oprogramowania telewizora. Aktualizacje oprogramowania zawierają nowe funkcje i ulepszenia wydajności.
- 4 Odwiedź stronę wsparcia firmy Sony (informacje podane na pierwszej stronie okładki niniejszej instrukcji).

### W przypadku wyświetlenia komunikatu [Dostępna jest nowa aktualizacja oprogramowania TV...].

Firma Sony zdecydowanie zaleca aktualizację oprogramowania poprzez wybranie opcji [Aktualizuj teraz]. Te aktualizacje oprogramowania ulepszają wydajność telewizora lub umożliwiają dodanie nowych funkcji.

Zostanie wyświetlony poniższy ekran z komunikatem [Updating...] (Aktualizowanie...) i dioda LED będzie migać na biało podczas aktualizacji oprogramowania.



Nie należy odłączać przewodu zasilającego podczas aktualizacji oprogramowania. W przeciwnym razie aktualizacja może nie zostać ukończona, co może spowodować wadliwe działanie oprogramowania. Aktualizacja oprogramowania może potrwać do 15 minut.

### Gdy telewizor zostanie podłączony, przez pewien czas może się nie włączyć pomimo naciśnięcia przycisku zasilania na pilocie lub telewizorze.

Uruchomienie systemu wymaga trochę czasu. Należy odczekać jedną minutę, następnie spróbować włączyć telewizor ponownie.

## Problemy i rozwiązania

### Jeśli dioda LED miga na czerwono.

- Policz ile razy dioda zamiga (czas odstępu wynosi trzy sekundy).  
Uruchom telewizor ponownie, odłączając przewód zasilania sieciowego do momentu, aż dioda LED przestanie migać na czerwono, a następnie ponownie włącz telewizor.  
Jeśli problem nie zniknie, odłącz przewód sieciowy i skontaktuj się z lokalnym sprzedawcą lub punktem serwisowym firmy Sony, zgłaszając, ile razy migiała dioda LED.

### Brak możliwości odbioru usługi naziemnej/kablowej.

- Sprawdź podłączenie anteny/kabla i ustawienia wzmacniacza.
- Wybierz usługę naziemną/kablową, naciskając przycisk **DIGITAL/ANALOG** na pilocie. Jeśli nie została wyświetlona usługa nadawania, naciśnij **TV**, a następnie naciśnij **DIGITAL/ANALOG**.
- Sygnał naziemny może być przytłumiony, jeśli w pobliżu odbierany jest inny silny sygnał. Ustaw opcję [LNA(Kan. ---)] na [Wył.] w sekcji ustawień strojenia cyfrowego.
- W przypadku przeniesienia telewizora do innego budynku lub próby odbioru nowych usług wyszukaj usługę wybierając opcję [Programowanie cyfrowe].

### Brak możliwości odbioru usługi satelitarnej.

- Sprawdź podłączenie kabla anteny satelitarnej.
- W przypadku wyświetlenia komunikatu [Brak sygnału. Wykryto przeciążenie LNB...] odłącz przewód sieciowy. Następnie sprawdź, czy kabel anteny satelitarnej nie jest uszkodzony, oraz czy nie nastąpiło zwarcie przewodu sygnału satelitarnego w włączu satelitarnym.

### Pilot nie działa.

- Wymień baterie.

### Przycisk EXT.BOX MENU na pilocie nie działa.

- Podłącz i skonfiguruj urządzenie IR Blaster (wyłącznie w przypadku modeli z urządzeniem IR Blaster dołączonym do zestawu) (strona 8).
- Podłącz urządzenie zgodne z HDMI CEC (z wyjątkiem modeli z urządzeniem IR Blaster dołączonym w zestawie) i zmień ustawienie na to wejście.

### Zapomniano hasła do blokady rodzicielskiej transmisji.

- Wprowadź numer 9999 jako kod PIN i wybierz opcję [Zmień kod PIN].

