

## Instrukcje obsługi Instrukcja podstawowa

Wyświetlacz LCD FULL HD

Dla firm

Polski

Nr modelu **TH-55LFV9W** 55-inch model



### Przeczytaj przed użyciem

W celu uzyskania dalszych informacji o tym produkcie, należy przeczytać "Instrukcje obsługi – Podręcznik działania".

Aby pobrać "Instrukcje obsługi – Podręcznik działania", należy odwiedzić stronę internetową Panasonic (<https://panasonic.net/cns/prodisplays/>).

## Spis treści

Ważna uwaga dotycząca bezpieczeństwa .....	2
Środki bezpieczeństwa .....	3
Środki ostrożności dotyczące używania .....	6
Akcesoria .....	8
Montaż VESA .....	9
Ostrzeżenia dotyczące przenoszenia .....	10
Zabezpieczenie Kensington .....	10
Identyfikacja elementów sterowania .....	11
Połączenia .....	14
Podstawowe elementy sterowania .....	16
Dane techniczne .....	17

- Przeczytaj te instrukcje przed rozpoczęciem używania wyświetlacza i zachowaj je do wykorzystania w przyszłości.
- Ilustracje i obrazy ekranów w tym podręczniku służą wyłącznie jako ilustracje i mogą się różnić od rzeczywistego fizycznego urządzenia.



**HDMI™**

DPQP1281ZC/X1

**Uwaga:**

Może wystąpić pozostawanie obrazu. Przy długotrwałym wyświetlaniu nieruchomego obrazu, obraz na ekranie może się utrwalić. Jednakże, zniknie po wyświetleniu na chwilę normalnego obrazu z filmem.

**Określenia dotyczące znaków towarowych**

- PJLink to zastrzeżony lub oczekujący na zastrzeżenie znak towarowy w Japonii, Stanach Zjednoczonych i w innych krajach oraz regionach.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface to znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

Jeśli znaki towarowe firmy lub produktu nie zostały specjalnie wyróżnione, należy je w pełni honorować.

# Ważna uwaga dotycząca bezpieczeństwa

**OSTRZEŻENIE**

- 1) Należy chronić przed uszkodzeniami, które mogą spowodować pożar lub porażenie i należy się upewnić, że w pobliżu nie ma obiektów z których mogą wyciekać lub zostać wychłapane płyny.  
W pobliżu lub nad wyświetlaczem nie należy umieszczać pojemników z wodą takich, jak wazon na kwiaty, filizanki, kosmetyki, itp. (dotyczy to także półek powyżej, itp.)  
Na urządzeniu lub w jego pobliżu nie należy umieszczać źródeł otwartego ognia takich, jak zapalone świece.
- 2) Wewnątrz nie ma części, które może naprawiać użytkownik. Prace serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- 3) Nie należy usuwać kołka uziemienia wtyki zasilania. To urządzenie jest wyposażone we wtykę zasilania z trzema kołkami i uziemieniem. Ta wtyka pasuje wyłącznie do gniazda zasilania z uziemieniem. Jest to funkcja bezpieczeństwa. Jeśli nie można włożyć wtyki do gniazda, należy się skontaktować z elektrykiem.  
Nie należy usuwać funkcjonowania kołka uziemienia.
- 4) Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym, należy się upewnić, że kołek uziemienia wtyki przewodu zasilającego prądu zmiennego jest prawidłowo podłączony.

**PRZESTROGA**

To urządzenie jest przeznaczone do używania w miejscach względnie wolnych od zakłóceń elektromagnetycznych.

Używanie tego urządzenia w pobliżu źródła silnego pola magnetycznego lub w miejscu, gdzie zakłócenia elektryczne mogą się nakładać na sygnał wejścia, może spowodować wahanie obrazu i dźwięku albo powodować zakłócenia i szumy.

Aby uniknąć możliwości uszkodzenia tego urządzenia, należy je trzymać z dala od źródeł silnego pola magnetycznego.

**OSTRZEŻENIE:**

To urządzenie jest zgodne z wymaganiami klasy A EN55032/CISPR32. To urządzenie może powodować zakłócenia radiowe w środowisku mieszkalnym.

## WAŻNE INFORMACJE

Jeśli ten wyświetlacz nie zostanie ustawiony stabilnie, może się przewrócić i tworzyć potencjalne zagrożenie. Wielu obrażeń, szczególnie dzieci można uniknąć, poprzez zastosowanie kilku prostych środków ostrożności, takich jak:

- Używanie szafek lub podstaw zalecanych przez producenta.
- Używanie jedynie mebli zapewniających stabilną podstawę dla wyświetlacza.
- Należy się upewnić, że wyświetlacz nie wystaje poza obrys mebla, na którym on stoi.
- Nie należy ustawiać tego wyświetlacza na wysokich meblach, takich jak kredensy lub regały, bez odpowiedniego zakotwienia mebla i wyświetlacza do odpowiedniego wspornika.
- Nie należy umieszczać tego wyświetlacza w miejscu, gdzie pomiędzy nim a podtrzymującym go meblem znajduje się obrus lub mata.
- Należy pouczyć dzieci o niebezpieczeństwie wspinania się na meble w celu sięgania do tego wyświetlacza i jego elementów sterowania.

# Środki bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE

### ■ Ustawienia

#### **Akcesoria opcjonalne**

Zainstaluj bezpiecznie wspornik instalacyjny z opcjonalnych akcesoriów. Poproś o instalację autoryzowanego dostawcę. Do instalacji wymagane są 2 lub więcej osoby.

- Montaż instalacyjny  
TY-VK55LV2
- Licencja wczesnego ostrzeżenia (Oprogramowanie do obsługi wielu monitorów i sterowania)  
Licencja podstawowa/ Licencja 3 letnia (Seria ET-SWA100 \*1)
- Menedżer montażu na ścianie  
TY-VUK10 \*2

\*1: Sufiks numeru części zależy od typu licencji.

\*2: Obsługiwana wersja 1.11 lub nowsza

Małe części mogą zostać przypadkowo połknięte przez małe dzieci i mogą spowodować zadławienie. Małe części należy trzymać z dala od dzieci. Należy usunąć niepotrzebne małe części i inne obiekty. Obejmuje to plastikowe torby i arkusze, które mogą spowodować uduszenie małych dzieci.

**Nie należy umieszczać tego wyświetlacza na nachylonej lub niestabilnej powierzchni i należy się upewnić, że podstawa nie wystaje poza krawędź.**

- Wyświetlacz może upaść lub się przewrócić.

**Ten wyświetlacz należy zainstalować w miejscu o minimalnych drganiach i na podłożu, które będzie mogło utrzymać jego ciężar.**

- Jeśli to urządzenie upadnie, może spowodować obrażenia i prawdopodobnie nie będzie działać prawidłowo.

**Nie należy umieszczać żadnych obiektów na wyświetlaczu.**

- Jeśli do wnętrza wyświetlacza dostanie się obcy obiekt lub woda, może wystąpić zwarcie, a w rezultacie pożar albo porażenie prądem elektrycznym. Jeśli do wnętrza wyświetlacza dostanie się jakikolwiek obcy obiekt, należy się skonsultować z lokalnym dostawcą Panasonic.

**Transport należy wykonywać wyłącznie w pozycji pionowej!**

- Transport urządzenia z panelem ciekłokrystalicznym skierowanym w górę lub w dół, może spowodować uszkodzenie obwodów wewnętrznych.

