



## Television



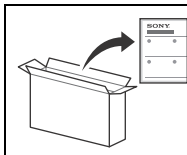
For useful information about Sony products  
 Pour obtenir les informations utiles concernant les produits Sony  
 Información de utilidad para productos Sony  
 Voor nuttige informatie over Sony producten  
 Für hilfreiche Informationen zu Sony Produkten  
 Para informação útil sobre os produtos Sony  
 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 termékéről 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

OLED



Aby zamontować, należy  
zapoznać się z  
Przewodnikiem ustawień.

## Spis treści

WAŻNA UWAGA .....	2
Informacje dotyczące bezpieczeństwa .....	3
Ochrona ekranu telewizora (Telewizor OLED) .....	4
Podzespoły i elementy sterowania .....	5
Elementy sterowania i wskaźniki .....	5
Korzystanie z pilota .....	6
Opis pilota .....	6
Schemat podłączeń .....	8
Montaż telewizora na ścianie .....	11
Używanie opcjonalnego Uchwytu ściennego (SU-WL850 lub SU-WL450) .....	11
Rozwiązywanie problemów .....	13
Problemy i rozwiązania .....	13
Dane techniczne .....	14

### 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 w ogóle nie korzystać z adresu IP, nie należy konfigurować funkcji bezprzewodowego połączenia z Internetem i nie 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 treścią „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.

### Pomoc

Znajdź więcej informacji o rozwiązywaniu problemów i inne użyteczne informacje 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 dotyczące numeru modelu, daty produkcji (rok i miesiąc) oraz specyfikacji elektrycznej znajdują się z tyłu telewizora lub opakowania. Można je znaleźć po zdjęciu pokrywy podstawy **(D)**.

### WAŻNA UWAGA

### Informacja dotycząca sprzętu radiowego



Sony Visual Products Inc. niniejszym oświadcza, że typy urządzeń radiowych KD-77AG9, KD-65AG9, KD-55AG9 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 5150-5350 MHz jest ograniczone wyłącznie do zastosowań wewnątrz pomieszczeń.

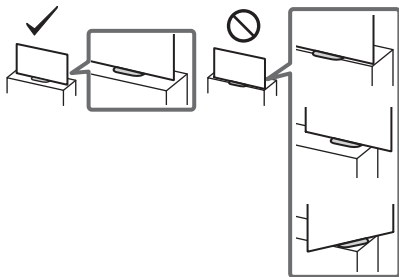
## Informacje dotyczące bezpieczeństwa

### Montaż i instalacja

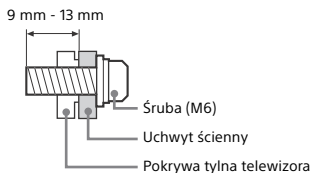
Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, odbiornik TV należy zainstalować zgodnie z instrukcjami podanymi poniżej.

#### 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 być 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.

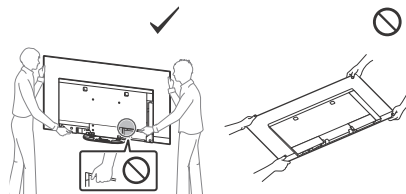


- Jeżeli telewizor nie będzie zawieszany, ze względów bezpieczeństwa należy zamontować środkową osłonę na jego tylnej części.
- Montaż uchwyty na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony:
  - Uchwyt ścienny SU-WL850
  - Uchwyt ścienny SU-WL450
- Podczas montażu uchwyty ścienny do telewizora należy używać śrub dostarczonych razem z uchwytem ściennym. Dostarczone śruby są zaprojektowane w sposób pokazany na ilustracji w przypadku pomiaru od powierzchni mocującej uchwyty ścienny. Średnica i długość śrub różnią się w zależności od modelu ścienny uchwyty mocującego. Stosowanie śrub innych niż dostarczane w komplecie może spowodować uszkodzenia wewnętrzne w odbiorniku TV, jego upadek, itp.

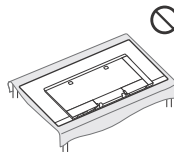


### Transport

- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przenoszenia dużego odbiornika TV potrzeba dwóch lub trzech osób.
- Przenosząc telewizor w rękach, należy go złapać tak, jak na rysunku. Nie należy naciskać na panel i ramkę wokół ekranu.

