LG
Life's Good

LG OLED TV

THE ULTIMATE DISPLAY

OWNER'S MANUAL

Please read this manual carefully before operating your set and retain it for future reference.

EA98**
EA97**
EA88**
EA87**

MFL67785722

www.lg.com
P/NO : MFL67785722 (1409-REV01)
Printed in Korea

LG
Life's Good

INSTRUKCJA OBSŁUGI
OLED TV

Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Po przeczytaniu warto ją zachować do dalszego wykorzystania.

www.lg.com

SPIS TREŚCI

3 LICENCJE

3 INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE

4 INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

10 - Oglądanie obrazów 3D (Tylko modele 3D)

12 PROCEDURA INSTALACJI

12 MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

12 Rozpakowywanie
15 Elementy do nabycia osobno
16 Złącza i przyciski sterujące
17 - Korzystanie z przycisku Smart Touch
18 Podnoszenie i przenoszenie telewizora
19 Montaż na płaskiej powierzchni
19 Montaż na ścianie
21 Kamera do wideorozmów
21 - Opis

23 PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

24 FUNKCJE PILOTA MAGIC

25 Rejestrowanie pilota Magic
25 Korzystanie z pilota Magic
25 Zalecenia dotyczące korzystania z pilota Magic

26 KORZYSTANIE Z INSTRUKCJI OBSŁUGI

27 KONSERWACJA

27 Czyszczenie telewizora
27 - Ekran, ramka, obudowa i podstawa
27 - Przewód zasilający

28 ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

29 KONFIGURACJA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO

29 DANE TECHNICZNE

POLSKI

⚠ OSTRZEŻENIE

- Zignorowanie ostrzeżenia może spowodować wypadek, a w konsekwencji poważne obrażenia ciała lub śmierć.

⚠ PRZESTROGA

- Zignorowanie tego typu uwag może spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.

UWAGA

- Uwagi ułatwiają zrozumienie działania produktu i bezpieczne korzystanie z niego. Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy dokładnie zapoznać się z uwagami.

LICENCJE

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu. Więcej informacji o licencjach zamieszczono na stronie *www.lg.com*.

Wyprodukowano na licencji Dolby Laboratories. Dolby i symbol z podwójnym D są znakami towarowymi firmy Dolby Laboratories.

„Terminy HDMI, HDMI High Definition Multimedia Interface oraz logo HDMI są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing, LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach."

O FORMACIE DIVX: DivX® jest formatem cyfrowego obrazu wideo stworzonym przez firmę DivX, LLC będącą podmiotem zależnym Rovi Corporation.
To urządzenie posiada certyfikat DivX Certified®, który potwierdza, że zostało poddane rygorystycznym testom potwierdzającym obsługę odtwarzania materiałów wideo w formacie DivX.
Więcej informacji oraz narzędzia do konwersji plików wideo na format DivX można znaleźć na stronie www.divx.com.

O USŁUDZE DIVX VOD (VIDEO-ON-DEMAND, wideo na żądanie): to urządzenie z certyfikatem DivX Certified® musi zostać zarejestrowane, aby można było na nim odtwarzać filmy kupione w ramach usługi DivX Video-on-Demand (VOD). W celu uzyskania kodu rejestracyjnego należy skorzystać z sekcji DivX VOD w menu ustawień urządzenia. Więcej informacji na temat procedury rejestracji można znaleźć na stronie vod.divx.com.

„Certyfikat DivX Certified® oznacza możliwość odtwarzania plików wideo w formacie DivX® do rozdzielczości HD 1080p, w tym materiałów z kategorii premium".

„DivX®, DivX Certified® oraz związane z nimi logotypy są znakami towarowymi Rovi Corporation lub jej podmiotów zależnych i są wykorzystywane jedynie na podstawie udzielonej licencji".

„Powyższe rozwiązania są chronione jednym lub kilkoma spośród następujących amerykańskich patentów: 7,295,673; 7,460,668; 7,515,710; 7,519,274"

Informacje na temat patentów DTS można znaleźć na stronie http://patents.dts.com. Wyprodukowano na podstawie licencji firmy DTS Licensing Limited. Nazwa i logo DTS oraz połączenie nazwy i logo DTS są zastrzeżonymi znakami towarowymi, natomiast DTS 2.0+Digital Out jest znakiem towarowym firmy DTS, Inc. © DTS, Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE

Zawarty w tym produkcie kod źródłowy podlegający licencjom GPL, LGPL, MPL i innym licencjom open source można pobrać ze strony internetowej *http://opensource.lge.com*.
Oprócz kodu źródłowego ze strony można pobrać warunki wszystkich wymienionych licencji, zastrzeżenia gwarancyjne i informacje o prawach autorskich.
Firma LG Electronics może udostępnić kod źródłowy na płycie CD-ROM za opłatą pokrywającą koszty takiej dystrybucji (w tym koszty nośników, transportu i obsługi) na wniosek przesłany na adres opensource@lge.com. Oferta jest ważna przez okres trzech (3) lat od daty zakupu produktu.

INSTRUKCJE DOTYCZĄCE BEZPIECZEŃSTWA

Przed rozpoczęciem korzystania z produktu należy dokładnie zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa.



⚠ OSTRZEŻENIE



- Nie wolno umieszczać telewizora ani pilota w następujących typach miejsc:
  - Miejsca narażone na bezpośrednie działanie promieni słonecznych
  - Miejsca o wysokiej wilgotności, np. łazienka
  - W pobliżu źródeł ciepła, takich jak piece lub inne urządzenia wytwarzające ciepło
  - W pobliżu blatów kuchennych lub nawilżaczy powietrza, gdzie urządzenie będzie narażone na działanie pary lub tłuszczów;
  - Miejsca narażone na działanie deszczu lub wiatru
  - W pobliżu pojemników z wodą, np. wazonów

  Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem, awarią lub zniekształceniem produktu.



- Nie należy umieszczać produktu w miejscu, w którym może być narażony na kontakt z pyłem.
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.



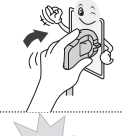
- Wtyczka przewodu zasilającego jest urządzeniem odłączającym produkt od sieci. Wtyczka musi być łatwo dostępna.



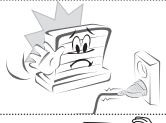
- Nie wolno dotykać przewodu zasilającego mokrymi rękoma. Jeśli styki są mokre lub pokryte kurzem, należy je dokładnie wysuszyć lub wytrzeć z nich kurz. Nadmierna wilgoć może doprowadzić do śmiertelnego porażenia prądem.



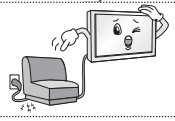
- Przewód zasilający musi być podłączony do gniazdka ze stykiem ochronnym. (Nie dotyczy urządzeń niewymagających stosowania styku ochronnego).
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi śmiertelnym porażeniem prądem lub wystąpieniem innych obrażeń.



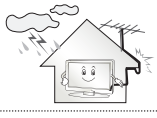
- Przewód zasilający należy dokładnie podłączyć do gniazda i urządzenia.
  Niedokładne włożenie wtyczki przewodu zasilającego grozi pożarem.



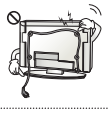
- Należy dopilnować, by przewód zasilający nie stykał się z gorącymi przedmiotami, np. grzejnikami.
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



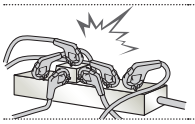
- Nie wolno kłaść ciężkich przedmiotów lub samego urządzenia na przewodach zasilających.
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.



- Należy zagiąć doprowadzony do budynku z zewnątrz przewód antenowy, aby uniemożliwić spływanie do środka wody deszczowej.
  Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować uszkodzenie przez wodę wnętrza urządzenia lub porażenie elektryczne.



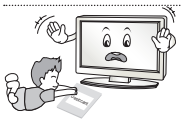
- Podczas montażu telewizora na ścianie należy uważać, aby przewód zasilający i przewody sygnałowe nie znajdowały się z tyłu telewizora.
  Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem.



- Nie wolno podłączać zbyt wielu urządzeń elektrycznych do jednego gniazdka sieciowego z wieloma wejściami.
  Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować przegrzanie gniazdka, a w konsekwencji pożar.



- Produktu nie wolno upuścić ani przewrócić podczas podłączania urządzeń zewnętrznych.
  Może to spowodować obrażenia ciała lub uszkodzenie produktu.



- Materiały chroniące przed wilgocią oraz winylowe opakowania należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
  Materiał chroniący przed wilgocią jest szkodliwy w przypadku spożycia. W razie przypadkowego spożycia należy wymusić wymioty i udać się do najbliższego szpitala. Poza tym opakowania winylowe mogą spowodować uduszenie, dlatego należy przechowywać je w miejscu niedostępnym dla dzieci.



- Należy dopilnować, aby telewizor był zamontowany w sposób bezpieczny dla dzieci, a w szczególności uniemożliwiający jego przewrócenie, bądź próby wspinania się na niego przez dziecko.
  W przypadku nieprzestrzegania tego zalecenia telewizor może przewrócić się i spowodować poważne obrażenia.



- Po wyjęciu zużytych baterii z urządzenia należy uważać, aby nie zostały one zjedzone przez dzieci.
  W przypadku zjedzenia baterii należy natychmiast udać się do lekarza.



- Nie wolno wkładać przedmiotów przewodzących prąd (np. metalowych prętów) w końcówkę przewodu zasilającego, gdy drugi koniec jest podłączony do gniazdka elektrycznego. Poza tym nie wolno dotykać przewodu zasilającego bezpośrednio po podłączeniu go do gniazdka.
  Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi śmiertelnym porażeniem prądem. (zależnie od modelu)



- W pobliżu produktu nie wolno przechowywać żadnych łatwopalnych substancji. Istnieje ryzyko wybuchu lub pożaru spowodowanego lekkomyślnym przechowywaniem łatwopalnych substancji.



- Nie wolno wrzucać do wnętrza produktu metalowych przedmiotów, takich jak monety, spinki do włosów, pręty lub druty, a także łatwopalnych przedmiotów, takich jak papier czy zapałki. Należy zwrócić szczególną uwagę, by zapobiec takiemu postępowaniu dzieci.
  Takie postępowanie grozi porażeniem prądem, pożarem lub uszkodzeniem ciała. W przypadku wrzucenia jakiegokolwiek przedmiotu do wnętrza produktu należy odłączyć przewód zasilający i skontaktować się z centrum obsługi.



