

## Instrukcja obsługi Wyświetlacz LCD FULL HD



## Spis treści

- Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa.....2
- Środki bezpieczeństwa .....3
- Akcesoria .....6
- Części i funkcje .....8
- Połączenia.....10
- Dane techniczne ..... 11

Bardziej szczegółowe instrukcje są zawarte w Instrukcji obsługi na płycie CD-ROM.

**Polski**

Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania produktu i zachować ją na przyszłość.

**HDMI**

DPQP1049ZA/J1(PL)

# Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE

1. Aby zapobiec uszkodzeniu, które może skutkować zagrożeniem pożarem lub porażeniem prądem, nie narażać urządzenia na krople lub bryzgi wody.  
Nie umieszczać nad urządzeniem (w tym na półkach nad urządzeniem) żadnych przedmiotów z wodą. (wazonu, kubków, kosmetyków itp.)  
Nie umieszczać na urządzeniu lub nad nim żadnych źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.
2. Aby zapobiec porażeniu prądem, nie zdejmować pokrywy. Wewnątrz nie znajdują się żadne części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Naprawę urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
3. Nie usuwać z wtyczki przewodu zasilającego bolca uziemienia. To urządzenie jest wyposażone we wtyczkę przewodu zasilającego z funkcją uziemienia, wyposażoną w trzy bolce. Ta wtyczka będzie pasować tylko do gniazd elektrycznych z uziemieniem. Jest to funkcja bezpieczeństwa. Gdy nie jest możliwe włożenie wtyczki do gniazda, należy skontaktować się z elektrykiem.  
Nie pozbawiać wtyczki funkcji uziemienia.
4. Aby zapobiec porażeniu prądem, upewnij się, że bolec uziemienia we wtyczce przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączony.

## PRZESTROGA

- To urządzenie jest przeznaczone do użytku w miejscach, które są stosunkowo wolne od pól elektromagnetycznych.
- Używanie urządzenia blisko źródła silnego pola elektromagnetycznego lub w miejscach, gdzie szumy spowodowane działaniem urządzeń elektrycznych mogą nakładać się na sygnały wejściowe, może spowodować drżenie obrazu i dźwięku lub pojawienie się zakłóceń, takich jak szumy.
- Aby zapobiec możliwości uszkodzenia urządzenia, należy umieszczać je z dala od silnych pól elektromagnetycznych.

## OSTRZEŻENIE:

Produkt jest urządzeniem klasy A. W środowisku domowym produkt może powodować zakłócenia radiowe; w takim wypadku użytkownik powinien podjąć odpowiednie działania.

## Uznanie znaków towarowych

- VGA jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy International Business Machines Corporation.
- Macintosh jest zastrzeżonym znakiem towarowym firmy Apple Inc., USA.
- SVGA, XGA, SXGA i UXGA są zarejestrowanymi znakami towarowymi Video Electronics Standard Association.
- Nawet jeżeli nie umieszczono specjalnej adnotacji na temat znaków towarowych firmy lub produktów, te znaki towarowe są w pełni respektowane.
- HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

## UWAGA:

Może wystąpić utwalenie obrazu (ang. image retention). Jeżeli przez dłuższy czas jest wyświetlany nieruchomy obraz, obraz może pozostać na ekranie. Jednak zniknie po pewnym czasie.

# Środki bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE

### ■ Montaż

**Ten wyświetlacz LCD jest przeznaczony do użytku jedynie z poniższymi opcjonalnymi akcesoriami. Używanie z jakimkolwiek innym typem opcjonalnych akcesoriów może powodować niestabilność urządzenia, co może skutkować urazem.**

(Wszystkie poniższe akcesoria są produkowane przez firmę Panasonic Corporation.)

- Zestaw pilota zdalnego sterowania ..... TY-RM50VW
- Zestaw pokrywy-ramki ..... TY-CF47VW5

Zawsze należy zwrócić się o wykonanie montażu do wykwalifikowanego technika.

Małe części mogą spowodować uduszenie, jeżeli zostaną przypadkowo połknięte. Przechowywać małe części z dala od dzieci. Wyrzucić niepotrzebne małe części i inne przedmioty, w tym materiały po opakowaniach i plastikowe torby/folie, aby zapobiec używaniu ich przez małe dzieci do zabawy, co stwarza potencjalne ryzyko uduszenia.

**Nie umieszczać wyświetlacza na pochylonych lub niestabilnych powierzchniach i dopilnować, aby wyświetlacz nie znajdował się blisko krawędzi podstawy.**

- Wyświetlacz może spaść lub się przewrócić.

