SONY

A-EHH-100-**81**(1)

Telewizor LCD

Instrukcja obsługi

Instrukcja podłączenia i programowania

Odbiór audycji telewizyjnych

Korzystanie z dodatkowych urządzeń

Korzystanie z funkcji MENU

Informacje dodatkowe

BRAVIA

KDL-46R473A / 46R470A
KDL-40R474A / 40R473A / 40R471A / 40R470A
KDL-32R424A / 32R423A / 32R421A / 32R420A

Nazwa produktu: cyfrowy telewizor kolorowy LCD

Nadzór nad dystrybucją na terytorium RP:

Sony Europe Limited,
The Heights, Brooklands
Weybridge, Surrey, KT 13 0XW
United Kingdom

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.

Informacje dotyczące funkcji Telewizji Cyfrowej

- Wszystkie funkcje dotyczące Telewizji Cyfrowej (DVB) dostępne są tylko w krajach lub na obszarach, gdzie nadawane są sygnały cyfrowej telewizji naziemnej DVB-T/DVB-T2* (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC) lub w miejscach, w których istnieje dostęp do kompatybilnych z urządzeniem sygnałów kablowych DVB-C (MPEG-2 i H.264/MPEG-4 AVC). Prosimy skontaktować się z lokalnym sprzedawcą, aby ustalić, czy w miejscu Państwa zamieszkania można odbierać sygnały DVB-T/DVB-T2* lub zwrócić się do dostawcy usług kablowych o informacje, czy oferowane przez niego usługi DVB-C będą dostępne w zakupionym odbiorniku TV.
- Państwa dostawca usług kablowych może doliczyć dodatkową opłatę za swoje usługi lub poprosić o podpisanie stosownej umowy.
- Zakupiony model telewizora jest dostosowany do odbioru sygnałów telewizji naziemnej DVB-T/DVB-T2* oraz kablowej DVB-C, nie można jednak zagwarantować jego kompatybilności z tworzonymi w przyszłości programami w formacie DVB-T/DVB-T2* lub DVB-C.
- W niektórych krajach lub regionach pewne funkcje Telewizji Cyfrowej lub kablowej DVB-C mogą być niedostępne.

Produkt ten został wyprodukowany przez lub na zlecenie Sony Corporation, 1-7-1 Konan Minato-ku Tokio, 108-0075 Japonia. Zapytania dotyczące zgodności produktu z wymaganiami prawa Unii Europejskiej należy kierować do Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Niemcy. W kwestiach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji należy korzystać z adresów kontaktowych podanych w oddzielnych dokumentach dotyczących usług serwisowych lub gwarancji.

- Ilustracje użyte w tej instrukcji przedstawiają model serii KDL-40R474A, chyba że zaznaczono inaczej.

* DVB-T2 nie jest dostępny dla modeli telewizorów KDL-46R470A / 40R471A / 40R470A / 32R421A / 32R420A. DVB-T2 jest dostępny dla modeli telewizorów KDL-46R473A / 40R474A / 40R473A / 32R424A / 32R423A.

Informacje dot. znaków towarowych

- DVB jest zastrzeżonym znakiem towarowym projektu DVB.
- HDMI, logo HDMI i nazwa High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zarejestrowane znaki towarowe HDMI Licensing, LLC na terenie Stanów Zjednoczonych i innych krajów.
- Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories.
- „BRAVIA" i BRAVIA są znakami towarowymi Sony Corporation.
- MHL, Mobile High-Definition Link oraz logo MHL są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi MHL Licensing, LLC.
- Produkowane na licencji DTS Licensing Limited. W kwestii informacji na temat patentów i znaków towarowych w USA i na całym świecie należy skorzystać z witryny www.dts.com/patents/legacy.aspx. © DTS Licensing Limited i DTS, Inc. 2012.

HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Mobile High-Definition Link

2.0+Digital Out

Lokalizacja etykiety identyfikacyjnej

Etykiety z numerem modelu, datą produkcji (miesiąc/rok) i parametrami zasilania (zgodne z odpowiednimi przepisami) znajdują się z tyłu telewizora.

Zalecamy ustawienie opcji „Automat. info. dot. usług" na „Wł.". Pozwoli to na automatyczne dodawanie nowych usług cyfrowych.

Wybierz opcję „Ustawienia" → „Ustawienia kanałów" → „Ustawienia cyfrowe" → „Ustawienia techniczne" → „Automat. info. dot. usług".

- Po ustawieniu opcji „Automat. info. dot. usług" na „Wył." nowe usługi cyfrowe nie zostaną automatycznie dodane, lecz pojawi się o nich informacja na ekranie. Dostępność tej funkcji zależy od regionu lub kraju. Gdy ta funkcja nie jest dostępna, wykonaj polecenie „Autoprogramowanie cyfrowe" w celu dodania nowych usług.

Spis treści

Instrukcja podłączenia i programowania

Informacje dotyczące bezpieczeństwa 10
Środki ostrożności 11
Opis pilota 13
Opis przycisków i wskaźników telewizora 15

Odbiór audycji telewizyjnych

Odbiór audycji telewizyjnych 16
Korzystanie z cyfrowego przewodnika po programach (EPG) DVB 18
Obsługa funkcji Lista programów cyfrow. DVB 19

Korzystanie z dodatkowych urządzeń

Podłączanie dodatkowych urządzeń 21
Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń 22
Odtwarzanie plików ze za zdjęciami/muzyką/filmami poprzez złącze USB 23
Ramka zdjęciowa 26
Korzystanie z BRAVIA Sync z BRAVIA Sync — sterowanie 27

Korzystanie z funkcji MENU

Przeglądanie opcji menu telewizora 29
Ustawienia 30

Informacje dodatkowe

Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny) 41
Dane techniczne 42
Rozwiązywanie problemów 44

DVB : tylko w przypadku kanałów cyfrowych

• Przed rozpoczęciem obsługi telewizora należy przeczytać „Informacje dotyczące bezpieczeństwa" (strona 10). Należy zachować ten podręcznik do wykorzystania w przyszłości.

1: Sprawdzanie akcesoriów

Podstawa (1)

Śruby mocujące do podstawy (M5 × 16) (2)

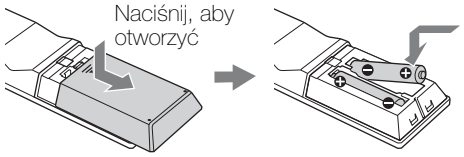
Elementy do zamocowania uchwytu ściennego (2) (tylko KDL-46R473A/46R470A)

Śruby mocujące do elementów do zamocowania (M4 × 8) (2) (tylko KDL-46R473A/46R470A)

Pilot RM-ED054 (1)

Baterie typu AAA (2)

■ Aby włożyć baterie do pilota



✍
- Przy wkładaniu baterii do pilota zachować właściwą biegunowość.
- Nie należy używać różnych typów baterii jednocześnie ani łączyć starych baterii z nowymi.
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska naturalnego. W niektórych regionach sposób utylizacji zużytych baterii mogą regulować stosowne przepisy. Należy skontaktować się w tej sprawie z lokalnymi władzami.
- Należy ostrożnie obchodzić się z pilotem. Nie należy nim rzucać, chodzić po nim ani wylewać na niego żadnych płynów.
- Nie należy kłaść pilota w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić go przed wilgocią.

2: Montaż podstawy

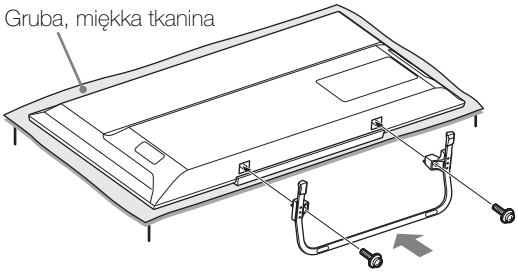
✍
- Aby zapewnić najlepszą jakość obrazu, nie należy wystawiać ekranu na bezpośrednie oświetlenie lub działanie promieni słonecznych.

Należy kolejno przejść etapy montażu wymagane do zamocowania podstawy telewizora.

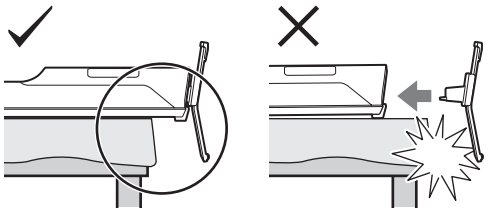
1 Prawidłowy sposób zamocowania do niektórych modeli telewizorów można znaleźć w broszurze z instrukcjami do podstawy.

2 Połóż telewizor ekranem do dołu na równej i stabilnej powierzchni, na której została położona gruba i miękka tkanina.

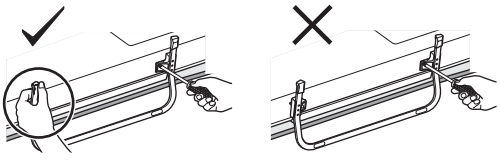
3 Zamocuj telewizor do podstawy za pomocą dostarczonych śrub.



✍
- Uważaj, aby podczas mocowania podstawy nie uderzyć jej o brzeg powierzchni.



✍
- Podczas mocowania podstawy przytrzymuj ją jedną ręką. Pozwoli to uniknąć jej upuszczenia.

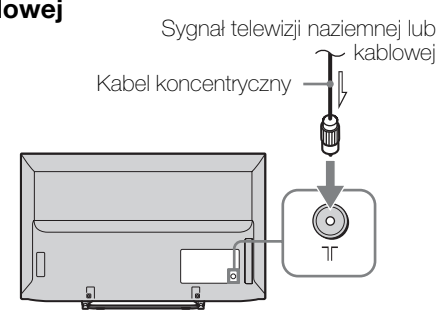


✍

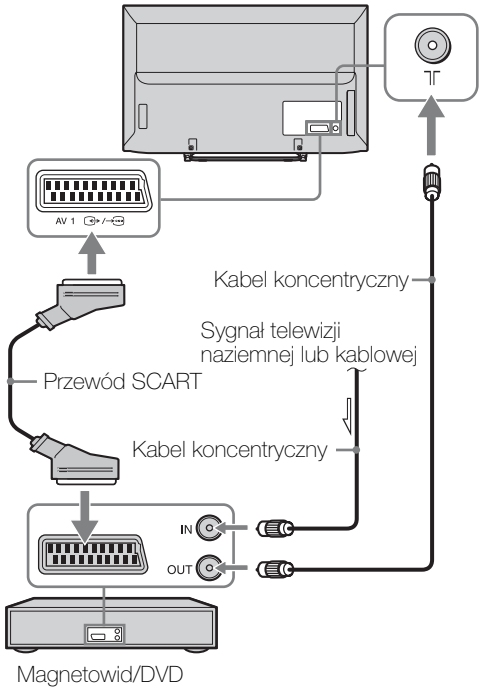
- Panelu LCD oraz jego obramowania nie można poddawać naprężeniom.
- Telewizor jest ciężki. W związku z tym powinien zostać ustawiony na grubej, miękkiej tkaninie przez przynajmniej dwie osoby.
- W przypadku używania śrubokręta elektrycznego, należy ustawić moment obrotowy na ok. 1,5 N·m {15 kgf·cm}.
- Pamiętaj, aby dobrze dokręcić trzy dołączone wkręty. W przeciwnym razie telewizor może upaść.
- Użycie odpowiedniego śrubokrętu pozwoli na prawidłowe dokręcenie wkrętów bez uszkadzania ich główek.
- Przed instalacją podstawy upewnij się, czy przewód zasilania znajduje się wystarczająco daleko od niej.
- Podczas wymontowywania podstawy, przeprowadź procedurę instalacji w odwrotnej kolejności. Nie odkręcaj śrub innych niż te, których użyto do montażu podstawy. Nie można włączać zasilania telewizora, jeśli ekran LCD jest skierowany w dół, aby uniknąć zniekształcenia obrazu.

3: Podłączanie anteny/ telewizji kablowej/ magnetowidu/ DVD

Podłączanie tylko anteny/telewizji kablowej

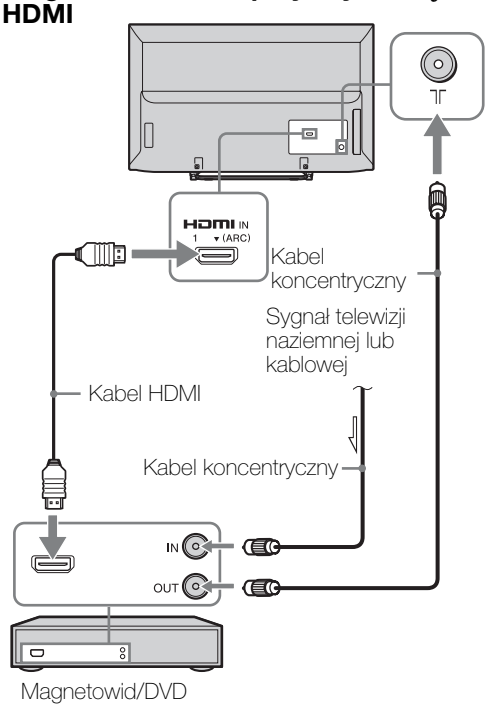


Podłączanie anteny/telewizji kablowej/magnetowidu/DVD przy użyciu złącza SCART

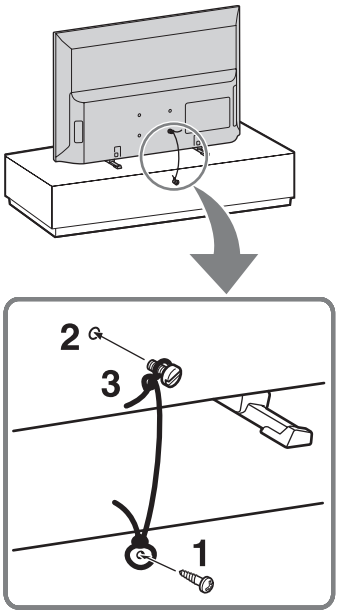


(ciąg dalszy)

Podłączanie anteny/telewizji kablowej/ magnetowidu/DVD przy użyciu złącza HDMI



4: Zabezpieczenie telewizora przed przewróceniem

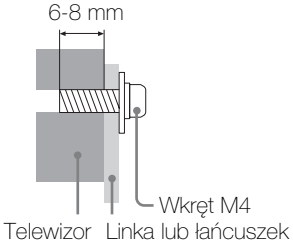


1 Wkręcić wkręt do drewna (średnica 4 mm, nie należy do wyposażenia) w podstawę telewizora.

2 Wkręć śrubę (M4, nie należy do wyposażenia) w otwór montażowy w telewizorze.

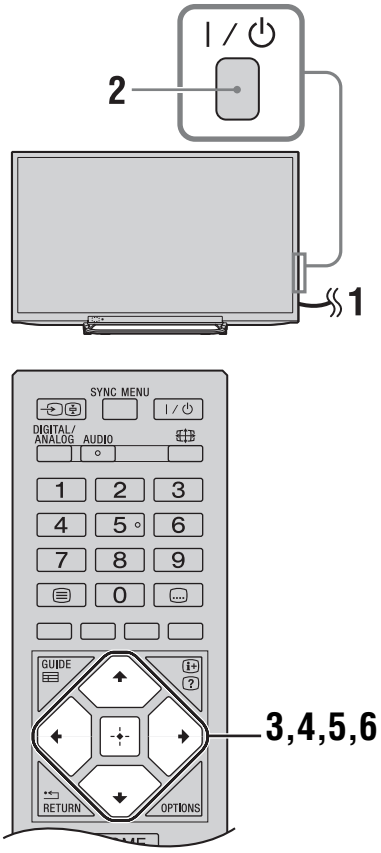
3 Połącz wkręt do drewna i śrubę przy pomocy mocnej linki (nie należy do wyposażenia).

Długość wkrętu maszynowego M4 zależy od średnicy przewodu. Zapoznaj się z poniższą ilustracją.



- Do zabezpieczenia telewizora stosowany jest opcjonalny zestaw pasków mocujących firmy Sony. Aby nabyć zestaw, należy skontaktować się z najbliższym serwisem firmy Sony. Należy przygotować nazwę modelu telewizora.

5: Wybór języka, kraju/regionu i miejsca



1 Podłączyć telewizor do gniazdka sieciowego (220-240 V AC, 50 Hz).

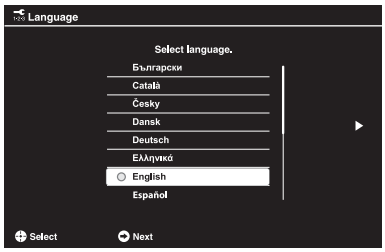
2 Naciśnij przycisk I/⏻ z boku telewizora.

