

# Panasonic®

## Instrukcja obsługi

Wyświetlacz LCD FULL HD Do użytku firmowego

Polski

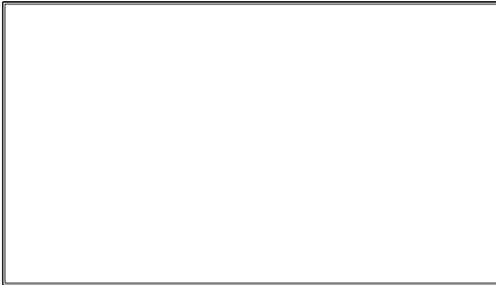
Nr modelu **TH-55SF1HW** Model 55-calowy

**TH-49SF1HW** Model 49-calowy

**TH-42SF1HW** Model 42-calowy

### Spis treści

Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa	2
Środki bezpieczeństwa	3
Środki ostrożności dotyczące użytkowania	6
Funkcje urządzenia	8
Akcesoria	8
Połączenia	10
Elementy sterowania	13
Podstawowe elementy sterowania	15
Dane techniczne	17
Licencja na oprogramowanie	19



- Prosimy zapoznać się z niniejszą instrukcją przed rozpoczęciem użytkowania produktu i zachować ją na przyszłość.
- Ilustracje i ekrany w niniejszej Instrukcji obsługi są obrazami przeznaczonymi do celów ilustracyjnych i mogą różnić się od rzeczywistych.
- Ilustracje opisowe w niniejszej Instrukcji obsługi są utworzone głównie w oparciu o model 55-calowy.



# HDMI

DPQP1109ZA

**Uwaga:**

Może wystąpić utrwalenie obrazu (ang. image retention). Jeżeli przez dłuższy czas jest wyświetlany nieruchomy obraz, obraz może pozostać na ekranie. Jednak zniknie, gdy przez chwilę będzie wyświetlany obraz ruchomy.

**Uznanie znaków towarowych**

- Microsoft, Windows, Windows Vista i Internet Explorer są zarejestrowanymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- Macintosh, Mac, Mac OS, OS X i Safari są znakami towarowymi firmy Apple Inc. zarejestrowanymi w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.
- PJLink jest zarejestrowanym lub oczekującym na rejestrację znakiem towarowym w Japonii, Stanach Zjednoczonych i innych krajach i regionach.
- 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.
- JavaScript jest zarejestrowanym znakiem towarowym lub znakiem towarowym firmy Oracle Corporation i jej spółek zależnych i stowarzyszonych w Stanach Zjednoczonych i/lub innych krajach.
- RoomView, Crestron RoomView i Fusion RV są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Crestron Electronics, Inc.  
Crestron Connected jest znakiem towarowym firmy Crestron Electronics, Inc.

Nawet jeżeli nie umieszczono specjalnej adnotacji na temat znaków towarowych firmy lub produktów, te znaki towarowe są w pełni respektowane.

# 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 z kwiatami, szklanki, kosmetyków itp.)  
Nie umieszczać na urządzeniu lub nad nim żadnych źródeł nieosłoniętego 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 pozabawiać wtyczki funkcji uziemienia.
- 4) Aby zapobiec porażeniu prądem, upewnić się, że bolce 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 źródeł 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:**

To urządzenie jest zgodne z Klasą A normy CISPR32. W środowisku domowym to urządzenie może powodować zakłócenia radiowe.

# 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.)

- Podstawa  
TY-ST43PE8
- Moduł interfejsu cyfrowego  
ET-YFB100G
- Przełącznik DIGITAL LINK  
ET-YFB200G
- Oprogramowanie wczesnego ostrzegania  
Seria ET-SWA100\*1
- Menedżer ściany wideo  
TY-VUK10\*2

\*1: Numer części może mieć różny sufix w zależności od typu licencji.

\*2: Obsługiwana wer. 1.3 lub nowsza.

### Uwaga

- Numery części opcjonalnych akcesoriów mogą ulegać zmianom bez powiadomienia.

W przypadku montowania podstawy należy uważnie przeczytać dołączoną do niej instrukcję i zamontować podstawę w prawidłowy sposób.

Zawsze należy używać akcesoriów zapobiegających przewróceniu.

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie produktu itp. spowodowane przez niewłaściwe miejsce instalacji produktu z użyciem podstawy lub uchwytu ściennego nawet podczas okresu obowiązywania gwarancji.

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.

**Zamontować urządzenie w miejscu, w którym występują minimalne wibracje i które może utrzymać ciężar urządzenia.**

- Upuszczenie lub spadnięcie urządzenia może spowodować uraz lub wadliwe działanie.

**Nie umieszczać żadnych przedmiotów na wyświetlaczu.**

- Jeżeli do wnętrza wyświetlacza dostaną się przedmioty obce lub woda, 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!**

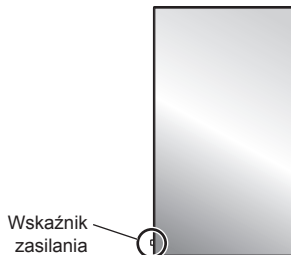
- Transportowanie urządzenia z panelem ciekłokrystalicznym skierowanym do góry lub do dołu może uszkodzić wewnętrzne obwody elektryczne.

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

**Więcej informacji na temat odpowiedniej wentylacji można znaleźć na stronie 6.**

**W przypadku pionowego montażu wyświetlacza;**

W przypadku pionowego montażu wyświetlacza upewnić się, że wskaźnik zasilania znajduje się w dolnej części. Wytwarzane jest ciepło, które może spowodować pożar lub uszkodzenie wyświetlacza.



**Środki ostrożności w przypadku montażu ściennego lub z użyciem podstawy**

- Montaż powinien być wykonany przez specjalistę w zakresie montażu. Zamontowanie wyświetlacza w niewłaściwy sposób może prowadzić do poważnych urazów, a nawet śmierci.

Należy użyć opcjonalnej podstawy. (patrz strona 3)

- W przypadku montażu ściennego wymagane jest użycie uchwytu ściennego spełniającego standardy VESA.

(Model 55-calowy) (Model 49-calowy) : VESA 400×400

(Model 42-calowy) : VESA 200×200

(patrz strona 6)

- Przed montażem należy upewnić się, że miejsce montażu jest na tyle mocne, aby utrzymało ciężar wyświetlacza LCD i uchwytu do montażu ściennego.
- W przypadku zakończenia użytkowania wyświetlacza zamontowanego na ścianie lub z użyciem podstawy należy zwrócić się do specjalisty o zdjęcie wyświetlacza w możliwie najkrótszym terminie.

- W przypadku montażu wyświetlacza na ścianie należy uniemożliwić stykanie się śrub montażowych i przewodu zasilającego z metalowymi przedmiotami wewnątrz ściany. Jeżeli będą się one stykać z metalowymi przedmiotami wewnątrz ściany, może dojść do porażenia prądem.

**Nie montować produktu w miejscu, gdzie produkt jest narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych.**

- Jeżeli ekran będzie narażony na bezpośrednie działanie promieni słonecznych, może mieć to niepożądany wpływ na panel ciekłokrystaliczny.