**Nie umieszczać żadnych przedmiotów na wyświetlaczu.**

- Jeżeli na wyświetlacz rozlana zostanie woda lub do jego wnętrza dostaną się przedmioty obce, może dojść do zwarcia, które może skutkować pożarem lub porażeniem prądem. Jeżeli do wnętrza wyświetlacza dostaną się jakiegokolwiek przedmioty obce, należy skonsultować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic.

**Transport tylko w położeniu pionowym!**

- Transportowanie urządzenia z panelem wyświetlacza skierowanym do góry lub do dołu może uszkodzić wewnętrzne obwody elektryczne.

**Nie zakłócać wentylacji, zasłaniając otwory wentylacyjne przedmiotami, takimi jak gazety, obrusy i zasłony.**

**Aby zapewnić wystarczającą wentylację;**

- Przy montażu pozostawić odstęp co najmniej 10 cm (3-15/16") od góry, dołu, lewej strony i prawej strony, licząc od najdalszej zewnętrznej krawędzi wyświetlacza.
- Pozostawić odstęp co najmniej 5 cm (1-31/32") od tylnej ścianki.

**Ostrzeżenia dotyczące montażu na ścianie**

- Montaż na ścianie powinien być wykonywany przez wykwalifikowanego monterę. Zamontowanie wyświetlacza w niewłaściwy sposób może prowadzić do poważnych urazów, a nawet śmierci. Ponadto, podczas instalacji na ścianie należy używać uchwyty ściennego zgodnego ze standardami VESA (400 x 400).

## Środki bezpieczeństwa

---

### ■ Podczas używania wyświetlacza LCD

Wyświetlacz jest przystosowany do zasilania napięciem 220–240 V prądu przemiennego, 50/60 Hz.

**Nie zakrywać otworów wentylacyjnych.**

- Mogłoby to spowodować przegrzanie wyświetlacza, co może prowadzić do pożaru lub uszkodzenia wyświetlacza.

**Nie wpychać do wnętrza wyświetlacza żadnych obcych przedmiotów.**

- Nie wkładać żadnych metalowych lub łatwopalnych przedmiotów do otworów wentylacyjnych ani nie upuszczać ich do wnętrza wyświetlacza. Mogłoby to spowodować pożar lub porażenie prądem.

**Nie zdejmować pokrywy ani nie modyfikować jej w jakikolwiek sposób.**

- Wewnątrz wyświetlacza występują wysokie napięcia, które mogą spowodować poważne porażenie prądem. W celu wykonania jakiegokolwiek sprawdzenia, regulacji lub naprawy należy skontaktować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic.

**Zadbać o to, aby wtyczka przewodu zasilającego była łatwo dostępna.**

**Urządzenie KLASY I powinno być podłączone do gniazda sieciowego przy pomocy połączenia ochronnego z uziemieniem.**

**Używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego z urządzeniem.**

- W przeciwnym wypadku może dojść do pożaru lub porażenia prądem.

**Pewnie włożyć wtyczkę przewodu zasilającego aż do wycucia oporu.**

- Jeżeli wtyczka nie jest w pełni włożona do gniazda, może być wytwarzane ciepło, co może spowodować pożar. Jeżeli wtyczka jest uszkodzona lub gniazdo ścienne jest poluzowane, nie należy ich używać.

**Nie dotykać wtyczki przewodu zasilającego mokrymi rękami.**

- Mogłoby to spowodować porażenie prądem.

**Nie robić niczego, co może uszkodzić przewód zasilający. Podczas odłączania przewodu zasilającego ciągnąć za wtyczkę, nie za przewód.**

- Nie uszkadzać przewodu, nie modyfikować go w jakikolwiek sposób, nie umieszczać na nim ciężkich przedmiotów, nie ogrzewać go lub umieszczać w pobliżu jakichkolwiek gorących przedmiotów, nie skręcać, nadmiernie zginać lub ciągnąć. Mogłoby to spowodować pożar i porażenie prądem. Jeżeli przewód zasilający jest uszkodzony, należy zwrócić się do lokalnego dealera firmy Panasonic w celu wykonania naprawy.