**Należy się upewnić, że szczeliny wentylacyjne urządzenia nie są zasłonięte przez zasłony lub inne obiekty.**

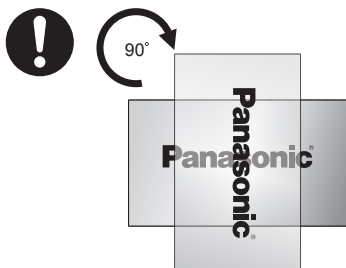
**Wymagania dotyczące odpowiedniej wentylacji, należy sprawdzić na stronie 7.**

**Przeostroga - Stosować można tylko mocowania ścienne z certyfikatem UL o minimalnej nośności/udźwigu 27 kg (59,8 funta).**

### Podczas instalacji wyświetlacza w pionie;

Podczas instalacji wyświetlacza w pionie należy się upewnić, że wskaźnik zasilania znajduje się na dolnej krawędzi. Generowane jest ciepło, które może spowodować pożar lub uszkodzenie wyświetlacza.

Kierunek obrotu jest wyświetlany na tabliczce znamionowej i na pokrywie tylnej tego urządzenia. Należy to potwierdzić podczas instalacji.



### Przeostrogry dotyczące instalacji na ścianie

- Instalację powinien wykonać profesjonalista. Nieprawidłowa instalacja tego wyświetlacza, może doprowadzić do wypadku, a w rezultacie do poważnych obrażeń lub nawet do śmierci.
- Podczas instalacji na ścianie, należy użyć wspornik do zawieszania na ścianie, zgodny ze standardami VESA. VESA 400 mm × 400 mm
- Przed instalacją należy się upewnić, że miejsce montażu jest wystarczająco mocne do utrzymania ciężaru wyświetlacza LCD i wspornika do zawieszania na ścianie.
- Jeśli zaplanowano zaprzestanie używania zawieszania na ścianie, zdjęcie należy jak najszybciej powierzyć profesjonalście.
- Podczas montażu tego wyświetlacza na ścianie, należy się upewnić, że śruby montażowe i kabel zasilający nie zetkną się z metalowymi obiektami wewnątrz ściany. Kontakt z metalem w ścianie, może spowodować zwarcie obwodu lub porażenie prądem elektrycznym.

### Nie należy umieszczać wyświetlacza w miejscu, gdzie może być narażony na oddziaływanie soli lub powodującego korozję gazu.

- Może to spowodować upadek wyświetlacza w wyniku korozji. Może także spowodować nieprawidłowe działanie urządzenia.

### Nie należy instalować tego wyświetlacza w miejscu, gdzie będzie wystawiony na bezpośrednie światło słoneczne.

- Jeśli urządzenie zostanie wystawione na bezpośrednie oddziaływanie światła słonecznego nawet wewnątrz pomieszczeń, wzrost temperatury panela ciekłokrystalicznego może spowodować nieprawidłowe działanie.

### ■ Podczas używania wyświetlacza LCD

Ten wyświetlacz może być zasilany prądem zmiennym 110 - 127 lub 220 - 240 V, 50/60 Hz.

### Nie należy przykrywać otworów wentylacyjnych.

- Może to spowodować przegrzanie wyświetlacza. Może to spowodować uszkodzenie wyświetlacza lub nawet zapalenie.

### Nie należy wkładać do wyświetlacza obcych obiektów.

- Nie należy wkładać do szczelin wentylacyjnych żadnych obiektów metalowych lub łatwopalnych, ani dopuszczać do ich upuszczenia na wyświetlacz. Może to spowodować zapalenie lub porażenie prądem elektrycznym.

### Nie należy zdejmować pokrywy ani w jakikolwiek sposób jej modyfikować.

- Wewnątrz wyświetlacza znajdują się elementy pod wysokim napięciem, które mogą spowodować groźne porażenie prądem elektrycznym. Jeśli są wymagane jakiegokolwiek regulacje lub naprawy, należy się skontaktować z lokalnym dostawcą Panasonic.

### Należy się upewnić, że wtyka zasilania jest zawsze łatwo dostępna.

### Wtykę zasilania należy podłączyć do gniazda sieciowego z ochronnym połączeniem uziemienia.

### Nie należy używać żadnego innego przewodu zasilającego, niż dostarczony z tym urządzeniem.

- Może to spowodować zwarcie, wytworzenie ciepła, spowodować awarię, porażenie prądem elektrycznym albo nawet doprowadzić do pożaru.

### Nie należy używać dostarczonego przewodu zasilającego z innymi urządzeniami.

- Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

### Należy pewnie, jak najgłębiej włożyć wtykę zasilania.

- Jeśli wtyka nie będzie włożona do końca, generowane może być ciepło, co może spowodować pożar. Nie należy używać kabla zasilającego z uszkodzoną wtyką lub poluzowanym ściennym gniazdem zasilania.

### Nie należy obsługiwać wtyki zasilania mokrymi rękami.

- Może to spowodować porażenie prądem elektrycznym.

### Nie należy wykonywać jakichkolwiek czynności, które mogą spowodować uszkodzenie kabla zasilającego. Podczas odłączania kabla zasilającego, należy ciągnąć za korpus wtyki, a nie za kabel.

- Kabla nie należy uszkadzać, modyfikować lub umieszczać na nim ciężkich obiektów. Nie należy dopuszczać do kontaktu kabla z żadnymi gorącymi obiektami, nie należy go nadmiernie skręcać albo zginać lub zbyt mocno ciągnąć. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Uszkodzony kabel należy naprawić lub wymienić u lokalnego dostawcy Panasonic.

### Uszkodzonego kabla lub wtyki nie należy dotykać odsłoniętymi rękami.

- Może wystąpić porażenie prądem elektrycznym.

### Nie należy zdejmować pokryw i NIGDY nie należy próbować modyfikować wyświetlacza samemu.

- Nie należy zdejmować pokrywy tylnej, ponieważ dostępne są wtedy bezpośrednio części znajdujące się pod napięciem. Wewnątrz nie ma części, które może naprawiać użytkownik. (Komponenty pod wysokim napięciem, mogą spowodować poważne porażenie prądem elektrycznym)

- Wyświetlacz należy sprawdzać, regulować lub naprawiać u lokalnego dostawcy firmy Panasonic.

**Baterie AAA/R03/UM4 (dostarczone) należy trzymać poza zasięgiem dzieci. Połknięcie baterii może spowodować bardzo poważne obrażenia.**

- Przy podejrzeniu, że dziecko połknęło baterię, należy jak najszybciej uzyskać pomoc lekarską.

**Jeśli ten wyświetlacz nie będzie długo używany, należy go odłączyć od zasilania.**

**Podczas podłączania/odłączania kabli do złącza wejścia, których sygnał nie jest aktualnie oglądany albo, po włączeniu lub wyłączeniu zasilania urządzenia wideo, mogą wystąpić obrażenia obrazu. Jednak, nie oznacza to awarii.**

**Wszelkie źródła otwartego ognia, takie jak świece, należy zawsze trzymać z dala od tego produktu.**



## **! PRZESTROGA**

**Po wystąpieniu problemów lub w przypadku nieprawidłowego działania, należy natychmiast zaprzestać używania wyświetlacza.**

### **■ W przypadku problemów należy natychmiast odłączyć kabel od sieci zasilania prądem zmiennym.**

- Z urządzenia wydobywa się dym albo odczuwane są nienormalne zapachy.
- Działanie jest przerywane, czasami zanika obraz lub nie słychać dźwięków.
- Do wnętrza urządzenia dostała się woda lub obce objekty.
- Urządzenie upadło lub uszkodzone zostały jego komponenty elektroniczne.

**Kontynuowanie używania urządzenia w tym stanie, może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym.**

- Należy natychmiast wyłączyć zasilanie, odłączyć wtykę od ściennego gniazda zasilania prądem zmiennym, a następnie skontaktować się z dostawcą w celu wykonania naprawy.
- Aby całkowicie odciąć zasilanie tego wyświetlacza, należy odłączyć wtykę zasilania od ściennego gniazda zasilania prądem zmiennym.
- Próba naprawy tego urządzenia samemu jest niebezpieczna i nie należy jej podejmować.
- Aby odłączyć to urządzenie od sieci zasilającej, należy jak natychmiast odłączyć kabel zasilający od gniazda zasilania prądem zmiennym. Należy zawsze używać łatwo dostępne gniazdo zasilania.