#### ■ 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 dealerm firmy Panasonic.

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

**Wtyczkę należy włożyć do gniazda elektrycznego ze złączem uziemienia ochronnego.**

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

- W przeciwnym razie mogłoby dojść do zwarcia, wytwarzania ciepła itp., co mogłoby skutkować porażeniem prądem lub pożarem.

**Nie używać dostarczonego przewodu zasilającego z jakimikolwiek innymi urządzeniami.**

- Mogłoby to spowodować porażenie prądem lub pożar.

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

- Jeżeli wtyczka nie jest w pełni włożona do gniazda, może być wytwarzane ciepło, co może spowodować pożar. Jeżeli wtyczka jest uszkodzona lub gniazdo ścienna 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.

**Nie dotykać przewodu zasilającego lub wtyczki bezpośrednio ręką, gdy są uszkodzone.**

- Mogłoby dojść do porażenia prądem.

**Nie zdejmować pokrywy i NIGDY nie modyfikować wyświetlacza samodzielnie.**

- Nie zdejmować tylnej pokrywy, ponieważ za jej zdjęciem dostępne są części będące pod napięciem. Wewnątrz nie znajdują się żadne części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. (Elementy będące pod wysokim napięciem mogą spowodować poważne porażenie prądem.)
- Powierzać sprawdzenie, regulację i naprawę wyświetlacza lokalnemu dealerowi firmy Panasonic.

**Przechowywać dostarczone baterie AAA/R03/UM4 poza zasięgiem dzieci. Ich przypadkowe połącznie zagraża zdrowiu i życiu.**

- W przypadku podejrzeń, że dziecko mogło połączyć baterię, należy natychmiast skontaktować się z lekarzem.

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

**W przypadku podłączenia lub odłączenia przewodów podłączonych do złącz wejściowych, które nie są aktualnie używane do wyświetlania obrazu na ekranie wyświetlacza, lub w przypadku włączenia lub wyłączenia zasilania urządzenia wideo mogą wystąpić szumy w obrazie, jednak nie jest to oznaką nieprawidłowego działania.**

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



## PRZESTROGA

**W przypadku wystąpienia problemów lub wadliwego działania natychmiast przerwać korzystanie z urządzenia.**

### ■ W przypadku wystąpienia problemów wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego.

- Z urządzenia wydobywa się dym lub nienaturalny zapach.
- Sporadycznie brak obrazu lub dźwięku.
- Do wnętrza urządzenia dostała się ciecz, np. woda, lub przedmiot obcy.
- Elementy urządzenia są zdeformowane lub polamane.

**Kontynuowanie używania urządzenia w tym stanie może skutkować pożarem lub porażeniem prądem.**

- Natychmiast wyłączyć zasilanie, wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego i skontaktować się z dealerem w celu naprawy.
- Aby całkowicie odciąć zasilanie od wyświetlacza, należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda ściennego.
- Samodzielne naprawianie urządzenia jest niebezpieczne i nigdy nie należy tego robić.
- Aby ułatwić natychmiastowe wyjęcie wtyczki przewodu zasilającego, używać gniazda ściennego, które jest łatwo dostępne.

### ■ Nie dotykać urządzenia bezpośrednio ręką, gdy jest uszkodzone.

**Mogłoby dojść do porażenia prądem.**

### ■ 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 mogłoby to skutkować oparzeniami lub deformacją.

**To urządzenie powinny przenosić lub rozpakowywać przynajmniej 2 osoby.**

- Nieprzestrzeganie tej zasady grozi upuszczeniem urządzenia i doznaniem urazu.

**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 nadeptywać na wyświetlacz lub podstawę ani się z nich nie zwieszać.**

- Mogą się przewrócić lub złamać, co może skutkować urazem. Zwracać szczególną uwagę na dzieci.

**Nie odwracać biegunowości baterii (+ i -) podczas wkładania.**

- Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować jej wybuch lub wyciek, skutkując pożarem, urazem lub uszkodzeniem znajdującego się w pobliżu sprzętu.
- Włożyć baterię prawidłowo zgodnie z instrukcjami. (patrz strona 9)

**Wyjąć baterie z pilota zdalnego sterowania, gdy nie będzie używany przez dłuższy czas.**

- Może dojść do wycieku z baterii, jej nagrzania, zapalenia lub wybuchu, czego skutkiem może być pożar lub zniszczenie znajdującego się w pobliżu sprzętu.

**Nie palić ani nie rozbierać baterii.**

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

**Nie obracać urządzenia do góry nogami.**

**Nie umieszczać urządzenia z panelem ciekłokrystalicznym skierowanym do góry.**

# Środki ostrożności dotyczące użytkowania

## Środki ostrożności podczas montażu

### Nie instalować wyświetlacza na zewnątrz.

- Wyświetlacz jest przeznaczony do użytku wewnątrz pomieszczeń.

### Temperatura otoczenia podczas używania urządzenia

- W wypadku korzystania z urządzenia na wysokości niższej niż 1 400 m (4 593 stóp) nad poziomem morza: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
- W wypadku korzystania z urządzenia na dużej wysokości (1 400 m (4 593 stóp) i wyższej, ale niższej niż 2 800 m (9 186 stóp) nad poziomem morza): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

### Nie instalować urządzenia w miejscach położonych na wysokości 2 800 m (9 186 stóp) n.p.m. i wyżej.

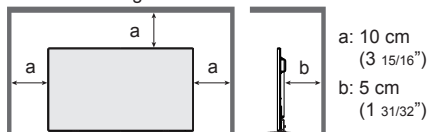
- Niezastosowanie się do powyższej instrukcji może skrócić czas eksploatacji wewnętrznych części i skutkować nieprawidłowym działaniem.

### Wymagane odstępy ze względu na wentylację

W przypadku użycia podstawy (opcjonalne akcesorium) pozostawić odstęp 10 cm (3 15/16") lub więcej u góry, z lewej i prawej strony i odstęp 5 cm (1 31/32") lub więcej z tyłu, a także zachować odstęp między spodem wyświetlacza a płaszczyzną podłoża.

W przypadku wybrania innej metody montażu (montaż ścienny itp.) postępować zgodnie z instrukcjami zawartymi w konkretnej instrukcji montażu. (Jeżeli w instrukcji montażu nie są podane konkretne wymiary montażu, pozostawić odstęp 10 cm (3 15/16") lub więcej u góry, u dołu, z lewej i prawej strony i odstęp 5 cm (1 31/32") lub więcej z tyłu.)

Minimalna odległość:



Informacje na temat śrub montażowych w przypadku użycia uchwyty ściennego zgodnego ze standardami VESA

Model (liczba cali)	Rozstaw śrub montażowych	Głębokość otworu na śrubę	Śruba (ilość)
55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
49	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)
42	200 mm × 200 mm	10 mm	M6 (4)

Podczas montażu nie używać utworów na śruby (znajdujących się na dole tylnego panelu wyświetlacza) pokazanych na poniższych ilustracjach.

Mogłoby to spowodować uszkodzenie panelu LCD.

(Model 55-calowy)



(Model 49-calowy)



(Model 42-calowy)



Należy obchodzić się ostrożnie z konstrukcją ruchomego wskaźnika zasilania i czujnika zdalnego sterowania.

