

## Instrukcje obsługi Instrukcja podstawowa

Wyświetlacz LCD FULL HD

Dla firm

Polski

Nr modelu **TH-49LFV8W** 49-inch model  
**TH-55LFV8W** 55-inch model



### Spis treści

Ważna uwaga dotycząca bezpieczeństwa .....	2
Środki bezpieczeństwa .....	3
Środki ostrożności dotyczące używania .....	5
Akcesoria .....	7
Montaż VESA .....	8
Ostrzeżenia dotyczące przenoszenia .....	9
Zabezpieczenie Kensington .....	9
Identyfikacja elementów sterowania .....	10
Połączenia .....	13
Podstawowe elementy sterowania .....	15
Dane techniczne .....	16

- Przeczytaj te instrukcje przed rozpoczęciem używania zestawu i zachowaj je do wykorzystania w przyszłości.
- Ilustracje i ekrany w tych instrukcjach obsługi to obrazy do celów ilustracyjnych, które mogą się różnić od rzeczywistości.



**HDMI**

DPQP1191ZA

**Uwaga:**

Może wystąpić pozostawanie obrazu. Przy długotrwałym wyświetlaniu nieruchomego obrazu, obraz może się utrwalić na ekranie. Jednakże, zniknie po wyświetleniu na chwilę ogólnego 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) Aby zapobiec uszkodzeniu, które może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym, nie należy narażać tego urządzenia na oczekiwanie lub ochładzanie.  
Na urządzeniem nie należy umieszczać pojemników z wodą (wazon na kwiaty, filizanki, kosmetyki, itp.). (dotyczy to także półek powyżej, itp.)  
Na/obok urządzenia nie wolno umieszczać źródeł otwartego ognia.
- 2) Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, nie należy zdejmować pokrywy. Wewnątrz nie ma części, które może naprawiać użytkownik. Prace serwisowe należy powierzyć wykwalifikowanemu personelowi serwisu.
- 3) Nie wolno usuwać kolka uziemienia wtyki zasilania. To urządzenie jest wyposażone we wtykę zasilania z uziemieniem z trzema kołkami. Wtyka ta 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 uszkadzać funkcji bezpieczeństwa wtyki z uziemieniem.
- 4) Aby zapobiec porażeniu prądem elektrycznym, należy się upewnić, że kable uziemienia wtyki przewodu zasilającego prądu zmiennego jest dobrze podłączone.

**PRZESTROGA**

To urządzenie jest przeznaczone do używania w miejscach względnie wolnych od pól magnetycznych.

Używanie tego urządzenia w pobliżu źródeł silnych pól magnetycznych lub w miejscach, gdzie zakłócenia elektryczne mogą się nakładać na sygnały wejścia, może spowodować drgania obrazu i dźwięku albo powodować zakłócenia, takie jak szumy.

Aby uniknąć możliwości uszkodzenia tego urządzenia, należy je trzymać z dala od źródeł silnych pól magnetycznych.

**OSTRZEŻENIE:**

To urządzenie spełnia wymagania klasy A CISPR32. W środowisku mieszkalnym urządzenie może powodować zakłócenia radiowe.

# Środki bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE

### ■ Ustawienia

#### Aksesoria opcjonalne

- Montaż instalacyjny  
TY-VK49LV2 (dla TH-49LFV8)  
TY-VK55LV1, TY-VK55LV2 (dla TH-55LFV8)
- Zestaw ramy pokrywy  
TY-CF55VW50 (dla TH-55LFV8)
- Oprogramowanie wczesnego ostrzegania  
Seria ET-SWA100 \*1
- Menedżer montażu na ścianie  
TY-VUK10 \*2

\*1: Sufiks numeru części zależy od typu licencji

\*2: Obsługa wersji 1.7 lub późniejszej

Istnieje niebezpieczeństwo zadławienia się małymi częściami przez dzieci, po ich przypadkowym połknięciu. Małe części należy trzymać z dala od dzieci. Należy usunąć niepotrzebne małe części i inne obiekty, włącznie z materiałami pakującymi i plastikowymi torebkami/arkuszami, aby zapobiec bawieniu się nimi przez małe dzieci, co stwarza potencjalne niebezpieczeństwo uduszenia.

**Nie należy umieszczać wyświetlacza na nachylonych lub niestabilnych powierzchniach i należy się upewnić, że wyświetlacz nie jest wychylony poza krawędź podstawy.**

- Wyświetlacz może upaść lub się przewrócić.

**Urządzenie należy zainstalować w miejscu o minimalnych drganiach, które będzie mogło utrzymać ciężar urządzenia.**

- Jeśli obce obiekty lub przewrócenie urządzenia, może spowodować obrażenia lub nieprawidłowe działanie.

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

- Jeśli obce obiekty lub woda dostaną się do środka wyświetlacza, może wystąpić zwarcie, a w rezultacie pożar albo porażenie prądem elektrycznym. Jeśli jakiegokolwiek obce obiekty dostaną się do środka wyświetlacza, należy się skonsultować z lokalnym dostawcą firmy Panasonic.