### **■ Nie należy dotykać uszkodzonego urządzenia, dopóki nie zostanie odłączone od sieci zasilającej.**

**Może wystąpić porażenie prądem elektrycznym.**

### **■ Podczas używania wyświetlacza LCD**

**Nie należy umieszczać rąk, twarzy lub jakichkolwiek obiektów w pobliżu otworów wentylacyjnych wyświetlacza.**

- Powietrze wydobywające się z otworów wentylacyjnych w górnej części wyświetlacza jest gorące. Nie należy umieszczać w pobliżu otworów wentylacyjnych rąk ani twarzy lub obiektów nieodpornych na ciepło w przeciwnym razie mogą wystąpić poparzenia lub deformacje.

**Do przenoszenia lub rozpakowania tego urządzenia potrzeba co najmniej dwóch ludzi.**

- Upuszczenie tego urządzenia może spowodować obrażenia lub uszkodzenie.

**Przed przeniesieniem wyświetlacza należy odłączyć wszystkie kable.**

- Przenoszenie wyświetlacza, gdy nadal są podłączone jego kable, może spowodować ich uszkodzenie, a w rezultacie pożar lub porażenie prądem elektrycznym.

**Przed czyszczeniem, należy odłączyć wtykę zasilania od ściennego gniazda zasilania.**

- Niezastosowanie się do tego zalecenia, może spowodować porażenie prądem elektrycznym.

**Należy regularnie czyścić kabel zasilający, aby zapobiec jego zakurzeniu.**

- Po zebraniu się kurzu na wtyce przewodu zasilającego, wilgoć może spowodować uszkodzenie izolacji, a w rezultacie pożar. Należy odłączyć kabel zasilający od gniazda zasilania i wytrzeć kabel suchą szmatką.

**Nie wolno stawać lub zawieszać się na wyświetlaczu.**

- Może to spowodować poważne uszkodzenie i obrażenia. Należy zwrócić szczególną uwagę na dzieci i trzymać je z dala od zagrożeń.

**Należy się upewnić, że baterie są wkładane prawidłowo (+ i -), sprawdzając, czy nie zostały odwrócone bieguny.**

- Nieprawidłowa obsługa baterii może spowodować ich wyciek lub nawet eksplozję i pożar. Może to spowodować poważne obrażenia i uszkodzenie własności.
- Baterie należy wkładać prawidłowo, zgodnie z instrukcją. (patrz strona 11)

**Nie należy używać baterii z uszkodzoną lub brakującą osłoną zewnętrzną.**

**(Osłona zewnętrzna jest przymocowana do baterii dla bezpieczeństwa i nie wolno jej usuwać, ponieważ może to spowodować zwarcie)**

- Nieprawidłowa obsługa baterii może spowodować ich zwarcie, a w rezultacie pożar, obrażenia lub uszkodzenie mienia.

**Jeśli nadajnik pilota długo nie będzie używany, należy wyjąć z niego baterie.**

- Bateria może mieć wyciek, rozgrzać się albo zapalić powodując pożar lub uszkodzenie.

**Baterii nie należy wrzucać do ognia lub rozbijać.**

- Baterii nie należy narażać na oddziaływanie nadmiernego ciepła, takiego jak bezpośrednie promienie słoneczne, grzejniki, piece lub inne źródła ciepła.

**Wyświetlacza nie należy przekreślać górą w dół.**

**Wyświetlacza nie należy ustawiać panelem ciekokrystalicznym skierowanym w górę.**

# Środki ostrożności dotyczące używania

## Rozpakowanie

- Ten produkt jest zapakowany w kartonowe opakowanie, razem ze standardowymi akcesoriami.
- Wszelkie inne opcjonalne akcesoria zostaną zapakowane osobno.
- Ten wyświetlacz jest duży i ciężki, dlatego do jego przeniesienia lub rozpakowywania wymagane są dwie osoby.
- Po otwarciu kartonu opakowania należy upewnić się, że zawartość jest kompletna i w dobrym stanie.

## Przeostrożności dotyczące instalacji

### Nie należy ustawiać wyświetlacza na zewnątrz.

- Ten wyświetlacz jest przeznaczony do używania wyłącznie wewnątrz pomieszczeń.

### To urządzenie należy zainstalować w miejscu, które będzie mogło utrzymać jego ciężar.

- Należy użyć wspornik instalacyjny zgodny ze standardami VESA

### Temperatura środowiska działania dla tego urządzenia.

- Dla miejsc położonych na wysokości poniżej 1 400m (4 593 stóp) nad poziomem morza: 0°C do 40°C (32°F do 104°F)
- Dla miejsc położonych na wysokości powyżej 1 400m (4 593 stóp) ale nie poniżej 2 800m (9 186 stóp) nad poziomem morza: 0°C do 35°C (32°F do 95°F)

### Nie należy instalować tego urządzenia przy wysokości nad poziomem morza powyżej 2 800m (9 186 stóp).

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować skrócenie żywotności wewnętrznych części, a w rezultacie nieprawidłowe działanie.

**Nie odpowiadamy za wszelkie uszkodzenia produktu, albo ich konsekwencje, spowodowane instalacją w nieodpowiednim miejscu, nawet w okresie gwarancyjnym.**

### Nie należy umieszczać tego wyświetlacza w miejscu, gdzie może być narażony na oddziaływanie soli lub powodującego korozję gazu.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia może spowodować skrócenie żywotności wewnętrznych części z powodu korozji.

### Przeznaczone wymagania do wentylacji

- Nad i pod wyświetlaczem oraz po obu bokach urządzeń peryferyjnych, należy pozostawić co najmniej 10cm (3,94") wolnego miejsca.

Należy zachować co najmniej 5cm (1,97") lub więcej wolnego miejsca z tyłu wyświetlacza.

### specyfikacje śrub używanych do zamocowania na ścianie wspornika, zgodnie ze standardami VESA

Cale model	Rozstaw śrub do instalacji	Głębokość otworu na śrubę	Śruba (ilość)
55	400 mm x 400 mm	12 mm	M6 (4)

- Instalacja wielu wyświetlaczy  
Przy instalacji wielu wyświetlaczy LCD, mogą występować niewielkie różnice, co do temperatury wewnętrznej między nimi, a głównym urządzeniem. Może to spowodować nieprawidłowe działanie.  
Aby uniknąć tego problemu, pomiędzy krawędziami ramek wyświetlaczy należy pozostawić odstęp 0,5mm lub większy.

### Nie należy chwycić wyświetlacza w taki sposób, aby palce naciskały na panel ciekłokrystaliczny.

- Nie należy przykładać siły do panelu ciekłokrystalicznego lub go naciskać albo popychać, a także dopuszczać do kontaktu z twardym lub ostrym obiektem. Przyłożenie siły do panelu ciekłokrystalicznego, może spowodować zniekształcenie ekranu, spowodować nierówny obraz i spowodować nieprawidłowe działanie.

### Zmiany temperatury lub wilgotności, mogą spowodować nierówną jasność wyświetlacza. Nie oznacza to awarii.

- Ta nierówność zniknie po pewnym czasie używania wyświetlacza. Jeżeli ten problem pozostaje, należy się skonsultować z dystrybutorem.

### Czerwone, niebieskie lub zielone punkty na ekranie, to zjawisko typowe dla paneli ciekłokrystalicznych. Nie oznacza to awarii.

