

## INSTRUKCJA OBSŁUGI

# Zasady bezpieczeństwa i informacje dodatkowe

(TELEWIZOR LED\*)

---

\* W telewizorze LED firmy LG zastosowano ekran LCD z podświetleniem LED. Przed rozpoczęciem korzystania z urządzenia należy uważnie przeczytać instrukcję obsługi. Po przeczytaniu warto ją zachować do dalszego wykorzystania.

28TN515S 24TN510S

28TN525S 24TN520S

# SPIS TREŚCI

LICENCJE-----	3
INFORMACJA DOTYCZĄCA OPROGRAMOWANIA OPEN SOURCE -----	3
PRZYGOTOWANIE -----	3
ELEMENTY DO NABYCIA OSOBNO-----	4
PODNOSENIE I PRZENOSZENIE TELEWIZORA -----	4
MONTAŻ TELEWIZORA-----	5
KORZYSTANIE Z PRZYCISKU ZASILANIA ----	5
MONTAŻ NA PŁASKIEJ POWIERZCHNI -----	6
MONTAŻ NA ŚCIANIE-----	7
PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ (INFORMACJE) -----	8
PILOT ZDALNEGO STEROWANIA -----	9
PODRĘCZNIK OBSŁUGI -----	10
KONSERWACJA -----	11
ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW-----	11
DANE TECHNICZNE -----	12

## LICENCJE

Dostępne licencje mogą się różnić w zależności od modelu. Więcej informacji o licencjach zamieszczono na stronie [www.lg.com](http://www.lg.com).



## 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.

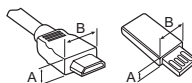
Firma LG Electronics oferuje także dostarczenie kodu źródłowego typu otwartego na CD-ROM za kwotę pokrywającą koszty takiej dystrybucji (jak koszty nośnika, transportu i przechowania) po przesłaniu prośby na adres [opensource@lge.com](mailto:opensource@lge.com).

Ta oferta jest ważna przez okres trzech lat po ostatniej dostawie tego produktu. Oferta ta jest ważna dla każdego, kto otrzymał tę informację.

## PRZYGOTOWANIE

### ! 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.
- Zawartość opakowania z produktem może być różna w zależności od modelu.
- W związku z unowocześnieniem produktu, jego dane techniczne i treść niniejszej instrukcji obsługi mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.
- W celu zapewnienia wygody połączeń przewody HDMI i urządzenia USB powinny mieć końcówki o grubości mniejszej niż 10 mm i szerokości mniejszej niż 18 mm. Jeśli przewód lub karta pamięci USB nie pasują do portu USB w telewizorze, należy użyć przewodu przedłużającego, który obsługuje standard USB 2.0.



\*A ≦ 10 mm

\*B ≦ 18 mm

- Należy korzystać z certyfikowanego przewodu z logo HDMI. W przypadku używania niecertyfikowanego przewodu HDMI może wystąpić problem z wyświetlaniem obrazu lub błąd połączenia.
- Zalecane typy przewodu HDMI
  - Kabel Ultra High-Speed HDMI®/™ (do 3 m)

**⚠ PRZESTROGA**

- Aby zapewnić maksymalne bezpieczeństwo i długi czas eksploatacji urządzenia, nie należy podłączać do niego żadnych niezatwierdzonych akcesoriów.
- Jakikolwiek szkody i obrażenia ciała spowodowane stosowaniem niezatwierdzonych akcesoriów nie są objęte gwarancją.

**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.

**Pilot zdalnego sterowania Magic**

(Zależne od modelu)

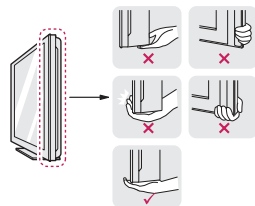
**AN-MR19BA**

Sprawdź, czy Twój model telewizora obsługuje technologię Bluetooth w specyfikacji modułu sieci bezprzewodowej, aby sprawdzić, czy można go używać z Pilotem Magic.