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

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

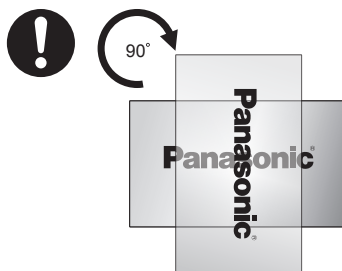
**Nie należy utrudniać wentylacji przez zasłanianie otworów wentylacyjnych takimi przedmiotami jak gazety, obrusy i zasłony.**

**Informacje dotyczące właściwej wentylacji, znajdują się na stronie 5.**

**Przeostroga - Stosować można tylko mocowania ścienne z certyfikatem UL o minimalnej nośności/udźwigu 30,0 kg (66,1 funta).**

**Podczas instalacji wyświetlacza w pionie;**

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



#### Przeostrogi dotyczące instalacji na ścianie

- Instalację powinien wykonać profesjonalny instalator. Nieprawidłowa instalacja wyświetlacza może doprowadzić do wypadku, a w rezultacie do śmierci lub poważnych obrażeń.
- Podczas instalacji na ścianie, należy zastosować wsporniki do zawieszania na ścianie, zgodny ze standardami VESA. VESA 400 mm x 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 planowane jest zakończenie używania wyświetlacza na ścianie, należy jak najszybciej zgłosić to profesjonalistom.
- Podczas montażu wyświetlacza na ścianie, należy zapobiec kontaktowi śrub montażowych i kabla zasilającego z metalowymi obiektami wewnątrz ściany. Kontakt z metalowymi obiektami wewnątrz ściany, może spowodować 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 produktu w miejscu, gdzie produkt będzie wystawiony na bezpośrednie światło słoneczne.**

- Jeśli ekran zostanie wystawiony na bezpośrednie światło słoneczne, może to wpłynąć niekorzystnie na panel ciekłokrystaliczny.

## ■ Podczas używania wyświetlacza LCD

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

Nie należy przykrywać otworów wentylacyjnych.

- Może to spowodować przegrzanie wyświetlacza, a w rezultacie pożar albo uszkodzenie wyświetlacza.

Nie należy wkładać do wyświetlacza obcych obiektów.

- Nie należy wkładać do szczelin wentylacyjnych ani upuszczać na wyświetlacz żadnych obiektów metalowych lub łatwopalnych, ponieważ może to spowodować pożar albo porażenie prądem elektrycznym.

Nie należy zdejmować pokrywy ani w jakikolwiek sposób jej modyfikować.

- Wewnątrz wyświetlacza są obecne wysokie napięcia, które mogą spowodować groźne porażenie prądem elektrycznym. W celu wykonania jakichkolwiek prac dotyczących sprawdzenia, regulacji i naprawy należy się kontaktować z lokalnym dostawcą firmy Panasonic.

Należy się upewnić, że wtyka zasilania jest łatwo dostępna.

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

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

- Używanie takich przewodów, może spowodować zwarcie, generowanie ciepła, itp., a w rezultacie porażenie prądem elektrycznym lub pożar.

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. Jeśli wtyka jest uszkodzona albo ściennie gniazdo zasilania obluźowane, nie należy ich używać.

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.

- Nie wolno dopuścić do uszkodzenia kabla, wykonywać jakiejkolwiek modyfikacje, umieszczać na nim ciężkich przedmiotów, podgrzewać go, umieszczać w pobliżu gorących obiektów, skręcać, nadmierne zginać lub pociągać. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym. Jeśli kabel zasilający zostanie uszkodzony, należy go naprawić u lokalnego dostawcy firmy Panasonic.

Nie należy dotykać kabla zasilającego lub wtyki bezpośrednio ręką, jeśli są one uszkodzone.

- Może wystąpić porażenie prądem elektrycznym.

Nie należy zdejmować pokrywy i NIGDY nie należy modyfikować wyświetlacza samemu

- Nie należy zdejmować pokrywy tylnej, ponieważ po jej zdjęciu dostępne są części 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. Ich przypadkowe połknięcie może spowodować szkodliwe dla ciała skutki.

- W razie podejrzenia, że dziecko mogło coś połknąć, należy jak najszybciej skontaktować się z lekarzem.

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

Podczas podłączania/odłączania kabli do złącza wejścia, których sygnał nie jest aktualnie oglądany albo, po włączeniu/wyłączeniu zasilania urządzenia wideo, mogą wystąpić zakłócenia obrazu ale nie oznacza to usterki.

Aby uniknąć ryzyka pożaru, należy zawsze trzymać produkt z dala od ognia, świec i innych źródeł płomieni.



## ⚠ PRZESTROGA

Jeśli wystąpią problemy albo nieprawidłowe działanie, należy natychmiast zaprzestać używania.

■ Po wystąpieniu problemu, należy odłączyć wtykę zasilania.

- Z urządzenia wydobywa się dym albo nienormalne zapachy.
- Czasami znika obraz lub dźwięk.
- Do wnętrza urządzenia dostał się płyn lub obce objekty.
- Urządzenie ma zniekształcone lub popękane części.

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

- Wyłącz natychmiast zasilanie, odłącz wtykę od ściennego gniazda zasilania, a następnie skontaktuj się z dostawcą w celu wykonania naprawy.
- Aby całkowicie odciąć zasilanie tego wyświetlacza, należy odłączyć wtykę zasilania od ściennego gniazda zasilania.
- Samodzielna naprawa urządzenia jest niebezpieczna i nie powinna być nigdy wykonywana.
- Aby można było natychmiast odłączyć wtykę zasilania, należy używać łatwo dostępnego ściennego gniazda zasilania.