**Jeżeli wyświetlacz nie będzie używany przez dłuższy czas, należy odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego od gniazda ściennego.**

**Aby zapobiec wystąpieniu pożaru, nigdy nie należy umieszczać świeczek i innych źródeł nieosłoniętego ognia w pobliżu tego produktu.**



### ■ W przypadku wystąpienia problemów podczas użytkowania

**Jeśli wystąpi problem (taki jak brak obrazu lub brak dźwięku) lub jeśli z wyświetlacza zacznie wydobywać się dym lub nienormalny zapach, należy natychmiast odłączyć wtyczkę zasilania z gniazda ściennego.**

- Kontynuowanie używania urządzenia w tym stanie może skutkować pożarem lub porażeniem prądem. Po upewnieniu się, że przestał wydobywać się dym, należy skontaktować się z lokalnym dilerem firmy Panasonic, tak aby można wykonać niezbędne naprawy. Samodzielne naprawianie wyświetlacza jest niezwykle niebezpieczne i nigdy nie należy tego robić.

**Jeśli woda lub obce przedmioty dostały się do wnętrza wyświetlacza, jeśli wyświetlacz został upuszczony lub jeśli obudowa uległa uszkodzeniu, należy natychmiast odłączyć wtyczkę zasilania.**

- Może wystąpić zwarcie, które może spowodować pożar. Należy skontaktować się z lokalnym dystrybutorem firmy Panasonic w celu wykonania koniecznych napraw.



## PRZESTROGA

### ■ Podczas używania wyświetlacza LCD

#### **Nie zbliżać rąk, twarzy lub przedmiotów do otworów wentylacyjnych wyświetlacza.**

- Z otworów wentylacyjnych wydobywa się gorące powietrze i górna część wyświetlacza będzie gorąca. Nie zbliżać do tych otworów rąk lub twarzy lub przedmiotów, które nie są odporne na wysoką temperaturę, ponieważ mogłyby to skutkować oparzeniami lub deformacją.

#### **Przed przeniesieniem wyświetlacza odłączyć wszystkie przewody.**

- Jeżeli wyświetlacz jest przenoszony, gdy niektóre przewody są nadal podłączone, przewody te mogą ulec uszkodzeniu i może dojść do pożaru lub porażenia prądem elektrycznym.

#### **W celach bezpieczeństwa przed jakimkolwiek czyszczeniem wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego.**

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

#### **Regularnie czyścić przewód zasilający, aby zapobiec jego zakurzeniu.**

- Jeżeli na przewodzie zasilającym utworzy się warstwa kurzu, powstała wilgoć może uszkodzić izolację, co może skutkować pożarem.  
Wyciągnąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego i wytrzeć przewód zasilający suchą szmatką.

#### **Nie palić ani nie rozbierać baterii.**

- Baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ognie itp.

## Czyszczenie i konserwacja

#### **Pród panelu wyświetlacza poddano specjalnej obróbce. Wytrzeć powierzchnię panelu, używając wyłącznie ściereczki do czyszczenia lub miękkiej szmatki bez kłaczek.**

- Jeżeli powierzchnia jest szczególnie zabrudzona, wytrzeć ją miękką, niestrzępiącą się szmatką, która została wcześniej zamoczona w czystej wodzie lub wodzie, w której detergent został rozcieńczony 100 razy, a następnie wytrzeć ją równo suchą szmatką tego samego typu aż do wyschnięcia.
- Nie drapać ani nie uderzać powierzchni panelu paznokciami lub innymi twardymi przedmiotami; mogłyby to uszkodzić powierzchnię. Ponadto nie dopuszczać do kontaktu z substancjami lotnymi, takimi jak aerozole na owady, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki, ponieważ mogłyby to mieć niekorzystny skutek na powierzchnię.

#### **Jeżeli obudowa wyświetlacza jest zabrudzona, wytrzeć ją miękką, suchą szmatką.**

- Jeżeli obudowa jest szczególnie zabrudzona, zamoczyć szmatkę w wodzie z dodatkiem niewielkiej ilości neutralnego detergentu, a następnie dokładnie wykręcić. Użyć tej szmatki do wytarcia obudowy, a następnie wytrzeć obudowę do sucha, używając suchej szmatki.
- Nie dopuszczać do kontaktu jakiegokolwiek detergentu z powierzchnią wyświetlacza. W przypadku dostania się do wnętrza urządzenia kropel wody mogą wystąpić problemy z jego działaniem.
- Nie dopuszczać do kontaktu z substancjami lotnymi, takimi jak aerozole na owady, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki, ponieważ mogłyby to mieć niekorzystny skutek na powierzchnię obudowy lub mogłyby dojść do uszkodzenia powłoki. Ponadto nie dopuszczać do długotrwałego kontaktu z przedmiotami wykonanymi z gumy lub PCW.