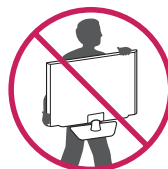
**PODNOŻENIE I PRZENOSZENIE TELEWIZORA**

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

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



- 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 pochyłać w lewo lub w prawo.



- Nie należy używać nadmiernej siły wobec obudowy, ponieważ jej zginanie lub wyginanie może spowodować uszkodzenie ekranu.

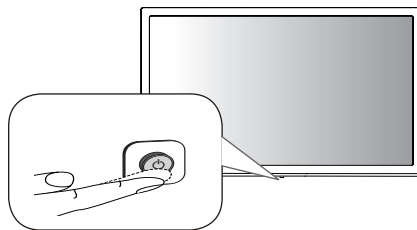
## ⚠ PRZESTROGA

- Należy unikać dotykania ekranu, ponieważ może to doprowadzić do jego uszkodzenia.
- Nie wolno przenosić telewizora w pozycji odwróconej, trzymając go za nóżkę podstawy (lub stopkę podstawy), ponieważ może wypaść z podstawy i ulec zniszczeniu lub spowodować uszkodzenia ciała.
- Podczas korzystania z telewizora należy uważać, aby nie uszkodzić wystającego przycisku joysticka. (Zależne od modelu)




## KORZYSTANIE Z PRZYCISKU ZASILANIA

- Zasilaniem telewizora można sterować za pomocą przycisku.
- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.







### Podstawowe funkcje

	Włączanie (Naciśnij) Wyłączanie <sup>1</sup> (Naciśnij i przytrzymaj) Sterowanie menu (Naciśnij <sup>2</sup> ) Wybór menu (Naciśnij i przytrzymaj <sup>3</sup> )
---	---

- 1 Spowoduje to zamknięcie wszystkich aktualnie otwartych aplikacji.
- 2 Aby poruszać się po menu, naciśnij krótko przycisk, gdy telewizor jest włączony.
- 3 Z funkcji można korzystać po przejściu do sterowania menu.

### Dostosowywanie ustawień menu

Jeśli telewizor jest włączony, naciśnij przycisk jeden raz. Za pomocą tego przycisku można dostosować elementy menu.

	Wyłączenie zasilania.
	Zmiana źródła sygnału wejściowego.
	Regulacja głośności.
	Przewijanie zapisanych programów lub kanałów.

## MONTAŻ TELEWIZORA

### ⚠ PRZESTROGA

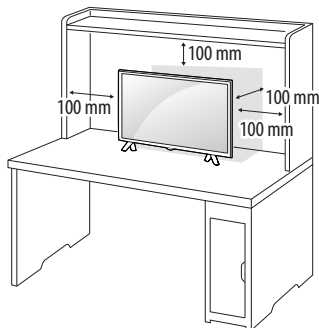
- W trakcie przymocowywania podstawy do telewizora – telewizor powinien być położony ekranem w dół na miękkiej lub płaskiej powierzchni, aby zmniejszyć ryzyko jego zarysowania.
- Podczas montażu produktu przy użyciu wkrętów nie należy korzystać z substancji takich, jak oleje czy smary. (Może to spowodować uszkodzenie produktu.)

### ! UWAGA

- Przed montażem telewizora na uchwycie ściennym należy zdemontować podstawę, wykonując instrukcje dotyczące jej montażu w odwrotnej kolejności. (Tylko modele TN52\*5)
- Pociągnij w górę zatrzask znajdujący się u dołu stopki podstawy i odłącz ją od telewizora. (Tylko modele TN51\*5)

# MONTAŻ NA PŁASKIEJ POWIERZCHNI

- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji.
- 1 Podnieś telewizor i ustaw go na płaskiej powierzchni w pozycji pionowej.
    - Pozostaw co najmniej 100 mm odstęp od ściany w celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji.