■ Uszkodzonego urządzenia nie należy dotykać bezpośrednio ręką.

Może wystąpić porażenie prądem elektrycznym.

■ Podczas używania wyświetlacza LCD

Nie należy przybliżać rąk, twarzy lub obiektów do otworów wentylacyjnych wyświetlacza.

- Przegrzane powietrze wydobywające się z otworów wentylacyjnych w górnej części wyświetlacza będzie gorące. Nie należy przysuwać blisko tego miejsca 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 2 ludzi.

- Niezastosowanie się do tego zalecenia, może spowodować upuszczenie urządzenia, a w rezultacie obrażenia.

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

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

**Przed wykonaniem jakichkolwiek czynności związanych z 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, nagromadzona w wyniku tego wilgoć, może spowodować uszkodzenie izolacji, a w rezultacie pożar. Wyciągnij wtykę przewodu zasilającego ze ściennego gniazda zasilania i wytrzyj przewód sieciowy suchą szmatką.

**Nie wolno stawać na przewodzie lub zaczepiać go na wyświetlaczu.**

- Przewód może upaść albo się urwać i spowodować obrażenia. Należy zwracać szczególną uwagę na dzieci.

**Podczas wkładania baterii nie wolno zamieniać jej biegunów (+ i -).**

- Nieprawidłowa obsługa baterii może spowodować jej eksplozję albo wyciek, a w rezultacie pożar, obrażenia lub uszkodzenie sąsiedniego mienia.
- Baterię należy wkładać prawidłowo, zgodnie z instrukcją. (patrz strona 8)

**Nie należy używać baterii ze zdartą lub ściągniętą osłoną zewnętrzną.**

**(Osłona zewnętrzna jest przymocowana do baterii ze względów bezpieczeństwa. Nie należy jej usuwać. Może to spowodować zwarcia)**

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

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

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

**Baterii nie należy spalać lub rozbijać.**

- Baterii nie można narażać na źródła wysokiej temperatury, na przykład promienie słońca, ognie, itp.

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

**Urządzenia nie należy ustawiać panelem ciekłokrystalicznym 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.
- Ze względu na rozmiar i wagę tego wyświetlacza, do jego przenoszenia potrzebne są dwie osoby.
- Po otwarciu kartonu opakowania należy upewnić się, że zawartość jest kompletna i w dobrym stanie.

## Prezostrogi dotyczące instalacji

**Nie należy ustawiać wyświetlacza na zewnątrz.**

- Wyświetlacz jest przeznaczony do używania wewnątrz pomieszczeń.

**Urządzenie należy zainstalować w miejscu, które będzie mogło utrzymać ciężar urządzenia.**

- Należy użyć wspornik instalacyjny zgodny ze standardami VESA

**Temperatura otoczenia podczas używania tego urządzenia**

- Podczas używania tego urządzenia na wysokości poniżej 1 400 m (4 593 stóp) poziomu morza: 0 °C do 40 °C (32 °F do 104 °F)
- Podczas używania tego urządzenia na dużych wysokościach (1 400 m (4 593 stóp) i wyżej oraz poniżej 2 800 m (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 2 800 m (9 186 stóp) i wyższej.**

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

**Nie odpowiadamy za wszelkie uszkodzenia produktu, itd. spowodowane awariami w wyniku oddziaływania środowiska instalacji, nawet w okresie gwarancyjnym.**

**Nie należy umieszczać 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.

**Przeźreń wymagana do wentylacji**

- W odniesieniu do najbardziej wysuniętych części wyświetlacza, należy pozostawić miejsce 10 cm (3,94") lub więcej z góry, z dołu, od strony lewej i prawej. Z tyłu należy pozostawić 5 cm (1,97") lub więcej miejsca.

**Informacje o śrubach używanych podczas montażu na ścianie, zgodnie ze standardami VESA**

Cale model	Rozstaw śrub do instalacji	Głębokość otworu na śrubę	Śruba (ilość)
49/55	400 mm × 400 mm	10 mm	M6 (4)

#### • Instalacja wielu wyświetlaczy

Podczas instalacji wielu wyświetlaczy, LCD mogą rozszerzać się z powodu zmiany temperatury wewnątrz urządzenia, powodując awarie.

Z tego względu, pomiędzy instalowanymi wyświetlaczami należy pozostawić szczelinę 0,5 mm lub większą.

#### Nie należy chwycić za panel ciekłokrystaliczny.

- Nie należy naciskać na panel ciekłokrystaliczny albo naciskać ostro zakończonym obiektem. Przyłożenie dużej siły do panelu ciekłokrystalicznego, spowoduje nierówności ekranu wyświetlacza, a w rezultacie awarii.

#### W zależności od temperatury lub wilgotności, może wystąpić nierówna jasność. Nie oznacza to awarii.

- Te nierówności znikną, po zastosowaniu ciągłego zasilania. Jeśli nie, należy się skonsultować z dystrybutorem.