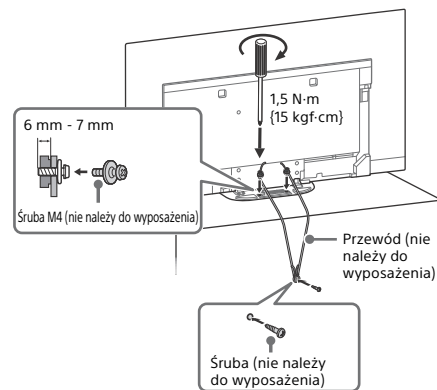


- Podczas przenoszenia lub mocowania telewizor nie należy go odkładać ekranem do dołu.



- 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.

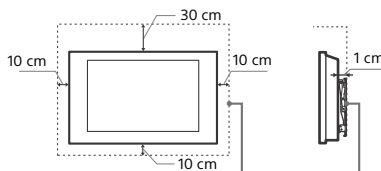
### Zabezpieczenie przed przewróceniem



### Wentylacja

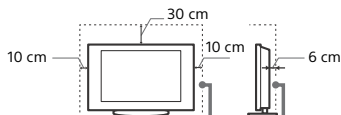
- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych ani wkładać żadnych rzeczy do obudowy.
- Wokół odbiornika TV należy pozostawić trochę wolnej przestrzeni, tak jak to pokazano na rysunku poniżej.
- Zaleca się stosowanie oryginalnego Uchwyty ścienny Sony, aby zapewnić odpowiednią wentylację.

### Instalacja na ścianie



Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

## Instalacja na podstawie

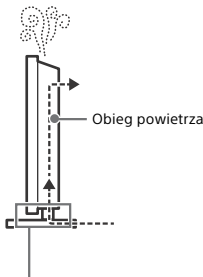
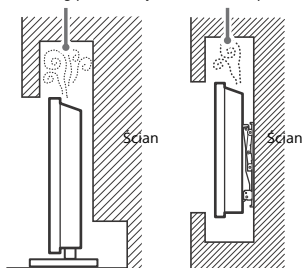


Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

• Aby zapewnić właściwą wentylację i zapobiec osiadaniu brudu lub kurzu:

- Nie należy ustawiać odbiornika TV ekranem do góry, montować go do góry nogami, odwróconego tyłem lub bokiem.
- Nie należy ustawiać odbiornika TV na półce, dywanie, łóżku lub w szafce.
- Nie należy przykrywać odbiornika TV materiałami, np. zasłonami lub innymi przedmiotami, takimi jak gazety itp.
- Nie należy instalować odbiornika tak, jak to pokazano na rysunkach poniżej.

Obieg powietrza jest zablokowany.



Nie należy zasłaniać obszaru, w którym odbywa się obieg powietrza.

## Ochrona ekranu telewizora (Telewizor OLED)

### Środki ostrożności służące ochronie ekranu przed uszkodzeniem



#### Retencja obrazu

Ze względu na charakterystyki użytych materiałów telewizory OLED są podatne na retencję obrazu (wypalanie). Retencja obrazu może wystąpić, jeżeli obrazy są wyświetlane w tym samym miejscu ekranu wielokrotnie lub przez dłuższe okresy czasu. Nie jest to usterka telewizora. Należy unikać wyświetlania obrazów, które mogą powodować retencję obrazu.

#### Poniżej przedstawiono przykłady obrazów, które mogą powodować retencję obrazu:

- Treść z czarnymi pasami na górze i dole i/lub po lewej i prawej stronie ekranu. (na przykład w formacie Letterbox, 4:3, SD)
- Statyczne obrazy takie jak zdjęcia.
- Gry wideo, które mogą wyświetlać statyczny obraz w niektórych częściach ekranu.
- Menu ekranowe, programy telewizyjne, logo kanałów itp.
- Statyczna treść z aplikacji.
- Bloki ekranowe, na przykład bloki stosowane do wyświetlania wiadomości i nagłówków.

#### Aby zmniejszyć ryzyko retencji obrazu:

- Firma Sony zaleca standardowe wyłączenie telewizora poprzez naciśnięcie przycisku zasilania na pilocie zdalnego sterowania.
- Wypełnij ekran zmieniając opcję [Tryb szerokoekranowy], aby wyeliminować czarne pasy. Wybierz [Tryb szerokoekranowy] inny niż [Normalny].
- Wyłącz OSD (menu ekranowe) naciskając przycisk  /  oraz wyłącz menu podłączonych urządzeń. Szczegółowe informacje można znaleźć w instrukcjach obsługi podłączonych urządzeń.
- Unikaj wyświetlania statycznych obrazów o jasnych kolorach (w tym białego), zegarów lub logo.
- Ustaw parametry obrazu w oparciu o warunki otoczenia. Obraz Standardowy jest zalecany do użytku domowego oraz podczas przeglądania treści, które często wyświetlają logo stacji itp.