- 2 Podłącz Zasilacz AC-DC i Przewód zasilający do gniazdka elektrycznego.

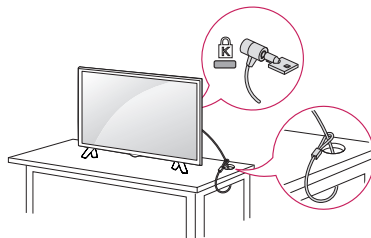
## ⚠ PRZESTROGA

- Telewizora nie wolno umieszczać w pobliżu źródeł ciepła ani na nich, ponieważ grozi to pożarem lub uszkodzeniem telewizora.
- Telewizor należy podłączyć do zasilacza AC/DC przed włożeniem wtyczki do gniazdka elektrycznego.

## Korzystanie z systemu zabezpieczającego Kensington (opcjonalnie)

(W niektórych modelach funkcja jest niedostępna.)

- Telewizor użytkownika może różnić się od pokazanego na ilustracji. Złącze systemu zabezpieczającego Kensington znajduje się z tyłu obudowy telewizora. Więcej informacji na temat montażu zabezpieczenia i korzystania z niego można znaleźć w dołączonej do niego instrukcji obsługi albo na stronie <http://www.kensington.com>. Za pomocą kabla systemu zabezpieczającego Kensington połącz telewizor z powierzchnią, na której stoi.

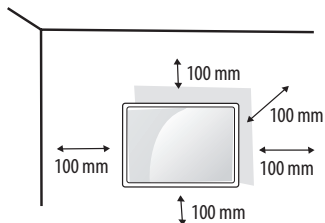


## ! UWAGA

- System zabezpieczający Kensington jest wyposażeniem dodatkowym. Akcesoria dodatkowe można nabyć w większości sklepów z artykułami RTV.

# MONTAŻ NA ŚCIANIE

W celu zapewnienia odpowiedniej wentylacji należy umieścić telewizor w sposób zapewniający 100 mm wolnego miejsca po bokach i z tyłu. Szczegółowe informacje dotyczące montażu można uzyskać od sprzedawcy, zalecamy też zapoznanie się z instrukcją montażu i konfiguracji opcjonalnego uchwyty ściennego o regulowanym nachyleniu.



W przypadku montażu telewizora na ścianie należy przykręcić uchwyt montażowy (opcjonalny) do tyłu obudowy.

W trakcie instalacji telewizora na ścianie przy użyciu uchwyty montażowego (opcjonalnego) należy zachować ostrożność i precyzję, aby urządzenie nie spadło.

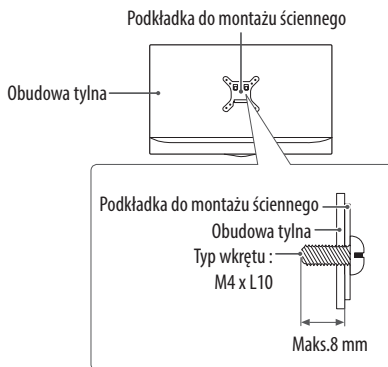
- 1 Użycie wkrętów dłuższych niż określone w specyfikacji standardu może spowodować uszkodzenie wewnętrznej części telewizora.
- 2 Użycie nieprawidłowych wkrętów może spowodować uszkodzenie i upadek zamontowanego produktu. Firma LG Electronics nie ponosi odpowiedzialności za tego typu wypadki.