Aby włączyć telewizor, gdy jest on w trybie czuwania (wskaźnik I/⏻ (tryb zasilania/czuwania) znajdujący się na panelu przednim telewizora świeci się na czerwono), należy wcisnąć przycisk I/⏻ na pilocie.
Przy pierwszym włączeniu telewizora na ekranie pojawia się menu Język/Language.

- Po włączeniu telewizora wskaźnik zasilania zapali się na zielono.

(ciąg dalszy)

3 Naciśnij przycisk ⇧/⇩, wybierz jeden z języków menu ekranowych i naciśnij ⊕ .



4 Aby wybrać kraj/region, w którym telewizor będzie używany, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli kraju/regionu, w którym telewizor będzie używany, nie ma na liście, zamiast nazwy kraju/regionu należy wybrać „-".

5 Aby ustawić kod PIN, wykonaj instrukcje wyświetlane na ekranie.

- Możesz użyć dowolnego kodu PIN poza 0000. Aby później zmienić kod PIN, patrz strona 37.

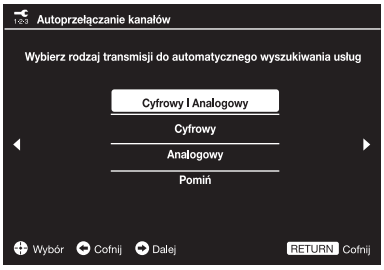
6 Aby wybrać typ miejsca, gdzie telewizor będzie używany, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ta opcja ustawia odpowiedni początkowy tryb obrazu dla typowych w tym środowisku warunków oświetlenia.

W trybie Sklep niektóre ustawienia mogą być okresowo resetowane.

6: Autoprogramowanie TV

1 Naciśnij ⇧/⇩, aby wybrać typ sygnału, a następnie naciśnij ⊕.



2 Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać opcję „Naziemna" lub „Kablowa", a następnie nacisnąć przycisk ⊕.

Wybierz opcję „Naziemna", aby odbierać sygnał telewizyjny z anteny zewnętrznej. Wybierz opcję „Kablowa", jeśli używasz telewizji kablowej, ale nie masz oddzielnego dekodera. Po wybraniu opcji „Kablowa" pojawi się ekran wyboru rodzaju przeszukiwania. Patrz „Aby dostroić telewizor do odbioru telewizji kablowej" (strona 9).
Telewizor rozpocznie wyszukiwanie wszystkich dostępnych kanałów cyfrowych, a następnie analogowych. Procedura ta zajmuje nieco czasu, należy więc cierpliwie czekać i nie naciskać jakichkolwiek przycisków telewizora na telewizorze lub pilocie.

- W niektórych krajach do odbioru telewizji kablowej należy wybrać opcję „Naziemna", a nie „Kablowa".

Jeśli zostanie wyświetlony komunikat żądający potwierdzenia podłączenia anteny

Nie znaleziono żadnych kanałów cyfrowych ani analogowych. Sprawdzić wszystkie połączenia antenowe/telewizji kablowej, a następnie nacisnąć ⊕, aby ponownie rozpocząć automatyczne programowanie.

3 Sortowanie programów: Zmienia kolejność, w jakiej kanały analogowe są zapisane w odbiorniku TV.

❶ Naciśnij przycisk ⇧/⇩, aby wybrać kanał do przesunięcia na inną pozycję, następnie naciśnij przycisk ⇨.
❷ Za pomocą przycisku ⇧/⇩ wybrać nowe miejsce dla wybranego kanału, a następnie nacisnąć ⊕.

Jeśli kolejność zapisanych w telewizorze kanałów ma pozostać niezmieniona, naciśnij przycisk **HOME**, aby przejść do następnego punktu.

✍

- Ten krok może nie zostać wyświetlony, jeżeli zostanie znaleziony tylko kanał cyfrowy.

4 Ustaw bieżącą datę i godzinę.

✍

- Ten krok zostanie wyświetlony wyłącznie wtedy, jeśli nie udało się pobrać godziny z transmisji cyfrowej.

Na ekranie zostanie wyświetlony komunikat „Ustawienia zostały skonfigurowane.”.
Nacisnąć przycisk ⊡.
Telewizor jest teraz dostrojony do wszystkich dostępnych kanałów.

💡

- Aktualizacja systemu z USB
  System TV można zaktualizować przy użyciu pamięci USB.
  Informacje można uzyskać na poniższej stronie internetowej.
  http://support.sony-europe.com/TV/

■ Aby dostroić telewizor do odbioru telewizji kablowej

1 Nacisnąć przycisk ⊡ i ⇧/⇩, aby wybrać opcję „Przeszukiwanie szybkie” lub „Przeszukiwanie pełne”, a następnie nacisnąć przycisk ⊡.

„Przeszukiwanie szybkie” : Kanały są programowane zgodnie z informacją operatora telewizji kablowej zawartą w nadawanym sygnale.
Zalecane ustawienie dla opcji „Częstotliwość” oraz „Identyfikator sieci” to „Automat.”.
Opcja ta jest polecana przy usłudze szybkiego programowania, jeśli jest ona oferowana przez operatora telewizji kablowej.
Jeśli opcja „Przeszukiwanie szybkie” nie uruchamia programowania, należy użyć poniższej metody „Przeszukiwanie pełne”.
„Przeszukiwanie pełne” : Wszystkie dostępne kanały zostaną zaprogramowane i zapamiętane. Procedura ta zajmuje nieco czasu.
Opcja ta jest polecana wtedy, gdy operator telewizji kablowej nie oferuje usługi „Przeszukiwanie szybkie”.

2 Nacisnąć przycisk ⇩, aby wybrać opcję „Rozpocznij”.

Telewizor rozpoczyna wyszukiwanie kanałów. Nie naciskać żadnych przycisków na odbiorniku TV ani na pilocie.

✍

- Niektórzy operatorzy telewizji kablowej nie świadczą usługi „Przeszukiwanie szybkie”. Jeśli przy użyciu opcji „Przeszukiwanie szybkie” nie zostaną znalezione żadne kanały, należy wykonać operację „Przeszukiwanie pełne”.

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

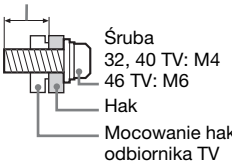
Montaż i instalacja

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.
- Odbiornik należy ustawić na stabilnej, poziomej powierzchni.
- Montaż odbiornika na ścianie należy zlecić wykwalifikowanemu instalatorowi.
- Ze względów bezpieczeństwa zaleca się stosowanie akcesoriów Sony.
- Do zamontowania haków na odbiorniku TV należy użyć śrub dołączonych w komplecie ze ściennym uchwytem mocującym. Dołączone wkręty są oznaczone zgodnie z ilustracją i zostały zmierzone od powierzchni łączenia na haku mocującym. Średnica i długość śrub różnią się w zależności od modelu ściennego uchwytu mocującego. Stosowanie śrub innych niż dostarczane w komplecie może spowodować uszkodzenia wewnętrzne w odbiorniku TV, jego upadek, itp.

32, 40 TV: 6,5 mm ~ 10 mm
46 TV: 8 mm ~ 12 mm

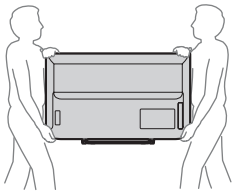


Transport

- Przed rozpoczęciem przenoszenia odbiornika należy odłączyć od niego wszystkie kable.
- Do przenoszenia dużego odbiornika TV potrzeba dwóch lub trzech osób.
- Odbiornik należy przenosić w sposób pokazany na ilustracji. Panelu LCD oraz jego obramowania nie można poddawać naprężeniom.

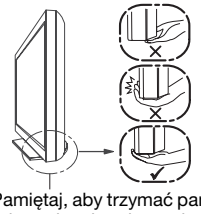


KDL-32R424A/32R423A/32R421A/32R420A



KDL-46R473A/46R470A/40R474A/40R473A/40R471A/40R470A

- Podnosząc lub przesuwając odbiornik, należy mocno chwycić go od dołu.



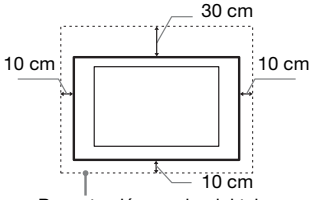
Pamiętaj, aby trzymać panel od spodu, nie od przodu.

- 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.

Wentylacja

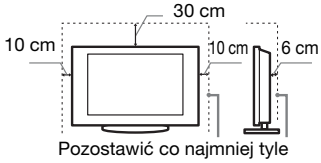
- Nie wolno zasłaniać otworów wentylacyjnych ani wkładać żadnych rzeczy do obudowy.
- Wokół odbiornika TV należy pozostawić trochę wolnej przestrzeni, tak jak to pokazano na rysunku poniżej.
- Zaleca się stosowanie oryginalnego ściennego uchwytu mocującego Sony, aby zapewnić odpowiednią wentylację.

Instalacja na ścianie



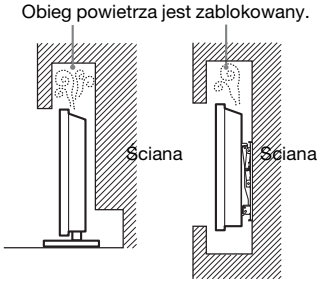
Pozostawić co najmniej tyle miejsca wokół odbiornika TV.

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.



Przewód zasilający

Aby uniknąć ryzyka wybuchu pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub ewentualnych obrażeń ciała, z przewodem zasilającym i gniazdem sieciowym należy postępować w następujący sposób:

- Należy używać wyłącznie przewodów zasilających dostarczonych przez Sony, a nie przez innych dostawców.
- Wtyczka powinna być całkowicie włożona do gniazda sieciowego.
- Odbiornik TV jest przystosowany do zasilania wyłącznie napięciem 220-240 V AC.
- W celu zachowania bezpieczeństwa, podczas dokonywania połączeń, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka oraz uważać, aby nie nadepnąć na przewód.
- Przed przystąpieniem do serwisowania lub przesuwania odbiornika TV należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.
- Przewód zasilający powinien znajdować się z dala od źródeł ciepła.
- Należy regularnie wyjmować wtyczkę z gniazdka i czyścić ją. Jeśli wtyczka jest pokryta kurzem i gromadzi wilgoć, jej własności izolujące mogą ulec pogorszeniu, co może być przyczyną pożaru.

Uwagi

- Dostarczonego w zestawie przewodu zasilającego nie należy używać do jakichkolwiek innych urządzeń.
- Należy uważać, aby nie przycisnąć, nie zgiąć ani nie skręcić nadmiernie przewodu zasilającego. Może to spowodować uszkodzenie izolacji lub urwanie żył przewodu.
- Nie należy przerabiać przewodu zasilającego.
- Na przewodzie zasilającym nie należy kłaść ciężkich przedmiotów.
- Podczas odłączania nie wolno ciągnąć za sam przewód.
- Nie należy podłączać zbyt wielu urządzeń do tego samego gniazda sieciowego.
- Nie należy używać gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.

Niedozwolone użycie

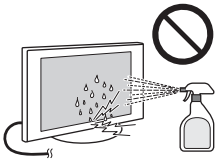
Odbiornika TV nie należy instalować oraz eksploatować w miejscach, warunkach lub okolicznościach, jakie opisano poniżej. Niezastosowanie się do poniższych zaleceń może prowadzić do wadliwej pracy odbiornika, a nawet pożaru, porażenia prądem elektrycznym, uszkodzenia sprzętu i/lub obrażeń ciała.

Miejsce:

- Odbiornika TV nie należy montować na zewnątrz pomieszczeń (w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych), nad morzem, na statku lub innej jednostce pływającej, w pojeździe, w instytucjach ochrony zdrowia, w miejscach niestabilnych lub narażonych na działanie wody, deszczu, wilgoci lub dymu.
- Telewizor znajdujący się w szatni jacuzzi albo łaźni publicznej może zostać uszkodzony przez unoszące się w powietrzu cząsteczki siarki i inne.

Czyszczenie:

Odbiornika TV nie należy spryskiwać bezpośrednio wodą ani detergentem. Krople mogą kapać na dolną część ekranu lub elementy zewnętrzne oraz dostać się do środka odbiornika, co może być przyczyną awarii.



Warunki:

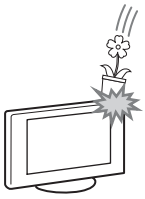
- Nie należy umieszczać telewizora w miejscach gorących, wilgotnych lub nadmiernie zapylonych; w miejscach, w których do wnętrza mogą dostawać się owady; w miejscach, w których może być narażony na działanie wibracji mechanicznych lub w pobliżu przedmiotów palnych (świeczek, itp.). Odbiornik TV należy chronić przed zalaniem i nie stawiać na nim żadnych przedmiotów wypełnionych wodą, np. wazonów.
- Nie wolno umieszczać telewizora w miejscach wilgotnych lub zakurzonych oraz miejscach wypełnionych oleistym dymem lub parą (w pobliżu płyt kuchennych lub nawilżaczy). Może to spowodować pożar, porażenie prądem lub odkształcenia obudowy.

Okoliczności:

- Odbiornika TV nie należy dotykać mokrymi rękoma, przy zdjętej obudowie lub z akcesoriami, które nie są zalecane przez producenta. W czasie burz z wyładowaniami atmosferycznymi należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego telewizora z gniazdka i odłączyć przewód antenowy.
- Nie wolno instalować telewizora tak, aby jego obudowa wystawała na otwartą przestrzeń. Może to powodować uderzanie w telewizor przez osoby lub przedmioty oraz doprowadzić do jego uszkodzenia.

Kawałki szkła lub uszkodzenia:

- W odbiornik nie należy rzucać żadnymi przedmiotami. Może to spowodować uszkodzenie szkła ekranu i prowadzić do poważnych obrażeń ciała.
- W przypadku pęknięcia powierzchni ekranu lub obudowy telewizora, przed dotknięciem odbiornika należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka. Niezastosowanie się do powyższego zalecenia może spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- Nie narażaj ekranu LCD na uderzenia lub nadmierne wstrząsy. Może to spowodować pęknięcie lub trzaśnięcie szkła i obrażenia ciała.



Gdy odbiornik TV nie jest używany

- Mając na uwadze kwestie ochrony środowiska i bezpieczeństwa, zaleca się odłączenie odbiornika od źródła zasilania, jeśli nie będzie on używany przez kilka dni.
- Ponieważ wyłączenie odbiornika telewizyjnego nie powoduje odcięcia zasilania, w celu całkowitego wyłączenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Niektóre odbiorniki mogą być jednak wyposażone w funkcje wymagające pozostawienia ich w trybie gotowości.

Zalecenia dot. bezpieczeństwa dzieci

- Nie należy pozwalać, aby na odbiornik TV wspinały się dzieci.
- Małe akcesoria należy przechowywać z dala od dzieci tak, aby uniknąć ryzyka ich przypadkowego połknięcia.

Co robić w przypadku wystąpienia problemów...

W przypadku wystąpienia jednego z poniższych problemów należy bezzwłocznie **wyłączyć** odbiornik TV oraz wyjąć wtyczkę zasilającą z gniazdka sieciowego.

Należy zwrócić się do punktu sprzedaży lub punktu serwisowego firmy Sony z prośbą o sprawdzenie odbiornika przez wykwalifikowanego serwisanta.

W przypadku:

– Uszkodzenia przewodu zasilającego.
– Gniazd sieciowych słabo trzymających wtyczkę.
– Uszkodzenia odbiornika w wyniku jego upuszczenia lub uderzenia przez obiekt obcy.
– Dostania się do wnętrza odbiornika cieczy lub przedmiotów obcych.

Ostrzeżenie

Aby uniknąć ryzyka pożaru, świeczki i inne źródła otwartego ognia zawsze należy utrzymywać z dala od produktu.



Środki ostrożności

Oglądanie telewizji

- Program telewizyjny powinien być oglądany w pomieszczeniu o umiarkowanym oświetleniu, ponieważ oglądanie go w słabym świetle lub przez dłuższy czas jest męczące dla oczu.
- Podczas korzystania ze słuchawek należy unikać nadmiernego poziomu głośności ze względu na ryzyko uszkodzenia słuchu.