### Wymagania dotyczące bezpieczeństwa

#### Podczas używania tego produktu, należy podjąć środki bezpieczeństwa przeciw następującym wypadkom.

- Przez ten produkt mogą wydostać się informacje osobowe
- Nieautoryzowane używanie tego produktu w wyniku złośliwego działania stron trzecich
- Zakłócanie lub zatrzymywanie działania tego produktu w wyniku złośliwego działania stron trzecich

#### Należy podjąć odpowiednie środki zabezpieczające.

- Należy ustawić hasło dla protokołu PJLink i ograniczyć użytkowników, którzy mogą się logować.
- Hasło powinno być trudne do odgadnięcia.
- Hasło należy okresowo zmieniać.
- Panasonic Corporation lub oddziały tej firmy nigdy nie będą pytać użytkownika bezpośrednio o hasło. Hasła nie wolno ujawniać, gdy pojawią się takie próby.
- Podłączone sieci muszą być zabezpieczone zaporą ogniową, itp.
- Podczas usuwania produktu, przed usunięciem należy zainicjować dane [Ustawienia ogólne]-[Ustawienia fabr.].

### Uwagi dotyczące używania przewodowej sieci LAN

#### Po ustawieniu wyświetlacza w miejscu, gdzie często występuje elektryczność statyczna, przed rozpoczęciem używania należy wykonać odpowiednie działania antystatyczne.

- Gdy wyświetlacz jest używany w miejscu, gdzie często występuje elektryczność statyczna, na przykład na dywanie, częściej zdarza się rozłączenie komunikacji przewodowej sieci LAN. W takim przypadku, należy odprowadzić elektryczność statyczną i zabezpieczyć matą antystatyczną źródło zakłóceń, które może powodować problemy, po czym ponownie podłączyć przewodową sieć LAN.

- W rzadkich przypadkach elektryczność statyczna lub zakłócenia mogą spowodować wyłączenie połączenia LAN. W takiej sytuacji, należy wyłączyć zasilanie wyświetlacza i podłączonych urządzeń i przywrócić zasilanie.

#### Wyświetlacz może nie działać prawidłowo z powodu silnych fal radiowych ze stacji nadawczej albo radia.

- Jeśli w pobliżu miejsca instalacji znajduje się jakakolwiek instalacja albo urządzenie, które generuje silne fale radiowe, wyświetlacz należy ustawić w miejscu odpowiednio odległym od źródła fal radiowych. Lub, należy owinąć kabel LAN podłączony do złącza LAN, poprzez metalową folię albo umieścić w metalowej rurce, uziemionej na obu końcach.

### Czyszczenie i konserwacja

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

- Jeśli powierzchnia jest silnie zabrudzona, należy ją wytrzeć miękką, pozbawioną włókien szmatką zwilżoną czystą wodą lub neutralnym detergentem rozcieńczonym w wodzie w stosunku 100:1, a następnie wytrzeć równo suchą szmatką tego samego typu, aż do wysuszenia powierzchni.
- Nie należy dopuszczać do zarysowania lub uderzenia powierzchni panelu palcami lub twardymi obiektami w przeciwnym razie można spowodować uszkodzenie powierzchni. Co więcej, należy unikać kontaktu z lotnymi substancjami, takimi jak aerozole przeciw owadom, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki w przeciwnym razie można spowodować nieodwracalne uszkodzenie powierzchni.

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

- Jeśli obudowa jest silnie zabrudzona, należy zwilżyć szmatkę wodą z dodatkiem małej ilości neutralnego detergentu, a następnie wytrzeć szmatką do sucha. Należy użyć szmatki do wytarcia obudowy, a następnie wytrzeć ją szmatką do sucha.
- Nie należy dopuszczać do bezpośredniego kontaktu powierzchni wyświetlacza z jakimkolwiek detergentem. Jeśli krople wody dostaną się do wnętrza urządzenia, może to spowodować problemy z działaniem.
- Należy unikać kontaktu z lotnymi substancjami, takimi jak aerozole przeciw owadom, rozpuszczalniki i rozcieńczalniki w przeciwnym razie można spowodować nieodwracalne uszkodzenie powierzchni obudowy albo usunięcie powłoki ochronnej. Co więcej, nie należy pozostawiać w zbyt długim kontakcie z cząsteczkami gumy lub PCV.

#### Używanie szmatki nasączonej środkami chemicznymi

- Szmatki nasączonej środkami chemicznymi nie należy stosować do czyszczenia powierzchni panelu.
- Należy wykonać instrukcje dla szmatki nasączonej środkami chemicznymi w celu jej użycia do czyszczenia obudowy.

### Usuwanie

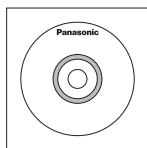
#### Podczas usuwania produktu, należy zapytać lokalne władze lub dostawcę o prawidłowe metody usuwania.