Telewizor posiada następujące funkcje, które pomagają zmniejszać/zapobiegać retencji obrazu.

#### Odświeżanie panelu

Odświeżanie panelu jest uruchamiane automatycznie, aby dostosować jednolitość ekranu telewizora po dłuższym okresie używania. Odświeżanie panelu można również uruchomić ręcznie, funkcja ta powinna być używana tylko jeżeli retencja obrazu jest bardzo zauważalna lub wyświetlany jest komunikat: [Odświeżanie panelu nie zakończyło się...]

Uwaga:

- Funkcja Odświeżanie panelu może wpływać na panel. Wartością referencyjną jest uruchamianie Odświeżania panelu tylko raz na rok, nie należy wykonywać go częściej, ponieważ może to wpływać na żywotność panelu.
- Odświeżanie panelu trwa około jednej godziny.
- Podczas Odświeżania panelu na ekranie może być wyświetlana biała linia, nie jest to usterka telewizora.
- Odświeżanie panelu działa tylko, gdy temperatura pomieszczenia jest pomiędzy 10 °C a 40 °C.

#### Przesunięcie pikseli

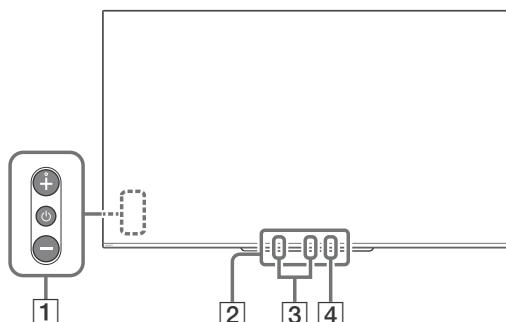
Automatycznie przesuwają obraz na ekranie, aby zapobiec retencji obrazu.

#### Inne funkcje

Jasność ekranu jest automatycznie obniżana podczas wyświetlania nieruchomych obrazów, zegarów, jasnych kolorów lub logo itp.

# 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 zdalnego sterowania\*<sup>1</sup> / Czujnik światła\*<sup>1</sup> / Dioda LED**

Diody podświetlające są włączone lub migają zgodnie z aktualnym stanem TV. Dodatkowe informacje można znaleźć w Przewodniku pomocniczym.

### 3 **Wbudowany mikrofon\*<sup>2,3</sup>**

Do funkcji wyszukiwania głosowego użyj wbudowanego w zestaw mikrofonu. Aby włączyć wbudowany mikrofon, po naciśnięciu przycisku **⏻** postępuj zgodnie z instrukcjami podawanymi na ekranie.

### 4 **Dioda LED wbudowanego mikrofonu**

Po włączeniu wbudowanego mikrofonu, przypisana do niego dioda LED zapala się na pomarańczowo. Diodę LED wbudowanego mikrofonu można wyłączyć.\*<sup>3</sup>

\*1 Nie umieszczaj żadnych przedmiotów w pobliżu czujnika.

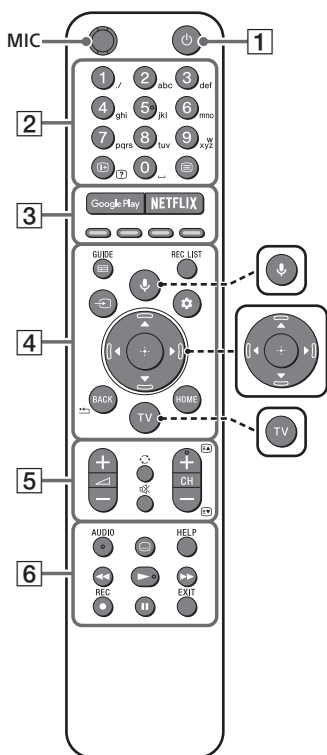
\*2 Funkcja wyszukiwania głosowego wymaga połączenia z Internetem. Funkcja wyszukiwania głosowego przy użyciu wbudowanego mikrofonu jest dostępna tylko w niektórych regionach/krajach/językach. Pobór mocy w trybie czuwania wzrośnie, ponieważ po włączeniu funkcji Wyszukiwanie głosowe wbudowany mikrofon będzie stale w trybie nasłuchiwania.