- Chociaż panele ciekłokrystaliczne są produkowane wykorzystaniem wysokiej precyzji technologii, na ekranie mogą się pojawiać stale świecące lub stale nie świecące punkty. Nie oznacza to awarii. Wskaźnik braku punktów\*: 0,00013% lub mniej  
\*: Obliczany zgodnie ze standardem ISO09241-307 w subpikselach.

### Szczegółowy opis metody instalacji, należy sprawdzić na następujących stronach internetowych.

[https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file\\_view/187616](https://bizpartner.panasonic.net/public/ppr/file_view/187616)

## Dostęp i zabezpieczenie dostępu do produktu

### Podczas używania tego produktu, należy podjąć środki bezpieczeństwa w odniesieniu do następujących elementów.

- Wydostawianie się przez ten produkt informacji osobowych.
- Nieautoryzowane używanie tego produktu w wyniku złośliwego działania stron trzecich.
- Zakłócenia lub blokowanie działania tego produktu w wyniku złośliwego działania stron trzecich.

### Należy podjąć odpowiednie kroki w celu zapewnienia zabezpieczenia.

- Należy ustawić hasło dla protokołu PJLink i ograniczyć dostęp do autoryzowanych użytkowników.
- Hasło powinno być możliwie jak najtrudniejsze.
- Hasło należy często zmieniać.

- Personel firmy Panasonic Connect Co., Ltd. lub oddziałów tej firmy nigdy nie pyta użytkownika bezpośrednio o hasło. Hasła nigdy nie należy ujawniać, nawet po otrzymaniu takiego żądania.
- Połączenie sieciowe musi być zabezpieczone przez zapórę sieciową i należy także podjąć środki ostrożności dotyczące zabezpieczenia przed złośliwym oprogramowaniem i wirusami.
- Przed usunięciem tego produktu, należy zniszczyć wszelkie dane [Ustawienia ogólne]-[Ustawienia fabr.]

## Uwagi dotyczące używania przewodowej sieci LAN

**Przed ustawieniem tego wyświetlacza w miejscu podatnym na zakłócenia elektrostatyczne, należy wykonać odpowiednie działania dotyczące odprówdzenia ładunków elektrycznych.**

- Jeżeli ten wyświetlacz jest używany w miejscu, gdzie często występują wyładowania elektrostatyczne, w takim jak wyłożone dywanami sale, rozłączanie kabli sieci LAN może być niedogodne. W takim przypadku, należy usunąć źródło problemu, zmienić miejsce położenia kabla LAN i zainstalować matę antystatyczną.
- W rzadkich przypadkach, elektryczność statyczna lub zakłócenia mogą spowodować wyłączenie połączenia LAN. Wyłączenie i ponowne włączenie zasilania wyświetlacza i wszystkich podłączonych urządzeń, w większości przypadków przywraca połączenie LAN.

**Ten wyświetlacz może nie działać prawidłowo z powodu obecności silnych fal radiowych ze stacji nadawczej albo nawet radia.**

- Jeśli w pobliżu miejsca instalacji znajduje się sprzęt lub urządzenie, które generuje silne fale radiowe, aby uniknąć tego problemu, wyświetlacz należy przestawić w miejsce wystarczająco od nich odległe. Lub można zastosować ekranowanie kabla LAN, poprzez jego owinięcie metalową folią, połączoną z uziemieniem złącza LAN albo umieścić wewnątrz metalowy przewódnik, odpowiednio uziemiony na obu końcach.

## Czyszczenie i konserwacja

**Przód panelu ciekłokrystalicznego został specjalnie zabezpieczony. Powierzchnię panelu ciekłokrystalicznego należy delikatnie wytrzeć wyłącznie szmatką do czyszczenia ekranów LCD lub miękką, niestrzępiącą się szmatką.**

- Przy większym zabrudzeniu powierzchni, należy ją wytrzeć miękką, pozbawioną włókien szmatką, lekko zwilżoną w czystej wodzie lub w wodzie z kroplą neutralnego detergentu. Następnie należy wytrzeć pozbawioną włókien szmatką, aż do osuszenia powierzchni.
- Nie wolno zarysowywać powierzchni panela paznokciami lub innymi twardymi obiektami w celu usunięcia brudu, może to spowodować uszkodzenie powierzchni. Co więcej, należy unikać spryskiwania w pobliżu wyświetlacza repelentami do zwalczania insektów i unikać także używania w pobliżu ekranu jakichkolwiek rozpuszczalników. Te płyny mogą wywierać szkodliwy wpływ na powierzchnię.

**Jeśli zostanie zabrudzona obudowa, należy ją wytrzeć miękką, suchą szmatką.**

- Przy większym zabrudzeniu obudowy, należy ją zwilżyć szmatką lekko zwilżoną w wodzie do której dodano kroplę neutralnego detergentu. Należy użyć tej szmatki do wytarcia obudowy, a następnie wytrzeć obudowę do sucha inną szmatką.
- Nie należy dopuszczać do bezpośredniego kontaktu powierzchni wyświetlacza z jakimkolwiek detergentem. Należy się upewnić, że szmatka jest tylko zwilżona. Jeśli krople wody dostaną się do wnętrza urządzenia, może to spowodować problemy z działaniem.
- Lotne substancje, takie jak aerozole do zwalczania insektów, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki, mogą uszkodzić nie tylko ekran, ale także obudowę wyświetlacza. Powłoka może ulec nieodwracalnemu uszkodzeniu i zacząć odchodzić. Nie wolno dopuszczać do jakiegokolwiek kontaktu z obudową wyświetlacza, części wykonanych z gumy lub PCV.

**Używanie szmatek nasączonych środkami chemicznymi**

- Do czyszczenia powierzchni panelu nie należy stosować szmatek nasączonych środkami chemicznymi.
- Wykonaj instrukcje używania szmatek nasączonych środkami chemicznymi do czyszczenia obudowy wyświetlacza.

## Usuwanie

**Aby usunąć ten produkt, należy zapytać o sposób wykonania lokalne władze lub dostawcę.**



# Akcesoria

## Dostawa akcesoriów

Należy sprawdzić, czy są dostępne pokazane akcesoria i elementy

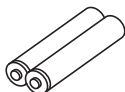
### Nadajnik pilota × 1

- DPVF1663ZA

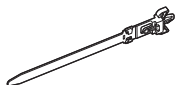


### Baterie dla nadajnika pilota × 2

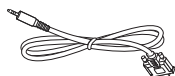
(Typ AAA/R03/UM4)



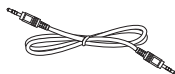
### Przewiązka do mocowania kabli × 3



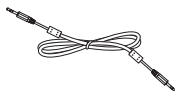
### Kabel konwertera RS232C x 1



### Kabel połączenia łańcuchowego RS232 x 1



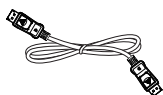
### Kabel połączenia łańcuchowego podczerwieni x 1



### Kabel odbiornika podczerwieni x 1



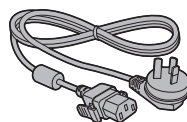
### Kabel DisplayPort x 1



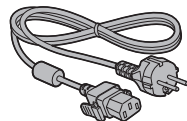
## Przewód zasilający

(Okolo 2 m)

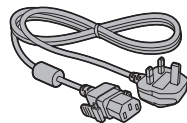
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W



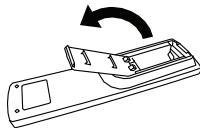
### Uwaga

- Małe części należy przechowywać w bezpieczny sposób i trzymać je z dala od małych dzieci.
- Numery części akcesoriów mogą zostać zmienione bez powiadomienia. (Rzeczywisty numer części może się różnić od pokazanego powyżej)
- Jeśli potrzebne są zamienniki utraconych akcesoriów, należy je zakupić od autoryzowanego dostawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)
- Jeśli nie są już potrzebne, materiały opakowania należy usunąć w odpowiedni sposób.