# Akcesoria

## Dostawa akcesoriów

Należy sprawdzić, czy są dostępne pokazane akcesoria i elementy

**Instrukcje obsługi**  
(CD-ROM × 1)



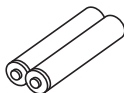
**Nadajnik pilota × 1**

- DPVF1663ZA



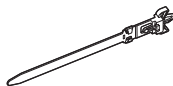
**Baterie dla nadajnika pilota**

× 2  
(Typ AAA/R03/UM4)

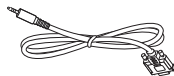


**Przewiązka × 3**

- DPVF1056ZA



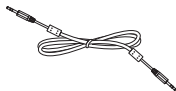
**Kabel konwertera RS232C**  
x 1



**Kabel połączenia**  
**łańcuchowego RS232 x 1**



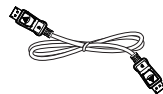
**Kabel połączenia**  
**łańcuchowego podczerwieni**  
x 1



**Kabel odbiornika**  
**podczerwieni x 1**



**Kabel Display Port x 1**

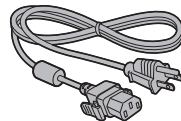


**Przewód zasilający**

(Okolo 2 m)

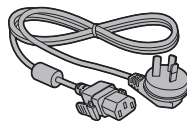
TH-49LFV8U/TH-55LFV8U

1JP155AF1U

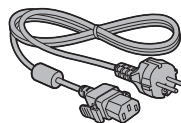


TH-49LFV8W/TH-55LFV8W

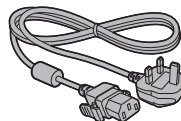
1JP155AF1W



2JP155AF1W



3JP155AF1W

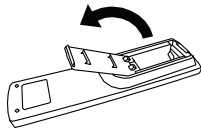


### Uwaga

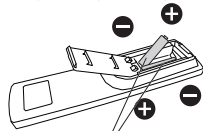
- Małe części należy przechowywać w odpowiedni sposób i trzymać je z dala od małych dzieci.
- Numery części akcesoriów mogą zostać zmienione bez powiadomienia. (Rzeczywisty numer części może się różnić od pokazanego powyżej)
- W przypadku zagubienia akcesoriów, należy je zakupić od dostawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)
- Materiały pakujące należy usunąć w odpowiedni sposób po wyjęciu elementów.

## Baterie pilota

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



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



Typ AAA/R03/UM4

3. Załóż pokrywę.

### Pomocna wskazówka

- Często korzystający z pilota użytkownicy powinni 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 nadajnik pilota.

Baterie należy usuwać w sposób przyjazny dla środowiska.

### Należy przestrzegać następujących środków ostrożności:

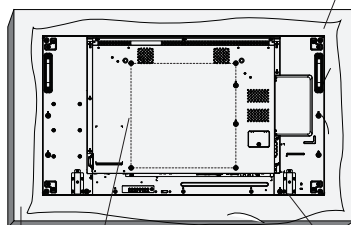
1. Baterie należy wymieniać parami. Przy wymianie starego zestawu, należy zawsze użyć nowe baterie.
2. Nie należy łączyć baterii używanych z nowymi.
3. Nie należy mieszać baterii różnych typów (przykład: "Cynkowo-węglowa" z "alkaliczną")
4. Nie należy ładować, zwierać, demontować, podgrzewać albo spalać zużytych baterii.
5. Wymiana baterii jest konieczna, gdy pilot działa sporadycznie albo przestaje obsługiwać wyświetlacz
6. Baterii nie należy spalać lub rozbijać
7. Baterii nie można narażać na źródła wysokiej temperatury, na przykład promienie słońca, ogień, itp.

## 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.

TH-49LFV8

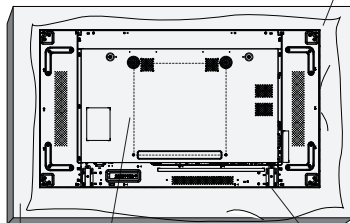
Arkusz zabezpieczający



Stół Rozstawienie VESA Podstawa stołowa

TH-55LFV8

Arkusz zabezpieczający



Stół Rozstawienie VESA Podstawa stołowa

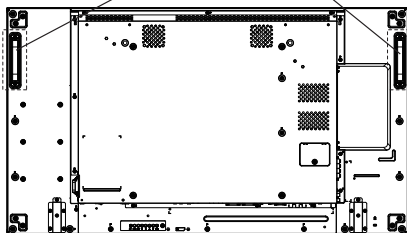
1. Połóż arkusz zabezpieczający na stole, zawinięty dookoła wyświetlacza podczas pakowania, poniżej powierzchni ekranu, aby nie zarysować powierzchni ekranu.
2. Sprawdź, czy są dostępne wszystkie akcesoria do montażu tego wyświetlacza (montaż na ścianie, montaż sufitowy, podstawa stołowa, itd).
3. Wykonaj instrukcje dostarczone z zestawem do montażu podstawy. Niezastosowanie się do prawidłowych procedur montażowych, może spowodować uszkodzenie urządzenia lub obrażenia użytkownika albo instalatora. Gwarancja produktu nie pokrywa uszkodzeń spowodowanych nieprawidłową instalacją.
4. Do zestawu do montażu na ścianie należy wykorzystać śruby montażowe M6 (o 10 mm dłuższe od grubości wspornika montażowego) i pewnie je dokręcić.

# Ostrzeżenia dotyczące przenoszenia

Wyświetlacz ma uchwyty do przenoszenia. Należy za nie chwytać podczas przenoszenia.