\*3 Dodatkowe informacje można znaleźć w Przewodniku pomocniczym (strona 2).

# 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).
-  **▲/▼/◀/▶/⊕ (Panel nawigacyjny D-Pad)**  
Nawigacja w menu ekranowym i wybór opcji.
-  **TV**  
Przełączenie się na kanał lub wejście telewizyjne i wyświetlenie Menu telewizora.

\* Funkcja wyszukiwania głosowego wymaga połączenia z Internetem.

### 1 (Czuwanie)

Włączanie lub wyłączanie telewizora (tryb czuwania).

### 2 Przyciski numeryczne

 **(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/modelu telewizora)**

Dostęp do usługi online „NETFLIX”.

### **Przyciski kolorowe**

Wykonują daną funkcję w określonym czasie.

#### 4 GUIDE/☰

Wyświetlenie cyfrowego przewodnika po programach lub EPG dekodera telewizji kablowej/satelitarnej po ustawieniu [Konfiguracja dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej] (tylko modele kompatybilne z urządzeniami STB).

#### REC LIST

Po ustawieniu [Konfiguracja dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej] wyświetlenie listy nagrań urządzenia USB HDD lub DVR.

#### ↶ (Wybór wejścia)

Wyświetlanie i wybieranie źródła sygnału wejściowego itp.

#### ⚙ (Szybkie ustawienia)

Wyświetlenie szybkich ustawień.

#### BACK/ ⏪

Powrót do poprzedniego ekranu.

#### HOME

Wyświetlanie menu głównego telewizora.

#### 5 🔊 +/- (Głośność)

Regulacja głośności.

#### 🔄 (Przejsięcie)

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

#### ⊗ (Wyciszenie)

Wyłączenie dźwięku. Ponownie naciśnięcie wyłącza wyciszenie.

#### Wskazówka

- Skrót do tej funkcji można włączać lub wyłączać poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisku ⊗.

#### CH +/-/⏪/⏩

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).

#### ⋮ (Tryb napisów)

Włączanie/wyłączanie napisów (gdy funkcja jest dostępna).

#### HELP

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

#### ⏪/▶/▶▶/II

Obsługa multimediów na telewizorze i w podłączonym zgodnym urządzeniu BRAVIA Sync.

#### ● REC

Nagrywanie aktualnie oglądanego programu na USB HDD lub DVR po ustawieniu [Konfiguracja dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej] wyłącznie w niektórych regionach / krajach / modelach telewizorów.