- Nie należy spryskiwać produktu wodą ani przecierać go łatwopalnymi substancjami (np. rozcieńczalnikiem lub benzenem). Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem.



- Należy unikać uderzania produktu lub upuszczania innych obiektów na produkt oraz obijania ekranu.
  Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi uszkodzeniem ciała i uszkodzeniem produktu.



- Nie wolno dotykać produktu ani anteny podczas wyładowań atmosferycznych i burzy.
  Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi śmiertelnym porażeniem prądem.



- Nie wolno dotykać gniazdka w przypadku ulatniania się gazu. W takim przypadku należy najpierw otworzyć okna w celu wywietrzenia pomieszczenia.
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować powstanie iskier, a w konsekwencji pożar lub poparzenie.

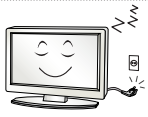


- Nie należy samodzielnie rozmontowywać, naprawiać ani modyfikować urządzenia. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi pożarem lub porażeniem prądem. W celu kontroli, kalibracji lub naprawy urządzenia należy skontaktować się z serwisem.



- W przypadku wystąpienia którejkolwiek z opisanych niżej sytuacji należy natychmiast odłączyć produkt i skontaktować się z najbliższym centrum serwisowym.
  - Produkt został uderzony
  - Produkt jest uszkodzony
  - Do wnętrza produktu dostały się jakieś przedmioty
  - Produkt wydzielał dym lub dziwny zapach

  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

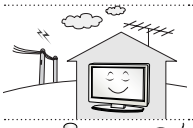


- Jeśli urządzenie ma nie być przez dłuższy czas używane, należy odłączyć przewód zasilający produktu. Osadzający się kurz może spowodować pożar, a przepalenie izolacji może spowodować nieszczelność przewodów elektrycznych, porażenie prądem lub pożar.

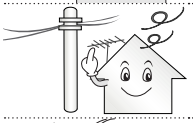


- Nie należy narażać urządzenia na kontakt z wilgocią ani kapiącą lub rozlaną wodą. Nie wolno stawiać na nim jakichkolwiek przedmiotów wypełnionych płynami, np. wazonów.

⚠ PRZESTROGA



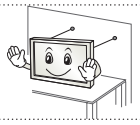
- Produkt należy ustawić w miejscu, w którym nie występują zakłócenia spowodowane falami radiowymi.



- Należy zapewnić wystarczającą ilość miejsca między anteną zewnętrzną a liniami zasilania, aby zapobiec ich zetknięciu w razie upadku anteny.
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia grozi porażeniem prądem elektrycznym.

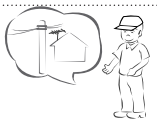


- Urządzenia nie wolno instalować w miejscach, z których mógłby spaść, takich jak niestabilne półki lub powierzchnie pochyłe. Należy unikać także miejsc, gdzie występują drgania lub podtrzymanie całości produktu jest niemożliwe.
  W przeciwnym razie produkt może spaść lub przewrócić się, co grozi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia.

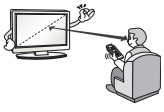


- W przypadku zainstalowania telewizora na podstawie należy zabezpieczyć go przed ryzykiem przewrócenia się. W przeciwnym wypadku produkt może przewrócić się i spowodować obrażenia.

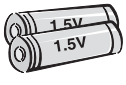
- W przypadku montażu produktu na ścianie należy przykręcić uchwyt montażowy zgodny ze standardem VESA (opcjonalny) do tyłu obudowy. W trakcie instalacji urządzenia za pomocą uchwytu ściennego (opcjonalnego) należy je dokładnie przymocować, aby nie spadło.
- Korzystać można jedynie z wyposażenia dodatkowego i akcesoriów zalecanych przez producenta.



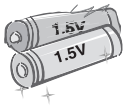
- Podczas instalacji anteny należy skorzystać z pomocy wykwalifikowanego personelu serwisowego.
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe lub ryzyko porażenia prądem elektrycznym.



- Zalecamy oglądanie telewizji z zachowaniem odległości od ekranu co najmniej 2–7 razy większej niż długość przekątnej ekranu.
  Oglądanie telewizji przez zbyt długi czas może spowodować problemy z ostrością widzenia.



- Należy używać baterii tylko określonego typu.
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.



- Nie wolno mieszać nowych baterii ze starymi.
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować przegrzanie się baterii i wyciek elektrolitu.

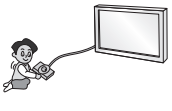
- Baterii nie wolno wystawiać na działanie wysokiej temperatury, np. poprzez wystawienie na bezpośrednie działanie światła słonecznego, umieszczenie w pobliżu otwartego kominka lub grzejnika elektrycznego.
- Baterii jednorazowego użytku NIE wolno umieszczać w ładowarce.



- Między pilotem a czujnikiem nie powinno być żadnych obiektów.



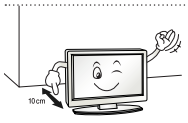
- Promienie słoneczne lub silne światło innego rodzaju mogą zakłócać sygnał pilota zdalnego sterowania. W takim przypadku należy zmniejszyć poziom jasności w pomieszczeniu.



- W przypadku podłączania urządzeń zewnętrznych, takich jak konsole do gier wideo, należy dopilnować, aby długość przewodów była wystarczająca.
  W przeciwnym razie produkt może spaść, co grozi obrażeniami ciała lub uszkodzeniem urządzenia.

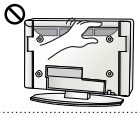


- Nie wolno włączać/wyłączać urządzenia przez włożenie wtyczki do gniazdka lub wyciągnięcie jej. (Nie wolno używać wtyczki jako włącznika).
  Może to spowodować awarię produktu lub porażenie prądem.



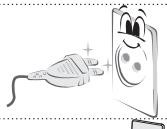
- Prosimy przestrzegać poniższych instrukcji instalacji, aby zapobiec przegrzaniu się produktu.
  - Odległość pomiędzy urządzeniem a ścianą powinna być większa niż 10 cm.
  - Produktu nie należy instalować w miejscu pozbawionym wentylacji (np. na półce biblioteczki lub w szafce).
  - Produktu nie należy umieszczać na dywanie czy poduszce.
  - Nie wolno blokować otworu wentylacyjnego (np. obrusem lub firaną).

  Niestosowanie się do tych zaleceń grozi pożarem.

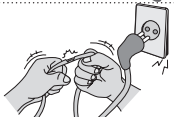


- W przypadku długiego oglądania telewizji należy unikać dotykania otworów wentylacyjnych telewizora, ponieważ mogą one się silnie nagrzewać. Nie wpływa to na prawidłowe działanie i jakość pracy produktu.

- Należy regularnie sprawdzać przewód urządzenia. Jeśli widoczne są uszkodzenia lub przepalone miejsca, należy odłączyć przewód i przerwać korzystanie z urządzenia aż do momentu, gdy zużyty element zostanie wymieniony przez autoryzowany punkt serwisowy na odpowiedni nowy przewód.



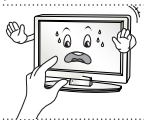
- Nie wolno dopuścić do gromadzenia się kurzu na wtyczce lub gniazdku.
  Nieprzestrzeganie tego zalecenia może spowodować zagrożenie pożarowe.



- Przewód zasilający należy zabezpieczyć przed fizycznymi przeciążeniami i uszkodzeniem mechanicznym (tj. skręceniem, zagięciem, zaciskaniem, przytrzaskiwaniem drzwiami i podeptaniem). Należy zwracać szczególną uwagę na wtyczki, gniazdka oraz miejsce, w którym przewód łączy się z urządzeniem.



- Nie należy mocno naciskać na panel rękoma ani ostrymi przedmiotami, np. gwoździami, paznokciami, pilnikiem, ołówkiem lub długopisem, oraz należy unikać zadrapania panelu.

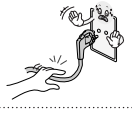


- Należy unikać dotykania ekranu lub naciskania go palcami przez dłuższy czas.
  Może to spowodować tymczasowe zniekształcenie obrazu na ekranie.



- Przed przystąpieniem do czyszczenia produktu i jego części należy odłączyć go od źródła zasilania. Produkt należy przetrzeć miękką szmatką. Używanie nadmiernej siły może spowodować porysowanie lub odbarwienie powierzchni. Nie wolno używać preparatów aerozolowych na bazie wody ani wilgotnej szmatki. W żadnym wypadku nie wolno używać środków czyszczących do szyb, nabłyszczaczy samochodowych lub przemysłowych, substancji żrących, wosków, benzenu, alkoholu itp, ponieważ grozi to uszkodzeniem produktu i jego panelu.
  Nieprzestrzeganie tych zaleceń grozi pożarem, porażeniem prądem lub uszkodzeniem produktu (zniekształceniem, korozją lub pęknięciem).

- Jeśli urządzenie jest podłączone do gniazdka elektrycznego, wyłączenie urządzenia za pomocą wyłącznika nie spowoduje odłączenia go od źródła zasilania.



- Aby odłączyć przewód, należy chwycić wtyczkę i wyciągnąć ją.
  Rozłączenie przewodów wewnątrz przewodu zasilającego może spowodować pożar.



- W przypadku przenoszenia produktu należy najpierw wyłączyć zasilanie. Następnie należy odłączyć przewody zasilające, antenowe i inne przewody podłączeniowe.
  Uszkodzenie telewizora lub przewodu zasilającego może spowodować pożar lub porażenie prądem.



- Czynności związane z przenoszeniem i rozpakowywaniem produktu powinny wykonywać dwie osoby, ponieważ jest on ciężki.
  Niestosowanie się do tego zalecenia grozi obrażeniami ciała.



- Raz w roku należy skontaktować się z centrum serwisowym w celu oczyszczenia wewnętrznych elementów produktu.
  Nagromadzony kurz może spowodować uszkodzenie mechaniczne.



- Czynności serwisowe powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Są one konieczne, jeśli urządzenie zostało uszkodzone w jakikolwiek sposób, np. poprzez uszkodzenie wtyczki lub przewodu zasilającego, oblanie cieczą, upuszczenie jakiegoś przedmiotu do wnętrza urządzenia lub wystawienie urządzenia na działanie deszczu lub wilgoci, a także w przypadku gdy produkt nie działa prawidłowo lub został upuszczony.