## Elementy do nabycia osobno (Uchwyt ścienny)

Model	24TN520S 24TN510S	28TN525S 28TN515S
Montaż ścienny (A x B) (mm)	75 x 75	100 x 100
Typ wkrętu	M4 x L10	
Liczba wkrętów	4	
Uchwyt ścienny (opcjonalnie)	LSW149	

## ⚠ PRZESTROGA

- Należy użyć wkrętu znajdującego się w opakowaniu. (Zależne od modelu)
- 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 uchwyty ściennego dopuszczonego przez firmę LG, w razie potrzeby należy skonsultować się z lokalnym sprzedawcą lub technikiem.
- Nie wolno zbyt mocno dokręcać wkrętów, ponieważ może to doprowadzić do uszkodzenia telewizora, a w efekcie do utraty gwarancji.
- Należy korzystać z wkrętów i uchwyty montażowych zgodnych ze standardem VESA. Szkody i obrażenia ciała spowodowane niewłaściwym użytkowaniem lub stosowaniem nieodpowiednich akcesoriów nie są objęte gwarancją.
- Długość wkrętu od zewnętrznej powierzchni tylnej obudowy nie powinna przekraczać 8 mm.



## ! UWAGA

- Należy używać wyłącznie wkrętów wymienionych w specyfikacji standardu VESA.
- W skład zestawu do montażu ściennego wchodzi instrukcja obsługi i niezbędne części.
- Uchwyt ścienny jest wyposażeniem dodatkowym. Dodatkowe akcesoria można nabyć u lokalnego sprzedawcy.
- Długość wkrętów może być różna w zależności od modelu uchwyty ściennego. Należy użyć wkrętów o odpowiedniej długości.
- Więcej informacji można znaleźć w instrukcji dołączonej do zestawu do montażu ściennego.

# PODŁĄCZANIE URZĄDZEŃ (INFORMACJE)

Do telewizora można podłączyć różne urządzenia. Funkcja przełączania trybów sygnału wejściowego pozwala wybrać konkretne urządzenie zewnętrzne, które będzie używane w danym momencie. Więcej informacji o podłączaniu urządzeń zewnętrznych można znaleźć w ich instrukcjach obsługi. Telewizor współpracuje między innymi z następującymi urządzeniami zewnętrznymi: Odtwarzacze Blu-ray, odbiorniki HD, odtwarzacze DVD, magnetowidy, systemy audio, urządzenia magazynujące USB, komputery osobiste, sprzęt do gier i inne urządzenia zewnętrzne.

## ! UWAGA

- Sposób podłączania urządzenia zewnętrznego może się różnić w zależności od modelu.
- Urządzenia zewnętrzne można podłączyć do dowolnego odpowiedniego gniazda w telewizorze.
- W przypadku nagrywania programu telewizyjnego z wykorzystaniem nagrywarki Blu-ray/DVD lub magnetowidu kabel wejściowego sygnału telewizyjnego należy podłączyć do telewizora za pośrednictwem używanego urządzenia. Więcej informacji o nagrywaniu znajdziesz w instrukcji podłączonego urządzenia.
- Informacje na temat obsługi urządzenia zewnętrznego można znaleźć w jego instrukcji obsługi.
- Konsolę do gier należy podłączyć do telewizora za pomocą przewodu dołączonego do konsoli.
- W trybie PC mogą pojawiać się zakłócenia przy niektórych rozdzielczościach, pionowych wzorach lub ustawieniach kontrastu i jasności. Należy wówczas spróbować ustawić dla trybu PC inną rozdzielczość, zmienić częstotliwość odświeżania obrazu lub wyregulować w menu [Obraz] jasność i kontrast, aż obraz stanie się czysty.
- W trybie PC niektóre ustawienia rozdzielczości mogą nie działać poprawnie w zależności od karty graficznej.
- Do podłączenia się do przewodowej sieci LAN zalecamy użycie kabla CAT 7. (Tylko gdy dostępny jest port LAN.)
- Sieć Ethernet obsługuje wyłącznie standard 100 Base-T.
- Obrazy HDR (High Dynamic Range) mogą być wyświetlane przez Internet lub z pomocą urządzeń wyposażonych w USB i HDMI 1.4.