#### EXIT

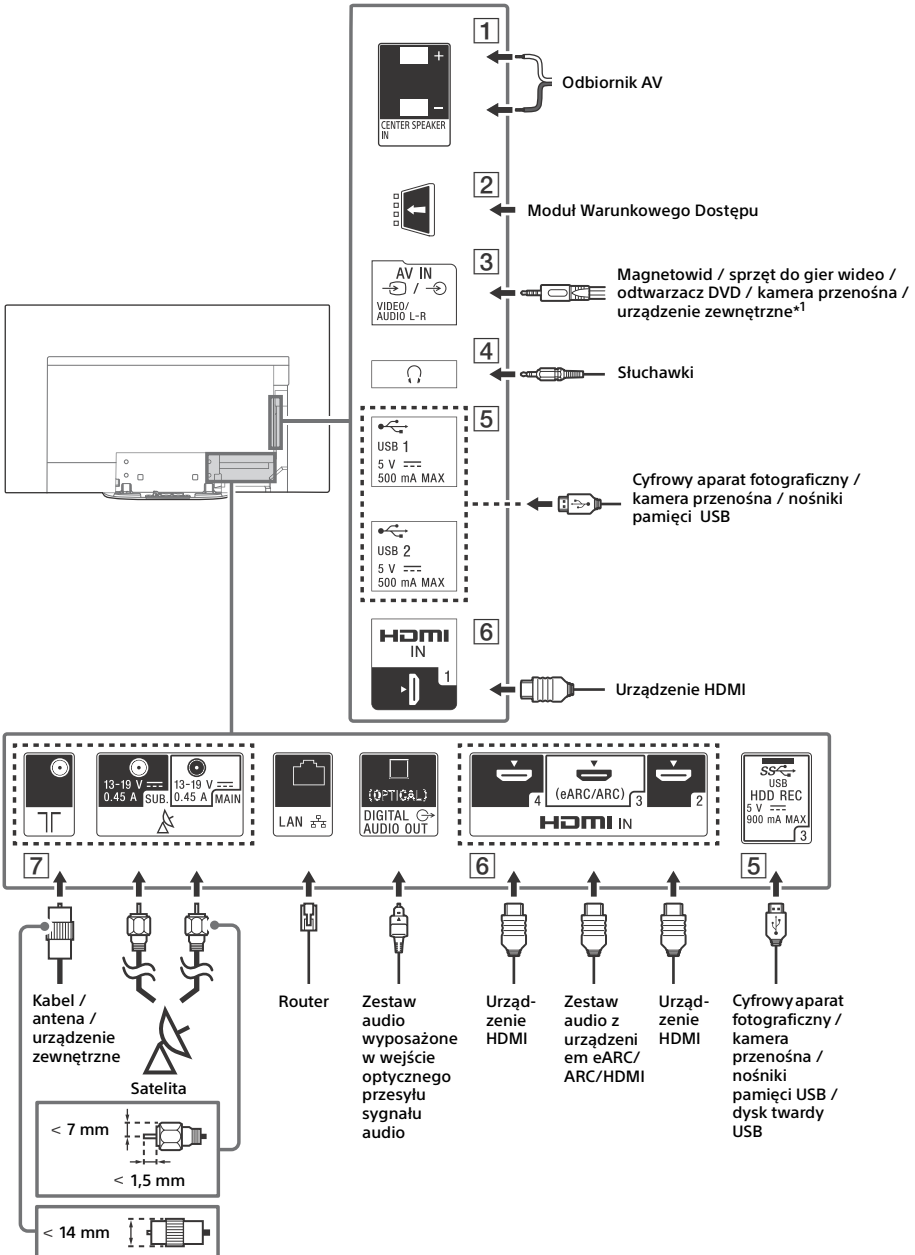
Powrót do poprzedniego ekranu lub wyjście z menu. Gdy dostępna jest usługa aplikacji interaktywnych, naciśnięcie przycisku powoduje zamknięcie usługi.

#### Uwaga

- Dodatkowe informacje na temat [Konfiguracja dekodera telewizji kablowej lub satelitarnej], można znaleźć w Przewodniku pomocniczym.

# Schemat połączeń

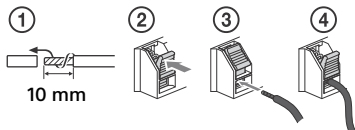
Więcej informacji dotyczących połączeń można znaleźć w Przewodniku pomocniczym, naciskając przycisk **HELP** na pilocie.





## 1 CENTER SPEAKER IN

- Aby użyć głośników telewizora jako głośnika środkowego, podłącz wyjście odbiornika AV do gniazda CENTER SPEAKER IN w telewizorze.
- Przed podłączeniem kabli, odłącz zasilanie od telewizora i odbiornika AV.
- Upewnij się, że opcja [Głośnik] jest ustawiona na [System audio].



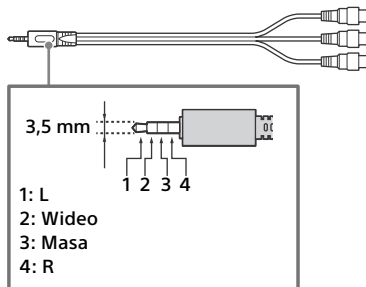
Aby zapobiec poszumowi, gdy CENTER SPEAKER IN nie jest podłączony do odbiornika AV, wyłączyć [Tryb centralnego głośnika TV]. W celu uzyskania szczegółowych informacji należy odnieść się do Przewodnika pomocniczego.

## 2 CAM (Moduł warunkowego dostępu)

- 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 warunkowego dostępu dostarczonym przez autoryzowanego dystrybutora.
- Moduły CAM nie są obsługiwane w niektórych krajach/obszarach. Szczegółowych informacji udzielają autoryzowani dystrybutorzy.
- Komunikat CAM może zostać wyświetlony po wybraniu programu cyfrowego po zakończeniu korzystania z funkcji przeglądania filmów w Internecie.

## 3 AV IN

- W celu nawiązania połączenia kompozytowego, użyj przedłużacza kabla analogowego (nie należy do wyposażenia).