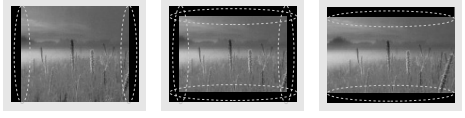
- Jeśli urządzenie jest zimne, podczas włączania może wystąpić niewielkie migotanie obrazu. Jest to zjawisko normalne i nie świadczy o nieprawidłowym działaniu.



- Panel jest zaawansowanym technologicznie produktem o rozdzielczości od dwóch do sześciu milionów pikseli. Na panelu mogą być widoczne czarne i/lub jasne, kolorowe punkty (czerwone, niebieskie lub zielone) o wielkości 1 ppm. Nie oznaczają one uszkodzenia ani nie wpływają na jakość i niezawodność działania produktu.
  To zjawisko występuje również w produktach innych firm i nie może być podstawą do wymiany produktu lub zwrotu pieniędzy.



- Jasność i kolor panelu mogą wydawać się różne w zależności od pozycji oglądającego (kąta oglądania).
  Zjawisko to ma związek z charakterystyką panelu. Nie ma ono związku z jakością produktu i nie jest usterką.



- Wyświetlanie przez długi czas nieruchomego obrazu (np. logo kanału, menu ekranowego, sceny z gry wideo lub ekranu komputera) może spowodować uszkodzenie ekranu w postaci pozostałości nieruchomego obrazu. Takie zmiany mogą mieć długotrwały lub nieodwracalny charakter. Gwarancja produktu nie obejmuje zjawisko utrwalenia nieruchomego obrazu.
  Należy unikać wyświetlania na ekranie telewizora nieruchomych obrazów przez dłuższy czas (powyżej 1 godziny na ekranach OLED).
  Również długotrwałe oglądanie telewizji w formacie 4:3 może spowodować utrwalenie pozostałości obrazu przy krawędziach ekranu.
  To zjawisko występuje również w produktach innych firm i nie może być podstawą do wymiany produktu lub zwrotu pieniędzy.
- **Dźwięki**
  Odgłos trzaskania: odgłos trzaskania występujący podczas oglądania lub wyłączania telewizora jest wynikiem termicznego kurczenia się plastiku w związku z temperaturą i wilgotnością. Ten odgłos jest typowy dla produktów wymagających deformacji termicznej. Szumienie obwodu elektrycznego/bzyczenie panelu: cichy dźwięk wytwarzany przez szybkie przełączanie obwodu, który dostarcza duże ilości prądu potrzebne do zasilania urządzenia. Występowanie i skala zjawiska różnią się w zależności od produktu.
  Ten dźwięk nie wpływa na jakość i niezawodność działania produktu.

Oglądanie obrazów 3D (Tylko modele 3D)

⚠ OSTRZEŻENIE

Warunki oglądania

- Czas oglądania
  - Podczas oglądania programów 3D należy co godzinę robić przerwy o długości 5-15 minut. Oglądanie programów 3D przez długi czas może powodować bóle głowy, zawroty głowy, zmęczenie lub nadwyrężenie oczu.

Osoby cierpiące na ataki epilepsji i przewlekłe chore

- Niektóre osoby mogą doznać ataku epilepsji lub innych nietypowych symptomów w wyniku wystawienia na migotanie światła lub szczególne efekty wizualne 3D.
- Nie należy oglądać filmów 3D w przypadku: odczuwania nudności, ciąży i/lub choroby przewlekłej, takiej jak epilepsja, choroby serca, nieprawidłowe ciśnienie krwi itp.
- Treści 3D nie są zalecane dla osób cierpiących na brak lub zaburzenia widzenia obuocznego. Istnieje ryzyko wystąpienia widzenia podwójnego lub dyskomfortu podczas oglądania.
- Osoby z zezem, chore na, amblyopię („leniwe oko”) lub astygmatyzm mogą mieć trudności w postrzeganiu głębi i szybko odczuwać zmęczenie podczas oglądania podwójnych obrazów. W takim przypadku zalecamy częstsze przerwy niż u przeciętnej osoby dorosłej.
- Osoby, u których występują różnice pomiędzy wzrokiem prawego i lewego oka, powinny skorygować tę różnicę przed oglądaniem obrazów 3D.

Objawy, które mogą wymagać zaprzestania lub przerwania oglądania obrazów 3D

- Nie należy oglądać programów 3D w przypadku odczuwania zmęczenia spowodowanego brakiem snu, przepracowaniem lub spożyciem alkoholu.
- W przypadku wystąpienia poniższych objawów należy przestać oglądać obraz 3D i odpocząć do czasu ustąpienia objawów.
  - Jeśli objawy nie ustąpią, należy skonsultuj się z lekarzem. Objawy mogą obejmować bóle głowy, bóle oczu, zawroty głowy, nudności, kołatanie serca, rozmazanie widzenia, dyskomfort, podwójne widzenie, zmęczenie oczu lub ogólne zmęczenie.

⚠ PRZESTROGA

Warunki oglądania

- Odległość od telewizora
  - Podczas oglądania treści 3D należy zachować odległość od ekranu wynoszącą co najmniej dwukrotność długości przekątnej. W przypadku odczuwania dyskomfortu podczas oglądania treści 3D należy odsunąć się od telewizora.

Wiek widzów

- Niemowlęta/dzieci
  - Niedozwolone jest oglądanie obrazu 3D przez dzieci do 6 roku życia.
  - Dzieci w wieku do 10 lat mogą wykazywać nadmierne reakcje i ekscytację, ponieważ ich zmysł wzroku dopiero się rozwija (np. mogą próbować dotykać obiektów 3D, lub wchodzić w ekran telewizora. Dlatego należy zwracać szczególną uwagę na dzieci oglądające treści 3D.
  - U dzieci występują większe różnice w widzeniu materiałów 3D dla obu oczu niż u osób dorosłych, ponieważ odległość między oczami u dzieci jest krótsza niż u dorosłych. Dlatego ich postrzeganie głębi będzie bardziej stereoskopowe niż u dorosłych oglądających ten sam obraz 3D.
- Młodzież
  - Młodzież poniżej 19 roku życia może wykazywać nadwrażliwość na stymulację przez światło w treściach 3D. Młodzież nie powinna oglądać treści 3D przez zbyt długi czas, zwłaszcza w stanie zmęczenia.
- Osoby starsze
  - Osoby starsze mogą dostrzegać efekt trójwymiarowości w mniejszym stopniu niż osoby młodsze. Nie należy siedzieć w mniejszej odległości od telewizora niż zalecana.

Zalecenia dotyczące korzystania z okularów 3D

- Należy używać okularów 3D firmy LG. Niestosowanie się do tego zalecenia może uniemożliwić prawidłowe oglądanie obrazu 3D.
- Nie należy używać okularów 3D zamiast okularów tradycyjnych, przeciwsłonecznych lub ochronnych.
- Korzystanie ze zmodyfikowanych okularów 3D może powodować zmęczenie oczu lub zniekształcenie obrazu.
- Okularów 3D nie należy przechowywać w miejscach bardzo nagrzanych ani bardzo zimnych. Grozi to ich zniekształceniem.
- Okulary 3D są delikatne i łatwo je zarysować. Do czyszczenia ich soczewek należy używać czystej, miękkiej szmatki. Powierzchni soczewek okularów 3D nie wolno szorować ostrymi narzędziami ani czyścić/wycierać za pomocą środków chemicznych.

UWAGA

- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
- Menu ekranowe telewizora użytkownika może się nieco różnić od przedstawionego w tej instrukcji.
- Dostępne menu i opcje mogą być różne w zależności od używanego źródła sygnału wejściowego i modelu produktu.
- W przyszłości funkcjonalność tego telewizora może zostać rozszerzona o nowe funkcje.
- Aby zmniejszyć zużycie energii, można włączyć tryb czuwania telewizora. Jeśli telewizor ma nie być używany przez dłuższy czas, należy go wyłączyć, aby zmniejszyć zużycie energii.
- Zużycie energii podczas korzystania z telewizora można znacząco ograniczyć, zmniejszając jasność obrazu. Spowoduje to obniżenie ogólnych kosztów eksploatacji urządzenia.

PROCEDURA INSTALACJI

1 Otwórz opakowanie i sprawdź, czy w zestawie znajdują się wszystkie akcesoria.
2 Przymocuj podstawę do telewizora. (zależnie od modelu)
3 Podłącz urządzenie zewnętrzne do telewizora.
4 Upewnij się, że połączenie z siecią jest dostępne.
Korzystanie z funkcji sieciowych telewizora jest możliwe dopiero po nawiązaniu połączenia z siecią.

MONTAŻ I PRZYGOTOWANIE DO PRACY

Rozpakowywanie

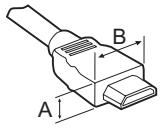
Zalecamy sprawdzenie, czy opakowanie zawiera poniższe elementy. W przypadku braku jakiegokolwiek elementu należy skontaktować się ze sprzedawcą. Urządzenie i akcesoria pokazane na ilustracjach w tej instrukcji mogą się różnić wyglądem od zakupionych przez użytkownika.

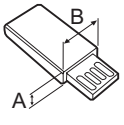
PRZESTROGA

- Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji urządzenia, nie należy podłączać do niego żadnych niezatwierdzonych akcesoriów.
- Jakiekolwiek szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych akcesoriów nie są objęte gwarancją.
- Niektóre modele mają cienką folię przyczepioną do ekranu. Folii tej nie wolno usuwać.

UWAGA

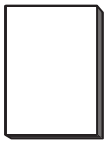
- Zawartość opakowania z produktem może się różnić w zależności od modelu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji produktu dane techniczne produktu i treść tej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- W celu zapewnienia najwyższej jakości połączeń przewody HDMI i urządzenia USB powinny mieć końcówki o grubości mniejszej niż 10 mm i szerokości mniejszej niż 18 mm. Jeśli przewód lub pamięć masowa USB nie pasują do portu USB w telewizorze, użyj przewodu przedłużającego, zgodnego ze standardem USB 2.0.