#### **Użycie ściereczki chemicznej**

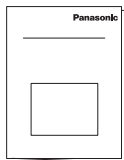
- Nie używać ściereczki chemicznej do czyszczenia powierzchni panelu.
- Postępować zgodnie z instrukcjami dołączonymi do ściereczki chemicznej w przypadku użycia jej do czyszczenia obudowy.

# Akcesoria

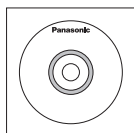
## Dostarczone akcesoria

Sprawdzić, czy zestaw zawiera pokazane poniżej akcesoria i elementy

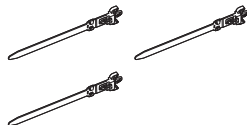
Instrukcja obsługi (książeczka)



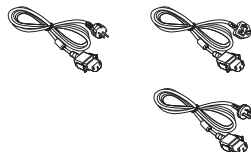
CD-ROM (Instrukcja obsługi)



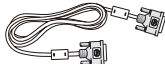
Paski zaciskowe do przewodów



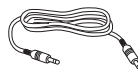
Przewód zasilający



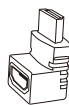
Kabel DVI



Kabel połączeniowy pilota



Złącze HDMI typu L



Złącze „DVI-I” typu L



Złącze „DVI-D” typu L



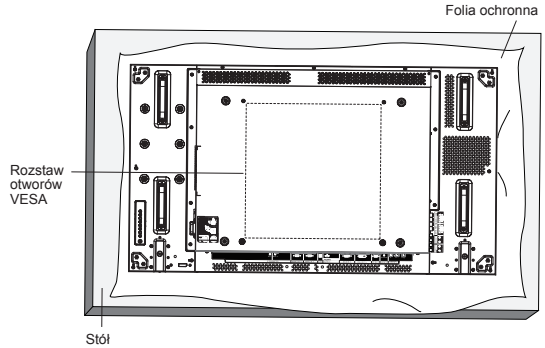
### UWAGA:

- Pilot zdalnego sterowania nie jest dołączony do zestawu.
- W przypadku podłączania kabli DVI i HDMI, jeśli w dół od złącza nie ma dość wolnego miejsca, należy użyć złącza typu L.

# Montaż VESA

W celu montażu tego wyświetlacza na ścianie należy zakupić standardowy zestaw do montażu ściennego (dostępny w sprzedaży).

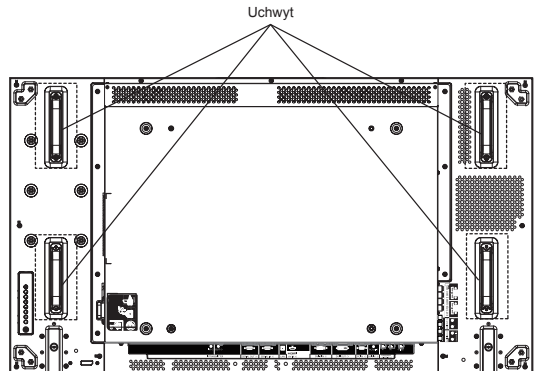
1. Położyć na stole folię ochronną, którą owinięty był ten wyświetlacz, gdy był zapakowany, pod powierzchnią wyświetlacza, aby nie zarysować ekranu.
2. Przygotować wszystkie akcesoria wymagane do montażu tego wyświetlacza (zestaw do montażu ściennego, pod sufitem itp.).
3. Postępować zgodnie z instrukcją dołączoną do zestawu do montażu ściennego. Nieprzestrzeganie poprawnej procedury montażu może prowadzić do uszkodzenia sprzętu lub obrażeń ciała użytkownika lub monterów. Gwarancja na produkt nie obejmuje uszkodzeń spowodowanych przez błędną instalację.
4. W przypadku korzystania z zestawu do montażu ściennego, użyć śrub mocujących M6 (o długości o 10 mm większej od grubości uchwytu do montażu ściennego) i dobrze je dokręcić.



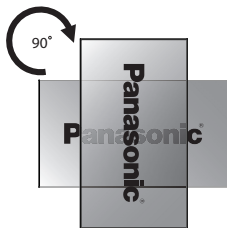
## Środki ostrożności podczas montażu lub przemieszczania

Aby zapobiec upadkowi tego wyświetlacza:

- W przypadku przenoszenia tego wyświetlacza chwycić za uchwyty.
- Nie dotykać żadnych innych części poza uchwytami.
- Przeniesienie tego wyświetlacza wymaga współpracy więcej niż dwóch osób i zachowania ostrożności. Należy pamiętać, że niezachowanie odpowiedniej ostrożności może łatwo prowadzić do uszkodzenia tego wyświetlacza.
- W przypadku montażu ściennego lub sufitowego, zalecamy instalację tego ekranu za pomocą metalowych uchwytów dostępnych w sprzedaży. W celu uzyskania szczegółowej instrukcji instalacji skorzystać z dokumentacji dołączanej do danego uchwytu.
- Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo obrażeń ciała i uszkodzeń powstałych w wyniku upadku tego wyświetlacza w przypadku trzęsienia ziemi lub innych klęsk żywiołowych, skonsultować się z producentem uchwytu co do miejsca instalacji.
- Aby zainstalować ten wyświetlacz w orientacji portretowej (pionowej), przekręcić go w prawo.