## 4 (Słuchawki)

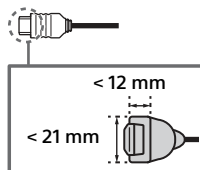
- Obsługuje wyłącznie 3-biegunowe miniaturowe wtyczki stereo typu minijack.
- Nie można jednocześnie odtwarzać dźwięku zarówno na słuchawkach, jak i na głośnikach telewizora.

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

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

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

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



- Aby odtwarzać treści w wysokiej jakości 4K 50p/60p, podłącz kabel Premium High Speed HDMI i ustaw opcję [Format sygnału HDMI] na wartość [Ulepszony format].  
Zmień to ustawienie oddzielnie dla każdego podłączonego portu HDMI IN. Szczegółowe informacje o obsługiwanych formatach zawiera część „Dane techniczne” w niniejszej instrukcji (strona 14-16).
- **HDMI IN 3 eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/Audio Return Channel)**  
Podłącz zestaw audio do HDMI IN 3, aby doprowadzić dźwięk telewizora do zestawu audio. Zestaw audio obsługujący HDMI eARC / 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 eARC / ARC, konieczne jest dodatkowe połączenie z DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL).
- Aby połączyć system audio z eARC, należy użyć kabla HDMI z funkcją Ethernet.



## 7 T (Wejście RF), A (Wejście satelitarne)

- Podłączenia sygnału naziemnego/kablowego i satelitarnego. 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 W przypadku urządzenia zewnętrznego mającego tylko wyjście SCART AV OUT użyj adaptera SCART-RCA i przedłużacza kabla analogowego.

\*2 Wyłącznie w przypadku niektórych regionów/krajów/modeli telewizora.

### Uwaga

- Zamontowanie bocznej pokrywki **CC** nie będzie możliwe, gdy do bocznych złączy podłączone są kable.
- Osłonę boczną należy zachować w celu wykorzystania w przyszłości.

# Montaż telewizora na ścianie

## Używanie opcjonalnego Uchwyty ściennego (SU-WL850 lub SU-WL450)

### 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 próbować wykonywać montażu samodzielnie.

### Do przedstawicieli firmy Sony i licencjonowanych wykonawców:

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

## Informacje dotyczące montażu przy użyciu uchwyt ściennego

W tej instrukcji obsługi telewizora pokazano wyłącznie kroki dotyczące przygotowania telewizora do montażu na ścianie.

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

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

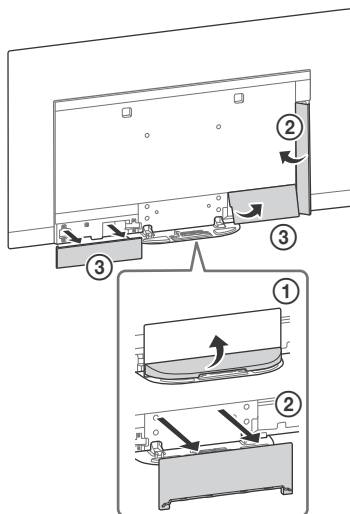
## Przygotowanie do montażu na ścianie

Aby zamontować telewizor na ścianie, należy użyć uchwytu ściennego SU-WL850 (nie należy do wyposażenia) lub SU-WL450 (nie należy do wyposażenia).

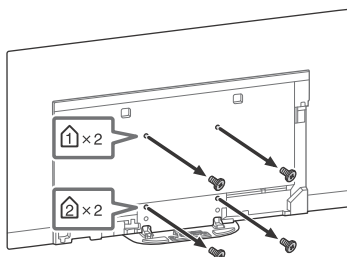
Należy upewnić się, że podstawa jest podłączona przed montażem telewizora na ścianie, odnosząc się do Przewodnika ustawień.

- Przed podłączeniem przewodów należy przygotować telewizor do montażu uchwytu ściennego.
- Należy przestrzegać instrukcji danego modelu dostarczonej z uchwytu ściennego. Montaż telewizora na ścianie wymaga określonej wiedzy, zwłaszcza w zakresie poprawnego określenia nośności ściany, na której będzie zawieszony telewizor.
- 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.
- Śruby do uchwytu ściennego nie są objęte dostawą.
- Niewykorzystane śruby oraz podstawę należy przechować w bezpiecznym miejscu, na wypadek gdyby wystąpiła potrzeba ponownego zamontowania podstawy. Śruby należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

**1** Zdjąć pokrywę podstawy i pokrywę złączy.



**2** Odkręć śruby z tylnego panelu 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).

**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 podświetlenia 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, aby zgłosić, ile razy migała dioda LED podświetlenia.