Ekran LCD

- Chociaż ekran LCD został wykonany z wykorzystaniem technologii wysokiej precyzji, dzięki której aktywnych jest ponad 99,99% pikseli, na ekranie mogą pojawiać się czarne plamki lub jasne kropki (w kolorze czerwonym, niebieskim lub zielonym). Jest to jednak właściwość wynikająca z konstrukcji ekranu LCD i nie jest objawem usterki.
- Nie wolno naciskać ani drapać przedniego filtru, a także kłaść na odbiorniku TV żadnych przedmiotów. Może to spowodować zakłócenia obrazu lub uszkodzenie ekranu LCD.
- Jeśli odbiornik TV jest używany w zimnym miejscu, na obrazie mogą wystąpić plamy lub obraz może stać się ciemny. Nie jest to oznaką uszkodzenia telewizora. Zjawiska te zanikają w miarę wzrostu temperatury.
- Długotrwałe wyświetlanie obrazów nieruchomych może spowodować wystąpienie obrazów wtórnych (tzw. zjawy). Mogą one zniknąć po krótkiej chwili.
- Ekran i obudowa nagrzewają się podczas pracy telewizora. Nie jest to oznaką uszkodzenia urządzenia.
- Ekran LCD zawiera małą ilość ciekłego kryształu. Podczas jego utylizacji należy przestrzegać lokalnego prawa.

(ciąg dalszy)

Obchodzenie się z powierzchnią ekranu/ obudową odbiornika TV i ich czyszczenie

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazdka.

Aby uniknąć pogorszenia stanu materiału lub powłoki ekranu odbiornika, należy postępować zgodnie z poniższymi środkami ostrożności.

- Aby usunąć kurz z powierzchni ekranu/ obudowy, należy wytrzeć go delikatnie za pomocą miękkiej ściereczki. Jeśli nie można usunąć kurzu, należy wytrzeć ekran za pomocą miękkiej ściereczki lekko zwilżonej rozcieńczonym roztworem delikatnego detergentu.
- Odbiornika TV nie należy spryskiwać bezpośrednio wodą ani detergentem. Krople mogą kapać na dolną część ekranu lub elementy zewnętrzne, co może być przyczyną awarii.
- Nie należy używać szorstkich gąbek, środków czyszczących na bazie zasad lub kwasów, proszków do czyszczenia ani lotnych rozpuszczalników, takich jak alkohol, benzyna, rozcieńczalnik czy środek owadobójczy. Używanie takich środków lub długotrwały kontakt z gumą lub winylem może spowodować uszkodzenie powierzchni ekranu lub obudowy.
- Aby zapewnić właściwą wentylację, zaleca się okresowo odkurzać otwory wentylacyjne.
- Regulację kąta nachylenia odbiornika należy wykonywać powolnym ruchem tak, aby odbiornik nie spadł lub nie zsunął się z podstawy pod telewizor.

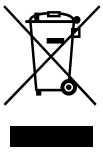
Urządzenia dodatkowe

- W pobliżu odbiornika TV nie należy umieszczać urządzeń dodatkowych lub urządzeń emitujących promieniowanie elektromagnetyczne. Może to spowodować zakłócenia obrazu i/lub dźwięku.
- To urządzenie zostało przetestowane i uznane za zgodne z ograniczeniami zawartymi w dyrektywie EMC przy założeniu, że używany jest kabel o długości 3 metrów lub krótszy.

Ostrzeżenia dotyczące obsługi pilota

- Przy wkładaniu baterii do pilota zachować właściwą biegunowość.
- Nie należy używać różnych typów baterii jednocześnie ani łączyć starych baterii z nowymi.
- Zużyte baterie należy utylizować w sposób nieszkodliwy dla środowiska naturalnego. W niektórych regionach sposób utylizacji zużytych baterii mogą regulować stosowne przepisy. Należy skontaktować się w tej sprawie z lokalnymi władzami.
- Należy ostrożnie obchodzić się z pilotem. Nie należy nim rzucać, chodzić po nim, ani wylewać na niego żadnych płynów.
- Nie należy kłaść pilota w pobliżu źródeł ciepła lub w miejscach narażonych na bezpośrednie działanie promieni słonecznych. Chronić je przed wilgocią.

Utylizacja telewizora



Pozbywanie się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)

Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomaga chronić środowisko naturalne. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.



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

Ten symbol umieszczony na baterii lub na jej opakowaniu oznacza, że nie może być ona traktowana 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 zużytymi 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 znajdująca się w zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym będzie właściwie zagospodarowana, 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. Zużytą baterię 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.

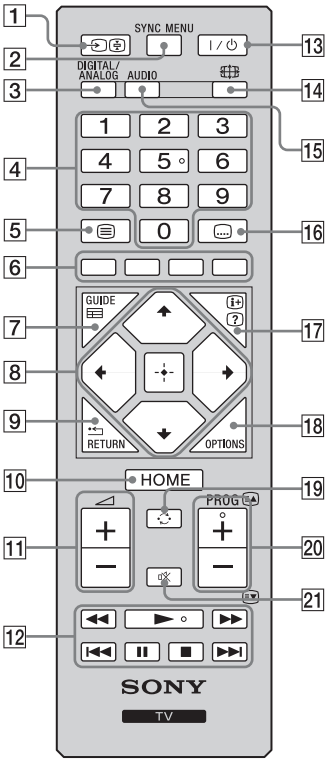
Informacje o temperaturze monitora LCD

Gdy monitor LCD jest używany przez dłuższy czas, jego okolice mogą się rozgrzać. Może to być wyraźnie odczuwalne po dotknięciu tego miejsca dłonią.

OSTRZEŻENIE

Nie można eksponować baterii na działanie wysokiej temperatury, np. od słońca, ognia itd.

Opis pilota



1 –/ – (Wybór wejścia)
- W trybie TV: Naciśnij, aby wyświetlić listę wejść.
- W trybie Tekst: Pozostanie na bieżącej stronie.

2 SYNC MENU

Naciśnij, aby wyświetlić menu BRAVIA Sync, a następnie wybierz urządzenie podłączone przez złącze HDMI/MHL w opcji Wybór urządzenia.

- Funkcja „BRAVIA Sync — sterowanie" (BRAVIA Sync) jest dostępna pod warunkiem, że podłączone urządzenie Sony ma logo BRAVIA Sync lub BRAVIA Theatre Sync albo obsługuje funkcję BRAVIA Sync — sterowanie.

3 DIGITAL – Tryb cyfrowy (strona 16)

ANALOG – Tryb analogowy (strona 16)

4 Przyciski z cyframi
- W trybie TV: Wybór kanałów. W przypadku kanałów o numerze 10 i powyżej, drugą i trzecią cyfrę należy wcisnąć szybko po wciśnięciu poprzedniej.
- W trybie Tekst: Wybór strony poprzez wprowadzenie trzycyfrowego numeru strony.

5 – Tekst (strona 17)

6 Kolorowe przyciski (strona 17, 19)

7 GUIDE / – EPG (cyfrowy przewodnik po programach) (strona 18)

8 /// /
- W trybie cyfrowym: Naciśnij przycisk , aby dodać kanał do pustej listy Ulubione lub aby wyświetlić listę Ulubione.

**9 RETURN / **

Powrót do poprzedniego ekranu w wyświetlanym menu.

10 HOME (strona 29)

11 +/– – Głośność

Reguluje głośność.

12 BRAVIA Sync (strona 27)

◀◀/►/►►/I◀◀/II/■/►►I: Można obsługiwać urządzenia obsługujące funkcję BRAVIA Sync, które są podłączone do telewizora.

13 I/ – Tryb czuwania

Włączenie i wyłączenie trybu czuwania telewizora.

14 – Tryb Ustawienia ekranu (strona 17)

15 AUDIO

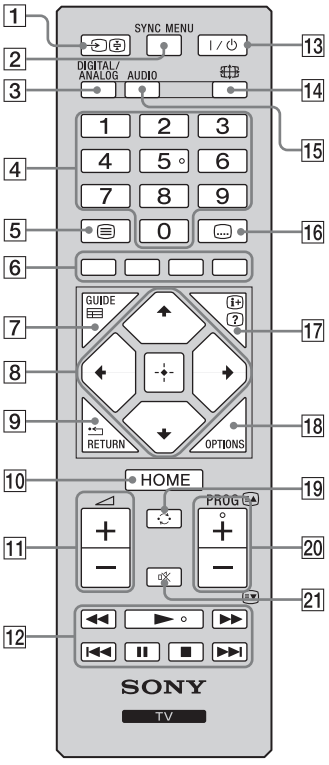
Naciśnij, aby zmienić tryb podwójnego dźwięku (strona 32).

16 – Ustawienia napisów

Naciśnij, aby zmienić język napisów (strona 36) (tylko w trybie cyfrowym i Wideo USB).

17 / – Informacje/Wywołanie tekstu
- W trybie cyfrowym: Wyświetlanie podstawowych informacji o aktualnie oglądanym programie.
- W trybie analogowym: Wyświetlanie informacji takich jak aktualny numer kanału oraz format ekranu.
- W trybie Tekst (strona 17): Wywołanie ukrytych informacji (np. odpowiedzi do pytań).

(ciąg dalszy)



18 OPTIONS

Naciśnij, aby wyświetlić listę skrótów do niektórych ustawień menu. Dostępne opcje zależą od bieżącego sygnału źródłowego i zawartości.

19 – Poprzedni kanał

Naciśnij, aby powrócić do używanego po raz ostatni (przez dłużej niż 15 sekund) kanału lub wejścia zewnętrznego.

**20 PROG +/–/ / **

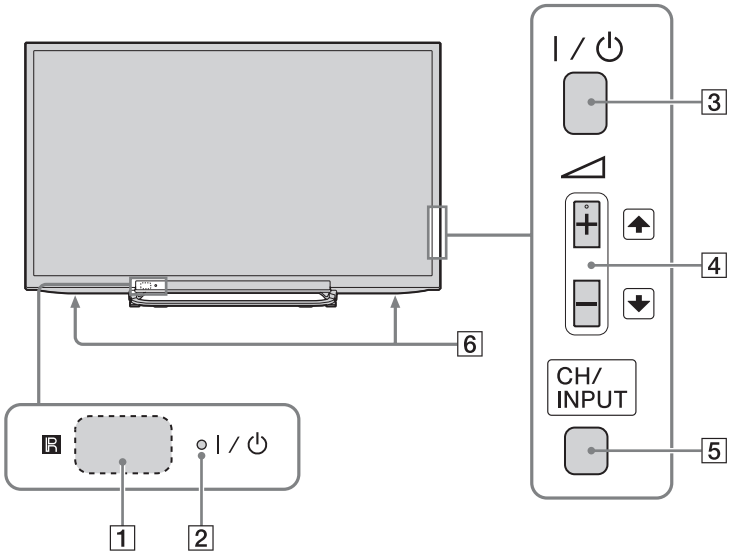
- W trybie TV: Wybór następnego (+) lub poprzedniego (-) kanału.
- W trybie Tekst (strona 17): Wybór następnej ( ) lub poprzedniej ( ) strony.

21 – Wyciszenie głosu

Naciśnij, aby wyciszyć dźwięk. Naciśnij ponownie, aby przywrócić dźwięk.

- Przyciski 5, ►, **PROG +** i **AUDIO** mają wypukłe punkty wyczuwalne pod palcami. Ułatwiają one orientację przy obsłudze telewizora.

Opis przycisków i wskaźników telewizora



1 – Czujnik zdalnego sterowania

- Odbiera sygnały podczerwone z pilota.
- W celu zapewnienia prawidłowej pracy czujnika, nie należy go zasłaniać.

2 I/⏻ – Wskaźnik zasilania / czuwania

- Świeci się na zielono, gdy obraz jest wyłączony.
- Świeci się na pomarańczowo, gdy został ustawiony timer wyłączania lub TV znajduje się w trybie ramki fotograficznej. Po ustawieniu opcji „Timer włączania", świeci się także na pomarańczowo, gdy TV znajduje się w trybie czuwania.
- Świeci się na czerwono, gdy telewizor jest w trybie czuwania.
- Świeci się na zielono, gdy telewizor jest włączony.

3 I/⏻ – Zasilanie

Włączenie lub wyłączenie telewizora.

✍

- W celu całkowitego odłączenia telewizora należy wyjąć wtyczkę z gniazda sieciowego.
- Po włączeniu telewizora wskaźnik zasilania pali się na zielono.

4 +/–/▲/▼

Naciśnij, aby ustawić głośność lub wybrać kanał/wejście zewnętrzne. Głośność można regulować naciskając **+/–**. Można wybierać kanały po wyświetleniu ekranu kanał w górę/w dół po naciśnięciu **CH/INPUT**. Można wybrać wejście zewnętrzne po wyświetleniu ekranu wyboru wejścia po naciśnięciu **CH/INPUT**.

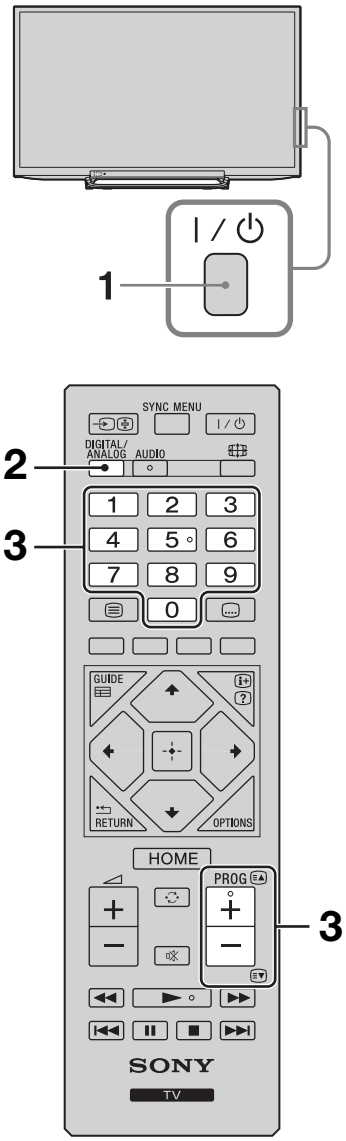
5 CH/INPUT

Przełącza między ekranem kanał w górę/w dół, ekranem wyboru wejścia a ekranem zwiększenia/zmniejszenia głośności.

6 Głośnik

- Przesyła sygnał audio.

Odbiór audycji telewizyjnych



1 Aby włączyć telewizor, naciśnij umieszczony z boku przycisk I/⏻.

Aby włączyć telewizor, gdy jest on w trybie czuwania (wskaźnik I/⏻ (tryb zasilania/ czuwania) znajdujący się na panelu przednim telewizora świeci się na czerwono), należy wcisnąć przycisk I/⏻ na pilocie.

2 Nacisnąć przycisk **DIGITAL/ANALOG**, aby kolejno włączać tryb cyfrowy i analogowy.

Dostępność kanałów zależy od wybranego trybu.

3 Aby wybrać kanał telewizyjny, naciśnij przyciski numeryczne lub **PROG +/–**.

Aby za pomocą przycisków numerycznych wybrać numer kanału 10 lub wyższy, drugą i trzecią cyfrę należy nacisnąć szybko po wybraniu poprzedniej.
Aby wybrać kanał cyfrowy przy użyciu cyfrowego przewodnika po programach (EPG), patrz strona 18.

W trybie cyfrowym

Na chwilę pojawia się baner informacyjny. Mogą się na nim znajdować następujące ikonki:

- : Usługi danych (transmisja)
- : Program radiowy
- : Program zakodowany/dostępny po wykupieniu abonamentu
- : Dostępne różne wersje językowe audio
- : Dostępne napisy u dołu ekranu
- : Dostępne napisy u dołu ekranu dla osób niesłyszących
- ⑱ : Zalecany minimalny wiek dla oglądania aktualnego programu (od 3 do 18 lat)
- : Ochrona przed dziećmi
- : Blokada programów cyfrowych

Czynności dodatkowe

Aby	Należy
Ustawić poziom głośności	Nacisnąć przycisk + (aby zwiększyć poziom głośności)/ - (aby zmniejszyć poziom głośności).
Uzyskać dostęp do tabeli indeksów programów (tylko w trybie analogowym)	Nacisnąć przycisk . Aby wybrać kanał analogowy, nacisnąć przycisk ⇧/⇩, następnie nacisnąć .