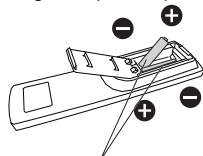


## Baterie pilota

1. Pociągnij i przytrzymaj za występ, a następnie otwórz pokrywę baterii.



2. Włóż baterie - należy zwrócić uwagę na prawidłowe ukierunkowanie biegunów (+ oraz -).



Typ AAA/R03/UM4

3. Załóż pokrywę.

### Pomocna wskazówka

- Gdy pilot jest często używany, należy wymienić stare baterie na baterie alkaliczne o dłuższej żywotności.



### Środki ostrożności dotyczące używania baterii

Nieprawidłowa instalacja baterii może spowodować ich wyciek oraz korozję, która może uszkodzić pilota.

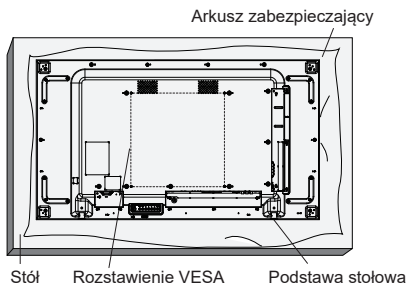
Usuwane baterie należy usunąć w sposób bezpieczny dla środowiska naturalnego.

### Należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

1. Baterie należy zawsze wymieniać parami. Przy wymianie starego zestawu, należy zawsze użyć nowe baterie.
2. Nie należy łączyć baterii używanych z nowymi.
3. Nie należy mieszać baterii różnych typów (przykład: "Cynkowo-węglowa" z "alkaliczną")
4. Nie należy ładować, zwierać, demontować, podgrzewać albo spalać zużytych baterii.
5. Baterie należy wymienić, gdy pilot działa sporadycznie lub przestaje sterować wyświetlaczem.
6. Baterii nie należy spalać lub rozbijać w celu ich otwarcia.
7. Baterii nie należy pozostawiać bezpośrednio na słońcu, albo narażać je na oddziaływanie ciepła z grzejników, pieców albo innych źródeł ciepła.

## Montaż VESA

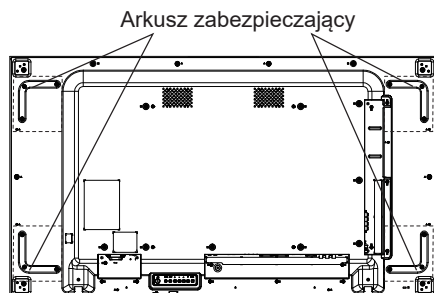
W celu montażu wyświetlacza na ścianie należy uzyskać standardowy zestaw do montażu na ścianie (dostępny w handlu). Zalecamy użycie interfejsu montażowego zgodnego ze standardem TUV-GS i/lub UL1678 w Ameryce Północnej.



1. Połóż arkusz zabezpieczający na płaskim stole. Umieść wyświetlacz na arkuszu, ekranem w dół, aby nie zarysować powierzchni ekranu.
2. Sprawdź, czy są dostępne wszystkie akcesoria do montażu tego wyświetlacza (montaż na ścianie, montaż sufitowy, podstawa stołowa, itd).
3. Wykonaj instrukcje dostarczone z zestawem do montażu podstawy. Niezastosowanie się do prawidłowej procedury montażu, może spowodować uszkodzenie urządzenia lub obrażenia osobiste. Gwarancja produktu nie pokrywa uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją.
4. Do montażu na ścianie użyj śruby montażowe M6 o długości co najmniej 10mm większej od grubości wspornika montażowego. Upewnij się, że śruby zostały dobrze dokręcone.

# Ostrzeżenia dotyczące przenoszenia

Wyświetlacz ma uchwyty do przenoszenia. Należy z nich korzystać podczas podnoszenia urządzenia.

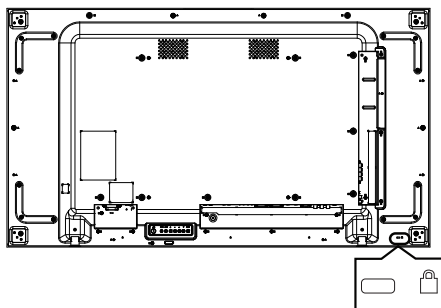


## Uwagi

- Wyświetlacz należy zawsze trzymać za uchwyty. Nie należy go chwytać za jakiegokolwiek inne części.
- Do przenoszenia tego urządzenia potrzeba co najmniej dwóch ludzi. Jeśli ten środek ostrożności nie został zastosowany, urządzenie może upaść, a w rezultacie zostać uszkodzone i spowodować obrażenia personelu.
- Podczas przenoszenia tego urządzenia, panel ciekłokrystaliczny należy trzymać pionowo. Przenoszenie urządzenia z powierzchnią panelu ciekłokrystalicznego skierowaną do góry lub w dół, może spowodować deformację panelu albo uszkodzenia wewnętrzne.
- Wyświetlacza nie należy chwytać za krawędzie lub rogi. Nie należy podtrzymywać tego wyświetlacza rękami trzymanymi na przedniej powierzchni. Należy się także upewnić, że nic nie koliduje z przednią powierzchnią wyświetlacza. Uderzenie przodu wyświetlacza, może uszkodzić ekran LCD. Co więcej, szklany panel może pęknąć i spowodować obrażenia osobiste personelu

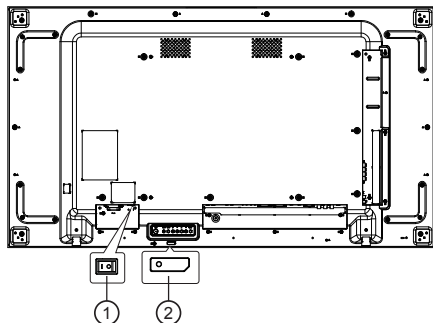
# Zabezpieczenie Kensington

Gniazdo zabezpieczenia tego urządzenia jest zgodne z linkami zabezpieczenia Kensington.



# Identyfikacja elementów sterowania

## Główne urządzenie



### 1 Główny przełącznik zasilania (○ / |)

Przełączanie WŁĄCZENIA (|) / WYŁĄCZENIA zasilania (○).

- WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE <głównego przełącznika zasilania>, ma taki sam skutek jak odłączenie wtyki kabla zasilającego. WŁĄCZ <główny wyłącznik zasilania> ON (|), a następnie WŁĄCZ/WYŁĄCZ zasilanie pilotem lub <przyciskiem zasilania (Urządzenie)>

### 2 Wskaźnik zasilania/Czujnik pilota (Tył urządzenia)

Wskaźnik zasilania zaświeci się.

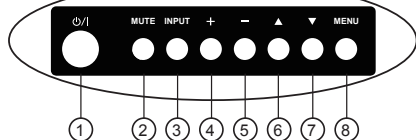
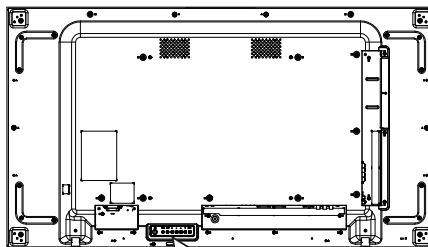
Po WŁĄCZENIU zasilania urządzenia (Główny przełącznik zasilania: WŁĄCZONY (|))

- Wyświetlany jest obraz: Zielone
- WYŁĄCZENIE zasilania (gotowość):
  - Po ustawieniu [Ustawienia ogólne]-[Tryb Eco] na [czuwanie przy niskim zużyciu energii]: Czerwone
  - Po ustawieniu [Ustawienia ogólne]-[Tryb Eco] na [Normalny]: Pomarańczowe

Po WYŁĄCZENIU zasilania urządzenia (Główny przełącznik zasilania: WYŁĄCZONY (○)): Brak światła

#### Uwaga

- Gdy wskaźnik zasilania jest pomarańczowy, zużycie energii w trybie gotowości jest większe niż wtedy, gdy wskaźnik zasilania jest czerwony.