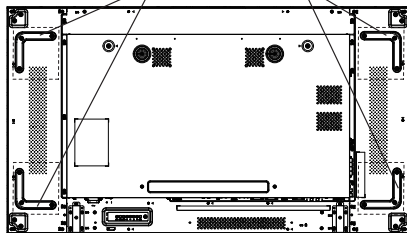
TH-49LFV8

Arkusz zabezpieczający



TH-55LFV8

Arkusz zabezpieczający



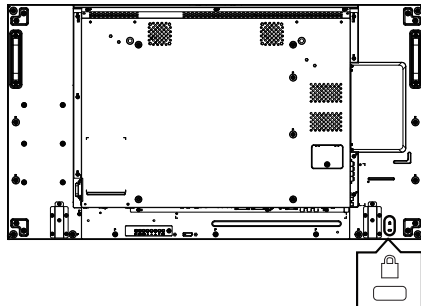
## Uwagi

- Nie należy chwytać za inne części niż uchwyty.
- Do przenoszenia tego urządzenia potrzeba co najmniej 2 ludzi. Niezastosowanie się do tego zalecenia, może spowodować upuszczenie urządzenia, a w rezultacie obrażenia.
- Podczas przenoszenia tego urządzenia, panel ciekłokrystaliczny powinien znajdować się w pozycji pionowej. Przenoszenie urządzenia z powierzchnią panelu ciekłokrystalicznego skierowaną do góry lub w dół, może spowodować deformację panelu albo uszkodzenia wewnętrzne.
- Nie należy chwytać za górną, dolną, prawą i lewą ramkę albo za narożniki urządzenia. Nie należy chwytać za przednią powierzchnię panelu ciekłokrystalicznego. Nie należy także uderzać tych części. Niezastosowanie się do tego zalecenia, może spowodować uszkodzenie panelu ciekłokrystalicznego. Panel może także pęknąć, powodując obrażenia.

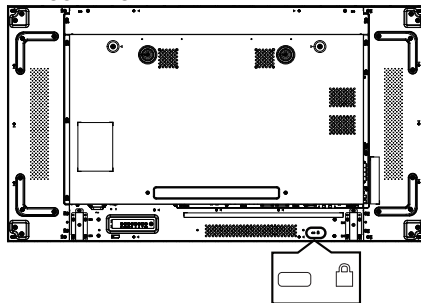
# Zabezpieczenie Kensington

Gniazdo zabezpieczenia tego urządzenia jest zgodne z gniazdem zabezpieczenia Kensington.

TH-49LFV8



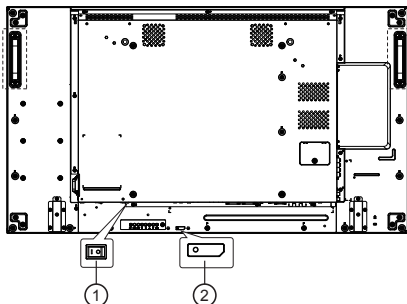
TH-55LFV8



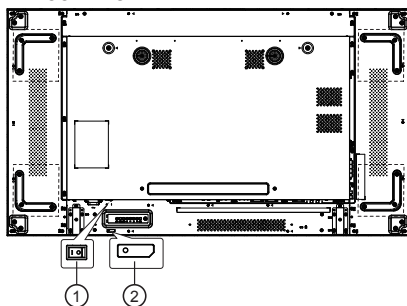
# Identyfikacja elementów sterowania

## Główne urządzenie

TH-49LFV8



TH-55LFV8



1. Główny przełącznik zasilania (○ / I)  
Przełączanie **WŁĄCZENIA (I) / WYŁĄCZENIA zasilania (○)**.
  - **WŁĄCZENIE/WYŁĄCZENIE** <głównego wyłącznika zasilania>, ma taki sam skutek jak odłączenie wtyki zasilania. **WŁĄCZ** <główny wyłącznik zasilania> **ON (I)**, 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 (I))**

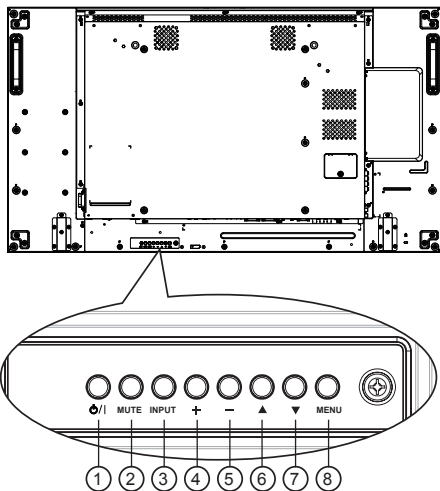
- Wyświetlany jest obraz: Zielone
- **WYŁĄCZENIE zasilania (gotowość)**:
  - Po ustawieniu [Ustawienia ogólne]-[Tryb Eco] na [czuwanie przy niskim zużyciu energii]: Czerwone
  - Po ustawieniu [Ustawienia ogólne]-[Tryb Eco] na [normalny]: Zielone/Czerwone (49LFV8)  
Pomarańczowe (55LFV8)

Gdy zostanie **WYŁĄCZONE zasilanie urządzenia (Główny przełącznik zasilania: WYŁĄCZONY (○))**:  
**Brak światła**