- Urządzenie jest dostarczane ze wskaźnikiem zasilania i czujnikiem zdalnego sterowania umieszczonymi wewnątrz głównego urządzenia. W przypadku normalnego użytkowania należy wyciągnąć na zewnątrz czujnik zdalnego sterowania z obudowy głównego urządzenia, używając dźwigni umieszczonej na tylnym panelu. W zależności od konfiguracji, takiej jak ściana monitorów, należy umieścić czujnik zdalnego sterowania w głównym urządzeniu. (patrz strona 13)

Nie chwytać za panel ciekłokrystaliczny.

- Nie naciskać z dużą siłą panelu ciekłokrystalicznego ani nie przyciskać do niego ostro zakończony przedmiot. Przyłożenie dużej siły do panelu ciekłokrystalicznego spowoduje nierówność wyświetlacza, czego skutkiem będzie niewłaściwe działanie.

W zależności od temperatury lub wilgotności można zaobserwować nierówną jasność. Nie jest to oznaka nieprawidłowego działania.

- Ta nierówność zniknie podczas nieprzerwanego zasilania prądem. Jeżeli nadal będzie się utrzymywać, należy skonsultować się ze sprzedawcą.

## Wymaganie dotyczące bezpieczeństwa

W przypadku używania tego produktu należy podjąć odpowiednie środki bezpieczeństwa zapobiegające poniższym zdarzeniom.

- Wyciek danych osobowych za pośrednictwem tego produktu
- Nieuprawniona obsługa tego produktu przez trzecią
- Zakłócanie lub przerwanie pracy tego produktu przez stronę trzecią

## Należy podjąć wystarczające środki bezpieczeństwa.

- Ustaw hasło w celu kontroli lokalnej sieci i ograniczyć liczbę użytkowników, którzy mogą się zalogować.
- Ustaw możliwie jak najtrudniejsze do odgadnięcia hasło.
- Regularnie zmieniaj hasło.
- Firma Panasonic Corporation lub jej spółki stowarzyszone nigdy nie zapytają bezpośrednio o Twoje hasło. Nie ujawniaj swojego hasła, gdy ktoś Cię o to poprosi.
- Sieć łącząca musi być zabezpieczona zaporą ogniową itp.
- Przed użyciem produktu należy przywrócić domyślne ustawienia fabryczne.  
[Shipping]

## Czyszczenie i konserwacja

**Przód panelu ciekłokrystalicznego poddano specjalnej obróbce. Delikatnie wytrzeć powierzchnię panelu ciekłokrystalicznego, używając wyłączonej ściereczki do czyszczenia lub miękkiej szmatki bez kłasków.**

- 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; mogłoby to uszkodzić powierzchnię. Ponadto nie dopuszczać do kontaktu z substancjami lotnymi, takimi jak aerozole na owady, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki, ponieważ mogłoby 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 kroplel wody mogą wystąpić problemy z jego działaniem.
- Nie dopuszczać do kontaktu z substancjami lotnymi, takimi jak aerozole na owady, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki, ponieważ mogłoby to mieć niekorzystny skutek na powierzchnię obudowy lub mogłoby 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.

## Lokalna sieć przewodowa

**W przypadku instalacji wyświetlacza w miejscu, gdzie często występuje elektryczność statyczna, przed rozpoczęciem używania urządzenia należy zastosować wystarczający środek antystatyczny.**

- Gdy wyświetlacz jest używany w miejscu, gdzie często występuje elektryczność statyczna, takim jak pomieszczeniem wyposażone w dywan, częściej dochodzi do rozłączenia komunikacji lokalnej sieci przewodowej lub DIGITAL LINK. W takim przypadku należy pozbyć się elektryczności statycznej i źródła szumów, które mogą powodować problemy, stosując matę antystatyczną, i ponownie podłączyć lokalną sieć przewodową lub DIGITAL LINK.
- W rzadkich przypadkach dochodzi do wyłączenia połączenia z lokalną siecią z powodu elektryczności statycznej lub szumów. W takim przypadku należy wyłączyć zasilanie wyświetlacza i podłączonych urządzeń, a następnie ponownie włączyć zasilanie.

**Wyświetlacz może nie działać prawidłowo ze względu na silne fale radiowe ze stacji nadawczej lub radio.**

- Jeżeli w pobliżu miejsca instalacji wyświetlacza znajduje się obiekt lub sprzęt, który wysyła silne fale radiowe, należy zainstalować wyświetlacz w miejscu, które jest wystarczająco oddalone od źródła fal radiowych. Alternatywnie można owinąć przewód sieciowy podłączony do złącza DIGITAL LINK / LAN, używając kawałka folii metalowej lub rury metalowej, która jest uziemiona na obu końcach.

## Pozbycie się produktu

**W przypadku zamiaru pozbycia się produktu należy zwrócić się do lokalnych władz lub sprzedawcy z pytaniem, jak można to zrobić we właściwy sposób.**



# Funkcje urządzenia

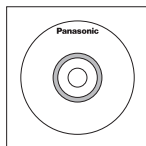
- To urządzenie wyposażone jest w funkcję wysyłania sygnału ID (zwanego dalej [LightID], ID = identyfikator), który informuje o wielu sytuacjach za pomocą szybko migającego źródła światła LED (Podświetlenia). Funkcja ta pozwala urządzeniu wysłać szereg informacji do urządzeń, na przykład smartfonów.

## Akcesoria

### Dostarczone akcesoria

Sprawdzić, czy zestaw zawiera pokazane poniżej akcesoria i elementy

**Instrukcja obsługi**  
(CD-ROM × 1)



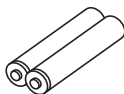
**Pilot zdalnego sterowania**  
× 1

- N2QAYA000099



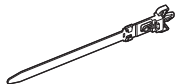
**Baterie do pilota zdalnego sterowania**

(typ AAA/R03/UM4 × 2)



**Pasek zaciskowy × 3**

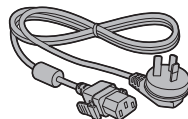
- DPVF1056ZA



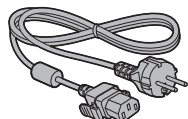
### Przewód zasilający

(ok. 2 m)

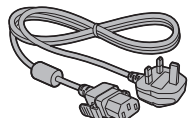
- 1JP155AF1W



- 2JP155AF1W



- 3JP155AF1W



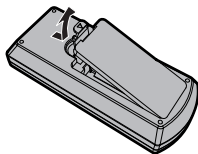
### Uwaga

- Przechowywać małe części w odpowiedni sposób i poza zasięgiem małych dzieci.
- Numery części akcesoriów podlegają zmianom bez powiadomienia. (Rzeczywisty numer części może różnić się od podanego powyżej numeru części.)
- W przypadku zagubienia akcesoriów należy zakupić je u sprzedawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)
- Po wyjęciu elementów z opakowań należy pozbyć się materiałów po opakowaniach w odpowiedni sposób.

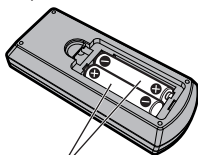


## Baterie pilota zdalnego sterowania

1. Pociągnij i przytrzymaj uchwyt, a następnie otwórz pokrywę baterii.



2. Włóż baterie – zwróć uwagę na prawidłową polaryzację (+ i -).



typ AAA/R03/UM4

3. Zamknij pokrywę.

### Pomocna wskazówka

- W przypadku częstego używania pilota zdalnego sterowania wymienić stare baterie na baterie alkaliczne w celu wydłużenia żywotności baterii.