W przypadku instalacji wielu wyświetlaczy obok siebie, pozostawić 0,5 mm odstępu między poszczególnymi wyświetlaczami i przeprowadzać instalację z wyłączonym zasilaniem wyświetlaczy.

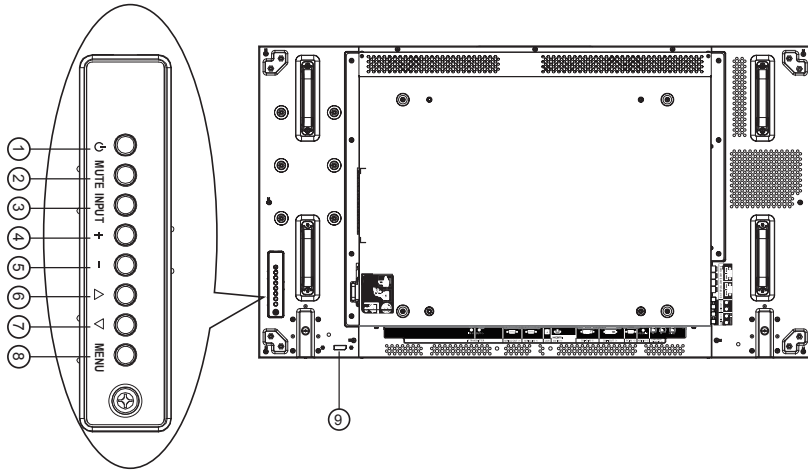


### UWAGA:

- Nie wolno używać wyświetlacza po obroceniu go w lewo.

# Części i funkcje

## Panel sterowania



### ① Przycisk POWER

Nacisnąć ten przycisk, aby włączyć wyświetlacz lub przełączyć go w tryb czuwania.

### ② Przycisk MUTE

Służy do włączania lub wyłączania wyciszenia dźwięku.

### ③ Przycisk INPUT

Ten przycisk służy do wyboru źródła sygnału.

- Działa jako przycisk [SET] w menu ekranowym.

### ④ Przycisk [+]

Służy do zwiększania wartości ustawienia, gdy menu ekranowe jest włączone, lub do zwiększania poziomu głośności, gdy menu ekranowe jest wyłączone.

### ⑤ Przycisk [-]

Służy do zmniejszania wartości ustawienia, gdy menu ekranowe jest włączone, lub do zmniejszania poziomu głośności, gdy menu ekranowe jest wyłączone.

### ⑥ Przycisk [▲]

Służy do przesuwania paska wyróżnienia do góry w celu dokonania regulacji wybranego elementu, gdy menu ekranowe jest włączone.

### ⑦ Przycisk [▼]

Służy do przesuwania paska wyróżnienia w dół w celu dokonania regulacji wybranego elementu, gdy menu ekranowe jest włączone.

### ⑧ Przycisk MENU

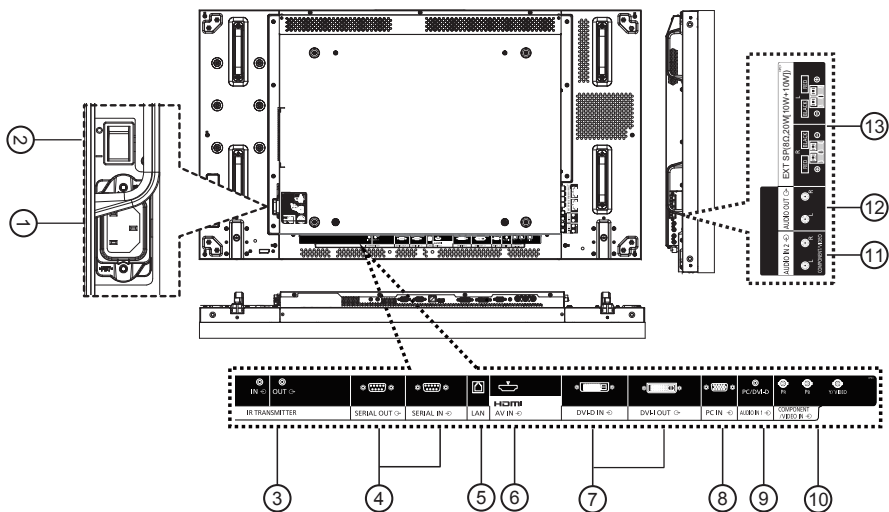
Wciśnięcie powoduje włączenie menu ekranowego, gdy menu ekranowe jest wyłączone. Wciśnięcie powoduje powrót do poprzedniego menu, gdy menu ekranowe jest włączone.