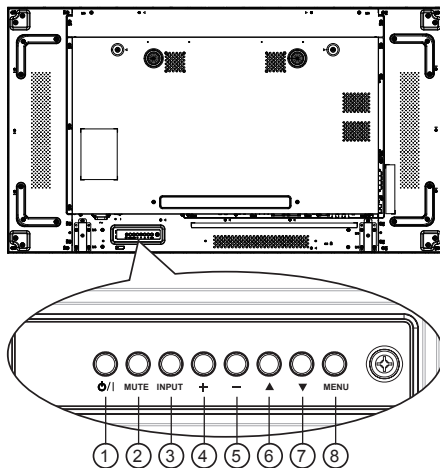
## Uwaga

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

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### ① Przycisk [○/I]

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

### ② Przycisk [Wyciszenie]

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 [▼]

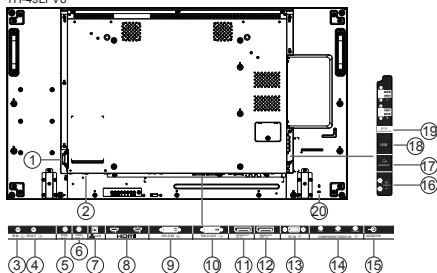
Przesuwanie paska podświetlenia w dół w celu regulacji wybranego elementu, przy włączonym menu OSD.

### 8 Przycisk [MENU]

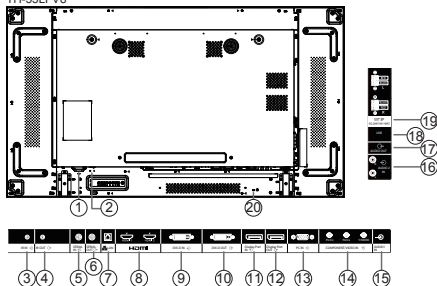
Powrót do poprzedniego menu, przy włączonym menu OSD lub uaktywnienie menu OSD, przy wyłączonym menu OSD.

## Interfejs

TH-49LFV8



TH-55LFV8



### 1 WEJŚCIE PRĄDU ZMIENNEGO

Wejście prądu zmiennego z gniazdka ściennego.

### 2 GŁÓWNY PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA

Przełączanie włączenia/wyłączenia zasilania sieciowego.

### 3 IR IN/4 IR OUT

Wejście/wyjście sygnału podczerwieni dla funkcji połączenia przelotowego.

#### Uwagi

- Czujnik pilota wyświetlacza przestanie działać po podłączeniu do gniazda [IR IN (WEJŚCIE PODCZERWIENI)].
- W celu zdalnego sterowania urządzeniem A/V przez ten wyświetlacz, sprawdź część Przelotowe połączenie pilota (podczerwień).

### 5 SERIAL IN (WEJŚCIE SZEREGOWE)/6 SERIAL OUT (WYJŚCIE SZEREGOWE)

Wejście/wyjście sieciowe RS232C dla funkcji połączenia przelotowego (loop-through).

### 7 LAN

Funkcja sterowania LAN do zastosowania sygnału zdalnego sterowania z centrum sterowania.

### 8 HDMI 1 IN (WEJŚCIE HDMI 1)/HDMI 2 IN (WEJŚCIE HDMI 2)

Wejście video/audio HDMI.

### 9 WEJŚCIE DVI

Wejście video DVI-D.

### 10 WEJŚCIE DVI (WYJŚCIE VGA)

Wyjście video VGA lub VGA.

### 11 WEJŚCIE DisplayPort/12 WYJŚCIE DisplayPort

Wejście/wyjście wideo DisplayPort.

### 13 PC IN (WEJŚCIE PC)(D-Sub)

Wejście video VGA.

### 14 WEJŚCIE COMPONENT/VIDEO (BNC)

Wejście Component YPbPr/YCbCr, Video.

### 15 AUDIO IN 1

Wejście audio dla źródła PC i DVI (telefoniczne stereo 3,5mm).

### 16 AUDIO IN 2

Wejście audio z zewnętrznego urządzenia AV (RCA).

### 17 WYJŚCIE AUDIO

Wyjście audio na zewnętrzne urządzenie AV.

### 18 PORT USB

Podłączenie urządzenia pamięci USB.

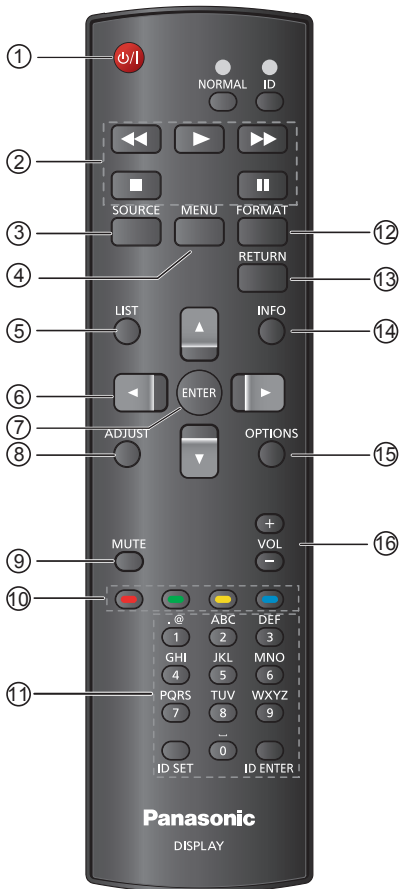
### 19 WYJŚCIE GŁOŚNIKÓW

Wyjście audio na głośniki zewnętrzne.