## Podłączanie anteny

Telewizor należy podłączyć do ściennego gniazda antenowego za pomocą przewodu antenowego RF (75 Ω). (Do nabycia osobno)

- Aby korzystać z więcej niż dwóch odbiorników telewizyjnych, należy użyć rozdzielacza sygnału antenowego.
- Jeżeli jakość obrazu jest niska, należy zainstalować odpowiedni wzmacniacz sygnału w celu jej poprawienia.
- Jeżeli jakość obrazu jest niska podczas korzystania z anteny, spróbuj dostosować kierunek ustawienia anteny.
- Przewód antenowy i konwerter nie są dostarczane w zestawie.

## Podłączanie anteny satelitarnej

(Tylko odbiorniki telewizji satelitarnej)

Telewizor należy podłączyć do anteny satelitarnej, umieszczając przewód RF anteny satelitarnej (75 Ω) w gnieździe anteny satelitarnej telewizora.

## Podłączanie modułu CI

(Zależne od modelu)

Umożliwia oglądanie programów kodowanych (płatnych) w trybie telewizji cyfrowej.

- Dopilnuj, aby moduł CI był prawidłowo umieszczony w gnieździe karty PCMCIA. Nieprawidłowe umieszczenie modułu może być przyczyną uszkodzenia telewizora i gniazda karty PCMCIA.
- Jeśli telewizor nie odtwarza obrazu ani dźwięku w przypadku podłączenia modułu CI+CAM, należy skontaktować się z operatorem usługi transmisji naziemnej/kablowej/satelitarnej.



## Połączenie z komputerem

Zmień źródło wejścia sygnału, aby połączyć się z komputerem za pomocą wejścia HDMI.

 (WEJŚCIE) (Pilot zdalnego sterowania) ⇒ [Panel domowy] ⇒ [EDYTUJ] ⇒ Wybierz przycisk IKONA ⇒ [ZAPISZ]

## Podłączanie innych urządzeń

Podłącz urządzenie zewnętrzne do telewizora. Aby uzyskać jak najlepszą jakość obrazu i dźwięku, podłącz urządzenie zewnętrzne do telewizora, używając przewodu HDMI. Zestaw nie zawiera dodatkowego przewodu.

- Port USB obsługuje prąd o natężeniu 0,5 A. Jeśli w przypadku dysków twardych (HDD) jest wymagane większe natężenie prądu, należy użyć zasilacza.

### UWAGA

- Obsługiwane formaty dźwięku HDMI:  
(Zależne od modelu)

DTS (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz), DTS HD (44,1 kHz / 48 kHz / 88,2 kHz / 96 kHz / 176,4 kHz / 192 kHz), Dolby Digital / Dolby Digital Plus (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz), PCM (32 kHz / 44,1 kHz / 48 kHz / 96 kHz / 192 kHz)

## PILOT ZDALNEGO STEROWANIA

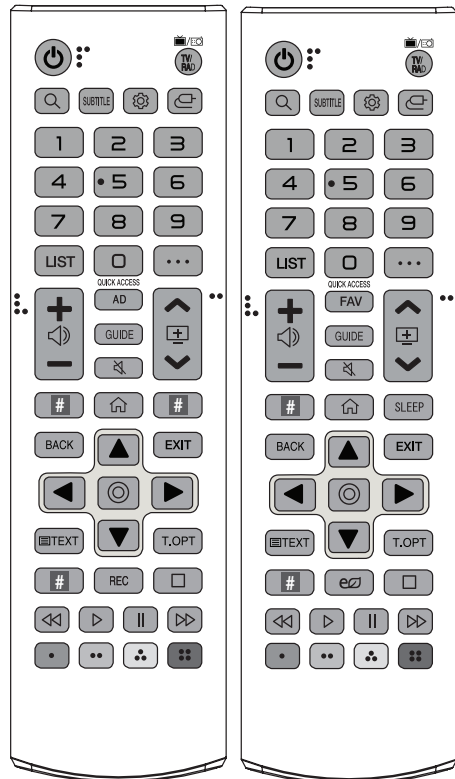
Opisy zamieszczone w tej instrukcji dotyczą przycisków dostępnych na pilocie zdalnego sterowania. Zaleca się uważne przeczytanie instrukcji i użytkowanie telewizora w prawidłowy sposób.