### ⑨ Czujnik pilota i wskaźnik trybu zasilania

- Odbiera sygnały sterujące z pilota.
- Wskazuje stan pracy wyświetlacza:
  - Świeci na zielono, gdy wyświetlacz jest włączony
  - Świeci na czerwono, gdy wyświetlacz pracuje w trybie czuwania
  - Świeci na czerwono i zielono po przejściu wyświetlacza w tryb „oszczędzania energii”
  - Gdy włączona jest opcja {SCHEDULE}, wskaźnik miga na zielono i świeci światłem stałym na czerwono
  - Jeśli wskaźnik miga na czerwono, oznacza to wykrycie usterki
  - Wskaźnik nie świeci, gdy główne zasilanie wyświetlacza jest wyłączone



# Złącza wejściowe/wyjściowe



## ① AC IN

Tutaj podłącza się dołączony do zestawu kabel zasilający po jego podłączeniu do gniazdka ściennego.

## ② GŁÓWNY WŁĄCZNIK ZASILANIA

Nacisnąć, aby włączyć/wyłączyć główne zasilanie.

## ③ IR TRANSMITTER IN / OUT

To złącze jest przeznaczone do podłączania pilota na podczerwień w użyciu przewodu.

UWAGA: jeśli opcjonalny odbiornik podczerwień jest podłączony do złącza [IR TRANSMITTER IN], czujnik pilota wyświetlacza nie działa.

## ④ SERIAL OUT / SERIAL IN

Wejście/wyjście sieciowe RS232C do korzystania z funkcji złącza przelotowego.

## ⑤ LAN

Funkcja sterowania przez sieć LAN oparta o wykorzystanie zdalnego sygnału sterującego z centrum sterowania.

## ⑥ HDMI AV IN

Tutaj podłącza się złącze HDMI urządzenia audio-wideo lub złącze DVI-D komputera PC, korzystając z kabla DVI-HDMI.

## ⑦ DVI-D IN / DVI-I OUT

Cyfrowe wejście i wyjście wideo.

## ⑧ PC IN

Wejście sygnału z komputera PC.

## ⑨ AUDIO IN 1

Wejście sygnału audio z komputera PC (gniazdo słuchawkowe stereo 3,5 mm).

## ⑩ COMPONENT/VIDEO IN (BNC)

Tutaj podłącza się sygnał komponentowy YPbPr zewnętrznego urządzenia audio-wideo.

W przypadku podłączania sygnału do złącza VIDEO, użyj kabla CVBS do połączenia wyjścia wideo urządzenia audio-wideo z wejściem Y tego wyświetlacza (potrzebna będzie dostępna w sprzedaży przejściówka BNC-RCA).

## ⑪ AUDIO IN 2 (RCA)

Tutaj podłącza się sygnał audio zewnętrznego urządzenia audio-wideo.

## ⑫ AUDIO OUT (RCA)

Korzystając z tego złącza, można przesyłać dźwięk ze źródła podłączonego do złącza AUDIO IN do zewnętrznego urządzenia audio-wideo.

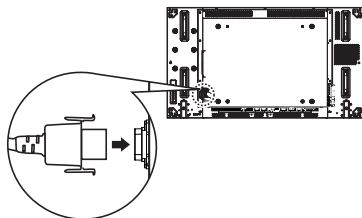
## ⑬ SPEAKER OUT R/L -> EXT SP (8 Ω)

Wyjście audio do głośników zewnętrznych.

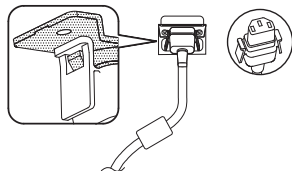
# Połączenia

## Podłączenie przewodu zasilającego

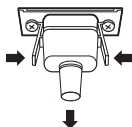
1. Podłączyć przewód zasilający do gniazda na wyświetlaczu.