### Środki ostrożności dotyczące używania baterii

Nieprawidłowe włożenie baterii może spowodować wyciek z baterii i korozję, czego skutkiem będzie uszkodzenie pilota zdalnego sterowania.

Należy pozbywać się baterii w sposób przyjazny dla środowiska.

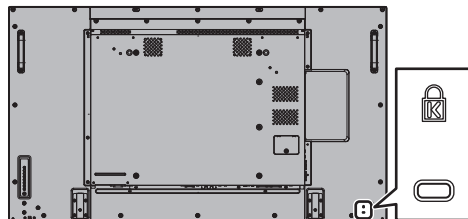
### Należy przestrzegać poniższych środków ostrożności:

1. Zawsze wymieniać parę baterii. Podczas wymiany starego kompletu zawsze używać nowych baterii.
2. Nie łączyć zużytej baterii z nową.
3. Nie łączyć typów baterii (przykład: „cynkowo-węglowa” z „alkaliczną”).
4. Nie próbować ładować, zwierać, otwierać, podgrzewać lub palić zużytych baterii.
5. Wymiana baterii jest potrzebna, gdy pilot zdalnego sterowania działa sporadycznie lub przestaje sterować wyświetlaczem.
6. Nie palić ani nie rozbierać baterii.
7. Baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ogień itp.

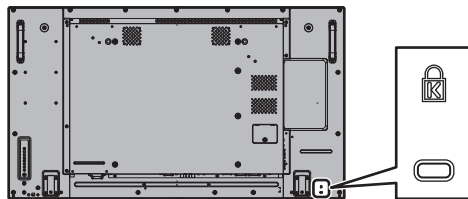
## Zabezpieczenie Kensington

Gniazdo bezpieczeństwa tego urządzenia jest zgodne z gniazdem zabezpieczającymi Kensington.

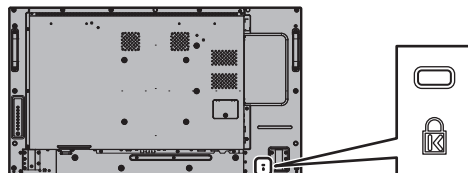
Model 55-calowy



Model 49-calowy



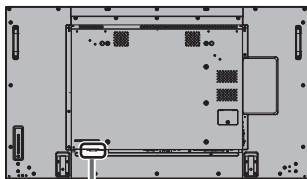
Model 42-calowy



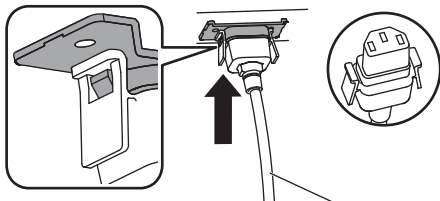
# Połączenia

## Podłączenie i przymocowanie przewodu zasilającego

Tylny panel urządzenia



### Przymocowanie przewodu zasilającego



Przewód zasilający (w zestawie)

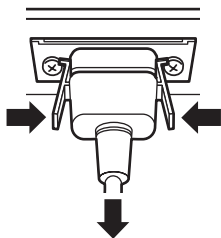
### Włóż wtyczkę do gniazda w urządzeniu.

Włóż wtyczkę, aż do jej zatrzaśnięcia.

#### Uwaga

- Upewnij się, że wtyczka jest zablokowana po obu stronach.

### Wymij przewód zasilający



Wymij wtyczkę, naciskając dwa uchwyty.

#### Uwaga

- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw konieczne należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Dostarczony przewód zasilający jest przeznaczony wyłącznie do użytku z tym urządzeniem. Nie używać go w innych celach.

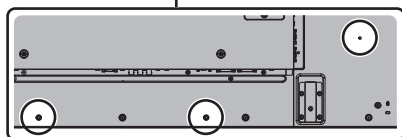
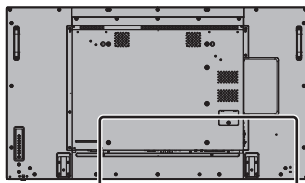
## Mocowanie przewodów

### Uwaga

- Zestaw zawiera 3 paski zaciskowe. Przymocuj kable w 3 miejscach, używając otworów na paski zaciskowe, jak pokazano poniżej.

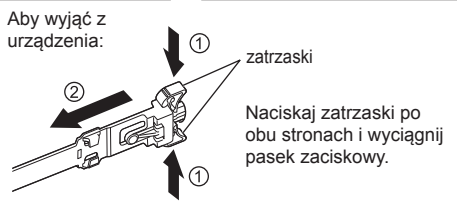
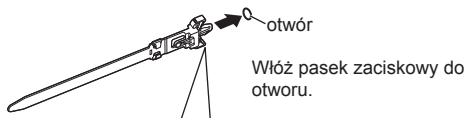
Jeżeli potrzebnych jest więcej pasków zaciskowych, należy zakupić je u swojego sprzedawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)

Model 55-calowy



- Miejsca otworów są takie same dla modeli 42-calowych i 49-calowych.

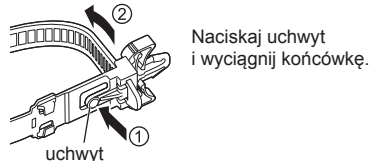
### 1. Przymocuj pasek zaciskowy



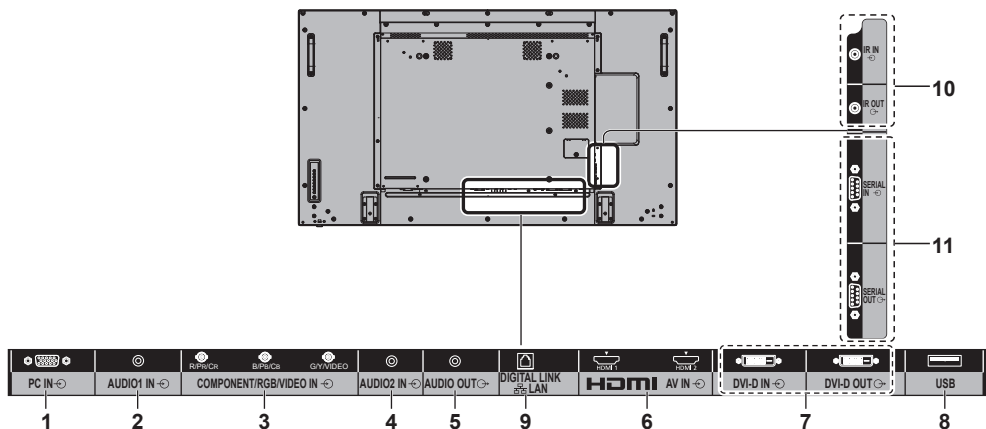
### 2. Zepnij przewody



Aby poluzować:



## Podłączanie urządzeń wideo



- |                                      |  |                                  |  |
|--------------------------------------|--|----------------------------------|--|
| <b>1 PC IN:</b>                      | <b>Złącze wejściowe PC</b><br>Podłącz do złącza wideo komputera PC, urządzenia wideo z wyjściem „YPbPr / YCbCr” lub „RGB”.   | <b>7 DVI-D IN, DVI-D OUT:</b>    | <b>Złącze wejścia/wyjścia DVI-D</b><br>Podłącz do urządzenia wideo z wyjściem DVI-D. W przypadku wyświetlania obrazu na wielu wyświetlaczach połączonych ze sobą w konfiguracji łańcuchowej (ang. daisy chain) podłącz do innego wyświetlacza (DVI-D OUT).<br><br>Funkcja wyjścia DVI-D jest włączona tylko jeśli obraz wyświetlany jest za pomocą DVI-D IN. |
| <b>2 AUDIO1 IN:</b>                  | <b>Gniazdo wejścia audio współdzielone z DVI-D IN i PC IN</b>  | <b>8 USB:</b>                    | <b>Gniazdo USB</b><br>Podłącz pamięć USB, aby użyć funkcji [USB media player]. Złącze to umożliwi także zasilanie zewnętrznego urządzenia prądem do 5 V/1 A podczas wyświetlania obrazu.   |
| <b>3 COMPONENT / RGB / VIDEO IN:</b> | <b>COMPONENT / RGB Złącze wejściowe wideo (R/Pr/CR, B/Pb/Cb, G/Y)</b><br>Podłącz do urządzenia wideo z wyjściem „YPbPr / YCbCr” lub „RGB”.<br><br><b>Złącze wejściowe kompozytowego sygnału wideo (VIDEO)</b><br>Podłącz do urządzenia wideo z wyjściem sygnału kompozytowego. | <b>9 DIGITAL LINK / LAN:</b>     | <b>Wejście DIGITAL LINK / Złącze LAN</b><br>Podłącz do urządzenia, które umożliwi przesłanie sygnałów wideo i audio za pomocą złącza DIGITAL LINK.<br><br>Wyświetlaczem można też sterować poprzez podłączenie go do sieci.  |
| <b>4 AUDIO2 IN:</b>                  | <b>Gniazdo wejścia audio współdzielone z COMPONENT / RGB IN i VIDEO IN</b>   | <b>6 AV IN (HDMI 1, HDMI 2):</b> | <b>Złącze wejściowe HDMI</b><br>Podłącz do urządzenia wideo, takiego jak magnetowid lub odtwarzacz DVD itp.  |
| <b>5 AUDIO OUT:</b>                  | <b>Gniazdo wyjścia analogowego audio</b><br>Podłącz do urządzenia audio z gniazdem wejścia analogowego audio.  |                                  |  |

**10 IR IN, IR OUT: Złącze wejścia/wyjścia sygnału podczerwonego**

Użyj tego złącza w przypadku sterowania więcej niż jednym wyświetlaczem za pomocą jednego pilota zdalnego sterowania.

**11 SERIAL IN, SERIAL OUT: SZEREGOWE złącze wejściowe/wyjściowe**

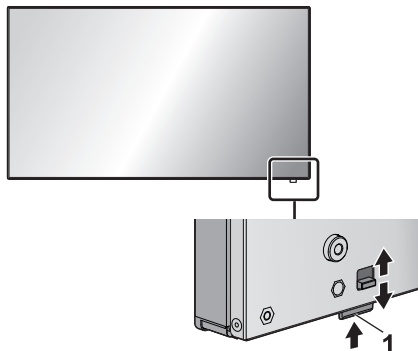
Steruj wyświetlaczem przez podłączenie do komputera.

## Przed podłączeniem

- Przed podłączeniem przewodów uważnie przeczytaj instrukcję obsługi zewnętrznego urządzenia, które chcesz podłączyć.
- Przed podłączeniem przewodów wyłącz zasilanie wszystkich urządzeń.
- Przed podłączeniem przewodów pamiętaj o poniższych zaleceniach. Ich niezastosowanie może spowodować wadliwe działanie.
  - Podczas podłączania przewodu do tego urządzenia lub urządzenia podłączonego do tego urządzenia przed wykonaniem tej czynności dotknij znajdujących się w pobliżu metalowych przedmiotów, aby wyeliminować elektryczność statyczną pochodzącą od Ciebie.
  - Nie używaj niepotrzebnie długich przewodów do podłączenia urządzeń. Im dłuższy przewód, tym bardziej jest podatny na szumy. Zwinięty przewód działa jak antena, dlatego jest bardziej podatny na szumy.
  - Podczas podłączania przewodów podłącz najpierw uziemienie, a następnie wóź wtyczkę przewodu podłączanego urządzenia ruchem prostym.
- Zakup jakiegokolwiek przewód potrzebny do podłączenia zewnętrznego urządzenia do systemu, który nie jest dostarczony wraz z urządzeniem lub dostępny jako opcja.
- Jeżeli wtyczka przewodu połączeniowego jest duża, może stykać się z sąsiednim elementem, takim jak tylna pokrywa lub wtyczka sąsiedniego przewodu połączeniowego. Użyj przewodu połączeniowego z wtyczką o odpowiednim rozmiarze, dopasowaną do złącza.
- Jeżeli sygnały wizyjne ze sprzętu wideo zawierają zbyt dużo zakłóceń typu jitter, obrazy na ekranie mogą drżeć. W takim przypadku należy podłączyć korektor podstawy czasu (TBC).
- Gdy wyjściowe sygnały synchronizacji z komputera lub urządzenia wideo są zakłócone, na przykład podczas zmiany ustawień wyjścia wideo, kolor obrazu wideo może być tymczasowo zakłócony.
- Urządzenie odbiera kompozytowe sygnały wizyjne, sygnały YCbCr/YPbPr, analogowe sygnały RGB i sygnały cyfrowe.
- Niektóre modele komputerów PC nie są zgodne z tym urządzeniem.
- Użyj urządzenia do kompensowania strat sygnałów wizyjnych w przypadku podłączania innych urządzeń do urządzenia przy użyciu długich przewodów. W przeciwnym razie obraz może nie być wyświetlany prawidłowo.

# Elementy sterowania

## Główne urządzenie



- Aby wyjąć/schować wskaźnik zasilania i czujnik zdalnego sterowania, użyj dźwigni na tylnym panelu.

Aby schować czujnik zdalnego sterowania, można go także popchnąć.

### Uwaga

- W przypadku normalnego użytkownika należy wyciągnąć na zewnątrz wskaźnik zasilania i czujnik zdalnego sterowania z obudowy głównego urządzenia, używając dźwigni umieszczonej na tylnym panelu. W zależności od konfiguracji, takiej jak ściana monitorów, należy umieścić te elementy w głównym urządzeniu.

## 1 Wskaźnik zasilania/czujnik zdalnego sterowania

Wskaźnik zasilania będzie się świecić.