### Otoczenie telewizora może się nagrzać.

- Jeśli telewizor jest używany przez dłuższy czas, jego otoczenie może się nagrzać. Po dotknięciu dłonią tych miejsc możesz poczuć, że są gorące.

## Dane techniczne

### System

#### System panelu

Panel z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym (LCD),  
Podświetlenie LED

#### System TV

W zależności od kraju/wybranego regionu/  
modelu telewizora  
Analogowy: B/G, D/K, I  
Cyfrowy: DVB-T/DVB-C  
DVB-T2\*1

Satelita\*1: DVB-S/DVB-S2

#### System kolorów

PAL/SECAM/NTSC3.58 (tylko wideo)/NTSC4.43  
(tylko wideo)

#### Zakres kanałów

W zależności od kraju/wybranego regionu/  
modelu telewizora  
Analogowy: UHF/VHF/kabel  
Cyfrowy: UHF/VHF/kabel  
Satelita\*1: częstotliwość 950-2 150 MHz

#### Wyjście dźwięku

10 W + 10 W

#### Technologia bezprzewodowa

Protokół IEEE802.11ac/a/b/g/n  
(Protokół IEEE802.11ac może nie być dostępny w  
niektórych krajach/regionach.)  
Bluetooth ver. 4.1

#### Pasma częstotliwości

Bezprzewodowa sieć LAN (IEEE802.11ac/a/b/g/n)	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2 400-2 483,5 MHz	< 20,0 dBm
5 150-5 250 MHz	< 23,0 dBm
5 250-5 350 MHz	< 20,0 dBm
5 470-5 725 MHz	< 20,0 dBm
5 725-5 850 MHz	< 13,9 dBm

Bluetooth	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2 400-2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

Bluetooth	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa
2 400-2 483,5 MHz	< 10,0 dBm

### Wersja oprogramowania

Ten sprzęt radiowy jest przeznaczony do używania z zatwierdzonymi wersjami oprogramowania wskazanymi w niniejszej Deklaracji zgodności UE. Naciśnij przycisk **HELP** na pilocie, aby sprawdzić wersję oprogramowania.

Pilot: 

Naciśnij **HOME**, a następnie wybierz [Ustawienia]

→ [Pilot głosowy zdalnego sterowania] →

[Wersja oprogramowania].

Oprogramowanie wykorzystane w tym sprzęcie radiowym zostało zweryfikowane pod kątem zgodności z podstawowymi wymogami Dyrektywy 2014/53/UE.

## Gniazda wejścia/wyjścia

### Antena/kabel

75-omowa antena zewnętrzna VHF/UHF

### Antena satelitarna\*1

Żeńskie złącze typu F, 75 omów.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V i sygnał 22 kHz, Dystr. za pomocą poj. kabla EN50494.

### COMPONENT IN

YPbPr (wideo komponentowe): 1080p (50, 60 Hz), 1080i (50, 60 Hz), 720p (50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Wejście audio (złącza foniczne)

### AV IN

Wejście wideo (wspólny bolec foniczny z wejściami Y)

### HDMI IN 1/2/3/4 (obsługuje rozdzielczość 4K, Zgodność z HDCP 2.3)

Wideo:

4096 × 2160p (50, 60 Hz)\*2\*3, 4096 × 2160p (24 Hz)\*2, 3840 × 2160p (50, 60 Hz)\*3, 3840 × 2160p (24, 25, 30 Hz), 1080p (30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i, formaty komputerowe\*4

Audio:

5,1 kanałów, liniowe PCM: 32/44,1/48/88,2/96/176,4/192 kHz 16/20/24 bity, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS

ARC (Audio Return Channel) (tylko HDMI IN 3) (dwukanałowe liniowe PCM: 48 kHz 16 bity, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS)


### DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

Cyfrowe gniazdo optyczne (dwukanałowe liniowe PCM: 48 kHz 16 bity, Dolby Digital, DTS)