**Brak możliwości odbioru usługi naziemnej/kablowej.**

- Sprawdź podłączenie anteny/kabla i ustawienia wzmacniacza.
- Wybierz sieć telewizji naziemnej/kablowej, naciskając przycisk **TV** na pilocie, a następnie, jeżeli usługa nadawania nie została wyświetlona, wybierz [Cyfrowy].
- 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 do nowego domu 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 złączu satelitarnym.

**Pilot nie działa.**

- Wymień baterie.

**Zapomniano hasła do blokady rodzicielskiej transmiji.**

- 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.

**Ekran staje się ciemniejszy podczas oglądania telewizji.**

- Jeżeli cały obraz lub część obrazu pozostaje nieruchoma, jasność ekranu będzie stopniowo obniżana, aby zapobiegać retencji obrazu. Nie jest to usterka telewizora.

**Jesteś zaniepokojony retencją obrazu.**

Jeżeli ten sam obraz jest wyświetlany wielokrotnie lub przez dłuższy okres czasu, może pojawić się retencja obrazu. Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo pozostawienia obrazu resztkowego na ekranie, należy wyłączać telewizor przyciskiem włączania/wyłączania na pilocie lub obudowie telewizora.

## Uwaga

- Odświeżanie panelu należy uruchamiać tylko przy wyraźnej widocznej retencji obrazu. Jako wartość referencyjną należy przyjąć, że jest ono uruchamiane tylko raz na rok. Należy unikać uruchamiania częściej niż raz w roku, ponieważ może to wpływać na żywotność panelu.
- Obrazy, które zawierają zegary, logo i jasne kolory (w tym biały) mogą łatwo spowodować retencję obrazu. Należy unikać wyświetlania tych typów obrazów przez długi okres czasu, w przeciwnym razie może pojawić się retencja obrazu.

## Na ekranie pojawia się biała linia.

- Po długim okresie korzystania z telewizora automatycznie uruchamiane jest Odświeżanie panelu, które ma na celu zmniejszenie retencji obrazu. Odświeżanie panelu jest uruchamiane po wyłączeniu telewizora i trwa około jednej godziny. Podczas Odświeżania panelu na ekranie może być wyświetlana biała linia. Nie jest to usterka telewizora.

## Wyświetlany jest komunikat [Odświeżanie panelu nie zakończyło się...].

Po długim okresie korzystania z telewizora automatycznie uruchamiane jest Odświeżanie panelu, które ma na celu zmniejszenie retencji obrazu. Jeżeli podczas Odświeżania panelu telewizor zostanie włączony, odłączony zostanie prąd zasilający lub temperatura w pomieszczeniu wyjdzie poza zakres od 10 °C do 40 °C, proces ten nie zostanie ukończony i wyświetlony zostanie komunikat.

- Jeżeli Odświeżanie panelu zostało uruchomione automatycznie, będzie uruchomione ponownie po wyłączeniu telewizora pilotem zdalnego sterowania.
- Jeśli Odświeżanie panelu wywołano ręcznie, opcję należy wybrać ponownie.

## Dane techniczne

### System

#### System panelu

Panel OLED (Organic Light Emitting Diode)

#### 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 video)/NTSC4.43 (tylko video)

#### Zakres kanałów

W zależności od kraju / wybranego regionu / modelu telewizora

Analogowy: UHF/VHF/kablowe

Cyfrowy: UHF/VHF/kablowe

Satelita\*1: częstotliwość 950-2 150 MHz

#### Wyjście dźwięku

20 W + 20 W + 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. 4.2

#### 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

RMF-TX600E

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: **1** / **2** / **3**

Wybierz [Zdalne sterowanie] → [Wersja oprogramowania] z [Ustawienia]. Dodatkowe informacje można znaleźć w Przewodniku pomocniczym.

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

## Gniazda wejściowe/Wyjściowe

### Antena/kabel

75-Ohm antena zewnętrzna VHF/UHF

### Antena satelitarna\*1

Żeńskie złącze typu F, 75 Ohm.

DiSEqC 1.0, LNB 13 V/18 V i sygnał 22 kHz,

Dystr. za pomocą poj. kabla EN50494.