■ Aby uzyskać dostęp do opcji Tekst

Nacisnąć przycisk ☰. Po każdym naciśnięciu przycisku ☰, ekran zmienia się w następujący sposób:
Tekst → Tekst na obrazie TV (tryb mieszany) → Bez tekstu (wyjście z funkcji Tekst)
Aby wybrać stronę, naciskać przyciski numeryczne lub ▲/▼.
Aby pokazać na ekranie ukryte informacje, nacisnąć przycisk ?.

- Jeśli u dołu strony tekstowej pojawiają się opcje w czterech kolorach, dostępna jest funkcja Fastext. Funkcja Fastext umożliwia szybki i łatwy dostęp do stron. Aby wejść na stronę, nacisnąć przycisk w kolorze odpowiadającym danej stronie.

Tryb Wybór sceny

Wybranie sceny spowoduje automatyczne ustawienie optymalnej jakości dźwięku i obrazu dla wybranej sceny.

1 Naciśnij na pilocie przycisk **OPTIONS**.

2 Naciśnij przycisk ⇧/⇩, aby wybrać opcję „Wybór sceny", następnie naciśnij +.

3 Naciśnij przycisk ⇧/⇩, wybierz tryb i naciśnij przycisk +.

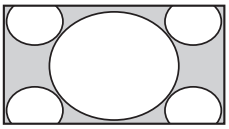
„Automat.": Zapewnia optymalny obraz i dźwięk automatycznie ustawiany odpowiednio do sygnału źródłowego. Przy niektórych podłączonych urządzeniach opcja ta może nie zadziałać.
„Ogólna": Bieżące ustawienia użytkownika.
„Muzyka": Zapewnia wyraźny, czysty dźwięk, tak jak na koncercie.
„Kino": Zapewnia obraz i dźwięk przypominający jakością kino.
„Gra": Zapewnia obraz i dźwięk pozwalający w pełni cieszyć się grami komputerowymi.
„Grafika": Zapewnia bardziej wyraźny i szczegółowy obraz, co pozwala zmniejszyć zmęczenie oczu po dłuższym czasie.
„Sport": Zapewnia realistyczny obraz i dźwięk surround, tak jak na stadionie.

- We wszystkich trybach poza „Automat.", „Ogólna", „Muzyka", „Gra" i „Sport" wybranie trybu sceny uniemożliwia skorzystanie z wyboru trybu obrazu. Należy najpierw zrezygnować z wyboru trybu sceny.

■ Aby ręcznie zmienić format ekranu dla dopasowania do nadawanego programu

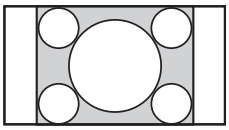
Naciskać przycisk ⊞, aż do wybrania żądanego formatu ekranu.

Rozszerzony*



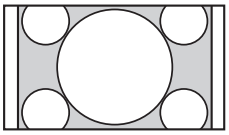
Wyświetla konwencjonalny obraz telewizyjny 4:3 z imitacją efektu szerokoekranowego. Obraz w formacie 4:3 wypełnia cały ekran.

Normalny



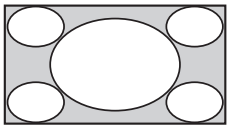
Wyświetla audycje TV w konwencjonalnym formacie 4:3 (np. telewizja inna niż szeroko ekranowa) w prawidłowych proporcjach.

14:9*



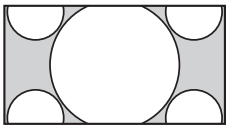
Wyświetla audycje TV formatu 14:9 w prawidłowych proporcjach. Wskutek tego na ekranie widoczne są czarne obszary na brzegach.

Pełny



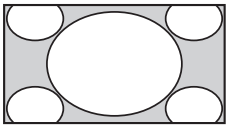
Poszerza obraz 4:3 w poziomie, aby dopasować go do ekranu 16:9.

Zoom*



Wyświetla obrazy kinowe w prawidłowych proporcjach.

Napisy*



Wyświetla obrazy kinowe z napisami na ekranie.

* Obraz może być częściowo obcięty od góry i od dołu.

- W zależności od sygnału wybranie niektórych formatów ekranu może być niemożliwe.
- W trybie „Rozszerzony" niektóre znaki i/lub litery znajdujące się w górnej lub dolnej części ekranu mogą być niewidoczne.

- Położenie obrazu można regulować w trybach „Zoom", „14:9" lub „Napisy". Aby przesunąć obraz w górę lub w dół (np. aby pokazać napisy dialogowe), należy naciskać przyciski ⇧/⇩.

Korzystanie z cyfrowego przewodnika po programach (EPG) DVB*



Cyfrowy przewodnik po programach (EPG)

1 W trybie cyfrowym nacisnąć przycisk **GUIDE**.

2 Wykonać wybrane operacje zgodnie z opisem w tabeli poniżej lub zgodnie z instrukcjami na ekranie.

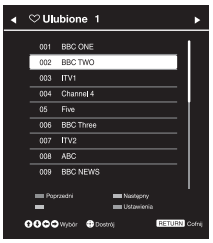
* W niektórych krajach lub regionach funkcja ta może nie być dostępna.

Aby	Należy
Obejrzeć wybrany program	Wybierz program, naciskając przyciski ⇧/⇩/⇦/⇨ lub wprowadzając numer programu przy użyciu klawiszy z cyframi, a następnie naciśnij przycisk ⊡.
Wyłączyć przewodnik EPG	Nacisnąć przycisk **GUIDE**.

✍

- Jeśli wybrano ograniczenie wiekowe dla programów, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat z prośbą o podanie kodu PIN. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz „Ochrona przed dziećmi” na stronie 37.

Obsługa funkcji Lista programów cyfrow. DVB*



Lista programów cyfrow.

Funkcja Ulubione pozwala zdefiniować maksymalnie cztery listy ulubionych programów.

1 W trybie cyfrowym naciśnij przycisk **HOME** i wybierz „Lista programów cyfrow.”, a następnie naciśnij przycisk ⇦/⇨, aby wybrać listę Ulubionych.

✍
- Jeśli lista Ulubione została już wcześniej wybrana, naciśnij ⊡, aby do niej przejść.

2 Wykonać wybrane operacje zgodnie z opisem w tabeli poniżej lub zgodnie z instrukcjami na ekranie.

* W niektórych krajach lub regionach funkcja ta może nie być dostępna.

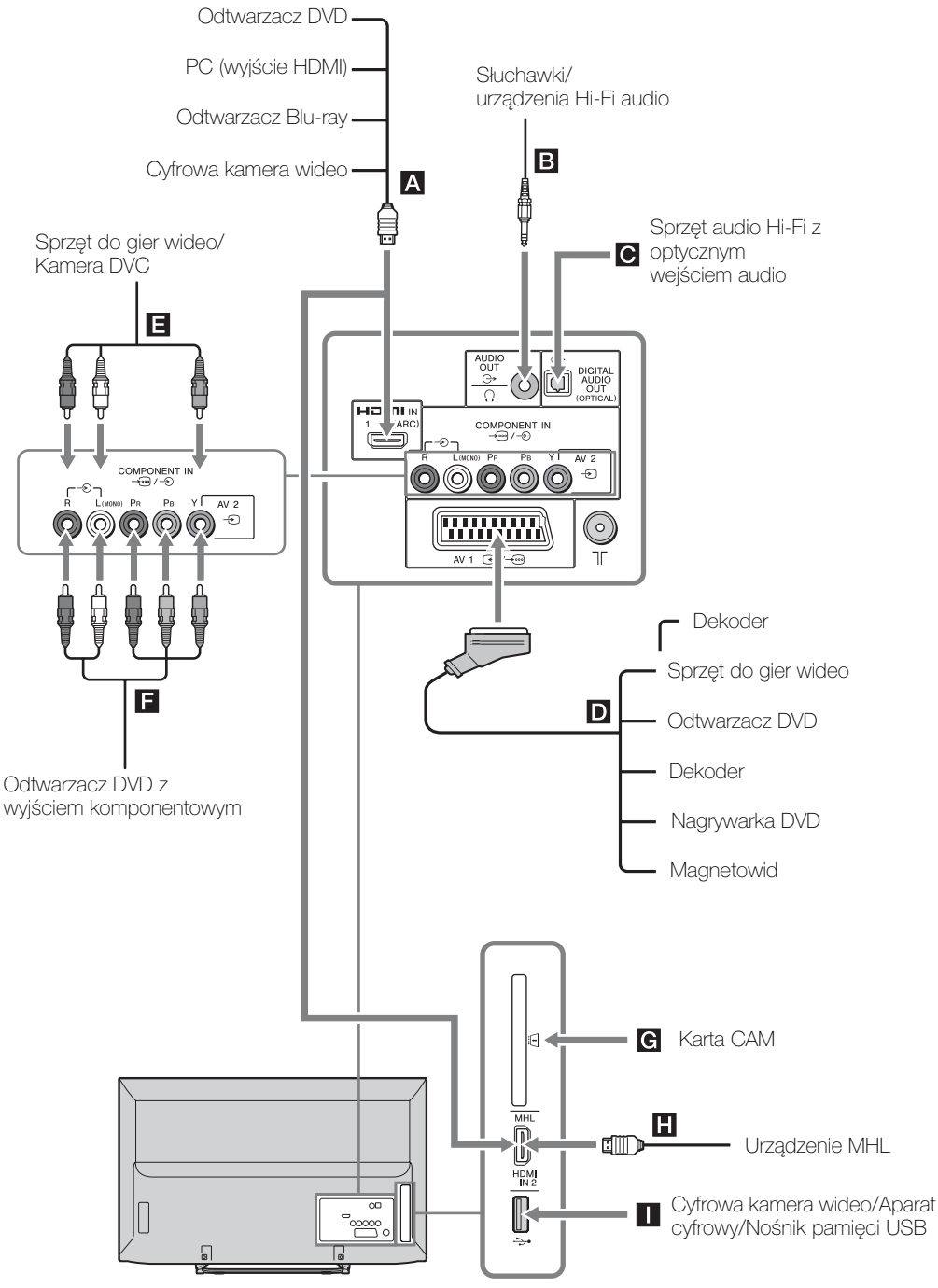
Aby	Należy
Po raz pierwszy stworzyć swoją listę Ulubione	**1** W trybie cyfrowym naciśnij przycisk ⊡, aby wybrać „Tak”, lub naciśnij **OPTIONS**, aby wybrać „Dodaj do ulubionych”. **2** Naciśnij żółty przycisk, aby wybrać listę Ulubione. **3** Naciśnij przycisk ⇧/⇩, aby wybrać kanał do dodania, następnie naciśnij przycisk ⊡. **4** Naciśnij przyciski ⇧/⇩, aby wybrać pozycję docelową, i naciśnij przycisk ⊡. **5** Naciśnij przycisk ⮌ **RETURN**, aby zakończyć ustawianie.
Obejrzeć dany kanał	**1** Naciśnij przycisk ⇦/⇨, aby wybrać listę Ulubionych. **2** Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać kanał, następnie nacisnąć przycisk ⊡.
Wyłączyć listę Ulubione	Naciśnij przycisk ⮌ **RETURN**.
Dodanie kanałów do edytowanej listy Ulubione	**1** W trybie cyfrowym naciśnij niebieski przycisk, aby wyświetlić ekran Ustawienia ulubionych, lub naciśnij przycisk **OPTIONS**, aby wybrać polecenie „Dodaj do ulubionych”. **2** Aby wybrać listę Ulubione, którą chcesz edytować, naciśnij żółty przycisk. **3** Przy użyciu przycisków ⇧/⇩ wybierz kanał, który chcesz dodać, i naciśnij przycisk ⊡. **4** Naciśnij przyciski ⇧/⇩, aby wybrać pozycję docelową, i naciśnij przycisk ⊡.
Zmiana kolejności kanałów zapisanych na liście Ulubione	**1** Naciśnij niebieski przycisk, aby wyświetlić opcję Ustawienia ulubionych. **2** Aby wybrać listę Ulubione, którą chcesz edytować, naciśnij żółty przycisk. **3** Aby przejść do listy Ulubione, naciśnij przycisk ⊡ lub ⇨. **4** Przy użyciu przycisków ⇧/⇩ wybierz kanał, którego pozycję chcesz zmienić, i naciśnij przycisk ⊡. **5** Naciśnij przyciski ⇧/⇩, aby wybrać pozycję docelową, i naciśnij przycisk ⊡.

(ciąg dalszy)

Aby	Należy
Usuwanie kanałów z edytowanej listy Ulubione	**1** Naciśnij niebieski przycisk, aby wyświetlić opcję Ustawienia ulubionych. **2** Naciśnij żółty przycisk, aby wybrać listę Ulubione, która ma być edytowana. **3** Przy użyciu przycisków ⇨ i ⇧/⇩ wybierz kanał, który chcesz usunąć, i naciśnij przycisk ⊡. **4** Aby usunąć kanał, naciśnij niebieski przycisk.
Usunąć wszystkie kanały z listy Ulubione	**1** Naciśnij niebieski przycisk, aby wyświetlić opcję Ustawienia ulubionych. **2** Aby wybrać listę Ulubione, którą chcesz edytować, naciśnij żółty przycisk. **3** Naciśnij niebieski przycisk. **4** Naciśnij przycisk ⇦/⇨, aby wybrać opcję „Tak”, następnie naciśnij ⊡, aby potwierdzić.

Podłączanie dodatkowych urządzeń

Do telewizora można podłączyć cały szereg dodatkowych urządzeń. Przewody połączeniowe nie zostały dostarczone w komplecie.



Oglądanie obrazów z podłączonych urządzeń

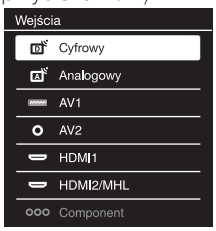
Włączyć podłączone urządzenie i wykonać jedną z następujących czynności.

W przypadku magnetowidu z automatycznym dostrajaniem (strona 8)

W trybie analogowym kanał wideo można wybrać, naciskając przycisk **PROG +/–** lub przyciski numeryczne.

W przypadku innego podłączonego urządzenia

Nacisnąć ⏎, aby wyświetlić listę podłączonych urządzeń. Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać żądane źródło sygnału wejściowego, następnie nacisnąć przycisk ⊡. (Jeśli nie zostanie wykonana żadna operacja, wyróżnione opcje zostaną wybrane po upływie dwóch sekund po naciśnięciu przycisku ⇧/⇩).



Urządzenie USB

Patrz strona 23.

Symbol na ekranie	Opis
HDMI IN 1 (ARC) lub HDMI IN 2/MHL	HDMI IN 1 (ARC) lub HDMI IN 2/MHL Aby zobaczyć urządzenie podłączone do wejścia **A** lub **H**. Cyfrowe sygnały wideo lub audio są dostarczane z podłączonego sprzętu. Podłącz do gniazda HDMI IN 1 (ARC) lub HDMI IN 2/MHL, aby wyświetlić zdjęcia lub obrazy z ekranu komputera lub cyfrowej kamery wideo. Jeżeli podłączasz system dźwięku cyfrowego zgodny z technologią Audio Return Channel (ARC), użyj HDMI IN 1 (ARC). W przeciwnym wypadku konieczne jest dodatkowe połączenie z DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL). Można również podłączyć urządzenie MHL (Mobile High-Definition Link) do HDMI IN 2/MHL za pomocą kabla MHL.
AV1	Aby zobaczyć urządzenie podłączone do wejścia **D**.
AV2	Aby zobaczyć urządzenie podłączone do wejścia **E**. W przypadku podłączania sprzętu monofonicznego należy podłączać go do gniazda ⏎ AV2 L.
Component	Aby zobaczyć urządzenie podłączone do wejścia **F**.

✍

- Należy stosować wyłącznie przewody autoryzowane HDMI oznaczone logo HDMI. Zalecamy stosowanie kabli Sony HDMI (typ high speed).
- Należy stosować wyłącznie przewód autoryzowany MHL2 z logo MHL.
- W przypadku podłączenia urządzenia zgodnego ze sterowaniem HDMI obsługiwana jest komunikacja z tym urządzeniem. Patrz strona 27, aby ustawić komunikację.

Aby podłączyć	Należy
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) C	Użyć optycznego przewodu audio.
Moduł CAM (Moduł Warunkowego Dostępu) G	Opcja umożliwiająca korzystanie z usług Pay Per View. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji obsługi modułu CAM. Przed włożeniem lub wyjęciem modułu CAM należy wyłączyć telewizor. ✍ • Funkcja CAM jest nieobsługiwana w niektórych krajach/regionach. Należy zapytać autoryzowanego sprzedawcę.
Słuchawki lub urządzenia Hi-Fi audio B	Podłączanie kabla audio lub słuchawek. Dźwięku z telewizora możesz słuchać także przy użyciu systemu audio lub słuchawek. Poziom głośności zewnętrznych głośników można zmieniać, naciskając przyciski sterowania głośnością na pilocie.
USB I	Można cieszyć się plikami ze zdjęciami/muzyką/filmami zapisanymi w aparacie cyfrowym lub cyfrowej kamerze wideo firmy Sony (strona 23).