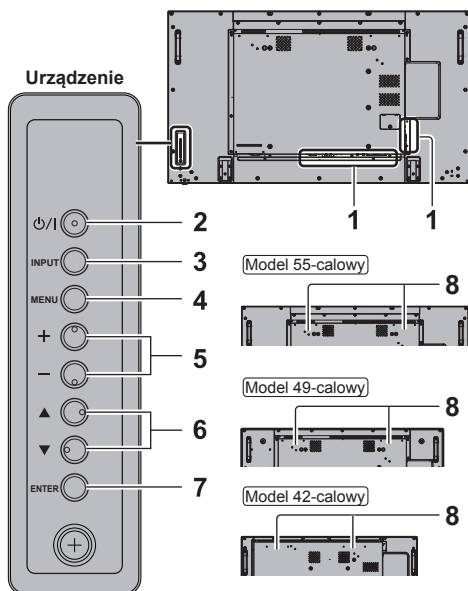
**Gdy zasilanie urządzenia jest włączone (WŁ. – Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania: ON)**

- Wyświetlany jest obraz: zielony
- Zasilanie wyłączone (WYŁ. – tryb czuwania) za pomocą pilota:
  - Gdy dla ustawienia [Network control] wybrano opcję [Off]: czerwony
  - Gdy dla ustawienia [Network control] wybrano opcję [On]: pomarańczowy (czerwony/zielony)
- Zasilanie wyłączone (WYŁ.) za pomocą funkcji „Power management”: pomarańczowy (czerwony/zielony)

**Gdy zasilanie urządzenia jest wyłączone (WYŁ. – Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania: OFF) Wskaźnik nie świeci**

### Uwaga

- Urządzenie będzie pobierać pewną ilość prądu, dopóki przewód zasilający nie zostanie odłączony od gniazda ściennego.
- Gdy wskaźnik zasilania świeci się na pomarańczowo, pobór prądu w trybie czuwania jest zasadniczo większy niż gdy wskaźnik zasilania świeci się na czerwono.



## 1 Zewnętrzne złącze wejścia/wyjścia

- Umożliwia połączenie z urządzeniem wideo, komputerem PC itp. (patrz strona 11)

## 2 <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania>

- Włącza/wyłącza zasilanie.

## 3 <INPUT (Urządzenie)> (wybór sygnału wejściowego)

- Wybiera podłączone urządzenie.

## 4 <MENU (Urządzenie)>

- Każde naciśnięcie przycisku <MENU (Urządzenie)> przełączy ekran menu.

## 5 <+ (Urządzenie)> / <- (Urządzenie)>

- Dostosowuje głośność.
- Na głównym ekranie przełącza ustawienia lub dostosowuje poziom ustawień.

## 6 <▲ (Urządzenie)> / <▼ (Urządzenie)>

- Wybiera pozycję ustawienia.

## 7 <ENTER (Urządzenie)>

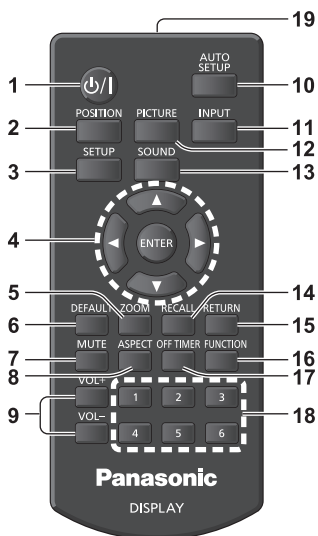
- Konfiguruje element na ekranie menu.
- Przełącza tryb proporcji obrazu.

## 8 Wbudowane głośniki

### Uwaga

- Aby wyprowadzić dźwięk przez wbudowane głośniki urządzenia, należy w ustawieniach [Output select] w menu [Sound] wybrać opcję [SPEAKERS].

## Pilot zdalnego sterowania



### 1 Przycisk trybu czuwania (WŁ./WYŁ.) (⏻/⏻)

- Włącza lub wyłącza zasilanie, gdy wyświetlacz jest włączony za pomocą przełącznika <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania>. (patrz strona 15)

### 2 POSITION

### 3 SETUP

### 4 ENTER / przyciski kursora (▲▼◀▶)

- Używane do obsługi ekranów menu.

### 5 ZOOM

Włącza tryb zoomu cyfrowego.

### 6 DEFAULT

- Przywraca ustawienia domyślne obrazu, dźwięku itp.

### 7 MUTE

- Włączenie/wyłączenie wyciszenia dźwięku.

### 8 ASPECT

- Dostosowuje proporcje obrazu.

### 9 VOL + / VOL -

- Reguluje poziom głośności dźwięku.

### 10 AUTO SETUP

- Automatycznie dostosowuje pozycję/rozmiar ekranu.

### 11 INPUT

- Przełącza sygnał wejściowy, który będzie wyświetlany na ekranie.

### 12 PICTURE

### 13 SOUND

### 14 RECALL

- Wyświetla bieżący stan ustawień trybu sygnału wejściowego, trybu proporcji obrazu itp.

### 15 RETURN

- Używany do powrotu do poprzedniego menu.

### 16 FUNCTION

### 17 OFF TIMER

- Przełącza do trybu czuwania po ustawionym czasie.

### 18 Przyciski numeryczne (1-6)

- Używane jako przyciski skrótów poprzez przypisanie często używanych operacji.

### 19 Emisja sygnałów

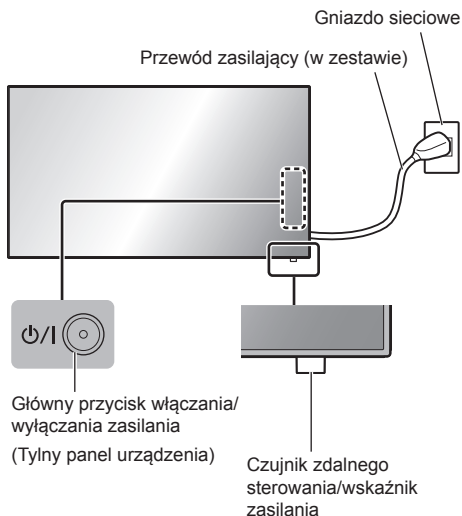
#### Uwaga

- W tej instrukcji przyciski pilota zdalnego sterowania i urządzenia są oznaczone symbolami < >.

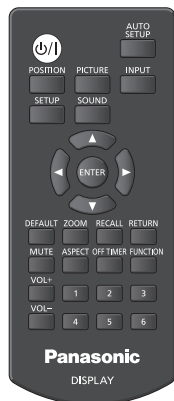
(Przykład: <INPUT>.)

Działanie jest wyjaśnione głównie dla przycisków pilota zdalnego sterowania, jednak można także używać przycisków urządzenia, gdy urządzenie jest wyposażone w te same przyciski.

# Podstawowe elementy sterowania



Steruj urządzeniem, kierując pilotem zdalnego sterowania bezpośrednio na czujnik zdalnego sterowania w urządzeniu.



## Uwaga

- W przypadku normalnego użytkowania należy wyciągnąć na zewnątrz czujnik zdalnego sterowania z obudowy głównego urządzenia, używając dźwigni umieszczonej na tylnym panelu. (patrz strona 13)
- Nie umieszczać przeszkód między czujnikiem zdalnego sterowania głównego urządzenia a pilotem.
- Pilot zdalnego sterowania należy używać, znajdując się przed czujnikiem zdalnego sterowania, lub z miejsca, gdzie czujnik jest widoczny.

- Podczas kierowania pilotem na czujnik zdalnego sterowania odległość od przodu czujnika zdalnego sterowania powinna wynosić ok. 7 m lub mniej. W zależności od kąta odległość, przy której pilot działa, może być mniejsza.
- Nie narażać czujnika zdalnego sterowania głównego urządzenia na bezpośrednie działanie promieni słonecznych lub mocne światło fluorescencyjne.