### AV IN

Wejście video/audio (minijack)

HDMI IN 1/2/3/4 (obsługuje rozdzielczość 4K,

Zgodność z HDCP 2.3)

### Video:

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, 100, 120 Hz), 1080/24p, 1080i (50, 60 Hz), 720p (30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 480p, formaty komputerowe\*4

### Dźwięk:

W trybie eARC (Enhanced Audio Return Channel)\*5

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Przewodnik pomocniczy.

Z wyjątkiem trybu eARC

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

eARC/ARC (Enhanced Audio Return Channel/ Audio Return Channel) (tylko model HDMI IN 3)

W trybie eARC\*5

Aby uzyskać szczegółowe informacje, zobacz Przewodnik pomocniczy.

W trybie ARC

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)

### (mini jack stereo)

Sluchawki

### 1, 2, SS 3 (HDD REC)\*6

Port urządzeń USB. (SS 3 - port USB HDD do obsługi funkcji nagrywania)

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 (Modułu Warunkowego Dostępu)



LAN

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

### CENTER SPEAKER IN

Złącze wejściowe głośnika środkowego

## Inne

### Wyposażenie dodatkowe

Uchwyt ścienny: SU-WL850

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

220 V – 240 V (prąd zmienny), 50 Hz

### Klasa efektywności energetycznej

KD-77AG9: A

KD-65AG9: B

KD-55AG9: B

### Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej) (Ok.)

KD-77AG9: 194,7 cm / 77 cali

KD-65AG9: 163,9 cm / 65 cali

KD-55AG9: 138,8 cm / 55 cali

### Pobór mocy

W trybie [Standardowy]

KD-77AG9: 211 W

KD-65AG9: 169 W

KD-55AG9: 132 W

W trybie [Żywy]

KD-77AG9: 674 W

KD-65AG9: 490 W

KD-55AG9: 394 W

### Roczne zużycie energii\*7

KD-77AG9: 293 kWh roczni

KD-65AG9: 234 kWh roczni

KD-55AG9: 183 kWh roczni

Pobór mocy w stanie czuwania\*8\*9

KD-77AG9: 0,50 W (29 W w trybie aktualizacji oprogramowania lub elektronicznego przewodnika po programach)

KD-65AG9: 0,50 W (27 W w trybie aktualizacji oprogramowania lub elektronicznego przewodnika po programach)

KD-55AG9: 0,50 W (27 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  $\overline{---}$ , 500 mA

USB 3

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

## Wymiary (Ok.) (szer. × wys. × gł.)

z podstawą

KD-77AG9: 172,1 × 100,1 × 30,2 cm

KD-65AG9: 144,7 × 83,8 × 25,5 cm

KD-55AG9: 122,6 × 71,4 × 25,5 cm

bez podstawy

KD-77AG9: 172,1 × 99,6 × 4,9 cm

KD-65AG9: 144,7 × 83,4 × 4,0 cm

KD-55AG9: 122,6 × 71,0 × 4,0 cm

## Waga (Ok.)

z podstawą

KD-77AG9: 39,7 kg

KD-65AG9: 24,8 kg

KD-55AG9: 22,3 kg

bez podstawy

KD-77AG9: 35,3 kg

KD-65AG9: 21,2 kg

KD-55AG9: 18,7 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 Aby obsługiwać prędkość przesyłu 18 Gb/s, ustaw opcję [Format sygnału HDMI] na [Ulepszony format].

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

\*5 Tryb eARC jest aktywny, gdy opcja [Tryb eARC] jest ustawiona na [Automat.], opcja [Głośnik] jest ustawiona na [System audio] i podłączony jest system audio kompatybilny z eARC.

\*6 Wyłącznie w przypadku niektórych regionów/krajów/modeli telewizora.

\*7 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.

\*8 Podany pobór mocy w trybie czuwania jest osiągnięty po zakończeniu wykonywania przez odbiornik TV wymaganych procesów wewnętrznych.

\*9 Pobór mocy w trybie czuwania wzrośnie przy połączeniu telewizora z siecią.

### Uwaga

- Nie wycinaj 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 akcesoriów opcjonalnych zależy od kraju, regionu, modelu telewizora i stanu magazynowego.
- Projekt i dane techniczne mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

## Informacje dotyczące funkcji 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.
- Dolby, Dolby Vision, Dolby Audio i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories. Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dokumenty poufne, niepublikowane. Copyright © 1992-2015 Dolby Laboratories. Wszystkie prawa zastrzeżone.
- „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® i Wi-Fi Direct® 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. Wszelkie 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.