### 1 Przycisk [○/|]

Użyj ten przycisk do włączania wyświetlacza lub do przełączenia wyświetlacza na tryb gotowości.

### 2 Przycisk [MUTE]

Przełączanie WŁĄCZENIA/WYŁĄCZENIA wyciszenia audio.

### 3 Przycisk [INPUT]

Wybór źródła wejścia.

- Używany jako przycisk [ENTER] w menu ekranowym OSD.

### 4 Przycisk [+]

Zwiększenie wartości regulacji przy włączonym menu OSD lub zmniejszenie poziomu wyjścia audio, przy wyłączonym menu OSD.

### 5 Przycisk [-]

Zmniejszenie wartości regulacji przy włączonym menu OSD lub zmniejszenie poziomu wyjścia audio, przy wyłączonym menu OSD.

### 6 Przycisk [▲]

Przesuwanie paska podświetlenia w górę w celu regulacji wybranego elementu, przy włączonym menu OSD.

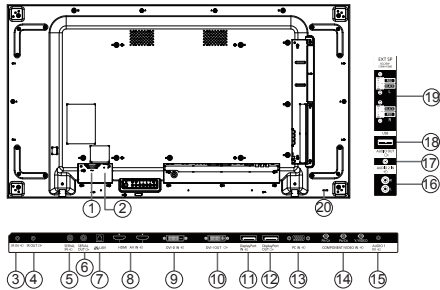
### 7 Przycisk [▼]

Przesuwanie paska podświetlenia w dół w celu regulacji wybranego elementu, przy włączonym menu OSD.

### 8 Przycisk [MENU]

Powrót do poprzedniego menu, przy włączonym menu OSD lub uaktywnienie menu OSD, przy wyłączonym menu OSD.

## Interfejs



- ① **AC IN**  
Wejście prądu zmiennego z gniazdka ściennego.
- ② **GŁÓWNY PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA**  
Przełączanie włączenia/wyłączenia zasilania sieciowego.
- ③ **IR IN** / ④ **IR OUT**  
Wejście/wyjście sygnału podczerwi dla funkcji połączenia przelotowego.

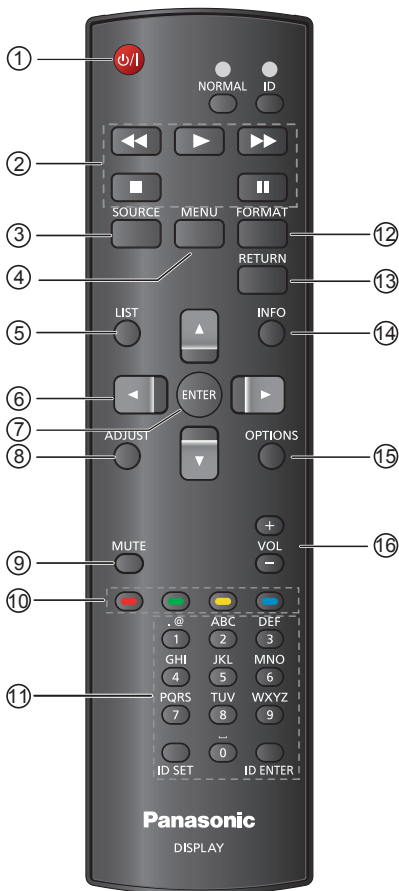
### Uwagi

- Czujnik pilota tego wyświetlacza przestanie działać po podłączeniu do gniazdka [IR IN].
- W celu uzyskania informacji o zdalnym sterowaniu urządzeniem A/V przez ten wyświetlacz, sprawdź część Przelotowe połączenie pilota (podczerwień).

- ⑤ **SERIAL IN** / ⑥ **SERIAL OUT**  
Wejście/wyjście sieciowe RS232C dla funkcji połączenia przelotowego (loop-through).
- ⑦ **LAN**  
Funkcja sterowania LAN dla sygnałów zdalnego sterowania z centrum sterowania.
- ⑧ **HDMI AV IN**  
Wejście video/audio HDMI.
- ⑨ **DVI IN**  
Wejście video DVI-D.
- ⑩ **DVI OUT (VGA OUT)**  
Wyjście video DVI lub VGA.
- ⑪ **DisplayPort IN** / ⑫ **DisplayPort OUT**  
Wejście/wyjście video DisplayPort.
- ⑬ **PC IN (D-Sub)**  
Wejście video VGA.
- ⑭ **COMPONENT/VIDEO IN (BNC)**  
Wejście Component YPbPr / YCbCr, Video.

- ⑮ **AUDIO 1 IN**  
Wejście audio dla źródła PC i DVI (telefoniczne stereo 3,5mm).
- ⑯ **AUDIO 2 IN**  
Wejście audio z zewnętrznego urządzenia AV (RCA).
- ⑰ **AUDIO OUT**  
Wyjście audio na zewnętrzne urządzenie AV.
- ⑱ **PORT USB**  
Podłączenie urządzenia pamięci USB.
- ⑲ **WYJŚCIE GŁOŚNIKÓW**  
Wyjście audio na głośniki zewnętrzne.
- ⑳ **GNIAZDO ZABEZPIECZENIA**  
Dla zabezpieczenia i zapobiegania kradzieży.

## Remote Control (Pilot)



- ① **Przycisk ZASILANIE**

Włączanie wyświetlacza lub przełączanie wyświetlacza do trybu gotowości.
- ② **Przyciski [ODTWÓRZ]**

Używane do odtwarzania pliku multimedialnego z USB.
- ③ **Przycisk ŹRÓDŁO**

Wybór źródła wejścia. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼] w celu wyboru spośród USB, HDMI1, HDMI2, DisplayPort, DVI-D, COMPONENT, VIDEO lub PC. Naciśnij przycisk [ENTER] w celu potwierdzenia i wyjścia.

- ④ **Przycisk HOME**

Dostęp do menu OSD.
- ⑤ **Przycisk LIST**

Brak funkcji.
- ⑥ **Przyciski NAVIGATION**

Poruszanie się po menu i wybór opcji.
- ⑦ **Przycisk [ENTER]**

Potwierdzenie wpisu lub wyboru.
- ⑧ **Przycisk DOSTOSUJ**

Przejdźcie do aktualnie dostępnego menu obrazu, przesuwania obrazu i dźwięku.
- ⑨ **Przycisk MUTE**

Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć funkcję wyciszenia.
 
  - Gdy na ekranie pokazuje się No signal (Brak sygnału), wyciszenie nie jest wyświetlane na ekranie.
- ⑩ **Przyciski KOLOR**

Używane do odtwarzania pliku multimedialnego z USB.
- ⑪ **Przyciski [Numeryczne/ ID SET/ID ENTER]**

Wprowadzanie tekstu dla ustawień sieciowych. Naciśnij, aby ustawić ID wyświetlacza. W celu uzyskania dalszych szczegółów sprawdź część ID pilota.
- ⑫ **Przycisk FORMAT**

Zmiana współczynnika proporcji.
- ⑬ **Przycisk WSTECZ**

Powrót do poprzedniej strony menu lub wyjście z poprzedniej funkcji.
- ⑭ **Przycisk INFO**

Wyświetlanie informacji o wyświetlaczu.
- ⑮ **Przycisk OPTIONS**

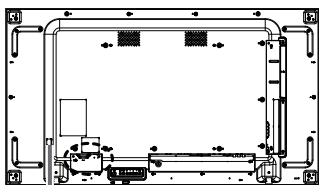
Używane do odtwarzania pliku multimedialnego z USB.
- ⑯ **Przycisk GŁOŚNOŚCI**

Regulacja głośności wewnętrznych lub zewnętrznych źródeł audio.
 