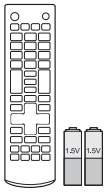


*A ≦ 10 mm
*B ≦ 18 mm

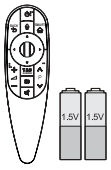
EA98/EA97****



Instrukcja obsługi



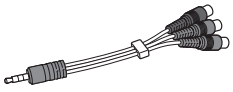
Pilot zdalnego sterowania i baterie (AAA)
(zależnie od modelu)
(Patrz str. 23)



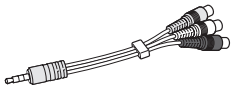
Pilot zdalnego sterowania Magic, baterie (AA)
(Patrz str. 24)



Kinowe okulary 3D
Liczba sztuk okularów 3D może być różna w zależności od modelu i kraju.



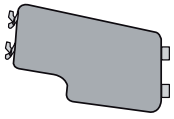
Przewód wideo typu Component
(Patrz str. A-23)



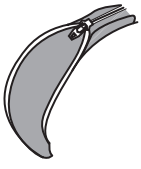
Przewód wideo typu Composite
(Patrz str. A-23, A-25)



Przewód typu SCART
(Patrz str. A-42)



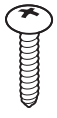
AV złączy
(Patrz str. A-3)



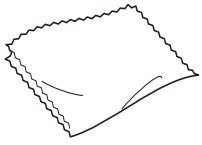
Opaska do przewodów
(Patrz str. A-4)



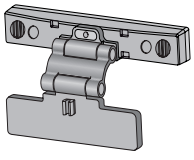
Uchwyt przytrzymujący przewody
(Patrz str. A-4)



Wkręt do uchwytu przytrzymującego przewody
1szt., M4 x L20
(Patrz str. A-4)



Szmatka do polerowania
(zależnie od modelu)
Służy do usuwania kurzu z obudowy.

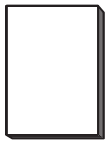


Kamera do wideorozmów
(Patrz str. 21)

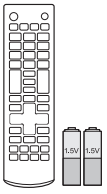


Tag on
(etykieta bezprzewodowa)

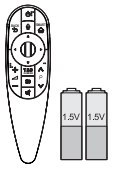
EA88/EA87****



Instrukcja obsługi



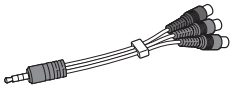
Pilot zdalnego sterowania i baterie (AAA)
(zależnie od modelu)
(Patrz str. 23)



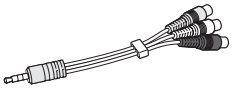
Pilot zdalnego sterowania Magic, baterie (AA)
(Patrz str. 24)



Kinowe okulary 3D
Liczba sztuk okularów 3D może być różna w zależności od modelu i kraju.



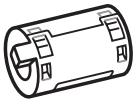
Przewód wideo typu Component
(Patrz str. A-23)



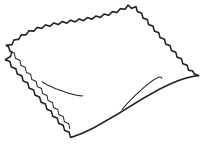
Przewód wideo typu Composite
(Patrz str. A-23, A-25)



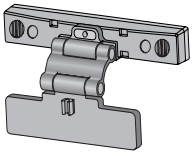
Przewód typu SCART
(Patrz str. A-42)



Rdzeń ferrytowy
(Tylko model EA88**)



Szmatka do polerowania
(zależnie od modelu)
Służy do usuwania kurzu z obudowy.



Kamera do wideorozmów
(Patrz str. 21)



Tag on
(etykieta bezprzewodowa)

UWAGA

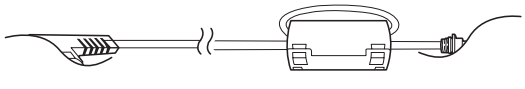
(Tylko model EA88**)

- Zawartość opakowania z produktem może się różnić w zależności od modelu.
- W związku z unowocześnieniem funkcji produktu dane techniczne produktu i treść tej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

Jak korzystać z rdzenia ferrytowego

1 Zastosuj rdzeń ferrytowy na przewodzie zasilającym w celu zmniejszenia zakłóceń elektromagnetycznych. Owiń przewód zasilający jeden raz wokół rdzenia ferrytowego.
2 Umieść rdzeń ferrytowy blisko telewizora.

[podłączenie do gniazdka ściennego]



[podłączenie do telewizora]

Elementy do nabycia osobno

Elementy nabywane osobno mogą bez powiadomienia ulec zmianie lub modyfikacji w celu poprawy jakości.
W celu nabycia tych akcesoriów należy skontaktować się z punktem zakupu urządzenia.
Wymienione urządzenia współpracują jedynie z niektórymi modelami.
Nazwa i wygląd modelu mogą ulec zmianie po zmianie funkcji produktu lub na skutek rozmaitych decyzji producenta.



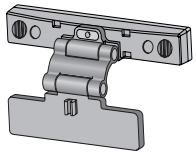
AN-MR400
Pilot zdalnego sterowania Magic



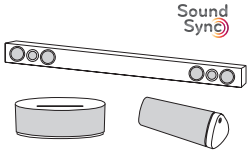
AG-F*
Kinowe okulary 3D



AG-F*DP**
Okulary do korzystania z funkcji Dual Play (Tryb podwójny)



AN-VC5**
Kamera do wideorozmów



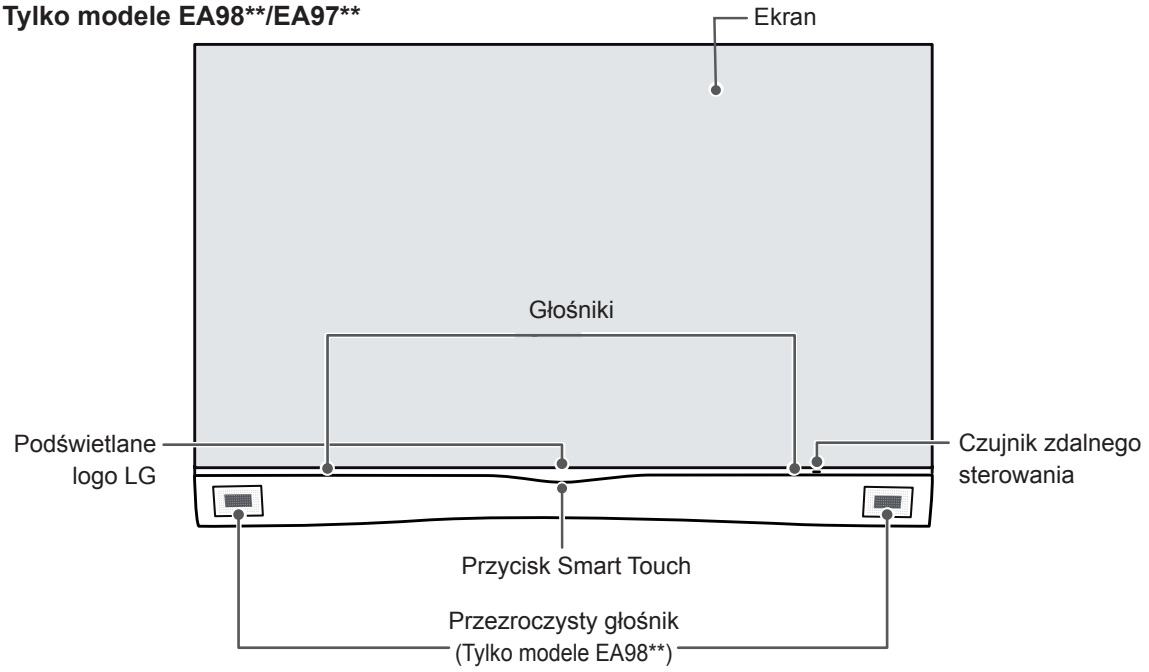
Urządzenie audio firmy LG



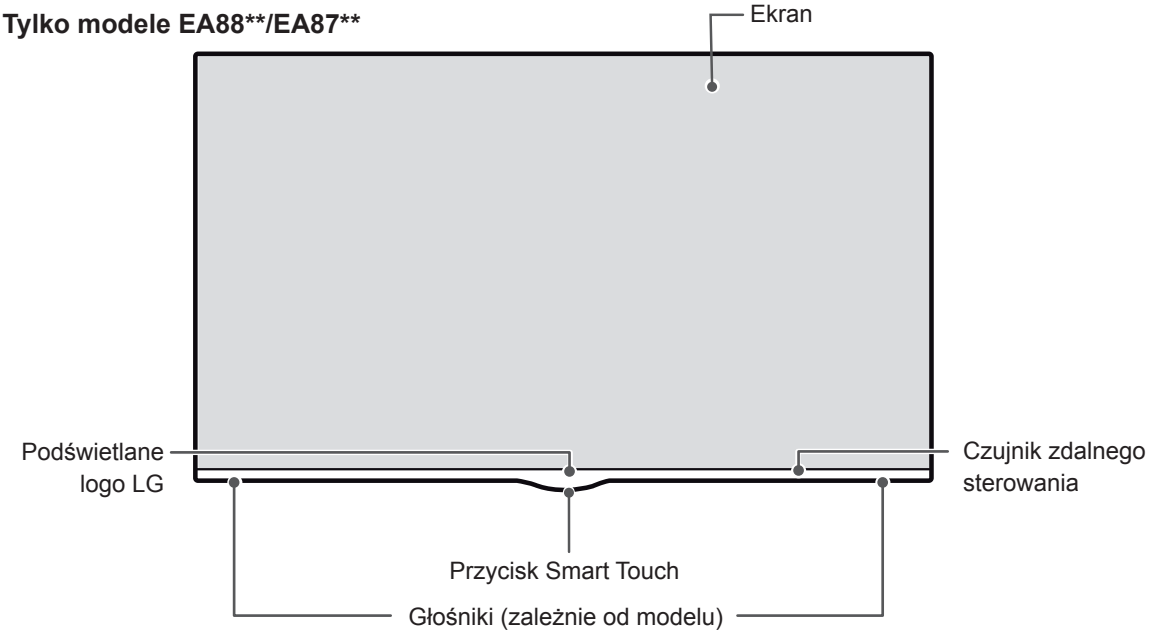
Tag on

Złącza i przyciski sterujące

Tylko modele EA98/EA97****



Tylko modele EA88/EA87****



Przycisk	Opis
⏻ / I	Włączanie i wyłączanie zasilania.