Czynności dodatkowe

Aby	Należy
Przywrócić normalny tryb TV	Nacisnąć przycisk **DIGITAL/ ANALOG**.

Odtwarzanie plików ze za zdjęciami/ muzyką/filmami poprzez złącze USB

Pliki ze zdjęciami/muzyką/filmami zapisane w pamięci cyfrowego aparatu fotograficznego lub kamery firmy Sony można odtwarzać za pomocą telewizora, używając przewodu USB lub nośnika pamięci USB.

1 Podłączyć obsługiwane urządzenie USB do telewizora.

2 Naciśnij przycisk **HOME**.

3 Naciśnij przycisk ⇧/⇩, aby wybrać opcję „Zdjęcia”, „Muzyka” lub „Wideo”, następnie naciśnij ⊡.
Zostanie wyświetlona lista plików lub folderów.

4 Nacisnąć przycisk ⇧/⇩/⇦/⇨, aby wybrać plik lub folder, następnie nacisnąć przycisk ⊡.
Po wybraniu folderu, wybrać plik, a następnie nacisnąć ⊡.
Rozpocznie się odtwarzanie.

✍
- Jakość obrazu może pogorszyć się podczas korzystania z opcji „Zdjęcia”, ponieważ obrazy mogą być powiększane zależnie od danego pliku. Ponadto, zależnie od rozmiaru zdjęcia i jego stosunku wysokości do szerokości, obraz może nie wypełniać całego ekranu.
- Niektóre pliki zdjęciowe mogą być wyświetlane wolniej podczas używania opcji „Zdjęcia”.
- Nazwa pliku i nazwa folderu może zawierać znaki z zestawu UTF-8.
- Gdy telewizor odtwarza dane z urządzenia USB, należy pamiętać o przestrzeganiu następujących zasad:
  – Nie wyłączać telewizora.
  – Nie odłączać przewodu USB.
  – Nie odłączać urządzenia USB.
  – Dane na urządzeniu USB mogą zostać uszkodzone.
- Firma Sony nie będzie odpowiadać za żadne szkody lub utratę danych na zewnętrznych nośnikach, jeśli wynikają one z nieprawidłowej obsługi podłączonego urządzenia lub telewizora.
- Po podłączeniu cyfrowego aparatu firmy Sony, ustawić tryb podłączenia USB w aparacie na Automat. lub „Pamięć masowa”. Więcej informacji o trybie podłączania USB podano w instrukcji dołączonej do aparatu.

(ciąg dalszy)

- Obsługiwane systemy plików na urządzeniu USB to FAT16, FAT32 i NTFS.
- W zależności od dokładnej specyfikacji pliku, niektóre z plików, w tym zmodyfikowane na PC, nie mogą być odtwarzane nawet wtedy, gdy dany format pliku jest obsługiwany.
- W celu uzyskania aktualnych informacji na temat kompatybilnych z odbiornikiem TV urządzeń USB należy wejść na podaną niżej stronę internetową: http://support.sony-europe.com/TV/compatibility/

■ Podstawowa obsługa zdjęć, muzyki i filmów

Podłączone urządzenie USB można kontrolować przy użyciu pilota do telewizora.

Pozycja	Opis
◀◀ / ▶▶	Szybkie przewijanie pliku do tyłu/do przodu po naciśnięciu w trakcie odtwarzania.
⏮ / ⏭	Przejścia na początek poprzedniego/następnego pliku.
▶	Rozpoczęcie odtwarzania.
⏸	Wstrzymanie odtwarzania.
■	Zatrzymanie odtwarzania.

■ Aby użyć opcji odtwarzania

Naciśnij kolorowe przyciski, aby wyświetlić listę skrótów do niektórych ustawień menu. Dostępne opcje zależą od bieżącego sygnału źródłowego i zawartości.

Zdjęcia
„Efekt przy pok. slajdów”: Wybór efektów do pokazu slajdów.
„Prędkość pok. slajdów”: Wybór czasu trwania pokazu slajdów.
„Losowo”: Odtwarza pliki w losowej kolejności.
„Zoom”: Powiększa obraz („1×”, „2×” lub „4×”).

Muzyka
„Odtwórz obiekt”: Wybór odtworzenia wszystkich plików lub jednego, wybranego pliku.
„Losowo”: Odtwarza pliki w losowej kolejności.
„Głośnik”: Wybiera głośniki (strona 32).

Wideo
„Odtwórz obiekt”: Wybór odtworzenia wszystkich plików lub jednego, wybranego pliku.
„Zoom”*: Powiększa obraz („1×”, „2×”, „4×” lub „Pełny”).
„Głośnik”: Wybiera głośniki (strona 32).

Ogólna
„Powtórz”: Powtarza odtwarzanie pliku.
„Sortuj wg”: Zmienia kolejność plików.
„Wybór urządzenia”: Wybiera urządzenie USB.

■ Aby ustawić obraz (wideo)

Istnieje możliwość regulacji jakości obrazu wideo przesyłanego z nośnika USB.

1 Wybierz wideo.
Patrz „Odtwarzanie plików ze za zdjęciami/muzyką/filmami poprzez złącze USB” (strona 23).

2 Naciśnij w trakcie odtwarzana przycisk **OPTIONS** , a następnie naciśnij przycisk ↑/↓, wybierz opcję „Obraz” i naciśnij przycisk ⊡.

3 Naciśnij przycisk ↑/↓/←/→, aby wybrać element, i naciśnij przycisk ⊡.

4 Naciśnij przycisk ↑/↓/←/→, aby ustawić element i naciśnij przycisk ⊡.

■ Aby otworzyć zdjęcie jako pokaz slajdów (Zdjęcie)

Istnieje możliwość odtworzenia zdjęć w formie pokazu slajdów. Dodatkowo istnieje także możliwość ustawienia opcji „Efekt przy pok. slajdów” i „Prędkość pok. slajdów”.

1 Wybierz zdjęcie.
Patrz „Odtwarzanie plików ze za zdjęciami/muzyką/filmami poprzez złącze USB” (strona 23).

2 Naciśnij zielony przycisk (w widoku miniatur) lub naciśnij przycisk **OPTIONS** (przy wyświetlanym zdjęciu), a następnie naciśnij przycisk ↑/↓ i wybierz opcję „Pokaz slajdów” i naciśnij przycisk ⊡.

Aby zatrzymać pokaz slajdów
Naciśnij przycisk ⮌ **RETURN** lub **HOME**.

Format wideo na nośniku USB

Rozszerzenie	Kontener	Kodek wideo	Kodek audio
.avi	AVI	Xvid	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2ch) / MPEG4 AAC (2ch) / MPEG4 HE-AAC (2ch) / Dolby Digital (2ch) / Dolby Digital Plus (2ch) / WMA v8
		MPEG1	
		MPEG2 MP	
		H.264 BP/MP/HP	
		MPEG-4 SP/ASP	
.wmv .asf	ASF	WMV v9	MP3 / WMA v8
		Xvid	
		MPEG-4 SP/ASP	
		VC-1	
.mp4 .mov .3gp	MP4	H.264 BP/MP/HP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC / MPEG4 AAC / MPEG4 HE-AAC
		MPEG-4 SP/ASP	
		H.263	
.mkv	MKV	H.264 BP/MP/HP	PCM / MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC (2ch) / MPEG4 AAC (2ch) / MPEG4 HE-AAC (2ch) / Dolby Digital (2ch) / Dolby Digital Plus (2ch) / WMA v8 / DTS
		MPEG-4 SP/ASP	
		WMV v9	
		VC-1	
.mpg .mpeg .vob .vro	PS	MPEG1	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / Dolby Digital (2ch) / Dolby Digital Plus (2ch) / DTS
		MPEG2 MP	
.ts .m2ts	TS	MPEG2 MP	MPEG1 Layer1, 2 / MP3 / MPEG2 AAC / MPEG4 AAC / MPEG4 HE-AAC / Dolby Digital (2ch) / Dolby Digital Plus (2ch) / DTS
		VC-1	
		H.264 BP/MP/HP	

Format muzyki na nośniku USB

Rozszerzenie	Kodek audio
.mp3	MP3
.wma	WMA v8

Format zdjęć na nośniku USB

Rozszerzenie	Kodek obrazu
.jpg, .jpeg	JPEG

Obsługa standardów DCF 2.0 i EXIF 2.21.

- Możliwość odtworzenia powyższych formatów plików nie jest gwarantowana.

Ramka zdjęciowa

Jest to funkcja pozwalająca na jednoczesne oglądanie zdjęć, słuchanie muzyki lub wyświetlanie zegara i kalendarza.



Tryb ramki fotograficznej można włączyć na jeden z następujących sposobów:

① Naciśnij przycisk **HOME** i wybierz polecenie „Tryb ramki fotograficznej".
② Podczas odtwarzania zdjęć lub muzyki naciśnij przycisk **OPTIONS**.

Istnieje możliwość przełączenia ramki tak, aby wyświetlała zdjęcie i zegar, zdjęcie na całym ekranie lub zegar na całym ekranie. Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz strona 37.

■ Aby wybrać zdjęcie

Zdjęcie z pamięci USB można wybrać na jeden z następujących sposobów:

① Naciśnij przycisk **HOME** i wybierz polecenie „Ustawienia", a następnie „Ustawienia" > „Ustawienia ramki zdjęciowej" > „Wybór obrazu".
Aby wybrać plik z widoku miniatur, naciśnij przycisk [⊹].
② W trybie ramki zdjęciowej naciśnij przycisk **OPTIONS** > „Wybór obrazu". Aby wybrać plik z widoku miniatur, naciśnij przycisk [⊹].
③ Naciśnij przycisk **HOME** i wybierz polecenie „Zdjęcia". Podczas odtwarzania zdjęcia naciśnij przycisk **OPTIONS** > „Tryb ramki fotograficznej". Zostanie uruchomiona funkcja „Ramka zdjęciowa" z wybranym zdjęciem.

■ Aby wybrać muzykę

Muzykę z pamięci USB można wybrać na jeden z następujących sposobów:

① Naciśnij przycisk **HOME** i wybierz polecenie „Ustawienia", a następnie „Ustawienia" > „Ustawienia ramki zdjęciowej" > „Wybór muzyki".
Aby wybrać plik z widoku miniatur, naciśnij przycisk [⊹].
② W trybie ramki zdjęciowej naciśnij przycisk **OPTIONS** > „Wybór muzyki".
Aby wybrać plik z widoku miniatur, naciśnij przycisk [⊹].
③ Naciśnij przycisk **HOME** i wybierz polecenie „Muzyka". Podczas odtwarzania muzyki naciśnij przycisk **OPTIONS** > „Tryb ramki fotograficznej". Zostanie uruchomiona funkcja „Ramka zdjęciowa" z wybranym utworem muzycznym.

■ Aby wybrać opcję Tryb wyświetlania

Ramkę zdjęciową można zmienić, wybierając polecenie „Tryb wyświetlania" (strona 37).

- **Obraz i zegar**



- **Obraz pełnoekranowy**



- **Zegar pełnoekranowy**



■ Aby wybrać tryb Wyświetlanie zegara

Zaoferowaliśmy pięć trybów wyświetlania kalendarza.
Gdy opcja „Tryb wyświetlania" jest ustawiona na „Obraz i zegar", można wybrać opcję „Kalendarz", „Zegar analogowy" lub „Zegar cyfrowy". Gdy opcja „Tryb wyświetlania" jest ustawiona na „Zegar pełnoekranowy" można wybrać opcję „Kalendarz", „Kalendarz i zegar" lub „Zegar". Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz strona 37.

- **Kalendarz**
- **Zegar analogowy**
- **Zegar cyfrowy**
- **Kalendarz i zegar**
- **Zegar**

■ Czas trwania

Aby zmniejszyć ilość zużywanego prądu, tryb ramki fotograficznej zostanie automatycznie wyłączony po 24 godzinach niewłączania TV. Gdy tryb ramki fotograficznej był włączony przez 24 godziny, zaniechaj jego używana przynajmniej na godzinę. Pozwoli to uniknąć efektu wypalenia obrazu. Czas trwania można ustawić w opcji „Czas trwania" w menu „Ustawienia ramki zdjęciowej". Aby uzyskać szczegółowe informacje, patrz strona 38.

Aby uniknąć efektu wypalania obrazu, pozycja zdjęcia, zegara i kalendarza jest automatycznie przełączana co godzinę.

Korzystanie z BRAVIA Sync z BRAVIA Sync — sterowanie

Funkcja BRAVIA Sync — sterowanie pozwala na komunikowanie się telewizora z podłączonym sprzętem obsługującym tę funkcję, dzięki elektronicznemu sterowaniu klienta HDMI CEC (Consumer Electronics Control).
Np. podłączając sprzęt firmy Sony obsługujący funkcję BRAVIA Sync — sterowanie (przy użyciu kabli HDMI/MHL), można jednocześnie sterować dwoma urządzeniami.
Należy sprawdzić, czy sprzęt jest podłączony prawidłowo i dokonać koniecznych ustawień.

BRAVIA Sync — sterowanie

- Automatycznie wyłącza podłączony sprzęt po przełączeniu telewizora w tryb czuwania za pomocą pilota.
- Automatycznie włącza telewizor i włącza wejście do podłączonego sprzętu, gdy sprzęt rozpoczyna odtwarzanie (z wyjątkiem trybu MHL).
- Jeśli podłączony system audio zostanie włączony, gdy telewizor jest włączony, gniazda wyjściowe dźwięku przełączają się z głośników TV na system audio.
- Reguluje głośność (+/–) lub wycisza dźwięk (🔇) z podłączonego systemu audio.
- Podłączony sprzęt firmy Sony, który jest oznaczony logo BRAVIA Sync, można obsługiwać pilotem TV.
  Odnośnie do czynności możliwych do wykonania za pomocą przycisków BRAVIA Sync patrz strona 13.
  – Dostępne sterowanie - patrz instrukcja obsługi sprzętu.
- Jeśli funkcja „BRAVIA Sync — sterowanie" telewizora jest ustawiona na „Wł.", funkcja „BRAVIA Sync — sterowanie" podłączonego urządzenia również jest automatycznie przełączana na „Wł.".

(ciąg dalszy)

■ Aby podłączyć urządzenie zgodne z funkcją BRAVIA Sync — sterowanie

Połączyć zgodne urządzenie z odbiornikiem TV przewodem HDMI. Podłączając system audio, należy pamiętać o podłączeniu gniazda DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) telewizora z systemem audio przy pomocy optycznego przewodu audio (strona 21).

■ Aby wprowadzić ustawienia funkcji BRAVIA Sync — sterowanie

Ustawienia funkcji BRAVIA Sync — sterowanie należy skonfigurować zarówno w telewizorze, jak i podłączonym urządzeniu. Informacje o konfiguracji telewizora można znaleźć w części „BRAVIA Sync — ustawienia" strona 39. Ustawienia konfiguracji urządzenia, patrz instrukcja obsługi danego sprzętu.

Przeglądanie opcji menu telewizora

Polecenie „HOME” pozwala korzystać z różnych dogodnych funkcji tego telewizora. Można łatwo wybierać kanały lub źródła sygnałów wejściowych oraz zmieniać ustawienia telewizora.

1 Naciśnij przycisk **HOME**.



2 Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać opcję, następnie nacisnąć przycisk ⊡.
Aby wyjść z menu, naciśnij przycisk **HOME**.

Ikona kategorii		Opis
	Lista programów cyfrow.	Możesz wybrać funkcję Lista programów cyfrow. (strona 19).
	Cyfrowy EPG	Można wyświetlić cyfrowy przewodnik po programach (EPG) (strona 18).
	Zdjęcia	Można oglądać pliki zdjęć przy użyciu urządzeń USB (strona 23).
	Muzyka	Można słuchać plików muzycznych przy użyciu urządzeń USB (strona 23).
	Wideo	Można oglądać pliki wideo przy użyciu urządzeń USB (strona 23).
	Tryb ramki fotograficznej	Funkcja ramki pozwala cieszyć się zdjęciami, muzyką i zegarem. Aby uzyskać więcej informacji, patrz strona 26.
	Ustawienia	Można dokonywać zaawansowanych ustawień i regulacji (strona 30).