  - Gdy na ekranie pokazuje się No signal (Brak sygnału), głośność nie jest wyświetlana na ekranie.

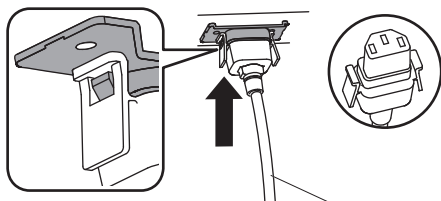
# Połączenia

## Połączenie i zamocowanie przewodu prądu zmiennego

Tył urządzenia



### Mocowanie przewodu prądu zmiennego



Przewód prądu zmiennego (dostarczony)

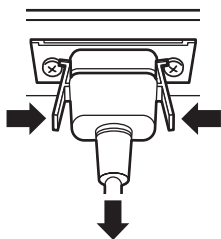
### Podłącz złącze do wyświetlacza.

Wepchnij do gniazda, aż do usłyszenia kliknięcia.

#### Uwaga

- Upewnij się, że złącze jest zablokowane z obu stron.

### Odcłącz przewód prądu zmiennego



Odcłącz złącze naciskając dwa pokrętła.

#### Uwagi

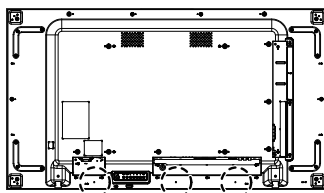
- Przed odłączeniem od wyświetlacza, należy uważnie sprawdzić, czy odcączono kabel zasilający prądu zmiennego od ściennego gniazda zasilania.
- Przewód prądu zmiennego dostarczony z tym wyświetlaczem, jest przeznaczony do używania wyłącznie z tym wyświetlaczem. Nie należy go używać do innych celów.

## Mocowanie kabla

### Uwaga

- Z tym urządzeniem dostarczone zostały trzy przewiązki kabli. Zamocuj kable w trzech miejscach z wykorzystaniem pokazanych poniżej otworów na przewiązki.

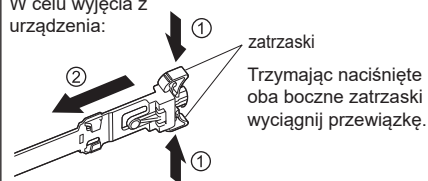
Jeśli potrzebnych jest więcej przewiązek, należy je zakupić u dostawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)



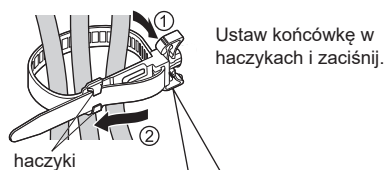
### 1. Zakładanie przewiązki



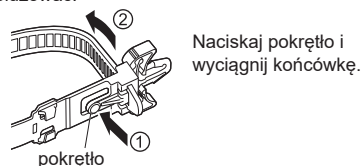
W celu wyjęcia z urządzenia:



### 2. Mocowanie kabli



Aby poluzować:



## Przed podłączeniem

- Przed podłączeniem kabli, należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi dla podłączanego zewnętrznego urządzenia.
- Przed podłączeniem jakichkolwiek kabli należy wyłączyć zasilanie wszystkich urządzeń.
- Przed podłączeniem kabli należy zwrócić uwagę na następujące punkty. Niezastosowanie się do tego zalecenia, może spowodować awarię.
  - Podczas podłączania kabla do wyświetlacza albo do urządzenia podłączonego do wyświetlacza, należy dotknąć pobliskie metalowe obiekty, aby przed rozpoczęciem pracy usunąć z ciała elektryczność statyczną, która mogła by doprowadzić do uszkodzenia komponentów elektronicznych.
  - Nie należy używać zbyt długich kabli do podłączenia urządzenia do wyświetlacza albo do obudowy wyświetlacza. Im dłuższy kabel, tym większa podatność na zakłócenia. Nie należy pozostawiać kabli zwiniętych, zwinięty kabel może powodować zakłócenia w wyniku indukcji i działać także jako antena radiowa.
  - Podczas podłączania kabli, najpierw podłącz GND, a następnie wsuń złącze podłączenia urządzenia.
- Należy uzyskać wszelkie kable wymagane do podłączenia urządzenia zewnętrznego systemu, który jest zasilany z urządzenia albo dostępny jako opcja.
- Jeśli wtyka jest za duża, może się stykać z innymi wtykami lub częściami urządzenia, uniemożliwiając prawidłowe połączenie. Dla zapewnienia prawidłowego dopasowania wtyki, należy użyć kabla połączenia z odpowiedniego rozmiaru wtyką.
- Podczas podłączania kabla LAN z pokrywą wtyki, należy uważać ponieważ pokrywa może wejść w kontakt z pokrywą tylną wyświetlacza, utrudniając odłączenie kabla.
- Jeśli sygnały z urządzenia wideo są bardzo rozsynchronizowane, obrazy na ekranie mogą migać. W tym przypadku, należy podłączyć korektor bazy czasowej (TBC).
- Jeśli zostało zakłócone wyjście sygnału synchronizacji z PC lub z urządzenia wideo, na przykład podczas zmiany ustawień wyjścia wideo, mogą wystąpić nagłe zmiany koloru.
- Urządzenie akceptuje sygnały wideo Composite, sygnały YCbCr/YPbPr (PC IN), analogowe sygnały RGB (PC IN) i sygnały cyfrowe.
- Niektóre modele PC nie są zgodne z tym urządzeniem.
- Gdy do podłączenia urządzeń do tego urządzenia muszą zostać użyte długie kable należy zastosować kompensator kabla. W przeciwnym razie obraz może nie wyświetlać się prawidłowo.



# Podstawowe elementy sterowania

1. Podłącz do wyświetlacza przewód prądu zmiennego.
2. Podłącz przewód do gniazda prądu zmiennego.

## Uwagi

- Przycisk sterowania opisany w tej sekcji, znajduje się na pilocie, chyba że określono inaczej.
  - Typy wtyk zasilania różnią się w zależności od kraju. Pokazana tu wtyka zasilania, może nie być taka sama, jak dostarczona.
  - Po odłączeniu przewodu prądu zmiennego najpierw należy zawsze odłączyć od gniazda zasilania wtykę przewodu prądu zmiennego.
3. Włącz <główny przełącznik zasilania>.
  4. WŁACZ/WYŁĄCZ zasilanie pilotem lub <przyciskiem zasilania (Urządzenie)>.

## Oglądanie podłączonego źródła wideo

1. Naciśnij przycisk [SOURCE].
2. Naciśnij przycisk [A] lub [T] w celu wyboru urządzenia, a następnie naciśnij przycisk [ENTER].

## Zmiana formatu obrazu

Można zmienić format obrazu odpowiednio do aktualnego źródła. Każde źródło wideo ma dostępne formaty obrazu.

Dostępne formaty obrazu zależą od rodzaju źródła wideo:

1. Naciśnij przycisk [FORMAT].
2. Naciśnij przycisk [A] lub [T] w celu wyboru formatu obrazu, a następnie naciśnij przycisk [ENTER].
  - {Automatyczny zoom}: Powiększanie obrazu na cały ekran. Zalecane dla uzyskania minimalnych zniekształceń ekranu ale nie dla HD lub PC.
  - {Format 16:9}: Przeskalowanie formatu 4:3 do 16:9. Niezalecane dla HD lub PC.
  - {Szeroki ekran}: Pokazuje szeroki obraz ekranowy bez rozciągania. Niezalecane dla HD lub PC.
  - {Niewyskalowane}: Zapewnia maksymalną szczegółowość dla PC.
  - {4:3}: Wyświetla klasyczny format 4:3.