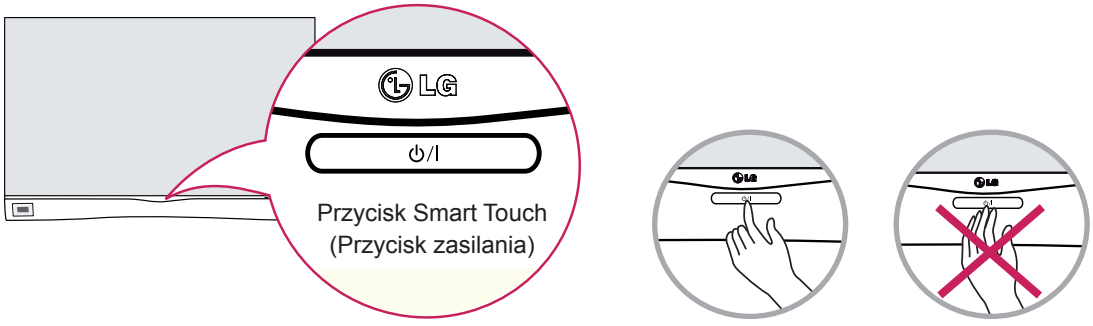
UWAGA

- Podświetlane logo LG można włączyć lub wyłączyć, wybierając pozycję **OPCJE** w menu głównym

Korzystanie z przycisku Smart Touch

1 Włączanie telewizora.
- Naciśnij lekko przycisk Smart Touch znajdujący się pod podświetlonym logo LG u dołu telewizora.

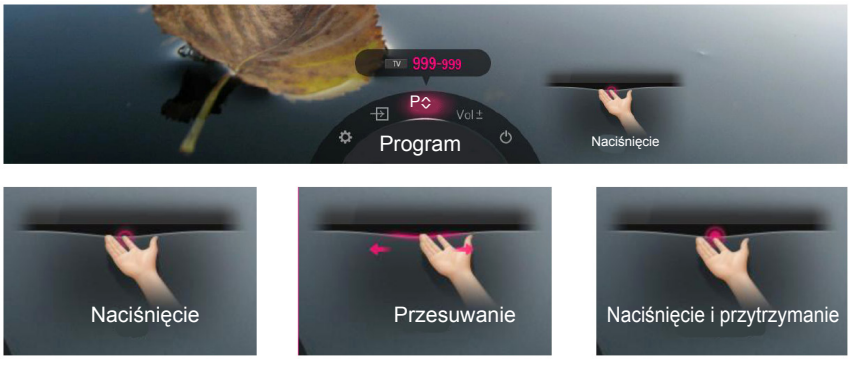
2 Wyłączanie telewizora.
- Jeśli menu dotykowe nie zostanie wyświetlone na ekranie, naciśnij i przytrzymaj przycisk Smart Touch przez około dwie sekundy.



UWAGA

- Telewizora nie wolno umieszczać w pobliżu źródeł ciepła ani na nich, ponieważ grozi to pożarem lub uszkodzeniem telewizora.
- Przycisk Smart Touch należy lekko naciskać palcem.
- Dotknięcie innego obszaru telewizora nie wywoła żadnej reakcji urządzenia.
- Nie należy naciskać przycisku Smart Touch wieloma palcami naraz. Może to spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia. Zaleca się naciskanie przycisku jednym palcem.

3 Korzystanie z przycisku Smart Touch.



- Naciśnięcie: wybór żądanego menu.
- Naciśnięcie i przytrzymanie: powrót do poprzedniego kroku. W przypadku braku poprzedniego kroku naciśnięcie i przytrzymanie przycisku powoduje wyłączenie telewizora.
- Przesunięcie w lewo/w prawo: przechodzenie między menu Program, Źródło, Ustawienia, Wyłączanie i Głośność. Aby szybciej zmienić ustawienia kanału lub głośności, należy przesunąć palcem w lewo lub w prawo w celu przejścia do menu Program lub Głośność, następnie nacisnąć je i przytrzymać przez około 2 sekundy.

Podnoszenie i przenoszenie telewizora

Przed podjęciem próby przeniesienia lub podniesienia telewizora należy przeczytać poniższe informacje. Pomogą one uniknąć jego porysowania lub uszkodzenia, a także zapewnić bezpieczny transport niezależnie od modelu i rozmiarów.

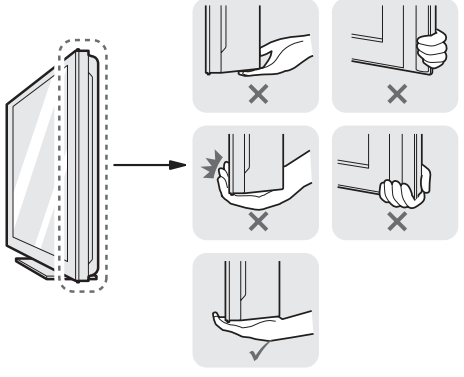
PRZESTROGA

- Należy unikać dotykania ekranu, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia.

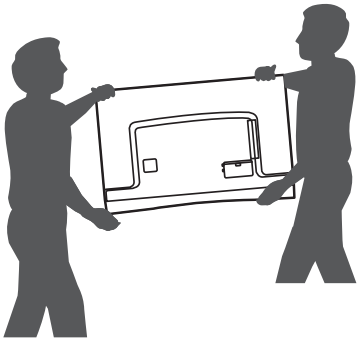
- Zaleca się przenoszenie telewizora w oryginalnym kartonie lub opakowaniu.
- Przed uniesieniem lub przeniesieniem telewizora należy odłączyć przewód zasilający i wszystkie inne przewody.
- Telewizor należy trzymać ekranem zwróconym na zewnątrz, aby zapobiec uszkodzeniom



- (zależnie od modelu)
  Telewizor należy chwycić mocno u góry i u dołu ramy. Nie wolno go trzymać za część przezroczystą, głośnik ani kratkę głośnika.



- Duży telewizor powinny przenosić przynajmniej 2 osoby.
- Niosąc telewizor, należy go trzymać w sposób pokazany na poniższej ilustracji.

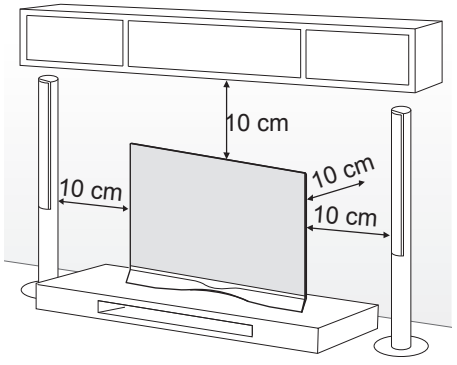


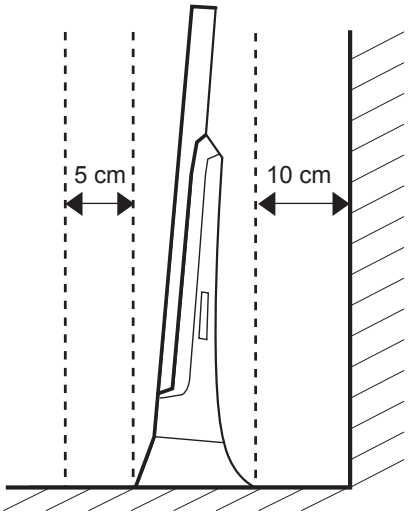
- Podczas transportu telewizora należy chronić go przed wstrząsami i nadmiernymi drganiami.
- Podczas transportu telewizora należy go trzymać w pozycji pionowej – nie wolno obracać go na bok ani pochylać w lewo lub w prawo.
- Nie należy używać nadmiernej siły wobec obudowy, ponieważ jej zginanie lub wyginanie może spowodować uszkodzenie ekranu.
- Podczas przenoszenia telewizora należy go trzymać w pozycji pionowej. Nie wolno obracać go na bok ani pochylać.

Montaż na płaskiej powierzchni

(Tylko model EA98**/EA97**)

1 Podnieś telewizor i ustaw go na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej.
   - Pozostaw co najmniej 10-centymetrowy odstęp od ściany w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.





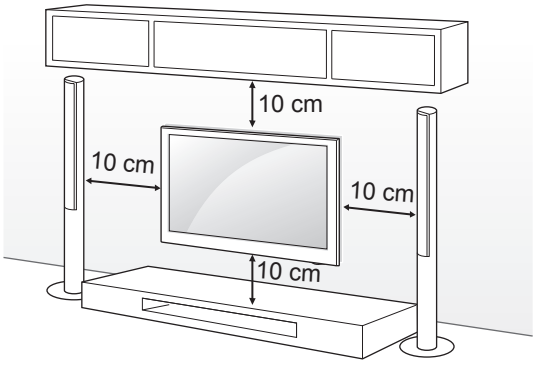
2 Podłącz przewód zasilający do gniazdka sieciowego.

PRZESTROGA

- Telewizora nie wolno umieszczać w pobliżu źródeł ciepła ani na nich, ponieważ grozi to pożarem lub uszkodzeniem telewizora.

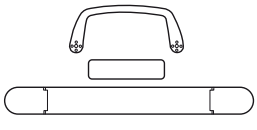
Montaż na ścianie

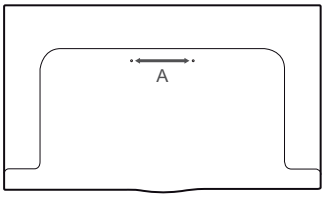
(Tylko model EA87**)
Uważnie przymocuj opcjonalny uchwyt ścienny do tyłu telewizora oraz do mocnej ściany prostopadłej do podłogi. Jeśli chcesz zawiesić telewizor na słabszych ścianach lub innych elementach, skonsultuj się z wykwalifikowanym technikiem. Firma LG zaleca przeprowadzenie montażu urządzenia na ścianie przez wykwalifikowanego instalatora.



Wolno używać wyłącznie ściennego uchwytu montażowego i wkrętów spełniających wymagania standardu VESA. W tabeli poniżej podano standardowe wymiary zestawów do montażu ściennego.