W celu włożenia baterii otwórz pokrywę komory baterii, włóż baterie (1,5 V AAA) zgodnie z oznaczeniami ⊕ i ⊖ na etykiecie w komorze baterii, a następnie zamknij pokrywę komory baterii. W celu wyjścia 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.
- Pilot zdalnego sterowania nie jest dołączany do zestawu w niektórych krajach.



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




(Niektóre przyciski i usługi mogą nie być obsługiwane w zależności od modelu lub regionu.)

**1 Aby użyć tego przycisku, naciśnij i przytrzymaj przycisk przez ponad 3 sekundy.**

 **(ZASILANIE)** Włączanie i wyłączanie telewizora.

**TV/RAD,**   Wybór funkcji radia, telewizji analogowej lub cyfrowej.

 **(WYSZUKIWANIE)** Wyszukiwanie materiałów takich jak programy telewizyjne, filmy i inne pliki wideo lub wyszukiwanie w Internecie przez wpisanie wyrażen w polu wyszukiwania.

**SUBTITLE** Wyświetlanie napisów w trybie cyfrowym zgodnie z preferencjami.

 **(Szybkie ustawienia)** Dostęp do menu szybkich ustawień.

 **(WEJŚCIE)** Zmiana źródła sygnału wejściowego.

**Przyciski numeryczne** Wprowadzanie cyfr.




<sup>1</sup> Zapewnia dostęp do menu [Szybka pomoc].

**LIST** Dostęp do listy zapisanych programów.

**... (WIĘCEJ DZIAŁAŃ)** Wyświetla więcej funkcji pilota zdalnego sterowania.

**QUICK ACCESS**<sup>1</sup> Umożliwia edycję w menu SZYBKI DOSTĘP.

- SZYBKI DOSTĘP to funkcja pozwalająca na bezpośrednie uruchomienie określonej aplikacji lub funkcji Live TV poprzez naciśnięcie i przytrzymanie przycisków numerycznych.

   = Regulacja głośności.

**AD** Funkcja opisu dźwiękiem zostanie włączona.

**FAV** Wyświetlanie listy ulubionych programów.


**GUIDE** Wyświetlanie przewodnika po programach.

 **(WYCISZENIE)** Wyciszenie wszystkich dźwięków.

 **(WYCISZENIE)**<sup>1</sup> Dostęp do menu [Dostępność].

   Przewijanie zapisanych programów lub kanałów.

 **Przyciski usługi przesyłania strumieniowego** Łączy się z usługą przesyłania strumieniowego filmu.

 **(MENU GŁÓWNE)** Dostęp do menu głównego.

 **(MENU GŁÓWNE)**<sup>1</sup> Wyświetla dotychczasową historię.

**SLEEP** Ustawienie funkcji Drzemka.

**BACK** Powrót do poprzedniego poziomu menu.

**EXIT** Zamknięcie menu ekranowych i powrót do trybu oglądania telewizji.


**Przyciski nawigacji (w górę/w dół/w lewo/w prawo)**

Przewijanie pozycji menu i ustawień.

 **(OK)** Wybór menu i ustawień oraz zatwierdzanie wyboru.

 **TEXT, T.OPT (Przyciski teletekstu)** Te przyciski służą do obsługi teletekstu.

**REC** Uruchamianie nagrywania i wyświetlanie menu nagrywania. Ten telewizor nie obsługuje funkcji nagrywania.




 **(Oszczędność energii)** Dostosowanie jasności ekranu w celu zmniejszenia zużycia energii.

      **(Przyciski sterowania)** Przyciski do sterowania treściami multimedialnymi.

    Dostęp do specjalnych funkcji w niektórych menu.