✍
- Opcje, które można ustawić zmieniają się w zależności od sytuacji.
- Opcje niedostępne są wyszarzone lub nie są wyświetlane.

Ustawienia

Obraz

Tryb obrazu	Wybiera tryb obrazu. Opcje, które można wybrać, różnią się w zależności od ustawień „Wybór sceny”. **„Żywy”:** Dla lepszego kontrastu i ostrości obrazu. **„Standardowy”:** Dla standardowego obrazu. Ustawienie zalecane dla celów kina domowego. **„Własny”:** Pozwala zapisać własne preferowane ustawienia. **„Kino”:** Dostosowany do zawartości filmowej. Odpowiedni do otoczenia przypominającego kino. **„Grafika”:** Optymalizuje obraz pod kątem oglądania grafiki. ✍ • Ustawienie opcji „Tryb obrazu” zależy od ustawień opcji „Wybór sceny”.
Zerowanie	Przywraca fabryczne ustawienia opcji „Obraz” poza ustawieniem „Tryb obrazu”.
Podświetlenie	Reguluje jasność podświetlenia. ✍ • Przy zmniejszonym podświetleniu zużycie energii jest mniejsze.
Kontrast	Zwiększa lub zmniejsza kontrast obrazu.
Jasność	Zwiększa lub zmniejsza jasność obrazu.
Nasycenie	Zwiększa lub zmniejsza intensywność kolorów.
Odcień	Zwiększa lub zmniejsza zawartość odcieni zielonych i czerwonych. 💡 • „Odcień” można zmieniać tylko w przypadku kolorowego sygnału NTSC (np. amerykańskie taśmy wideo).
Ostrość	Zwiększa lub zmniejsza ostrość obrazu.
Temperatura barw	Reguluje biel obrazu. **„Zimne”:** Nadaje białym kolorom niebieski odcień. **„Neutralne”:** Nadaje białym kolorom neutralny odcień. **„Ciepłe”:** Nadaje białym kolorom czerwony odcień.
Redukcja zakłóceń	Zmniejsza zakłócenia obrazu (obraz zaśnieżony) w przypadku słabego sygnału nadajnika TV. **„Automat.”:** Automatycznie redukuje szum obrazów. **„Duża/Średnia/Mała”:** Zmienia efekt redukcji zakłóceń. **„Wył.”:** Wyłącza funkcję „Redukcja zakłóceń”.
Redukcja zakłóceń MPEG	Redukuje zakłócenia obrazu w skompresowanych plikach video MPEG.

Tryb filmu	Zapewnia lepszy ruch obrazu, przy odtwarzaniu obrazów filmu z odtwarzacza DVD lub magnetowidu, zmniejszając rozmycie i ziarnistość obrazu. **„Automat.”:** Zapewnia odtwarzanie filmu z oryginalnymi ustawieniami. **„Wył.”:** Wyłącza funkcję „Tryb filmu”. ✍ • Jeśli obraz zawiera nieregularne sygnały lub zbyt dużo zakłóceń, „Tryb filmu” zostanie wyłączony automatycznie, nawet jeśli wybrano opcję „Automat.”.
Zaawansowane ustawienia	Bardziej szczegółowo dopasowuje funkcję Obraz. **„Zerowanie”:** Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji zaawansowanych. **„Zaaw. zwiększ. kontrastu”:** Automatycznie dopasowuje optymalne ustawienia, z punktu widzenia jasności obrazu, opcji „Podświetlenie” oraz „Kontrast”. Ustawienie to jest szczególnie przydatne w przypadku scen z ciemnymi obrazami i zwiększa kontrast w ciemnych scenach. **„Korekcja czerni”:** Uwydatnia czarne obszary w celu zwiększenia kontrastu. **„Gamma”:** Równoważy różnicę między jasnymi i ciemnymi obszarami obrazu. **„Czystość bieli”:** Uwydatnia białe kolory. **„Żywy kolor”:** Sprawia, że kolory są żywsze. **„Tryb ruchu LED”:** Ujednolica jasność podświetlenia, co redukuje efekt rozmazywania się obrazu, ale zmniejsza poziom jasności.

✍
• Opcja „Zaawansowane ustawienia” jest niedostępna, jeśli w opcji „Tryb obrazu” ustawiono „Żywy”.

Dźwięk

Tryb dźwięku	Ustawianie trybu dźwięku. **„Standardowy”:** Dla dźwięku standardowego. **„Muzyka”:** Umożliwia uzyskanie dźwięku przestrzennego, co powoduje wrażenie otoczenia dźwiękiem w sali koncertowej. **„Kino”:** Umożliwia uzyskanie dźwięku przestrzennego przypominającego dźwięk z wysokiej jakości systemów audio w kinie. **„Gra”:** Umożliwia uzyskanie dźwięku przestrzennego w celu poprawy dźwięku w grach. **„Sport”:** Umożliwia uzyskanie dźwięku przestrzennego, co powoduje wrażenie oglądania zawodów sportowych na żywo.
Zerowanie	Przywraca fabryczną wartość ustawienia „Dźwięk”.
Korektor graficzny	Reguluje ustawienia częstotliwości dźwięku. Naciśnij przycisk ⇦/⇨, aby wybrać częstotliwość dźwięku, a następnie naciśnij ⇧/⇩, aby dostosować ustawienia, i naciśnij przycisk ⊡. Zmienione ustawienia zostaną odebrane po wybraniu opcji „Tryb dźwięku”. Wybranie opcji „Zerowanie” spowoduje przywrócenie oryginalnych ustawień opcji „Korektor graficzny”. ✍ • Regulacja wyższej częstotliwości ma wpływ na wyższe dźwięki, a regulacja niższej – na dźwięki o niższej częstotliwości.
Wzmacnianie dźwięku	Zapewnia silniejszy i mocniejszy dźwięk przez uwydatnienie basów.
Czysty głos	Sprawia, że dźwięk brzmi czyściej.

(ciąg dalszy)

Symulowane stereo	Dodaje efekty dźwięku przestrzennego do programów monofonicznych.
Automat. głośność	Utrzymuje stały poziom głośności, nawet gdy występują zmiany głośności poziomu nadawanego sygnału (np. reklamy są zazwyczaj głośniejsze od programów).
Balans	Zwiększa natężenie dźwięku z lewego lub prawego głośnika.
Korekta głośności	Ustawia głośność na niezależnym poziomie dla każdego urządzenia podłączonego do telewizora.
Podwójny dźwięk	Wybiera dźwięk z głośnika dla programu stereofonicznego lub dwujęzycznego. **„Stereo", „Mono":** Dla programu stereofonicznego. **„A"/„B"/„Mono":** W przypadku programu dwujęzycznego należy wybrać ustawienie „A" dla kanału dźwiękowego 1, „B" dla kanału dźwiękowego 2 lub „Mono" dla kanału monofonicznego, jeśli jest dostępny. • W przypadku wybrania innych urządzeń podłączonych do telewizora, należy w opcji „Podwójny dźwięk" ustawić „Stereo", „A" lub „B".
Głośnik	Włącza/wyłącza wewnętrzne głośniki telewizora. **„Głośnik TV":** Głośniki TV włączają się, aby możliwe było słuchanie dźwięku z telewizora przez głośniki telewizora. **„System audio":** Głośniki telewizora wyłączają się, aby można było słuchać dźwięku telewizora przez zewnętrzny sprzęt audio podłączony do gniazd wyjść audio.
Wyjście audio	**„Regulowane":** Przy użyciu pilota telewizora można sterować zewnętrznym systemem audio, przez który jest emitowany dźwięk. **„Stałe":** Wyjście audio z telewizora zostanie ustawione jako stałe. Do regulacji głośności w systemie audio (lub wybierania innych ustawień) użyj pilota systemu audio.
Wył. głośn. po podł. słuch.	Włącza lub wyłącza wewnętrzne głośniki telewizora po podłączeniu do niego słuchawek.
Głośność w słuchawkach	Reguluje głośność w słuchawkach. • Ta opcja nie jest dostępna, gdy w opcji „Słuchawki/Wyjście audio" zostało wybrane ustawienie „Wyjście audio".
Zaawansowane ustawienia	**„Zakres dynamiki":** Kompensuje różnice w poziomie audio między kanałami (tylko w trybie Dolby Digital). • Efekt może nie występować lub może być różny w zależności od programu, niezależnie od ustawienia „Zakres dynamiki". **„Cyfrowe wyjście audio":** Ustawia sygnał wyjściowy audio z gniazda DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) telewizora. Ustawić opcję „Automat.", jeśli podłączono urządzenie zgodne z systemem Dolby Digital. Ustawić opcję „PCM", jeśli podłączono urządzenie niezgodne z systemem Dolby Digital. **„Tryb konwersji do 2 kanałów.":** Ustawia metodę trybu downmix wielu kanałów na dźwięk z dwóch kanałów. • „Dźwięk przestrzenny": Wybierz tę opcję, aby uzyskać najlepszy dźwięk przestrzenny. • „Stereo": Wybiera wyjście stereo.

Ustawienia ekranu

Format ekranu	Szczegółowe informacje na temat formatu ekranu można znaleźć na stronie 17.
Format ekranu (tylko w trybie PC)	Szczegółowe informacje na temat formatu ekranu można znaleźć na stronie 33. (Regulacja PC -- „Format ekranu”)
Autoformatowanie	**„Wł.”:** Wybierz opcję „Wł.”, aby automatycznie zmienić ustawienie „Format ekranu” odpowiednio do wyświetlanej zawartości. **„Wył.”:** Jeśli częste zmiany ekranu są uciążliwe, wybierz opcję „Wył.”. Po ustawieniu opcji „Wył.” należy wybrać jedną z opcji „Format ekranu”.
Domyślny tryb 4:3	Ustawia domyślnie format ekranu dla programów 4:3.
Automatyczne pole wyświetlania	**„Wł.”:** Automatycznie ustawia obszar wyświetlania odpowiednio do zawartości. **„Wył.”:** Wyłącza funkcję „Automatyczne pole wyświetlania”. Wybierz jedną z opcji „Pole wyświetlania”.
Pole wyświetlania	Dopasowuje obszar wyświetlania obrazu. **„Wszystkie piksele”:** Wyświetla obrazy w oryginalnym rozmiarze przy obcięciu części obrazu. **„Normalne”:** Wyświetla obrazy w zalecanym rozmiarze. **„+1”:** Wyświetla obrazy w oryginalnym rozmiarze. **„-1”:** Powiększa obraz, aby krawędzie znalazły się poza widocznym obszarem wyświetlania. ✍ • Ta opcja może być różna w zależności od źródła wejściowego wyświetlanego sygnału.
Przesunięcie poziome	Reguluje położenie poziome obrazu.
Przesunięcie pionowe	Dopasowuje pozycję w pionie obrazu, jeśli w opcji „Format ekranu” ustawiono „Zoom”, „14:9” lub „Napisy”.
Rozmiar pionowy	Dopasowuje rozmiar w pionie obrazu, jeśli w opcji „Format ekranu” ustawiono „Rozszerzony”.
Regulacja PC	Dopasowuje ekran telewizora jak monitor PC. 💡 • Ta opcja dostępna jest tylko, jeśli odbierany jest sygnał PC. **„Format ekranu”:** Wybierz opcję „Normalny”, aby wyświetlić obraz w oryginalnym rozmiarze. Wybierz opcję „Pełny 1”, aby powiększyć obraz do całego ekranu, zachowując jego oryginalne proporcje. Wybierz opcję „Pełny 2”, aby powiększyć obraz na cały ekran. **„Zerowanie”:** Przywraca fabryczne ustawienia wszystkich opcji „Regulacja PC” poza „Format ekranu”. **„Przesunięcie poziome”:** Przesuwa ekran w lewo lub w prawo. **„Przesunięcie pionowe”:** Przesuwa ekran w górę lub w dół.

(ciąg dalszy)

Ustawienia kanałów

Ustawienia analogowe

„Autoprogramowanie analogowe” (Tylko w trybie analogowym): Dostraja wszystkie dostępne kanały analogowe. Zwykle nie trzeba wykonywać tej czynności ponieważ kanały zostały już ustawione podczas pierwszej instalacji telewizora. Opcja ta umożliwia jednak powtórzenie tego procesu (np. w celu ponownego dostrojenia telewizora po zmianie mieszkania lub w celu wyszukania nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne).

„Programowanie ręczne” (Tylko w trybie analogowym): Zmienia dostępne ustawienia kanałów analogowych.

Program

Umożliwia wybranie programu do zmodyfikowania.

1. Wybierz opcję „Program”, następnie naciśnij przycisk ⊡ .
2. Naciśnij przycisk ⇧/⇩, aby wybrać numer programu, który ma być ręcznie dostrojony (podczas programowania magnetowidu wybierz kanał 0), następnie naciśnij przycisk **RETURN**.

System telewizyjny

Programuje ręcznie kanały programów.

1. Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać opcję „System telewizyjny” i nacisnąć przycisk ⊡ .
2. Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać jeden z następujących systemów telewizji, następnie nacisnąć ⊡ .
   B/G: Dla krajów/regionów zachodnioeuropejskich
   I: Dla Wielkiej Brytanii
   D/K: Dla krajów/regionów wschodnioeuropejskich
   L: Dla Francji

✍

- Zależnie od kraju wybranego w ustawieniu „Kraj”, opcja ta może nie być dostępna.

Kanał

1. Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać opcję „Kanał” i nacisnąć przycisk ⊡ .
2. Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać opcję „S” (dla kanałów telewizji kablowej) lub „C” (dla kanałów telewizji naziemnej), a następnie nacisnąć ⇨.
3. Aby wykonać strojenie kanałów, należy postępować w następujący sposób:

   Jeśli numer kanału (częstotliwość) jest nieznany

   Naciskać przycisk ⇧/⇩, aby znaleźć następny dostępny kanał. Z chwilą znalezienia kanału przeszukiwanie zostanie zatrzymane. Aby kontynuować przeszukiwanie, nacisnąć przycisk ⇧/⇩.

   Jeśli numer kanału (częstotliwość) jest znany

   Przyciskami numerycznymi wpisać numer żądanego kanału stacji telewizyjnej lub numer kanału magnetowidu.
4. Nacisnąć przycisk ⊡ , aby przejść do opcji „Potwierdź”, a następnie nacisnąć przycisk ⊡ .

Ponownie wykonaj powyższe czynności, aby ręcznie zaprogramować inne kanały.

Nazwa

Przypisz do wybranego kanału nazwę składającą z maksymalnie siedmiu liter i cyfr.

ARC

Pozwala wykonać ręczne precyzyjne strojenie wybranego programu, jeśli użytkownik uzna, że nieznaczna korekta dostrojenia poprawi jakość obrazu.

Filtracja dźwięku

Polepsza jakość dźwięku na poszczególnych kanałach w przypadku zniekształceń transmisji monofonicznej. W pewnych przypadkach niestandardowy sygnał telewizyjny może powodować zniekształcenie dźwięku lub przejściowy zanik dźwięku podczas oglądania programów emitowanych w mono.
Jeśli nie występują żadne zniekształcenia dźwięku, zalecamy pozostawienie ustawienia fabrycznego „Wył.".

✍

- Opcja „Filtracja dźwięku" jest niedostępna, jeśli w opcji „System telewizyjny" ustawiono „L".

Pomiń

Pomija nieużywane kanały analogowe, gdy podczas wyboru kanałów naciśnie się **PROG +/-**. (Można wciąż wybrać pominięty kanał przyciskami numerycznymi.)

Potwierdź

Zapisuje zmiany wprowadzone w ustawieniach „Programowanie ręczne".
„Sortowanie programów" (Tylko w trybie analogowym): Zmienia kolejność, w jakiej kanały analogowe są zapisane w odbiorniku TV.

1 Naciśnij przycisk ⇧/⇩, aby wybrać kanał do przesunięcia na inną pozycję, następnie naciśnij przycisk ⇨.

2 Za pomocą przycisku ⇧/⇩ wybrać nowe miejsce dla wybranego kanału, a następnie nacisnąć ⊡ .

Ustawienia cyfrowe

„Programowanie cyfrowe"

- **„Autoprogramowanie cyfrowe":**
  Dostraja dostępne kanały cyfrowe.
  Opcja ta umożliwia ponowne dostrojenie telewizora po przeprowadzce lub w celu wyszukania nowych kanałów uruchomionych przez stacje telewizyjne.
  Nacisnąć przycisk ⊡ .
- **„Zakres autoprogramowania":**
  - „Domyślny": Wyszukuje dostępne kanały w bieżącym regionie/kraju.
  - „Pełny": Wyszukuje dostępne kanały niezależnie od regionu/kraju.