## Wybór preferowanych ustawień obrazu

1. W czasie odtwarzania przez ten wyświetlacz źródła wideo, naciśnij przycisk [ADJUST].
2. Naciśnij przycisk [←] lub [→], aby wybrać **Styl obrazu**, a następnie naciśnij [ENTER].
3. Naciśnij przycisk [A] lub [T] w celu wyboru opcji, a następnie naciśnij przycisk [ENTER]:
  - {Osobisty}: Stosowanie spersonalizowanych ustawień obrazu.
  - {Jaskrawy}: Ustawienia zapewniające soczysty i dynamiczny obraz, idealne do oglądania w środku dnia.
  - {Naturalny}: Naturalne ustawienia obrazu.
  - {Standard}: Domyślne ustawienia, odpowiednie dla większości środowisk i typów sygnału wideo.
  - {Film}: Idealne ustawienia do oglądania filmów.
  - {Zdjęcie}: Idealne ustawienia do oglądania zdjęć.
  - {Oszcz. energii}: Ustawienia pozwalające zaoszczędzić najwięcej energii.

## Wybór preferowanych ustawień dźwięku

1. W czasie odtwarzania przez ten wyświetlacz źródła wideo, naciśnij przycisk [ADJUST].
2. Naciśnij przycisk [←] lub [→], aby wybrać **Styl dźwięku**, a następnie naciśnij [ENTER].
3. Naciśnij przycisk [A] lub [T] w celu wyboru opcji, a następnie naciśnij przycisk [ENTER]:
  - {Osobisty}: Stosowanie spersonalizowanych ustawień dźwięku.
  - {Oryginalne}: Domyślne ustawienia, odpowiednie dla większości środowisk i typów sygnału audio.
  - {Film}: Idealne ustawienia do oglądania filmów.
  - {Muzyka}: Idealne ustawienie do słuchania muzyki.
  - {Gra}: Idealne ustawienia do gier.
  - {Wiadomości}: Idealne ustawienia do transmisji głosu, np. w wiadomościach.

# Dane techniczne

## Wyświetlacz:

Element	Specyfikacje
Rozmiar ekranu (Aktywny obszar)	54,6" (138,7 cm) LCD
Współczynnik proporcji	16:9
Liczba pikseli	1 920 (w poziomie) x 1 080 (w pionie)
Podziałka pikseli	0,630 (w poziomie) x 0,630 (w pionie) [mm]
Jasność (typowa)	500 cd/m <sup>2</sup>
Współczynnik kontrastu (typowy)	1 200:1
Kąt widzenia	178 stopni

## Złącza wejścia/wyjścia:

Element		Specyfikacje
Wyjście głośnika	Głośniki zewnętrzne	10W (L) + 10W (P) [RMS]/8Ω
Wyjście audio	Gniazdo stereo mini jack 3,5 mm x 1	0,5V [rms] (Normalny)/ 2 kanałowy (L+R)
Wejście audio	Gniazdo pin jack x 2 Gniazdo stereo mini jack 3,5 mm x 1	0,5V [rms] (Normalny)/ 2 kanałowy (L+R)
Wejście/ wyjście SERIAL (SZEREGOWE)	Gniazdo stereo mini jack 2,5mm x 2	Wejście RS232C/Wyjście RS232C
LAN	Gniazdo RJ-45 x 1 (8 pinowe)	Port LAN 10/100
Wejście HDMI	Gniazdo HDMI x 2(Typ A) (18 pinowe)	Cyfrowe RGB: TMDS (Wideo + Dźwięk) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz Dźwięk - 48 KHz/ 2 kanałowe (L+R) Obsługa wyłącznie LPCM
Wejście DVI-D	Gniazdo DVI-D	Cyfrowe RGB: TMDS (Wideo)
Wejście PC	Gniazdo D-Sub x 1 (15 pinowe)	Analogowy RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz
Wejście DVI-I (DVI-D i PC)	Gniazdo DVI-I x 1 (29 pinowe)	Cyfrowe RGB: TMDS (Wideo) Analogowy RGB: 0,7V [p-p] (75Ω), H/CS/V: TTL (2,2kΩ), SOG: 1V [p-p] (75Ω) MAKS.: 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz
Wejście Component	Gniazdo BNC x 3	Y: 1V [p-p] (75Ω), Pb: 0,7V [p-p] (75Ω), Pr: 0,7V [p-p] (75Ω) MAKS.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Wejście Video	BNC x 1 (wspólnie z Component_Y)	Composite 1V [p-p] (75Ω)
Wejście/wyjście DisplayPort	Gniazdo DisplayPort x 2(20 pinowe)	Cyfrowe RGB: TMDS (Wideo + Dźwięk) MAKS.: Video - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz, 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Dźwięk - 48 KHz/ 2 kanałowe (L+R) Obsługa wyłącznie LPCM

**Ogólne:**

Element	Specyfikacje
Zasilacz	220 - 240V 50/60Hz
Zużycie energii (Maks.)	185 W
Zużycie energii (Gotowość i wyłączenie)	<0,5 W (Aktywny RS232, Tryb Eco: czuwanie z niskim zużyciem energii) / 0 W
Wymiary (bez podstawy) [S x W x G] (mm)	1213,4 x 684,2 x 98,0
Waga (bez podstawy)	27 Kg

**Warunki środowiskowe:**

Element		Specyfikacje
Temperatura	Działanie	0 ~ 40°C * Temperatura otoczenia podczas używania tego urządzenia na dużych wysokościach (1400m (4 593 stóp) i wyżej oraz poniżej 2800m (9 186 stóp) nad poziomem morza): 0°C do 35°C (32°F do 95°F)
	Storage (Przechowywanie)	-20 ~ 60°C
Wilgotność	Działanie	20 ~ 80% RH (Bez kondensacji)
	Storage (Przechowywanie)	5 ~ 95% RH (Bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	Działanie	0 ~ 2 800 m
	Przechowywanie/Przewożenie	0 ~ 9 000 m

# MEMO

---

A series of horizontal dashed lines for writing, spanning the width of the page.

## Pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii. Dotyczy wyłącznie obszaru Unii Europejskiej oraz krajów posiadających systemy zbiórki i recyklingu.

Niniejsze symbole umieszczane na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno mieszać zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii z innymi odpadami domowymi/komunalnymi.



W celu zapewnienia właściwego przetworzenia, utylizacji oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii, należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego.

Poprzez prawidłowe pozbywanie się zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz zużytych baterii pomagasz oszczędzać cenne zasoby naturalne oraz zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz na stan środowiska naturalnego.

W celu uzyskania informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii prosimy o kontakt z władzami lokalnymi.

Za niewłaściwe pozbywanie się tych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



### Dotyczy symbolu baterii (symbol poniżej)

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku wymagania Dyrektywy w sprawie określonego środka chemicznego są spełnione.

## Zapisy klienta

Numer modelu i numer seryjny tego produktu można znaleźć na panelu tylnym. Należy zapisać ten numer seryjny w miejscu poniżej i zachować ten podręcznik, plus dowód zakupu, jako trwałe potwierdzenie zakupu, pomocne w identyfikacji na wypadek kradzieży lub zgubienia oraz do celów gwarancyjnych.

**Numer modelu**

**Numer seryjny**

Upoważniony przedstawiciel w UE:

Panasonic Connect Europe GmbH

Panasonic Testing Centre

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Niemcy

**Panasonic Connect Co., Ltd.**

4-1-62 Minoshima, Hakata-ku, Fukuoka 812-8531, Japonia  
Web Site: <https://panasonic.net/cns/prodisplays/>

© Panasonic Connect Co., Ltd. 2022

Polski

Wydrukowano w Chinach