## PODRĘCZNIK OBSŁUGI

Więcej informacji na temat tego telewizora można znaleźć w PODRĘCZNIKU OBSŁUGI dostępnym w urządzeniu.

- Aby otworzyć PODRĘCZNIK OBSŁUGI  →  (  ) → [Ogólne] → [0 telewizorze] → [Instrukcja obsługi]

# KONSERWACJA

## Czyszczenie telewizora

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

- 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.

- 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.

## Przewód zasilający

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

## Zapobieganie zjawisku „wypalenia” obrazu na ekranie

- Jeśli na ekranie telewizora przez dłuższy czas będzie wyświetlany nieruchomy obraz, zostanie on trwale odwzorowany, na stałe zniekształcając wyświetlaną później zawartość. Zjawisko to nosi nazwę „wypalenia” i nie jest objęte gwarancją.
- Jeśli przez dłuższy czas będą ustawione proporcje ekranu 4:3, może dojść do wypalenia obrazu przy krawędziach ekranu.
- W celu uniknięcia efektu wypalenia należy unikać wyświetlania na ekranie nieruchomych obrazów przez dłuższy czas (powyżej 2 godzin na ekranach LCD).

# ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW

## 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 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 urządzenie.

## Telewizor nieoczekiwanie się wyłącza.

- Sprawdź ustawienia zasilania. Być może nastąpiła przerwa w zasilaniu.
- Sprawdź w ustawieniach, czy skonfigurowano automatyczne wyłączenie o danej godzinie.
- Jeśli włączony telewizor nie odbiera żadnego sygnału przez 15 minut, zostaje automatycznie wyłączony.

## W przypadku podłączenia do komputera osobistego (HDMI), nie jest wykrywany sygnał.

- Wyłącz i włącz telewizor za pomocą pilota.
- Odłącz i ponownie podłącz przewód HDMI.
- Ponownie uruchom komputer, gdy telewizor jest włączony.

# DANE TECHNICZNE

W związku z unowocześnieniem funkcji dane techniczne produktu mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia.

POLSKI

Modele	Wymiary (dł. x szer. x wys.) (mm)		Waga (kg)		Zużycie energii (Ustawienia fabryczne)	Zasilanie
	Z podstawą	Bez podstawy	Z podstawą	Bez podstawy		
<b>28TN525S</b>	649,5 x 150,0 x 420,9	649,5 x 78,4 x 394,3	3,57	3,53	28 W	19 V --- 2,0 A
<b>28TN515S</b>	649,5 x 187,5 x 448,3	649,5 x 78,4 x 394,3	3,88	3,53	28 W	19 V --- 2,0 A
<b>24TN520S</b>	563,1 x 150,1 x 367	563,1 x 58 x 340,9	3,3	3,25	25 W	19 V --- 2,0 A
<b>24TN510S</b>	563,1 x 148,6 x 393,8	563,1 x 58 x 340,9	3,6	3,25	25 W	19 V --- 2,0 A

## Specyfikacja urządzeń bezprzewodowych

Specyfikacja urządzeń bezprzewodowych (LGSBWAC92)	
Karta sieciowa wi-fi (IEEE 802.11a/b/g/n/ac)	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	18 dBm
5150 – 5725 MHz	18 dBm
5725 – 5850 MHz (Poza terytorium Unii Europejskiej)	12 dBm
Bluetooth	
Zakres częstotliwości	Moc wyjściowa (maks.)
2400 – 2483,5 MHz	8 dBm

Z uwagi na to, że kanały pasma mogą różnić się w zależności od kraju, użytkownik nie może zmienić bądź regulować częstotliwości pracy. Produkt został skonfigurowany zgodnie z tabelą częstotliwości dla danego regionu.