Uchwyt ścienny

Model	55EA87**-ZA
VESA (A)	210
Typ wkrętu	M6
Liczba wkrętów	2
Uchwyt ścienny	OSW10F 



PRZESTROGA

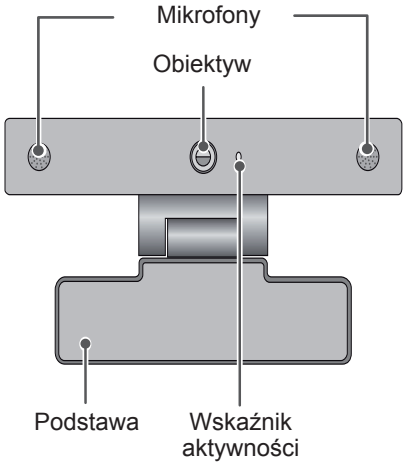
- Przed rozpoczęciem przenoszenia lub montażu telewizora należy odłączyć go od zasilania. Niezastosowanie się do tego zalecenia grozi porażeniem prądem.
- W przypadku montażu telewizora na suficie lub pochylonej ścianie może on spaść, powodując poważne obrażenia ciała u osób znajdujących się w pobliżu.
  Do montażu należy użyć uchwytu ściennego dopuszczonego przez firmę LG do użytku z danym modelem urządzenia. W razie potrzeby należy skonsultować się ze sprzedawcą lub technikiem.
- Nie wolno zbyt mocno dokręcać wkrętów, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia telewizora, a w efekcie do utraty gwarancji.
- Należy użyć wyłącznie ściennego uchwytu montażowego i wkrętów spełniających wymagania standardu VESA. Szkody i obrażenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub zastosowaniem nieodpowiednich akcesoriów nie są objęte gwarancją.

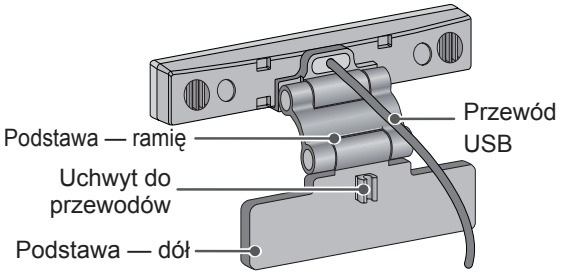
UWAGA

- Należy używać wyłącznie wkrętów wymienionych w specyfikacji standardu VESA.
- W skład zestawu do montażu ściennego wchodzi instrukcja obsługi i niezbędne części.
- Długość wkrętów może być różna w zależności od modelu uchwytu ściennego. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji dołączonej do zestawu do montażu ściennego.

Kamera do wideorozmów

Opis





Korzystanie z produktu

- Nie należy wystawiać kamery na działanie wilgoci. Jeśli do wnętrza kamery dostanie się woda, może wystąpić zwarcie.
- Aby usunąć kurz i zabrudzenia z kamery, należy delikatnie wytrzeć ją suchą szmatką. Jeśli produkt mocno się zabrudzi, należy przetrzeć go szmatką spryskaną delikatnym detergentem.
- Do czyszczenia produktu nie należy używać rozpuszczalnika, alkoholu, benzenu ani innych środków lotnych.
  Mogą one spowodować uszkodzenie powierzchni produktu lub wpłynąć na jego prawidłowe działanie.
- Produktu nie należy demontować, naprawiać ani modyfikować. Niewłaściwy demontaż produktu może spowodować pożar, porażenie prądem lub obrażenia.
- Kamerą nie należy potrząsać.
- Nie należy ciągnąć za przewód.

Instrukcje dotyczące instalacji

- Przed instalacją produktu należy upewnić się, że dostępna jest wystarczająca ilość miejsca.
- Nie należy instalować produktu w zakurzonym, zabrudzonym ani wilgotnym miejscu.
- Nie należy instalować produktu w miejscach wystawionych na bezpośrednie działanie słońca lub w pobliżu źródła ciepła.
- Przedmioty, wokół których występuje pole magnetyczne, takie jak głośniki, mogą zakłócać działanie kamery.
- Produkt należy zainstalować w miejscu, w którym panuje umiarkowana temperatura i wilgotność. Zalecany zakres temperatur wynosi od 0 °C do 40 °C.
- Silne fale elektromagnetyczne emitowane przez inne urządzenia mogą zakłócać działanie kamery.
- Przed skorzystaniem z urządzenia należy usunąć wszystkie plastikowe (winylowe) worki ochronne.

Nazwa produktu oraz nazwy firm wymieniane w niniejszej instrukcji obsługi mogą (choć nie muszą) być zastrzeżonymi znakami towarowymi i być chronione przez prawa autorskie; nazwy te zostały użyte wyłącznie w celach identyfikacyjnych lub w celu objaśnienia. Wszelkie znaki towarowe zastrzeżone.

UWAGA

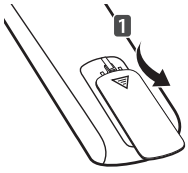
- Jeśli do telewizora podłączone są głośniki zewnętrzne, w celu uzyskania najlepszego efektu podczas korzystania z programu Skype należy używać jedynie z głośników stereofonicznych (lewego i prawego).
- Aby móc prowadzić wideorozmowy za pośrednictwem programu Skype w komputerze, wymagana jest wersja 4.2 lub nowsza programu Skype dla systemu operacyjnego Windows (w przypadku systemów operacyjnych innych niż Windows, takich jak OS X lub Linux, odwiedź stronę internetową programu Skype, www.skype.com).
- Nie można nawiązać wideorozmowy z komputerem Mac, w którym zainstalowana jest wersja 2.8 lub starsza programu Skype.
- Treści mogą być zmieniane lub usuwane przez usługodawców.
- Aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące oferowanych przez nich usług, odwiedź stronę WWW odpowiedniego usługodawcy.
- Po znalezieniu nowej wersji aplikacji, automatycznie zostanie wyświetlony ekran aktualizacji oprogramowania.
- Podczas korzystania z funkcji Skype (treści premium) nie można korzystać z zewnętrznych urządzeń wejściowych, np. klawiatury lub myszy.



Brak możliwości wykonywania połączeń alarmowych za pomocą programu Skype

Oprogramowanie Skype nie zastępuje telefonii i nie można z niego korzystać do wykonywania połączeń alarmowych.

PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

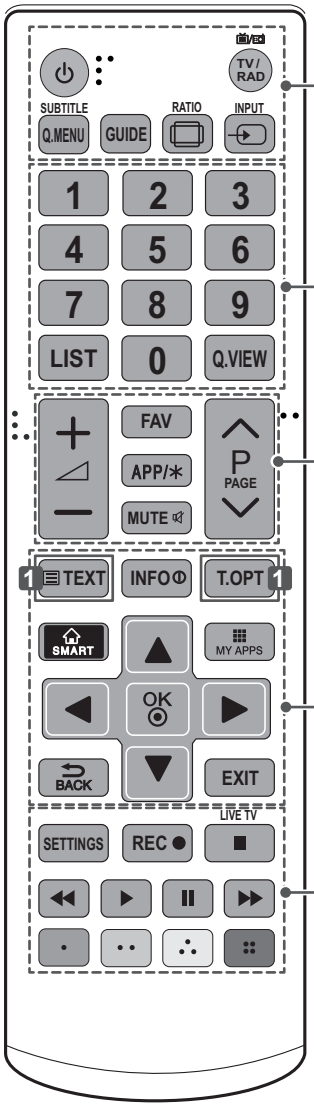


(zależnie od modelu)
Opisy zamieszczone w tej instrukcji dotyczą przycisków dostępnych na pilocie zdalnego sterowania.
Zaleca się uważne przeczytanie instrukcji i użytkowanie telewizora w prawidłowy sposób.
W celu włożenia baterii należy otworzyć pokrywę komory baterii, włożyć baterie (1,5 V AAA) zgodnie z oznaczeniami ⊕ i ⊖ na etykiecie w komorze baterii, a następnie zamknąć pokrywę komory baterii.
W celu wyjęcia baterii należy wykonać czynności takie, jak przy ich wkładaniu, ale w odwrotnej kolejności.

⚠ PRZESTROGA

- Nie wolno mieszać starych baterii z nowymi, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia pilota.

Upewnij się, iż pilot jest skierowany w stronę czujnika zdalnego sterowania w telewizorze.



(ZASILANIE) Włączanie i wyłączanie telewizora.
TV/RAD **RAD** Wybór funkcji radia, telewizji analogowej lub cyfrowej.
SUBTITLE Wyświetlanie napisów w trybie cyfrowym zgodnie z preferencjami.
Q.MENU Przejście do najczęściej wykorzystywanych funkcji.
GUIDE Wyświetlanie przewodnika po programach.
RATIO Zmiana proporcji obrazu.
INPUT Zmiana źródła sygnału wejściowego.

Przyciski numeryczne Wprowadzanie cyfr.
LIST Dostęp do listy zapisanych programów.
Q.VIEW Powrót do poprzednio oglądanego programu.

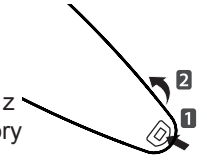
+ - Regulacja głośności.
FAV Wyświetlenie listy ulubionych kanałów.
APP/✳ Umożliwia wybór pozycji dostępnych w menu telewizji MHP. (Tylko Włochy) (Zależnie od modelu)
MUTE Wyciszenie wszystkich dźwięków.
∧P∨ Przewijanie zapisanych programów lub kanałów.
∧PAGE∨ Przejście do poprzedniego lub następnego ekranu.

1 PRZYCISKI TELETEKSTU (TEXT/T.OPT) Te przyciski służą do obsługi teletekstu.
INFO Wyświetlanie informacji o aktualnym programie i ustawieniach ekranu.
SMART Dostęp do menu głównego funkcji Smart.
MY APPS Wyświetlenie listy aplikacji.
Przyciski nawigacji (w górę/w dół/w lewo/w prawo) Przewijanie pozycji menu i ustawień.
OK Wybór menu i ustawień oraz zatwierdzanie wyboru.
BACK Powrót do poprzedniego poziomu menu.
EXIT Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania telewizji.