### AUDIO OUT / (mini jack stereo)

Sluchawki, wyjście audio, subwoofer

### 1, 2, 3 (HDD REC)\*5

Port urządzeń USB (Dysk twardy USB  3 dla funkcji REC)

Porty USB 1 i 2 obsługują standard High Speed USB (USB 2.0)

Port USB 3 obsługuje standard Super Speed USB (USB 3.1 Gen 1)

### 

Gniazdo CAM (moduł dostępu warunkowego)

### LAN

Gniazdo 10BASE-T/100BASE-TX (Prędkość połączenia zależy od parametrów sieci. Nie gwarantuje się prędkości i jakości transmisji.)

### DC IN 19.5 V

Wejście zasilacza sieciowego

### IR BLASTER\*5

Wejście kabla IR Blaster (mini jack)

## Inne

### Wypożyczenie dodatkowe

Uchwyt ścienny: SU-WL450

### Temperatura robocza

0 °C – 40 °C

### Wilgotność robocza

10 % – 80 % wilgotności względnej (bez kondensacji)

## Moc, karta produktu i inne

### Wymagania dotyczące zasilania

19,5 V DC z zasilaczem sieciowym

Wartości znamionowe: wejście 220 V – 240 V (prąd zmienny), 50 Hz

### Klasa efektywności energetycznej

KD-49XG83xx: A

KD-43XG83xx: B

### Wielkość ekranu (przekątna) (ok.)

KD-49XG83xx: 123,2 cm / 49 cali

KD-43XG83xx: 108,0 cm / 43 cali

## Pobór mocy

W trybie [Standardowy]

KD-49XG83xx: 88 W

KD-43XG83xx: 76 W

W trybie [Żywy]

KD-49XG8399: 160 W

KD-49XG8396: 160 W

KD-49XG8388: 160 W

KD-49XG8377: 160 W

KD-49XG8305: 160 W

KD-43XG8399: 143 W

KD-43XG8396: 143 W

KD-43XG8388: 143 W

KD-43XG8305: 143 W

## Roczne zużycie energii\*6

KD-49XG83xx: 122 kWh rocznie

KD-43XG83xx: 105 kWh rocznie

## Pobór mocy w trybie czuwania\*7\*8

0,50 W (25 W w trybie aktualizacji

oprogramowania lub elektronicznego przewodnika po programach)

## Rozdzielczość ekranu

3 840 punktów (w poziomie) × 2 160 linii (w pionie)

## Wartości znamionowe wyjścia

USB 1/2

maks. 5 V  $\overline{\text{---}}$ , 500 mA

USB 3

maks. 5 V  $\overline{\text{---}}$ , 900 mA

## Wymiary (ok.) (szer. × wys. × gł.)

z podstawą

KD-49XG83xx: 109,8 × 70,3 × 26,0 cm

KD-43XG83xx: 96,5 × 62,8 × 26,0 cm

bez podstawy

KD-49XG83xx: 109,8 × 64,4 × 5,8 cm

KD-43XG83xx: 96,5 × 56,9 × 5,8 cm

## Waga (ok.)

z podstawą

KD-49XG83xx: 13,7 kg

KD-43XG83xx: 11,3 kg

bez podstawy

KD-49XG83xx: 13,2 kg

KD-43XG83xx: 10,8 kg

\*1 Nie wszystkie modele telewizorów są wyposażone w technologię DVB-T2 lub DVB-S/S2, lub też terminal anteny satelitarnej.

\*2 W przypadku podłączenia do wejścia z rozdzielczością 4096 × 2160p i opcji [Tryb szerokoekranowy] ustawionej na [Normalny] wybrana zostaje rozdzielczość wyświetlania 3840 × 2160p. Aby wyświetlać rozdzielczość 4096 × 2160p, opcję [Tryb szerokoekranowy] należy ustawić na [Pełny 1] lub [Pełny 2].