Podczas montażu lub użytkowania urządzenia nie należy zbliżać się do niego na odległość mniejszą niż 20 cm.

\* Standard "IEEE 802.11ac" nie jest dostępny we wszystkich krajach.

<b>Zasilacz AC/DC</b>	<b>28TN525S, 28TN515S</b> <b>24TN520S, 24TN510S</b>
	Producent: Lien Chang Model: LCAP16B-E, LCAP21C Producent: Honor Model: ADS-45FSN-19 19040GPG
	Wejście: AC 100 – 240V (50/60 Hz) Wyjście: DC 19 V --- 2,1 A

<b>Wymiary modułu CI (dł. x wys. x szer.)</b>	100,0 mm x 55,0 mm x 5,0 mm
---	-----------------------------

<b>Środowisko</b>	<b>Temperatura w miejscu eksploatacji</b>	Od 0 °C do 40 °C
	<b>Wilgotność w miejscu eksploatacji</b>	Poniżej 80 %
	<b>Temperatura w miejscu przechowywania</b>	Od -20 °C do 60 °C
	<b>Wilgotność w miejscu przechowywania</b>	Poniżej 85 %

(W zależności od kraju)

	Telewizja cyfrowa			Telewizja analogowa
	Telewizja satelitarna	Telewizja naziemna	Telewizja kablowa	Telewizja naziemna/kablowa
<b>System telewizji</b>	DVB-S/S2*	DVB-T DVB-T2*	DVB-C	PAL/SECAM B/G, D/K, I, SECAM L
<b>Zakres odbieranych programów</b>	950 – 2150 Mhz	VHF III: 174 – 230 Mhz UHF IV: 470 – 606 Mhz UHF V: 606 – 862 Mhz S pasmo II: 230 – 300 Mhz S pasmo III: 300 – 470 Mhz	46 – 890 Mhz	46 – 862 Mhz
<b>Maksymalna liczba zapisanych programów</b>	6000	3000		
<b>Impedancja anteny zewnętrznej</b>	75 Ω			

\* Tylko modele obsługujące tryb DVB-T2/C/S2.







## OSTRZEŻENIE!

Nigdy nie umieszczać telewizora w miejscu, które nie jest stabilne. Telewizor może spaść i spowodować poważne obrażenia ciała lub śmierć. Obrażeń (zagrożających zwłaszcza dzieciom) można uniknąć, stosując się do prostych zaleceń:

- Należy korzystać ze stolików lub szafek zalecanych przez producenta telewizora.
- Należy korzystać wyłącznie z mebli, które są w stanie bezpiecznie utrzymać ciężar telewizora.
- Telewizor należy umieścić w taki sposób, aby nie wystawał poza krawędź mebla, na którym się znajduje.
- Nie należy umieszczać telewizora na wysokich meblach (np. szafie lub biblioteczce) bez uprzedniego przymocowania mebla i telewizora z zastosowaniem odpowiednich zabezpieczeń.
- Między telewizorem a meblem, na którym znajduje się telewizor, nie należy umieszczać tkanin ani innych materiałów.
- Należy poinformować dzieci o zagrożeniach związanych z wspinaniem się na meble w celu dotknięcia telewizora lub dosięgnięcia przycisków sterujących.

Należy stosować się do powyższych uwag zarówno przy instalacji telewizora oraz w przypadku przeniesienia go w inne miejsce.

## Symbole

	Oznacza prąd zmienny(AC).
	Oznacza prąd stały(DC).
	Oznacza urządzenie klasy ochronności II.
	Oznacza tryb czuwania.
	Oznacza przycisk „Wł.” (zasilanie).
	Oznacza niebezpieczne napięcie.



Nazwa modelu i numer seryjny urządzenia są umieszczone z tyłu i na jednym z jego boków. Warto zapisać je poniżej na wypadek, gdyby należało oddać urządzenie do naprawy.

Model

---

Numer seryjny

---