SETTINGS Przejście do głównych menu.
REC ● Uruchamianie nagrywania i wyświetlanie menu nagrywania.
LIVE TV Powrót do trybu LIVE TV.
Przyciski sterowania (■, ▶, ❚❚, ◀◀, ▶▶) Sterowanie odtwarzaniem treści Premium, Time Machine, menu SmartShare lub urządzeniami zgodnymi ze standardem SIMPLINK (urządzenia USB, SIMPLINK lub Time Machine).
Kolorowe przyciski Dostęp do specjalnych funkcji w niektórych menu. (: czerwony, : zielony, : żółty, : niebieski)

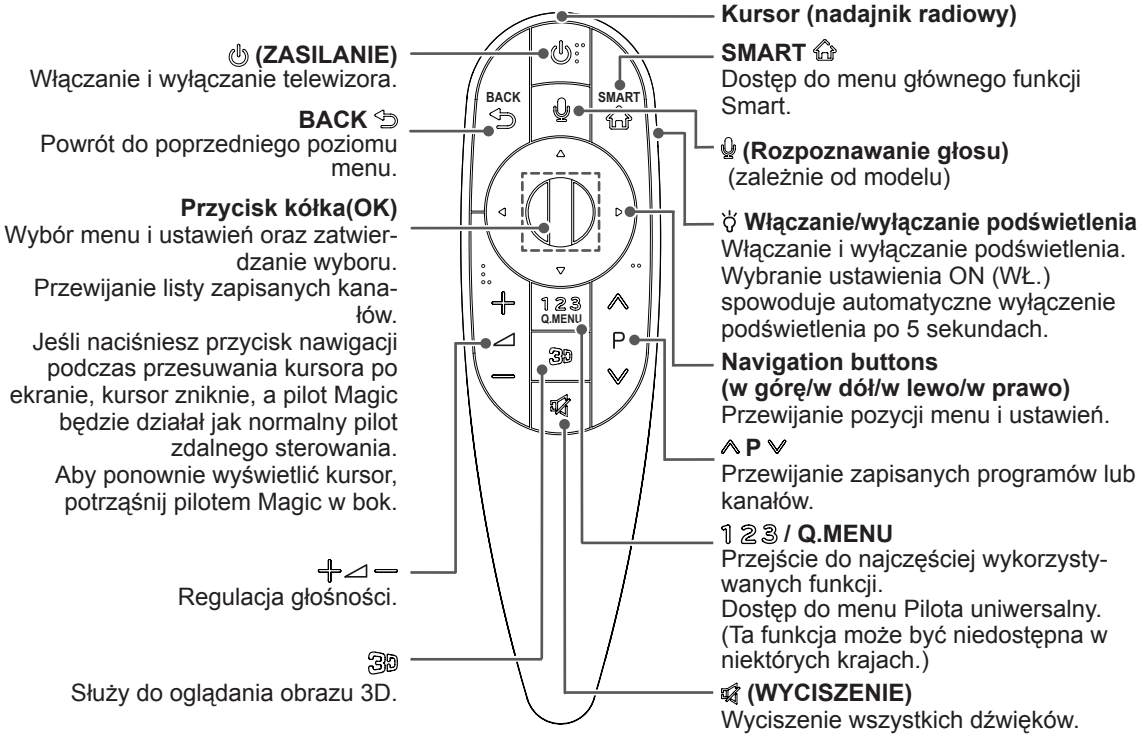
FUNKCJE PILOTA MAGIC

Ten element jest dostępny w zestawie z niektórymi modelami.
Kiedy pojawi się komunikat „Bateria pilota Magic bliska wyczerpania. Wymień baterie.”, należy wymienić baterie.
W celu włożenia baterii otwórz pokrywę komory baterii, włóż baterie (1,5 V AA) zgodnie z oznaczeniami ⊕ i ⊖ na etykiecie w komorze baterii, a następnie zamknij pokrywę komory baterii. Pilota należy kierować w stronę czujnika zdalnego sterowania w telewizorze.
W celu wyjęcia baterii należy wykonać czynności takie, jak przy ich wkładaniu, ale w odwrotnej kolejności.



PRZESTROGA

- Nie wolno mieszać starych baterii z nowymi, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia pilota.



(ZASILANIE)
Włączanie i wyłączanie telewizora.

BACK
Powrót do poprzedniego poziomu menu.

Przycisk kółka(OK)
Wybór menu i ustawień oraz zatwierdzanie wyboru.
Przewijanie listy zapisanych kanałów.
Jeśli naciśniesz przycisk nawigacji podczas przesuwania kursora po ekranie, kursor zniknie, a pilot Magic będzie działał jak normalny pilot zdalnego sterowania.
Aby ponownie wyświetlić kursor, potrząśnij pilotem Magic w bok.

+ ⊿ −
Regulacja głośności.

3D
Służy do oglądania obrazu 3D.

Kursor (nadajnik radiowy)

SMART
Dostęp do menu głównego funkcji Smart.

(Rozpoznawanie głosu)
(zależnie od modelu)

Włączanie/wyłączanie podświetlenia
Włączanie i wyłączanie podświetlenia. Wybranie ustawienia ON (WŁ.) spowoduje automatyczne wyłączenie podświetlenia po 5 sekundach.

Navigation buttons (w górę/w dół/w lewo/w prawo)
Przewijanie pozycji menu i ustawień.

∧ P ∨
Przewijanie zapisanych programów lub kanałów.

1 2 3 / Q.MENU
Przejście do najczęściej wykorzystywanych funkcji.
Dostęp do menu Pilota uniwersalny.
(Ta funkcja może być niedostępna w niektórych krajach.)

(WYCISZENIE)
Wyciszenie wszystkich dźwięków.

Rozpoznawanie głosu (zależnie od modelu)

Do korzystania z funkcji rozpoznawania głosu wymagane jest połączenie z siecią.
Skuteczność rozpoznawania zależy od charakterystyki głosu użytkownika (wysokość głosu, wymowa, intonacja i szybkość mówienia) oraz otoczenia (hałas i nastawiona głośność telewizora).

1 Naciśnij przycisk rozpoznawania głosu.
2 Po wyświetleniu okna wyszukiwania głosowego w lewej części ekranu telewizora wypowiedz polecenie.

UWAGA

- Rozpoznawanie głosu może zakończyć się niepowodzeniem w przypadku zbyt szybkiego lub zbyt wolnego wypowiadania słów.
- Nie odsuwaj pilota Magic dalej niż 10 cm od twarzy.

Rejestrowanie pilota Magic

Przed rozpoczęciem korzystania z pilota Magic należy sparować go (zarejestrować) z telewizorem.

Rejestracja pilota Magic



1 Aby dokonać rejestracji automatycznie, włącz telewizor, a następnie naciśnij i przytrzymaj **Przycisku koła (OK)**. Po zakończeniu rejestracji na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający jej zakończenie.
2 Jeśli rejestracja nie powiedzie się, wyłącz telewizor i włącz go ponownie. Następnie naciśnij i przytrzymaj **Przycisku koła (OK)**, aby przeprowadzić rejestrację.

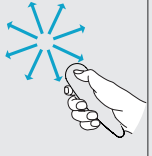
Ponowna rejestracja pilota Magic

BACK

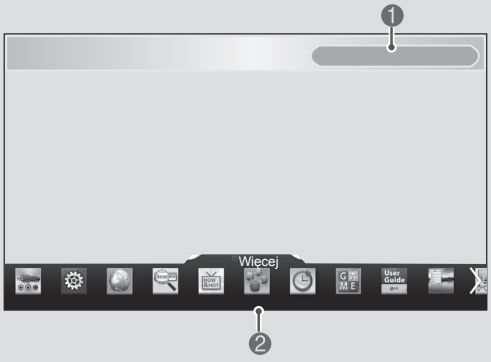
SMART

1 Naciśnij jednocześnie przyciski **BACK** i **SMART** i przytrzymaj przez 5 sekund, aby zresetować pilota, a następnie zarejestruj go, stosując się do zaleceń w sekcji „Rejestracja pilota Magic" powyżej.
2 Aby ponownie zarejestrować pilota Magic, skieruj go w stronę telewizora, a następnie naciśnij i przytrzymaj przycisk **BACK** przez 5 sekund. Po zakończeniu rejestracji na ekranie pojawi się komunikat potwierdzający jej zakończenie.

Korzystanie z pilota Magic



1 Po zniknięciu kursora delikatnie przesuń pilota w lewo lub w prawo. Zostanie automatycznie wyświetlony na ekranie.
» Kursor znika z ekranu po pewnym okresie bezczynności.
2 W celu przesunięcia kursora należy skierować moduł radiowy pilota w stronę telewizora, a następnie poruszyć pilotem w dowolną stronę.
» Jeśli kursor nie działa poprawnie, należy odłożyć pilota na 10 sekund, a następnie spróbować ponownie.



1	Naciśnięcie **Przycisku koła (OK)** na pilocie Magic spowoduje wyświetlenie tego ekranu. Zawiera informacje dotyczące aktualnego programu i ekranu.
2	Umożliwia wybór pozycji menu Więcej.

Zalecenia dotyczące korzystania z pilota Magic

- Pilota należy używać w granicach maksymalnego zasięgu komunikacji (10 m). Większa odległość albo obecność przeszkód na linii między pilotem a telewizorem mogą uniemożliwić komunikację.
- Zakłócenia w komunikacji mogą być również powodowane przez urządzenia znajdujące się w pobliżu. Urządzenia elektryczne, takie jak kuchenki mikrofalowe i oprzyrządowanie bezprzewodowych sieci LAN, mogą powodować zakłócenia, ponieważ używają tego samego pasma co pilot Magic (2,4 GHz).
- Upuszczenie lub silne uderzenie pilota Magic może spowodować jego uszkodzenie albo nieprawidłowe działanie.
- Podczas korzystania z pilota Magic należy uważać, aby nie uderzyć nim w pobliskie meble ani w inne osoby.
- Producent i instalator nie mogą zagwarantować całkowitego bezpieczeństwa przy korzystaniu z urządzenia, ponieważ urządzenia bezprzewodowe mogą powodować, lub podlegać zakłóceniom powodowanym przez fale elektromagnetyczne.
- Nie zaleca się umieszczania punktu dostępu w odległości mniejszej niż 1 m od telewizora. Jeśli punkt dostępu będzie znajdować się w odległości mniejszej niż 1 m, pilot Magic może nie działać prawidłowo z powodu występowania zakłóceń częstotliwości radiowej.