2. Włożyć przewód zasilający mocno, aż do jego zatrzaśnięcia. Upewnić się, że przewód zasilający jest zablokowany po obu stronach.



3. Aby odłączyć przewód zasilający, nacisnąć dwa zaczepy i pociągnąć za wtyczkę.



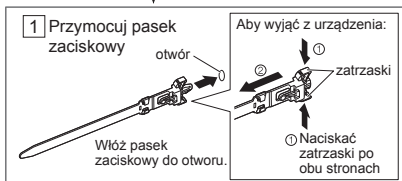
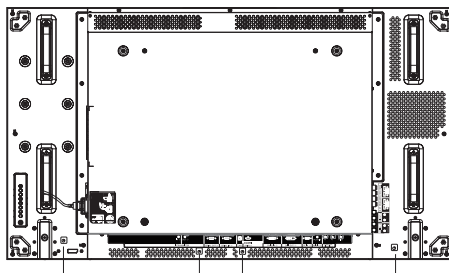
### UWAGA:

- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw koniecznie należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.

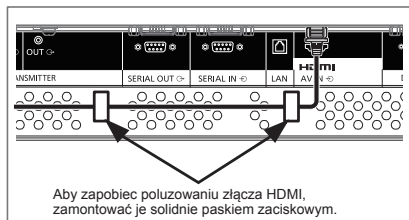
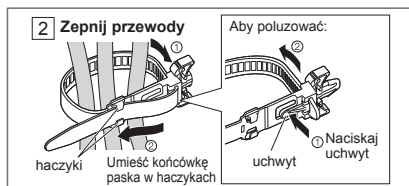
## Mocowanie kabli

Do zestawu dołączone są trzy paski zaciskowe, pozwalające na zamocowanie kabli w trzech pozycjach.

1. Przymocować pasek zaciskowy.



2. Spiąć kable.



# Dane techniczne

## Wyświetlacz:

Element	Dane techniczne
Rozmiar ekranu	47" LCD
Rozmiar aktywnego ekranu	Przekątna 46,96 cali (1192,87 mm)
Współczynnik kształtu	16:9
Liczba pikseli	1920 (w poziomie) × 1080 (w pionie)
Wielkość plamki	0,5415 (w poziomie) × 0,5415 (w pionie) [mm], 0,0213 (w poziomie) × 0,0213 (w pionie) [cale]
Liczba wyświetlanych kolorów	10 bitów (D), 1,06 miliarda kolorów
Jasność (typowa)	500 cd/m <sup>2</sup>
Współczynnik kontrastu (typowy)	1400:1
Kąt oglądania	Góra 89 / Dół 89 / Lewo 89 / Prawo 89 (typowo) przy CR > 10
Żywotność matrycy	60000 h (typowa)
Obróbka powierzchni	Powłoka przeciwodblaskowa

## Wejścia/wyjścia:

Element	Dane techniczne	
Moc głośników	Zewnętrzny głośnik	10 W + 10 W (8 Ω)
Wejście audio	Gniazdo RCA × 2 3,5 mm stereo × 1	0,5 V [wartość skuteczna] (normalny) / 2 kanały (L+P)
Moc sygnału audio	Gniazdo RCA × 2	0,5 V [wartość skuteczna] (normalny) / 2 kanały (L+P)
RS232C	Gniazdo D-Sub × 2 (9-szpilkowe)	TXD + RXD (1:1)
RJ-45	Gniazdo RJ-45 × 1 (8-szpilkowe)	Gniazdo LAN 10/100
Złącze wejściowe HDMI	Gniazdo HDMI × 1 (typu A) (18-szpilkowe)	Wideo : 480i, 480p, 720p, 1080i, 1080p Audio: 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz / 2 kanały (L+P) Obsługa wyłącznie LPCM
Złącze wejściowe DVI-D	Gniazdo DVI-D	MAKS.: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Wyjście DVI-I	Gniazdo DVI-I	Przepuszczanie ze złącza DVI-D
Złącze wejściowe PC	Gniazdo D-Sub × 1 (15-szpilkowe)	Analogowe RGB: 0,7 V [p-p] (75 Ω), H/CS/V: TTL (2,2 kΩ), SOG: 1 V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 1920 × 1080 / 60 Hz (WUXGA)
Wejście komponentowe	Gniazdo BNC × 3	Y: 1 V [p-p] (75 Ω), Pb: 0,7 V [p-p] (75 Ω), Pr: 0,7 V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 480i, 576i, 480p, 576p, 720p, 1080i, 1080p
Wejście kompozytowe	Gniazdo BNC × 1 (współdzielone z Y wejścia komponentowego)	Wideo: 1 V [p-p] (75 Ω) MAKS.: 480i, 576i