\*3 Tylko HDMI IN 2/3. Aby obsługiwać prędkość przesyłu 18 Gb/s, ustaw opcję [Format sygnału HDMI] na [Ulepszony format].

\*4 Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Przewodnik pomocniczy.

\*5 Wyłącznie w przypadku niektórych regionów/krajów/modeli telewizorów.

\*6 Zużycie energii w kWh rocznie, w oparciu o wyliczenie zużycia energii dla telewizora pracującego 4 godziny dziennie przez 365 dni w roku. Rzeczywiste zużycie energii zależy od sposobu korzystania z telewizora.

\*7 Podany pobór mocy w trybie czuwania jest osiągnięty po zakończeniu wykonywania przez odbiornik TV wymaganych procesów wewnętrznych.

\*8 Pobór mocy w trybie czuwania wzrośnie przy połączeniu telewizora z siecią.


## Uwaga

- Nie wyciśnij atrapy karty lub pokrywy (dostępność w zależności od modelu telewizora) z gniazda CAM (Conditional Access Module, moduł dostępu warunkowego) telewizora w innym celu niż włożenie do gniazda CAM karty inteligentnej.
- Dostępność wyposażenia opcjonalnego zależy od kraju, regionu, modelu telewizora i stanu magazynowego.
- Projekt i dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

## Informacje dotyczące telewizji cyfrowej

- Telewizja cyfrowa (naziemna DVB, satelitarna i kablowa), usługi interaktywne i funkcje sieciowe mogą nie być dostępne we wszystkich krajach lub obszarach. Niektóre funkcje mogą nie być włączone lub mogą nie działać poprawnie w przypadku niektórych dostawców i środowisk sieciowych. Niektórzy dostawcy usług telewizyjnych mogą pobierać opłaty za swoje usługi.
- Ten telewizor obsługuje nadawanie cyfrowe z użyciem kodeków MPEG-2, H.264/MPEG-4 AVC i H.265/HEVC, ale nie można zagwarantować zgodności ze wszystkimi sygnałami operatorów/usług, które mogą się zmienić z biegiem czasu.

## Informacje dot. znaków towarowych

- Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing Administrator, Inc. w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.
- „BRAVIA”, BRAVIA i BRAVIA Sync są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.
- Gracenote, logo i logotyp Gracenote oraz logo „Powered by Gracenote” są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Gracenote, Inc. w USA oraz innych krajach.
- Vewd® Core. Copyright 1995-2019 Vewd Software AS. All rights reserved.
- Google, Google Play, Chromecast, YouTube, Android TV i inne powiązane oznaczenia oraz logo są znakami towarowymi firmy Google LLC.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, Wi-Fi Direct® i Miracast® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Wi-Fi Alliance.
- Logo Wi-Fi CERTIFIED™ jest znakiem certyfikacji podmiotu Wi-Fi Alliance.
- W kwestii informacji na temat patentów DTS należy skorzystać z witryny <http://patents.dts.com>. Produkowane na licencji DTS, Inc. DTS, symbol oraz DTS i symbol łącznie są zarejestrowanymi znakami towarowymi, a DTS Digital Surround jest znakiem towarowym DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszystkie prawa zastrzeżone.
- Słowo i logo Bluetooth® są zarejestrowanymi znakami towarowymi Bluetooth SIG, Inc. i wszelkie użycie tych znaków przez Sony Corporation odbywa się na mocy licencji. Pozostałe znaki i nazwy towarowe należą do odpowiednich właścicieli.
- Netflix jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Netflix, Inc.
- DiSEqC™ jest znakiem towarowym firmy EUTELSAT. Ten telewizor obsługuje standard DiSEqC 1.0. Ten telewizor nie służy do sterowania antenami z napędem.
- TUXERA jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Tuxera Inc. w USA i innych krajach.
- Logo USB-IF SuperSpeed USB Trident stanowi zastrzeżony znak towarowy USB Implementers Forum, Inc. 
- Wszystkie inne znaki towarowe są własnością ich właścicieli.