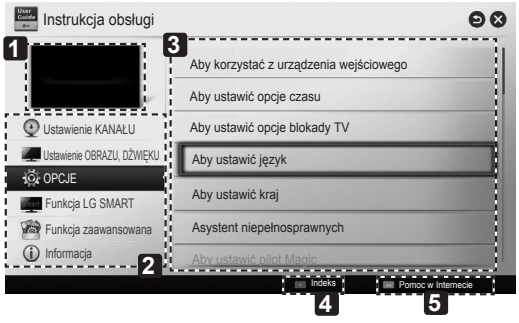
KORZYSTANIE Z INSTRUKCJI OBSŁUGI

Instrukcja obsługi zawiera szczegółowe informacje o obsłudze zaawansowanych funkcji telewizora.

1 Naciśnij przycisk **SMART** ⌂, aby otworzyć menu główne funkcji Smart.
2 Wybierz pozycję **Podręcznik obsługi** i naciśnij **Przycisk kółka (OK)**



Podręcznik obsługi



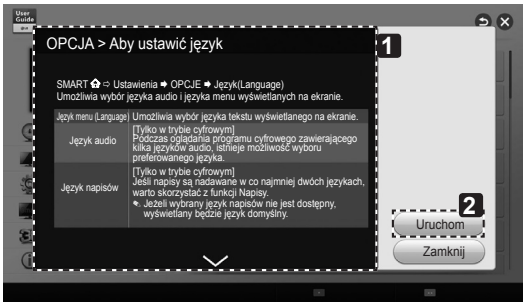
1 Wyświetla obraz obecnie oglądanego programu lub obraz ze źródła sygnału wejściowego.

2 Wybierz interesującą Cię kategorię.

3 Wybierz interesującą Cię pozycję. Przyciski ∧/∨ umożliwiają przechodzenie między stronami.

4 Umożliwia przeglądanie opisu pożądanej funkcji z indeksu.

5 Po podłączeniu do Internetu dostarcza szczegółowych informacji na temat funkcji LG Smart TV. (Może być niedostępne w niektórych krajach/językach).



1 Wyświetlenie opisu wybranego menu. Przyciski ∧/∨ umożliwia przechodzenie między stronami.

2 Przejście do wybranego menu bezpośrednio z poziomu instrukcji obsługi.

KONSERWACJA

Czyszczenie telewizora

Aby zapewnić najwyższą jakość pracy i dłuższy okres eksploatacji telewizora, należy go regularnie czyścić.

⚠ PRZESTROGA

- Najpierw należy wyłączyć urządzenie oraz odłączyć przewód zasilający i pozostałe kable.
- Jeśli telewizor ma pozostawać nieużywany przez dłuższy czas, należy odłączyć przewód zasilający od gniazdka sieciowego. To pozwoli uniknąć ewentualnych uszkodzeń na skutek wyładowań elektrycznych i wahań napięcia w sieci.

Ekran, ramka, obudowa i podstawa

- Aby usunąć kurz lub lekki brud z powierzchni, należy przetrzeć ją miękką, suchą, czystą szmatką.
- Aby usunąć mocniejsze zabrudzenia, najpierw należy przetrzeć powierzchnię miękką szmatką nawilżoną czystą wodą lub rozcieńczonym łagodnym detergentem. Następnie należy od razu wytrzeć powierzchnię suchą szmatką.

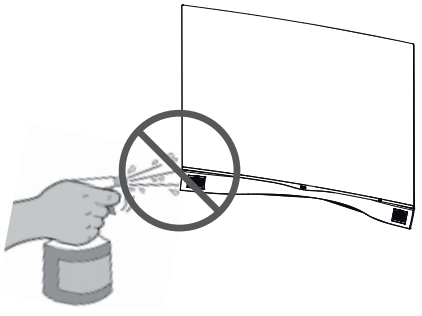
⚠ PRZESTROGA

- Należy unikać dotykania ekranu, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Nie wolno naciskać ani pocierać powierzchni ekranu, ani uderzać o nią paznokciami lub ostrymi przedmiotami, ponieważ może to spowodować jej zarysowanie i zniekształcenia obrazu.
- Do czyszczenia powierzchni nie wolno stosować żadnych środków chemicznych, ponieważ może to spowodować uszkodzenie produktu.
- Nie wolno rozpylać płynów na powierzchnię urządzenia. Jeśli woda dostanie się do jego wnętrza, może spowodować pożar, porażenie prądem lub nieprawidłowe działanie.

⚠ PRZESTROGA

(Tylko model EA98**)

- Podczas czyszczenia telewizora nie wolno spryskiwać wodą lewego i prawego głośnika u dołu obudowy telewizora.
- Nie wolno wystawiać telewizora na działanie wody. Należy umieścić go w suchym miejscu.
  - » Niezastosowanie się do tych zaleceń może spowodować uszkodzenie produktu, np. korozję.



Przewód zasilający

Kurz i brud gromadzące się na przewodzie zasilającym należy regularnie usuwać.

ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

Problem	Rozwiązanie
Nie można sterować telewizorem przy użyciu pilota zdalnego sterowania.	• Sprawdź czujnik zdalnego sterowania na urządzeniu i spróbuj ponownie. • Sprawdź, czy między urządzeniem a pilotem nie ma przeszkód blokujących przesyłanie sygnału. • Sprawdź, czy baterie są sprawne. i czy są poprawnie włożone (⊕ do ⊕, ⊖ do ⊖).
Nie widać obrazu i nie słychać dźwięku.	• Sprawdź, czy urządzenie jest włączone. • Sprawdź, czy przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego. • Sprawdź działanie gniazdka sieciowego, podłączając do niego inne urządzenia.
Telewizor nieoczekiwanie się wyłącza.	• Sprawdź ustawienia zasilania. Być może nastąpiła przerwa w zasilaniu. • Sprawdź w ustawieniach opcji **CZAS**, czy nie włączono funkcji **Automatyczne wyłączanie** lub **Czas wył.**. • Jeśli włączony telewizor nie odbiera żadnego sygnału przez 15 minut, zostaje automatycznie wyłączony.
Podczas podłączania do komputera (HDMI/DVI) wyświetlany jest komunikat „Brak sygnału” lub „Nieprawidłowy format”.	• Wyłącz i włącz telewizor za pomocą pilota. • Odłącz i ponownie podłącz przewód HDMI. • Ponownie uruchom komputer, gdy telewizor jest włączony.
Program Skype nie uruchamia się	• Sprawdź, czy kamera do wideorozmów jest prawidłowo podłączona do portu USB telewizora. • Sprawdź stan połączenia sieciowego.
Po odebraniu połączenia nie jest wyświetlane okno powiadomienia	• Sprawdź, czy nie został ustawiony status „Nie przeszkadzać”. • Odbieranie połączeń nie jest możliwe podczas korzystania z wybranych funkcji telewizora (np. podczas aktualizowania oprogramowania itp.). • Sprawdź, czy w menu „Privacy Settings” („Ustawienia prywatności”) wybrana została opcja „Allow calls from people in my contact list only” („Zezwalaj jedynie na odbieranie połączeń od osób z mojej listy znajomych”).
Wystąpienie pogłosu (np. gdy przez głośniki słyszy się odtwarzany własny głos)	• Zmień ustawienie dźwięku kina domowego na dźwięk stereofoniczny (ustawienie preferowane w stosunku do dźwięku przestrzennego). • Zmniejsz poziom głośności głośnika. • Zbyt duże echo w pomieszczeniu może spowodować obniżenie jakości dźwięku. • Przeprowadź test mikrofonu za pomocą funkcji „Echo/Sound Test Service” („Usługa sprawdzania echa/dźwięku”).
Sygnał wideo nie jest odbierany lub jest jego jakość jest niska	• Przeciążenie Internetu lub sieci może spowodować obniżenie jakości obrazu. • Korzystanie z bezprzewodowego połączenia internetowego może również obniżyć jakość obrazu. Zlecamy korzystanie z przewodowego połączenia internetowego. • Jakość obrazu wyświetlanego na ekranie może się obniżyć w przypadku użycia opcji powiększenia. Zalecamy jedynie ograniczone korzystanie z opcji powiększenia podczas prowadzenia wideorozmów. • Sprawdź, czy jakość połączenia nie jest oznaczona jako „critical” („krytyczna”). Jeśli tak, jakość obrazu może być słabsza.
Rozmowa została nagle przerwana	• W przypadku aktywacji pewnych funkcji telewizora może nastąpić przerwanie rozmowy (np. Drzemka itp.). • Nie należy odłączać kamery do wideorozmów podczas trwania rozmowy.
Menu Skype nie jest widoczne na ekranie Premium	• Podłącz kamerę do telewizora, a następnie zaktualizuj oprogramowanie. Szczegółowe informacje dotyczące aktualizacji oprogramowania można znaleźć w instrukcji obsługi telewizora.
Inne problemy	• Przeciążenie sieci Skype może powodować wystąpienie problemów. • Więcej informacji na temat funkcji oprogramowania Skype można znaleźć na stronie *www.skype.com*.

KONFIGURACJA ZEWNĘTRZNEGO URZĄDZENIA STERUJĄCEGO

Informacje potrzebne do konfiguracji zewnętrznego urządzenia sterującego można znaleźć na stronie *www.lg.com.*

DANE TECHNICZNE

Dane techniczne bezprzewodowego modułu LAN (TWFM-B006D)	
Standard	IEEE802.11a/b/g/n
Zakres częstotliwości	2400–2483,5 MHz 5150–5250 MHz 5725–5850 MHz (Poza terytorium Unii Europejskiej)
Moc wyjściowa (maks.)	802,11a: 11 dBm 802,11b: 14 dBm 802,11g: 10,5 dBm 802,11n - 2,4 GHz: 11 dBm 802,11n - 5 GHz: 12,5 dBm
Dane techniczne modułu Bluetooth (BM-LDS401)	
Standard	Bluetooth wersja 3,0
Zakres częstotliwości	2400–2483,5 MHz
Moc wyjściowa (maks.)	10 dBm lub mniejsza

- Z uwagi na różne kanały pasma wykorzystywane w poszczególnych krajach użytkownik nie ma możliwości zmiany ani regulacji częstotliwości pracy, a produkt został skonfigurowany zgodnie z tabelą częstotliwości dla danego regionu.

CE 0197 !