✍

- Funkcję „Autoprogramowanie cyfrowe" warto uruchomić po przeprowadzce, zmianie dostawcy telewizji lub gdy chcesz ustawić nowe kanały.

- **„Edycja listy programów":**
  Usuwa wszystkie niepożądane kanały cyfrowe zapisane w pamięci telewizora oraz zmienia kolejność, w jakiej zapisane są kanały.

1 Za pomocą przycisku ⇧/⇩ wybrać kanał, który ma być usunięty lub przeniesiony w nowe miejsce.
Naciskać przyciski numeryczne, aby przejść do żądanego programu o znanym numerze trzycyfrowym.

2 Usuwa lub zmienia kolejność, w jakiej zapisane są kanały cyfrowe:

Usuwanie kanału cyfrowego

Nacisnąć przycisk ⊡. Po pojawieniu się komunikatu potwierdzającego naciśnij ⇦, aby wybrać „OK", a następnie naciśnij ⊡.

Zmiana kolejności kanałów cyfrowych

Nacisnąć przycisk ⇨, a następnie ⇧/⇩, aby wybrać nowe położenie dla danego kanału, a następnie ⇦.

3 Naciśnij przycisk ⮌ **RETURN**.

✍

- Po wybraniu opcji „Kablowa" ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.

- **„Cyfrowe programow. ręczne”:**
  Umożliwia ręczne strojenie kanałów cyfrowych.

1 Wybierz opcję „Rodzaj przeszukiwania”, a następnie „Kanał”lub „Częstotliwość”.

2 Ustaw odpowiednio pozostałe elementy.

3 Wybierz opcję „Przeszukiwanie do przodu” lub „Przeszukiwanie do tyłu” i rozpocznij strojenie ręczne.

4 Po znalezieniu wybranego kanału wybierz opcję „Tak” lub „Nie”.

5 Aby zapisać program, wybierz opcję „Tak”. Na ekranie pojawi się komunikat „Czy chcesz kontynuować przeszukiwanie?”. Po wybraniu opcji „Tak” zostanie przeszukany następny kanał/następna częstotliwość. Po wybraniu opcji „Nie” zostanie wyświetlony poprzedni ekran.

✍

- Funkcja Cyfrowe programow. ręczne w opcji Kablowa jest dostępna tylko wtedy, gdy oferowane są cyfrowe usługi kablowe znalezione przy użyciu pełnego przeszukiwania DVB-C.

„Ustawienia napisów”

- **„Tryb napisów”:** Po wybraniu opcji „Dla słabo słyszących” wraz z napisami u dołu ekranu mogą być wyświetlane dodatkowe znaki wizualne (jeśli na danym kanale nadawane są takie informacje).
- **„Preferowany podst. język”:** Wybiera preferowany język wyświetlania napisów.
- **„Preferowany dodatk. język”:** Wybiera drugi preferowany język wyświetlania napisów.

„Ustawienia audio”

- **„Typ audio”:** Włącza nadawanie dla osób niedosłyszących, gdy wybrano opcję „Dla słabo słyszących”.
- **„Preferowany podst. język”:** Wybiera język używany w danym programie. W przypadku niektórych kanałów cyfrowych dla danego programu dostępnych może być kilka wersji językowych.
- **„Preferowany dodatk. język”:** Wybiera drugi język używany w danym programie. W przypadku niektórych kanałów cyfrowych dla danego programu dostępnych może być kilka wersji językowych.
- **„Dźwięk Opis”:** Zapewnia opis audio (narrację) informacji wizualnych, jeśli kanały TV nadają takie informacje.
- **„Poziom miksowania”:** Reguluje poziom głównego wyjścia audio oraz wyjścia Opis audio.

💡

- Opcja ta jest dostępna jedynie wtedy, gdy funkcja „Dźwięk Opis” jest ustawiona na „Wł.”.

- **„Poziom dźwięku MPEG”:** Reguluje poziom dźwięku plików audio MPEG.

„Ustawienia techniczne”

- **„Automat. info. dot. usług”:** Pozwala na wyszukanie i zapisanie nowych usług cyfrowych, w miarę ich przybywania.

💡

- Zalecamy ustawienie opcji „Automat. info. dot. usług” na „Wł.”. Pozwoli to na automatyczne dodawanie nowych usług cyfrowych. Po wybraniu opcji „Wył.” nowe usługi cyfrowe nie zostaną automatycznie dodane, lecz pojawi się o nich informacja na ekranie. Dostępność tej funkcji zależy od regionu lub kraju. Gdy ta funkcja nie jest dostępna, wykonaj polecenie „Autoprogramowanie cyfrowe” w celu dodania nowych usług.

- **„Informacje o systemie”:** Wyświetla aktualną wersję oprogramowania oraz poziom sygnału.
- **„Zamiana usług”:** Wybierz „Wł.”, aby automatycznie zmienić kanał przy zmianie przez nadawcę transmisji oglądanego programu, aby oglądać go na innym kanale.

„Ustawienia modułu CA”

Pozwala na dostęp do usług płatnej telewizji po uzyskaniu Modułu Dostępu Warunkowego (CAM) i specjalnej karty. Patrz strona 21 w celu uzyskania informacji na temat położenia gniazda (PCMCIA).

„Usuń listę usług”: Usuwa listę usług. Wybierz opcję „Tak”, aby usunąć.

Ochrona przed dziećmi

Pozwala ograniczyć dostęp do programów w zależności od wieku. Programy, które przekraczają ustawione ograniczenie wiekowe, mogą być oglądane tylko po wpisaniu poprawnego kodu PIN.

- W przypadku operatorów telewizji kablowej w Holandii kod PIN powinien być wprowadzany, jeśli kategoria wiekowa programu jest zgodna lub wyższa niż określony wiek.

1 Przyciskami numerycznymi wpisać istniejący kod PIN.
Jeśli PIN nie został wcześniej ustawiony, pojawi się ekran, w którym należy wpisać kod PIN. Postępować według instrukcji „Kod PIN” podanych poniżej.

2 Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać ograniczenie wiekowe lub „Brak” (oglądanie bez ograniczeń), a następnie nacisnąć ⊡.

3 Naciśnij przycisk **RETURN**.

- Kod PIN 9999 jest zawsze akceptowany.

Kod PIN	Umożliwia ustawienie telewizora w celu blokowania kanału lub wejścia zewnętrznego. Użyj przycisków **0-9** na pilocie, aby wprowadzić czterocyfrowy kod PIN.
Zmień kod PIN	Wybierz, aby zmienić kod PIN.
Ocena rodzicielska	Wybierz wiek najmłodszego dziecka oglądającego telewizję (3–18). Wybierz opcję „Brak”, aby nikogo nie rejestrować. Elementy do wyboru zależą od ustawienia kraju.
Blokada programów cyfrowych	Zablokowanie/Odblokowanie i sprawdzenie statusu programów. **1** Przy użyciu przycisków numerycznych wprowadzić istniejący kod PIN lub ustawić nowy. **2** Naciśnij przycisk ⇧/⇩, aby przejść przez programy, i naciśnij ⊡, aby przełączać między statusem „Zablokowany” i „Odblokowany”.
Blokada wejść zewnętrznych	Blokuje możliwość oglądania obrazu z wejść zewnętrznych. Aby wyświetlić zablokowane wejście wewnętrzne, wybierz opcję „Odblokowany”.

Ustawienia

Ustawienia ramki zdjęciowej	**„Tryb wyświetlania”:** Pozwala na wybranie trybu wyświetlania obrazu. Dostępne opcje obejmują „Obraz i zegar”, „Obraz pełnoekranowy” lub „Zegar pełnoekranowy”. Patrz strona 26. **„Wyświetlanie zegara”:** Pozwala na wybranie wyświetlania zegara. Dostępne opcje obejmują „Kalendarz”, „Zegar analogowy”, „Zegar cyfrowy”, „Kalendarz i zegar” lub „Zegar”. Opcje „Kalendarz i zegar” oraz „Zegar” są wyświetlane tylko wtedy, gdy w opcji „Tryb wyświetlania” została wybrana opcja „Zegar pełnoekranowy”.

	„Aplikacja dźwiękowa” • **„Muzyka”:** Dzięki tej funkcji możesz słuchać muzyki. • **„Wył.”:** Wyłączenie muzyki. **„Wybór obrazu”:** Wybieranie obrazu. **„Wybór muzyki”:** Wybieranie muzyki. **„Ustawienia pokazu slajdów”** • **„Pokaz slajdów”:** Wyświetlenie pokazu slajdu ze zdjęć. • **„Wyświetlanie pojedyncze”:** Wyświetlanie tylko jednego zdjęcia. **„Ustawienie odtw. muzyki”** • **„Wszystkie utwory”:** Odtworzenie wszystkich utworów. • **„Jeden utwór”:** Odtwarzanie tylko jednego utworu. **„Czas trwania”:** Wybranie czasu, po którym TV zostanie automatycznie przełączony do trybu czuwania („1 godzina”, „2 godziny”, „4 godziny” lub „24 godziny”). **„Pierwszy dzień tygodnia”:** Ustawienie, czy pierwszym dniem tygodnia jest „Niedziela”, czy „Poniedziałek”.
Automat. start urządzenia USB	Jeśli do portu USB włączanego telewizora jest podłączone urządzenie USB, zostanie automatycznie włączony widok miniatur z ostatnio odtwarzanych zdjęć, utworów lub filmów wideo.
Zegar/Timery	**„Timer wyłączania”:** Ustawienie, po ilu minutach telewizor ma zostać automatycznie wyłączony („Wył.”, „15”, „30”, „45”, „60”, „90” lub „120”). **„Timer włączania”:** Dzięki tej funkcji można włączyć telewizor o określonej godzinie z wybranym kanałem lub sygnałem wejściowym albo uruchomionym trybem ramki fotograficznej. Przed ustawieniem tej funkcji należy sprawdzić, czy została ustawiona poprawna godzina. **„Ustawianie zegara”:** Bieżąca godzina jest ustawiana automatycznie, jeśli TV odbierze ją z transmisji cyfrowej. Jeśli nie, można ją ustawić ręcznie. Wybierz polecenie „Data”, aby ustawić datę, i „Czas”, aby ustawić godzinę. **„Ustawienia strefy czasowej”:** Ustawia automatyczne wybieranie strefy czasowej użytkownika. **„Strefa czasu”:** Pozwala ręcznie wybrać strefę czasową w kraju użytkownika, jeśli nie jest to domyślne ustawienie strefy czasowej w danym kraju/regionie. **„Automat. czas letni/zimowy”:** Ustawia opcję automatycznego przełączania między czasem letnim a zimowym. • **„Wł.”:** Automatycznie przełącza między czasem letnim a zimowym w zależności od kalendarza. • **„Wył.”:** Czas jest wyświetlany zgodnie z różnicą czasową ustawioną przez opcję „Strefa czasu”. • TV nie ma funkcji bateryjnego podtrzymywania godziny. Dlatego po awarii zasilania lub odłączeniu przewodu zasilającego należy ponownie ustawić datę i godzinę.
Automat. inicjalizacja	Uruchamia konfigurację wstępną w celu wyboru języka, kraju/regionu i lokalizacji, a także dostrojenia wszystkich dostępnych kanałów cyfrowych i analogowych. Zazwyczaj nie ma potrzeby wykonywania tej operacji, ponieważ język oraz kraj/region zostały wybrane, a kanały dostrojone podczas pierwszej instalacji telewizora. Ta opcja umożliwia jednak powtórzenie procesu (np., ponownego strojenia telewizora po przeprowadzce).
Język/Language	Wybiera język, w którym wyświetlane jest menu.
Logo przy inicjalizacji	Aby odtwarzać dźwięk po włączeniu telewizora, wybierz opcję „Wł.”. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję „Wył.”.

Ustawienia AV

„Ustawienia AV”

Przypisuje nazwę każdemu urządzeniu podłączonemu do bocznych i tylnych gniazd. Po wybraniu urządzenia nazwa ta będzie przez chwilę wyświetlana na ekranie.

1 Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać żądane źródło sygnału wejściowego, następnie nacisnąć przycisk ⊡ .

2 Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać żądaną poniższą opcję, następnie nacisnąć przycisk ⊡ .

- AV1 (lub AV2 lub HDMI1 lub HDMI2/MHL lub Component), KABEL, SAT, WIDEO, DVD/BD, KINO DOMOWE, GRA, KAMERA, APARAT CYFROWY, PC: Wykorzystuje jedną z wstępnie ustawionych etykiet dla nadania nazw dla podłączonego sprzętu.
- „Edycja”: Tworzy własną etykietę.
  1. Nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać żądaną literę lub cyfrę („_” dla spacji), następnie nacisnąć przycisk ⇨.

     W razie wpisania błędnego znaku

     Nacisnąć przycisk ⇦/⇨, aby wybrać błędny znak. Następnie nacisnąć przycisk ⇧/⇩, aby wybrać poprawny znak.
  2. Powtórzyć procedurę w punkcie 1, dopóki nazwa nie jest pełna ⊡.
- „Pomiń”: Pomija wejście oznaczone jako „Pomiń” po naciśnięciu przycisku **INPUT**.

„Wejście AV2/Component”

Przełącza między wejściem Component i AV2. Po wybraniu opcji „Automat.” telewizor sam wykryje źródło sygnał i automatycznie przełączy się na wejście Component lub AV2.

✍

- Nie jest możliwe jednoczesne używanie wejść Component i AV2.

„Słuchawki/Wyjście audio”

Ustawia wyjście dźwięku na słuchawki lub zewnętrzny system audio podłączony do telewizora. Po wybraniu opcji „Wyjście audio” odłącz słuchawki od telewizora.

BRAVIA Sync — ustawienia

Umożliwia komunikację telewizora z urządzeniem zgodnym z funkcją BRAVIA Sync — sterowanie i podłączonym do gniazd HDMI/MHL telewizora. Należy pamiętać, że ustawienia komunikacji należy skonfigurować również w podłączonym urządzeniu.

„BRAVIA Sync — sterowanie”: Ustawia powiązanie lub nie, obsługi telewizora i podłączonego urządzenia, zgodnego z funkcją BRAVIA Sync — sterowanie.

„Automat. wyłącz. urządzeń”: Jeżeli ustawiono tę pozycję na „Wł.”, podłączone urządzenie zgodne funkcją BRAVIA Sync — sterowanie jest wyłączane po przełączeniu pilotem telewizora do trybu czuwania.

„Automat. włączenie TV”: Jeśli ustawiono tę pozycję na „Wł.”, telewizor zostanie włączony po włączeniu podłączonego urządzenia zgodnego z funkcją BRAVIA Sync — sterowanie.

„Automatyczna zmiana wejścia (MHL)”: Jeśli ustawiono tę pozycję na „Wł.”, urządzenie MHL jest automatycznie przełączane na wejście MHL. Gdy telewizor jest w trybie czuwania, nie nastąpi automatyczne przełączenie. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję „Wył.”.

„BRAVIA Sync — lista urządzeń”: Wyświetla listę podłączonych urządzeń zgodnych z funkcją BRAVIA Sync — sterowanie.

„Klawisze sterowania urządzeniem”: Aby sterować podłączonym urządzeniem, wybierz na pilocie telewizora funkcje przycisków.

- **„Brak”:** Wyłącza sterowanie z pilota telewizora.
- **„Normalny tryb pracy”:** Czynności podstawowe, takie jak nawigacja (w górę, w dół, w lewo, w prawo itd).

(ciąg dalszy)

	• **„Klawisze strojenia”:** Podstawowe czynności i funkcje przycisków do obsługi kanałów, takich jak **PROG +/–** lub **(0-9)**. Przydatne podczas sterowania z pilota tunerem lub dekoderem. • **„Klawisze menu”:** Podstawowe czynności i funkcje przycisków **HOME/ OPTIONS**. Przydatne do wybierania z pilota menu odtwarzacza BD itd. • **„Kl. strojenia i kl. menu”:** Ustawienia dotyczące podstawowych funkcji i opcji przycisków do kanałów oraz przycisków **HOME/OPTIONS**.
Aktualizacja systemu z USB	Aktualizuje system TV przy użyciu pamięci USB.
Automat. pobieranie oprogram.	Wybierz „Wł.”, aby automatycznie pobierać oprogramowanie. Aby wyłączyć tę funkcję, wybierz opcję „Wył.”.
Wsparcie dla produktu	Wyświetla informacje o odbiorniku TV.
Ustawienia fabryczne	Przywraca wszystkie ustawienia fabryczne. Po zakończeniu tego procesu wyświetlany jest ekran ustawień początkowych.