## Ogólne:

Element	Dane techniczne
Zasilanie	220–240 V ~ (220–240 V prądu przemianowego), 50/60 Hz
Pobór mocy (maks.)	160 W
Pobór mocy (czuwanie)	< 0,5 W
Pobór mocy (oszczędzanie energii)	< 2 W
Wymiary [szer. × wys. × gł.]	1044,88 × 590 × 108,8 mm / 41,15" × 23,23" × 4,28"
Waga	25 kg, 55 funtów

## Warunki pracy:

Element	Dane techniczne
Temperatura	0 ~ 40°C, 32 ~ 104°F
Wilgotność	10 ~ 90% wilgotności względnej (bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	0 ~ 2000 m

## Informacje dla użytkowników o gromadzeniu i pozbywaniu się starych urządzeń i zużytych baterii



Niniejsze symbole umieszczone na produktach, opakowaniach i/lub w dokumentacji towarzyszącej oznaczają, że nie wolno utylizować zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych oraz baterii razem z innymi odpadami domowymi. W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.

Prawidłowe pozbywanie się w/w produktów i baterii pomaga oszczędzać cenne zasoby naturalne i zapobiegać potencjalnemu negatywnemu wpływowi na zdrowie człowieka oraz stan środowiska naturalnego, który towarzyszy niewłaściwej gospodarce odpadami.

Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary. Za niewłaściwe pozbywanie się powyższych odpadów mogą grozić kary przewidziane przepisami prawa krajowego.



### **Dotyczy użytkowników firmowych działających na terenie Unii Europejskiej**

Chcąc w odpowiedni sposób pozbyć się urządzeń elektrycznych, należy skontaktować się ze sprzedawcą, który udzieli dalszych informacji.

### **[Informacje o pozbywaniu się w/w urządzeń w państwach trzecich]**

Te symbole obowiązują wyłącznie na terenie Unii Europejskiej. Chcąc pozbyć się w/w urządzeń elektrycznych lub elektronicznych, należy skontaktować się z władzami lokalnymi lub sprzedawcą w sprawie właściwego sposobu utylizacji tego typu przedmiotów.



### **Dotyczy symbolu baterii (dwa dolne symbole przykładowe):**

Ten symbol może występować wraz z symbolem pierwiastka chemicznego. W takim przypadku spełnia on wymagania Dyrektywy dotyczące określonej substancji chemicznej.

## Deklaracja zgodności

### **z wymogami przepisów technicznych w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym**

(wdrożone przez Rozporządzenie nr 1057 Rady Ministrów Ukrainy)

Ten produkt jest zgodny z wymogami przepisów technicznych w sprawie ograniczenia stosowania niektórych niebezpiecznych substancji w sprzęcie elektrycznym i elektronicznym (PT w sprawie RoHS).

Zawartość substancji niebezpiecznych z wyłączeniem zastosowań wymienionych w Załączniku nr 2 PT w sprawie RoHS:

1. Ołów (Pb) – nie przekracza 0,1% wagi lub 1000 ppm wagi;
2. Kadm (Cd) – nie przekracza 0,01% wagi lub 100 ppm wagi;
3. Rtęć (Hg) – nie przekracza 0,1% wagi lub 1000 ppm wagi;
4. Sześciowartościowy chrom (Cr6+) – nie przekracza 0,1% wagi lub 1000 ppm wagi;
5. Polibromowane bifenyle (PBB) – nie przekracza 0,1% wagi lub 1000 ppm wagi;
6. Polibromowane etery difenylove (PBDE) – nie przekracza 0,1% wagi lub 1000 ppm wagi.

### **Notatki klienta**

Model i numer seryjny tego wyrobu można znaleźć na jego tylnym panelu. Należy zanotować ten numer seryjny poniżej i zachować niniejszy podręcznik wraz z paragonem, jako dowód zakupu, który może okazać się pomocny w przypadku kradzieży lub zagubienia, jak również przy zgłaszaniu reklamacji w serwisie gwarancyjnym.

Numer modelu \_\_\_\_\_

Numer seryjny \_\_\_\_\_

## Panasonic Corporation

Strona WWW: <http://panasonic.net>  
© Panasonic Corporation 2016

Panasonic Testing Centre  
Panasonic Service Europe, oddział Panasonic Marketing Europe GmbH  
Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Republika Federalna Niemiec  
W0416KS0 -PB