## 1 Podłącz przewód zasilający do wyświetlacza.

(patrz strona 10)

## 2 Włóż wtyczkę do gniazda sieciowego.

### Uwaga

- Główne typy wtyczek różnią się w poszczególnych krajach. Dlatego Państwa urządzenie może być wyposażone w przewód zasilający z inną wtyczką niż ta pokazana po lewej stronie.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw koniecznie należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.
- Ustawienia mogą nie zostać zapisane, jeżeli wtyczka przewodu zasilającego zostanie wyjęta natychmiast po zmianie ustawień w menu ekranowym. Odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego po odczekaniu wystarczająco długo. Można także odłączyć wtyczkę przewodu zasilającego po wyłączeniu zasilania za pomocą pilota zdalnego sterowania, sterowania poprzez złącze RS-232C lub sterowania poprzez sieć lokalną.

## 3 Naciśnij <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania> na urządzeniu, aby je włączyć: Zasilanie-Wł.

- Wskaźnik zasilania: zielony (obraz jest wyświetlany)
- Gdy zasilanie urządzenia jest włączone, możliwe jest sterowanie urządzeniem za pomocą pilota.

## ■ Aby włączyć/wyłączyć zasilanie za pomocą pilota

Naciśnij <Przycisk trybu czuwania (WŁ./WYŁ.)>, aby włączyć wyświetlacz.

- Wskaźnik zasilania: zielony (obraz jest wyświetlany).

Naciśnij <Przycisk trybu czuwania (WŁ./WYŁ.)>, aby wyłączyć wyświetlacz.

- Wskaźnik zasilania: czerwony (tryb czuwania)

Naciśnij <Główny przycisk włączania/wyłączania zasilania> na urządzeniu, aby je wyłączyć, gdy zasilanie urządzenia jest włączone lub urządzenie jest w trybie czuwania.

### Uwaga

- Podczas działania funkcji „Power management” kolor wskaźnika zasilania zmienia się na pomarańczowy w stanie wyłączenia zasilania.



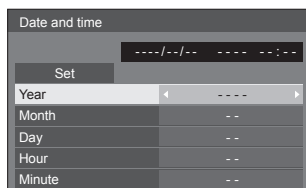
## ■ Po pierwszym włączeniu urządzenia

Zostanie wyświetlony poniższy ekran.

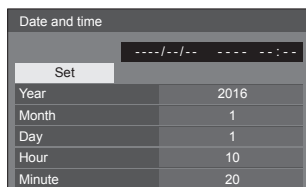
### 1 Wybierz język za pomocą przycisków ▲ ▼ i naciśnij <ENTER>.



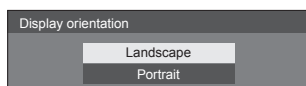
### 2 Wybierz [Year] / [Month] / [Day] / [Hour] / [Minute] za pomocą przycisków ▲ ▼ i ustaw za pomocą przycisków ◀ ▶.



### 3 Wybierz [Set] za pomocą przycisków ▲ ▼ i naciśnij <ENTER>.



### 4 W przypadku montażu pionowego wybierz [Portrait] za pomocą przycisków ▲ ▼ i naciśnij <ENTER>.



#### Uwaga

- Po ustawieniu tych elementów te ekrany nie będą wyświetlane po ponownym włączeniu urządzenia.

Każdy element można zresetować w poniższych menu.

[OSD language]

[Date and time]

[Display orientation]

## ■ Komunikat po włączeniu zasilania

Po włączeniu zasilania może zostać wyświetlony poniższy komunikat:

### Wyłączenie zasilania z braku aktywności Środki ostrożności

'No activity power off' is enabled.

Gdy dla ustawienia [No activity power off] w menu [Setup] wybrano [Enable], komunikat ostrzegawczy jest wyświetlany po każdym włączeniu zasilania.

### Informacja „Power management”

Last turn off due to 'Power management'.

Gdy włączona jest funkcja „Power management”, komunikat informacyjny jest wyświetlany po każdym włączeniu zasilania.

Wyświetlanie tych komunikatów można ustawić w poniższych menu:

- Menu [Options]
  - Power on message(No activity power off)
  - Power on message(Power management)

# Dane techniczne

## Nr modelu

Model 55-calowy: TH-55SF1HW

Model 49-calowy: TH-49SF1HW

Model 42-calowy: TH-42SF1HW

## Pobór mocy

Model 55-calowy

190 W

Model 49-calowy

175 W

Model 42-calowy

155 W

## W stanie wyłączenia

0,3 W

## W trybie czuwania

0,5 W

## Panel wyświetlacza LCD

Model 55-calowy

55-calowy panel IPS (podświetlenie Edge LED), współczynnik kształtu 16:9

Model 49-calowy

49-calowy panel IPS (podświetlenie Edge LED), współczynnik kształtu 16:9

Model 42-calowy

42-calowy panel IPS (podświetlenie Edge LED), współczynnik kształtu 16:9

## Rozmiar ekranu

Model 55-calowy

1 209 mm (szer.) × 680 mm (wys.) × 1 387 mm (przekątna) / 47,6" (szer.) × 26,7" (wys.) × 54,6" (przekątna)

Model 49-calowy

1 073 mm (szer.) × 604 mm (wys.) × 1 232 mm (przekątna) / 42,2" (szer.) × 23,7" (wys.) × 48,5" (przekątna)

Model 42-calowy

927 mm (szer.) × 521 mm (wys.) × 1 064 mm (przekątna) / 36,5" (szer.) × 20,5" (wys.) × 41,9" (przekątna)

## Liczba pikseli

2 073 600 (1 920 (szer.) × 1 080 (wys.))

## Wymiary (szer. × wys. × gł.)

Model 55-calowy

1 229 mm × 699 mm × 72 mm (57 mm: bez uchwytów) / 48,4" × 27,6" × 2,9" (2,3": bez uchwytów)

Model 49-calowy

1 093 mm × 623 mm × 72 mm (57 mm: bez uchwytów) / 43,1" × 24,6" × 2,9" (2,3": bez uchwytów)

Model 42-calowy

947 mm × 541 mm × 72 mm (57 mm: bez uchwytów) / 37,3" × 21,3" × 2,9" (2,3": bez uchwytów)

## Masa

Model 55-calowy

ok. 24,9 kg / 54,9 funta netto

Model 49-calowy

ok. 19,2 kg / 42,4 funta netto

Model 42-calowy

ok. 15,5 kg / 34,2 funta netto

## Źródło zasilania

220 – 240 V ~ (220 – 240 V prąd przemienny), 50/60 Hz

## Warunki pracy

### Temperatura

0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)\*1

### Wilgotność

20 – 80 % (bez kondensacji)

## Warunki przechowywania

### Temperatura

-20 °C do 60 °C (-4 °F do 140 °F)

### Wilgotność

20 – 80 % (bez kondensacji)

## Gniazda podłączeniowe

### HDMI 1

### HDMI 2

Złącze TYPU A\*2 × 2

Sygnal audio:

Linowe PCM (częstotliwości próbkowania – 48 kHz, 44,1 kHz, 32 kHz)

### DVI-D IN

24-stykowe DVI-D × 1:

Zgodność z DVI wersja 1.0

Ochrona treści:

Zgodność z HDCP 1.1

### DVI-D OUT

24-stykowe DVI-D × 1:

Zgodność z DVI wersja 1.0

Ochrona treści:

Zgodność z HDCP 1.1

## COMPONENT/RGB IN

Y/G

Złącze BNC × 1  
1,0 Vp-p (75 Ω) (z sygnałem synchronizacji)

P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B

Złącze BNC × 1  
0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału synchronizacji)

P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R

Złącze BNC × 1  
0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału synchronizacji)

## VIDEO IN

VIDEO

Złącze BNC × 1  
1,0 Vp-p (75 Ω)  
Używane także jako złącze Y/G

## PC IN

Wtyk Mini D-sub 15 styków (zgodne z DDC2B) × 1  
Y/G:

1,0 Vp-p (75 Ω) (z sygnałem synchronizacji)  
0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału synchronizacji)

P<sub>B</sub>/C<sub>B</sub>/B:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału synchronizacji)

P<sub>R</sub>/C<sub>R</sub>/R:

0,7 Vp-p (75 Ω) (bez sygnału synchronizacji)

HD/VD:

1,0 – 5,0 Vp-p (wysoka impedancja)

## AUDIO1 IN

Gniazdo stereo mini jack (M3) × 1, 0,5 Vrms  
Współdzielone z DVI-D IN i PC IN

## AUDIO2 IN

Gniazdo stereo mini jack (M3) × 1, 0,5 Vrms  
Współdzielone z COMPONENT/RGB IN i VIDEO IN

## AUDIO OUT

Gniazdo stereo mini jack (M3) × 1, 0,5 Vrms  
Wyjście: Zmienne (-∞ do 0 dB)  
(wejście 1 kHz 0 dB, obciążenie 10 kΩ)

## SERIAL IN

Złącze sterowania zewnętrznego  
9-stykowe D-sub × 1:  
Zgodne z RS-232C

## SERIAL OUT

Złącze sterowania zewnętrznego  
9-stykowe D-sub × 1:  
Zgodne z RS-232C

## DIGITAL LINK/LAN

RJ45 × 1:

Do połączeń sieciowych RJ45, zgodne z PjLink  
Metoda komunikacji:  
RJ45 100BASE-TX

## IR IN

Gniazdo stereo mini jack (M3) × 1

## IR OUT

Gniazdo stereo mini jack (M3) × 1

## USB

Złącze USB TYPU A × 1  
5 V DC / 1 A (standard USB 3.0 nie jest obsługiwany)

## Dźwięk

### Głośniki

80 mm × 30 mm × 2 sztuki

### Moc sygnału audio

20 W [10 W + 10 W] (10% THD)

## Pilot zdalnego sterowania

### Źródło zasilania

3 V prądu stałego (bateria (typ AAA/R03/UM4) × 2)

### Zasięg działania

ok. 7 m (22,9 stopy)

(gdy jest używany bezpośrednio przed odbiornikiem zdalnego sterowania)

### Masa

Ok. 63 g / 2,22 uncji (z bateriami)

### Wymiary (szer. × wys. × gł.)

44 mm × 105 mm × 20,5 mm /  
1,74" × 4,14" × 0,81"

\*1: Temperatura otoczenia podczas używania tego urządzenia na dużych wysokościach (1 400 m (4 593 stopy) i wyżej oraz poniżej 2 800 m (9 186 stóp) n.p.m.): 0 °C do 35 °C (32 °F do 95 °F)

\*2: VIERA LINK nie jest obsługiwane.

### Uwaga

- Wygląd i dane techniczne podlegają zmianom bez powiadomienia. Podane masy i wymiary są wartościami przybliżonymi.

# Licencja na oprogramowanie

Ten produkt zawiera następujące oprogramowanie:

- (1) oprogramowanie opracowane niezależnie przez firmę Panasonic Corporation lub dla,
- (2) oprogramowanie, którego właścicielem jest strona trzecia i na które przyznano licencję firmie Panasonic Corporation,
- (3) oprogramowanie licencjonowane na warunkach GNU General Public License, wersja 2.0 (GPL V2.0),
- (4) oprogramowanie licencjonowane na warunkach GNU LESSER General Public License, wersja 2.1 (LGPL V2.1), i/ lub
- (5) oprogramowanie open source inne niż oprogramowanie licencjonowane na warunkach GPL V2.0 i/ lub LGPL V2.1.

Oprogramowanie zaklasyfikowane jako (3)–(5) jest dystrybuowane w nadziei, że będzie użyteczne, ale BEZ ŻADNEJ GWARANCJI, nawet bez domniemanej gwarancji HANDLOWEJ lub PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO CELU. Aby uzyskać więcej szczegółowych informacji, należy wybrać opcję [Software licenses] (Licencje oprogramowania) po wykonaniu wskazanej operacji w menu początkowych ustawień tego produktu. Zostaną wtedy wyświetlone warunki licencji.

W okresie przynajmniej trzech (3) lat od dostarczenia tego produktu firma Panasonic prześle jakiegokolwiek stronie trzeciej, która skontaktuje się z nami w sposób opisany poniżej, za opłatą nieprzekraczającą kosztu fizycznej dystrybucji kodu źródłowego, kompletną odczytywalną maszynowo kopię odpowiedniego kodu źródłowego objętego licencją GPL V2.0, LGPL V2.1 lub innymi licencjami zawierającymi obowiązek wykonania tej czynności, wraz z odpowiednią informacją o prawach autorskich dotyczących oprogramowania.

Dane kontaktowe:

oss-cd-request@gg.jp.panasonic.com

## Informacja na temat AVC/VC-1/MPEG-4

Niniejszy produkt jest objęty licencjami dotyczącymi zbioru patentów związanych ze standardami AVC, VC-1 i MPEG-4 część 2 (Visual). Na podstawie tych licencji niniejszy produkt jest przeznaczony do użytku osobistego przez użytkownika lub innych zastosowań, w których użytkownik nie otrzymuje wynagrodzenia, w celu (i) kodowania danych wideo zgodnie ze standardami AVC, VC-1 i MPEG-4 część 2 („dane wideo w standardzie AVC/VC-1/MPEG-4”) i/ lub (ii) dekodowania danych wideo w standardzie AVC, VC-1 lub MPEG-4 zakodowanych przez użytkownika prowadzącego niekomercyjną działalność osobistą lub otrzymanych od dostawcy danych wideo dysponującego licencją na udostępnianie danych wideo w standardzie AVC/VC-1/MPEG-4. Inne sposoby używania produktu nie są objęte żadną licencją, w tym licencją dorozumianą. Więcej informacji na ten temat można uzyskać od MPEG LA, LLC. Patrz <http://www.mpegla.com>.

## **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 przetwarzania, 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.

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

Niniejsze 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 wyrzucania tego rodzaju przedmiotów.

## **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 Testing Centre

Panasonic Service Europe, dział Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, Republika Federalna Niemiec

**Panasonic Corporation**

Web Site: <http://panasonic.com>

Polski

TP1016TS0 -PB