Eco

Zerowanie	Przywraca fabryczne ustawienia opcji „Eco”.
Oszczędzanie energii	Pozwala wybrać tryb oszczędzania energii tak, aby zmniejszyć zużycie energii przez telewizor. **„Standardowy”:** Ustawienia domyślne. **„Oszczędzanie”:** Zmniejsza zużycie energii przez telewizor. **„Obraz wyłączony”:** Wyłącza obraz. Mimo wyłączonego obrazu można słuchać dźwięków.
Tryb czuwania po bezczynności.	Wybiera czas („1 godzina”, „2 godziny” lub „4 godziny”) automatycznego przełączenia telewizora do trybu czuwania, które nastąpi po wybranym czasie braku operacji w telewizorze.

✍
- Sprawność energetyczna zmniejsza zużycie energii więc pomaga oszczędzać zmniejszając rachunki za elektryczność.
- Gdy odbiornik TV nie jest używany
  - Mając na uwadze kwestie ochrony środowiska i bezpieczeństwa, zaleca się odłączenie odbiornika od źródła zasilania, jeśli nie będzie on używany przez kilka dni.
  - Ponieważ wyłączenie odbiornika telewizyjnego nie powoduje odcięcia zasilania, w celu całkowitego wyłączenia urządzenia należy wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
  - Niektóre odbiorniki mogą być jednak wyposażone w funkcje wymagające pozostawienia ich w trybie gotowości.

Instalowanie elementów dodatkowych (uchwyt ścienny)

■ Informacja dla Klientów:

Dla ochrony tego produktu i ze względów bezpieczeństwa Sony zaleca, aby instalacja telewizora została wykonana przez dystrybutorów Sony lub przez licencjonowanych wykonawców. Nie należy własnoręcznie wykonywać instalacji telewizora.

■ Informacja dla dystrybutorów Sony i wykonawców:

Należy zwrócić szczególną uwagę na zachowanie wymogów bezpieczeństwa podczas instalacji, okresowych przeglądów i konserwacji tego produktu.

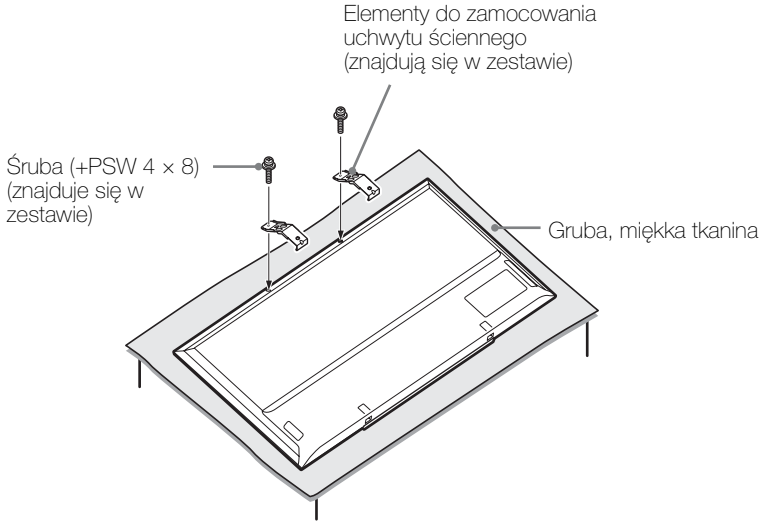
Do instalacji tych produktów wymagane są odpowiednie kwalifikacje, pozwalające na oszacowanie, czy ściana wytrzyma obciążenie związane z ciężarem zainstalowanego na niej telewizora. Przymocowanie tych produktów należy powierzyć dystrybutorom firmy Sony lub licencjonowanym wykonawcom oraz zwracać szczególną uwagę na wymogi bezpieczeństwa podczas instalacji. Sony nie ponosi odpowiedzialności za jakiekolwiek uszkodzenia mienia lub ciała powstałe wskutek niewłaściwego obchodzenia się z produktem lub nieprawidłowej instalacji.

✍

- Aby dokręcić hak, połóż telewizor ekranem do dołu na równej i stabilnej powierzchni, na której została położona gruba i miękka tkanina.

■ Tylko dla KDL-46R473A/46R470A

Przed rozpoczęciem instalacji uchwytu ściennego, przymocuj części do zamocowania uchwytu ściennego (znajdują się w zestawie) z tyłu telewizora za pomocą dostarczonych śrub.



✍

- Podczas wymontowywania podstawy z telewizora połóż ekran, kierując go w dół na stabilnej powierzchni roboczej większej od telewizora.
- Aby uniknąć uszkodzenia powierzchni ekranu LCD, upewnij się, że na powierzchni roboczej znajduje się miękka szmata.

Dane techniczne

System	
System panelu	Panel z wyświetlaczem ciekłokrystalicznym Podświetlenie LED
System TV	Zależnie od wybranego kraju/regionu Analogowe: B/G, D/K, L, I Cyfrowe: DVB-T, DVB-T2 (tylko KDL-46R473A / 40R474A / 40R473A / 32R424A / 32R423A), DVB-C
System kodowania kolorów	Analogowe: PAL, PAL60 (tylko wejście wideo), SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43 (tylko wejście wideo) Cyfrowy: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC HP@L4.0, MP@L4.0
Zakres kanałów	Analogowe: 46,25 - 855,25 MHz Cyfrowe: VHF/UHF
Wyjście dźwięku	8 W + 8 W
Gniazda wejść/wyjść	
Antena/Kablowa	75-omowa antena zewnętrzna VHF/UHF
/ AV1	21-wtykowe złącze SCART, w tym wejście audio/wideo, wejście RGB, wejście S-Video i wyjście audio/wideo TV.
COMPONENT IN/ AV2	COMPONENT IN Obsługiwane formaty: 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Y: 1 Vp-p, 75 omów, 0,3 V ujemna sync/PB/CB: 0,7 Vp-p, 75 omów/PR/CR: 0,7 Vp-p, 75 omów AV2 Wejście wideo (gniazda foniczne)
COMPONENT IN/ AV2	Wejście audio (gniazda foniczne)
HDMI IN 1(ARC) HDMI IN 2/MHL	Wideo HDMI: 1080/24p, 1080p, 1080i, 720p, 576p, 576i, 480p, 480i Wideo MHL: 1080/24p, 1080/30p, 1080i, 720p, 720/30p, 576p, 576i, 480p, 480i Audio: dwukanałowe liniowe PCM 32, 44,1 i 48 kHz, 16, 20 i 24 bity, Dolby Digital PC (patrz strona 43)
DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)	Cyfrowe gniazdo optyczne (dwukanałowe, liniowe PCM, Dolby Digital)
AUDIO OUT,	Wyjście audio (lewy/prawy), gniazdo słuchawek (minijack)
	Port USB
	Gniazdo CAM (Moduł Warunkowego Dostępu)

Nazwa modelu KDL-		**46R47xA**	**40R47xA**	**32R42xA**
Zasilanie i inne				
Wymagania dotyczące zasilania		220–240 V AC, 50 Hz		
Klasa wydajności energetycznej		A		
Wielkość ekranu (mierzona po przekątnej)		Ok. 116,8 cm / 46 cali	Ok. 101,6 cm / 40 cali	Ok. 80,0 cm / 32 cali
Zużycie energii	w trybie „Dom"/ „Standardowy"	75 W	61 W	40 W
	w trybie „Sklep"/ „Żywy"	107 W	87 W	58 W
Średnie roczne zużycie energii*1		110 kWh	89 kWh	58 kWh
Zużycie energii w trybie czuwania*2		0,3 W		0,5 W
Rozdzielczość ekranu		1 920 punktów (w poziomie) × 1 080 linii (w pionie)		1 366 punktów (w poziomie) × 768 linii (w pionie)
Wymiary (szer. × wys. × gł.) (ok.)	(z podstawą)	105,3 × 65,0 × 20,4 cm	92,3 × 57,4 × 18,4 cm	73,1 × 46,6 × 17,1 cm
	(bez podstawy)	105,3 × 62,2 × 7,6 cm	92,3 × 54,8 × 7,6 cm	73,1 × 44,1 × 7,6 cm

Nazwa modelu KDL-		46R47xA	40R47xA	32R42xA
Ciężar (ok.)	(z podstawą)	10,0 kg	7,6 kg	5,3 kg
	(bez podstawy)	9,7 kg	7,3 kg	5,1 kg
Dostarczone wyposażenie		Patrz „1: Sprawdzanie akcesoriów" na stronie 4.		

*1 Roczny pobór zużycia mocy podano dla telewizora działającego 4 godziny dziennie przez 365 dni. Rzeczywisty pobór mocy zależy od sposobu używania telewizora.

*2 Podane zużycie energii w trybie czuwania jest osiągane po zakończeniu wykonywania przez telewizor wymaganych procesów wewnętrznych.

Rozwiązania projektowe i dane technicznie mogą być zmieniane bez informowania.

■ Tabela sygnałów wejściowych PC dla HDMI IN 1/2

Dla KDL-46R473A / 46R470A / 40R474A / 40R473A / 40R471A / 40R470A

Sygnały	W poziomie (piksele)	W pionie (linie)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Standardowy
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Wytyczne VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Wytyczne VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA
SXGA	1280	1024	64	60	VESA
HDTV*	1920	1080	67,5	60	EIA

* Synchronizacja 1080p stosowana na wejściu HDMI będzie traktowana jak synchronizacja wideo a nie jak synchronizacja PC.

Dla KDL-32R424A / 32R423A / 32R421A / 32R420A

Sygnały	W poziomie (piksele)	W pionie (linie)	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)	Standardowy
VGA	640	480	31,5	60	VGA
SVGA	800	600	37,9	60	Wytyczne VESA
XGA	1024	768	48,4	60	Wytyczne VESA
WXGA	1280	768	47,4	60	VESA
WXGA	1280	768	47,8	60	VESA
WXGA	1360	768	47,7	60	VESA

Rozwiązywanie problemów

Sprawdzić, czy wskaźnik I/⏻ (tryb zasilania/czuwania) nie miga w kolorze czerwonym.

Jeśli miga

Uruchomiona została funkcja autodiagnostyki. Wyłącz TV, naciskając przycisk z boku I/⏻, odłącz przewód zasilania i skontaktuj się ze sprzedawcą lub centrum serwisowym Sony.

Jeśli nie miga

1. Sprawdzić problemy przedstawione w tabeli poniżej.
2. Jeśli nie uda się wyeliminować problemu, oddać telewizor do naprawy.

- Więcej informacji można uzyskać w centrum informacyjnym firmy Sony pod adresem lub numerem telefonu podanym na dostarczanej gwarancji.

Obraz

Brak obrazu (ekran jest ciemny), brak dźwięku
- Sprawdzić podłączenie anteny.
- Podłącz TV do zasilania i włącz go, naciskając przycisk z boku I/⏻.
- Jeśli wskaźnik I/⏻ (tryb zasilania/czuwania) zapali się na czerwono, naciśnij przycisk I/⏻.

Brak obrazu lub brak w menu informacji pochodzących z urządzeń podłączonych do złącza SCART
- Nacisnąć przycisk ⏎, aby wyświetlić listę podłączonych urządzeń, a następnie wybrać żądany sygnał wejściowy.
- Sprawdzić połączenie między urządzeniem dodatkowym i telewizorem.

Podwójne obrazy lub zakłócenia
- Sprawdzić podłączenie anteny.
- Sprawdzić antenę i jej ustawienie.

Na ekranie pojawiają się tylko śnieżenie i zakłócenia
- Sprawdzić, czy antena nie złamała się lub czy nie jest wygięta.
- Sprawdzić, czy nie upłynął okres żywotności anteny (3-5 lat w zwykłych warunkach, 1-2 lat w środowisku nadmorskim).

Zakłócenia obrazu i dźwięku podczas oglądania kanału telewizyjnego
- Wybierz opcję „ARC" (Automatyczna Regulacja Częstotliwości) w celu uzyskania lepszego obrazu (strona 34).

Czarne i/lub jasne punkciki na ekranie
- Obraz na ekranie składa się z pikseli. Niewielkie czarne plamki i/lub białe punkciki (piksele) występujące na ekranie nie oznaczają defektu telewizora.

Brak koloru w programach
- Wybierz opcję „Zerowanie" (strona 30).

Brak koloru lub nieprawidłowy kolor przy sygnale pochodzącym z gniazd COMPONENT IN/ AV2
- Sprawdzić podłączenie gniazd COMPONENT IN/ AV2 oraz skontrolować, czy każda wtyczka jest dobrze włożona do odpowiedniego gniazda.

Dźwięk

Brak dźwięku, ale obraz jest dobry
- Nacisnąć + lub (Wyciszenie).
- Sprawdź, czy opcja „Głośnik" jest ustawiona na „Głośnik TV" (strona 32).
- Jeśli jest używane wejście HDMI z Super Audio CD lub DVD-Audio, przez wyjście DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL) może nie być przesyłany sygnał audio.
- Sprawdź, czy wtyczka słuchawek jest podłączona do telewizora.

Kanały

Nie można wybrać danego kanału
- Przełączyć między trybem cyfrowym i analogowym oraz wybrać żądany kanał cyfrowy/analogowy.

Niektóre kanały są puste
- Kanał jest kodowany lub dostępny po wykupieniu abonamentu. Wykupić abonament na usługi płatnej telewizji.
- Na kanale pojawiają się tylko dane (brak obrazu lub dźwięku).
- Skontaktować się z nadawcą audycji, aby uzyskać informacje na temat transmisji.

Nie są wyświetlane kanały cyfrowe
- Skontaktować się z instalatorem, aby ustalić, czy na danym terenie dostępna jest transmisja cyfrowa.
- Kupić antenę o większym wzmocnieniu.

Ogólne

Telewizor automatycznie wyłącza się (przełącza się w tryb czuwania)
- Sprawdź, czy nie uruchomiono funkcji „Timer wyłączania" (strona 38) lub „Tryb czuwania po bezczynności" (strona 40).
- Po 15 minutach bez odebrania sygnału i wykonania dowolnej czynności telewizor automatycznie przechodzi do trybu czuwania.
- Sprawdź, czy w trybie ramki zdjęciowej została włączona opcja „Czas trwania".
- Sprawdź, czy opcja „Czas trwania" jest uruchamiana, gdy TV jest włączany przy użyciu funkcji Timer włączania.

Zniekształcony obraz i/lub dźwięk

- Ustawić telewizor z dala od źródeł zakłóceń elektrycznych takich jak pojazdy, motocykle, suszarki do włosów lub innych urządzeń optycznych.
- Podczas podłączania dodatkowych urządzeń należy zachować odpowiedni dystans od telewizora.
- Sprawdzić podłączenie anteny.
- Kabel antenowy powinien znajdować się z dala od innych kabli przyłączeniowych.

Pilot nie działa

- Wymienić baterie.

Sprzęt HDMI/MHL nie pojawia się na „BRAVIA Sync — lista urządzeń"

- Sprawdzić, czy urządzenie jest zgodne z funkcją BRAVIA Sync — sterowanie.

Z urządzenia MHL nie jest wyświetlany obraz i/lub nie jest słyszalny dźwięk na telewizorze

- Odłącz przewód MHL, następnie podłącz go ponownie lub wyłącz zasilanie MHL i włącz je ponownie oraz zwolnij blokadę.

Jeśli wyświetlany jest na ekranie komunikat „Tryb wystawowy: Włączony"

- Telewizor jest ustawiony w trybie „Sklep". Należy ponownie ustawić „Dom" w opcji „Lokalizacja" w procedurze „Automat. inicjalizacja" (strona 8).

Gdy funkcja „Autoprogramowanie cyfrowe" nie wykryje usług telewizji kablowej (programów).

- Sprawdź połączenie kablowe lub konfigurację strojenia.
- Spróbuj wykonać funkcję „Autoprogramowanie cyfrowe" wybierając „Naziemna" zamiast „Kablowa".



Szczegółowe informacje o produktach Sony
http://www.sony-europe.com/myproduct/

A-EHH-100-**81**(1)

http://www.sony.net/

© 2013 Sony Corporation