### 20 GNIAZDO ZABEZPIECZENIA

Dla zabezpieczenia i zapobiegania kradzieży.

## Pilot zdalnego sterowania



- 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 z 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**

Przejęcie do aktualnie dostępnego menu obrazu, przesuwania obrazu i dźwięku.
- ⑨ **Przycisk WYCISZENIE**

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 INFORMACJE**

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

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

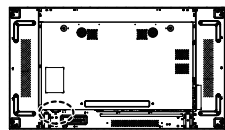
## Połączenie i zamocowanie przewodu prądu zmiennego

Tył urządzenia

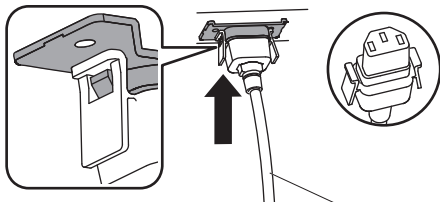
TH-49LFV8



TH-55LFV8



### Mocowanie przewodu prądu zmiennego



Przewód prądu zmiennego (dostarczony)

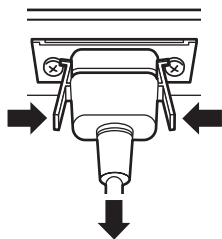
### Podłącz złącze do wyświetlacza.

Podłączaj złącze, aż do kliknięcia.

#### Uwaga

- Upewnij się, że złącze jest zablokowane z lewej i z prawej strony.

### Odłącz przewód prądu zmiennego



Odłącz złącze naciskając dwa pokrętła.

#### Uwagi

- Po odłączeniu przewodu prądu zmiennego należy pamiętać, aby odłączyć najpierw od gniazda zasilania wtykę przewodu prądu zmiennego.
- Dostarczony przewód prądu zmiennego jest przeznaczony wyłącznie do użytkowania z tym urządzeniem. Nie należy go używać do innych celów.

## Mocowanie kabla

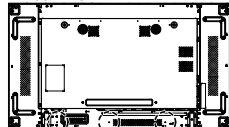
### Uwaga

- Z tym urządzeniem dostarczane są 3 przewiązki. Zamocuj kable w 3 miejscach z wykorzystaniem pokazanych poniżej otworów na przewiązki. Jeśli potrzebnych jest więcej przewiązek, należy je zakupić u dostawcy. (Dostępne w dziale obsługi klienta)

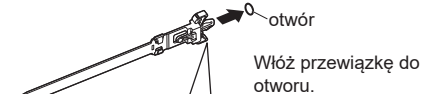
TH-49LFV8



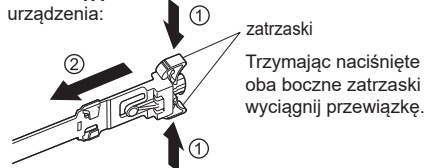
TH-55LFV8



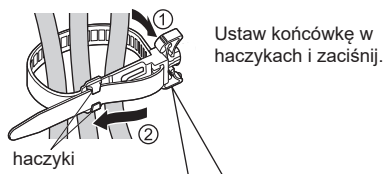
### 1. Zakładanie przewiązki



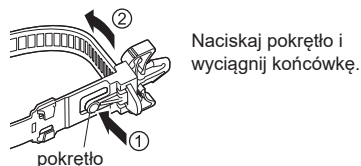
W celu wyjęcia z urządzenia:



### 2. Mocowanie kabli



Aby poluzować:



## Przed podłączeniem

- Przed podłączeniem kabli, należy uważnie przeczytać instrukcje obsługi dla podłączanego zewnętrznego urządzenia.
- Przed podłączeniem kabli wyłącz zasilanie wszystkich urządzeń.
- Przed podłączeniem kabli należy zwrócić uwagę na następujące punkty. Niezastosowanie się 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.
  - Nie należy używać zbyt długich kabli do podłączenia urządzenia do wyświetlacza albo do obudowy wyświetlacza. Im dłuższy kabel, tym większa podatność na zakłócenia. Ponieważ używany zwinięty kabel działa jak antena, jest bardziej podatny na zakłócenia.
  - Podczas podłączania kabli, podłącz najpierw GND, a następnie wsuń prosto złącze podłączenia urządzenia.
- Należy uzyskać wszelkie kable niezbędne do podłączenia urządzenia zewnętrznego systemu, który jest zasilany z urządzenia albo dostępny jako opcja.
- Jeśli zewnętrzna wtyka kabla połączenia jest duża, może się stykać z urządzeniem peryferyjnym, takim jak pokrywa tylna albo wtyka sąsiedniego kabla połączenia. Dla dopasowania złącza 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 i może być trudno ją odłączyć.
- Jeśli sygnały wideo z urządzenia wideo są bardzo rozsynchronizowane, obrazy na ekranie mogą migać. W tym przypadku, należy podłączyć korektor bazy czasowej (TBC).
- W przypadku zakłóceń sygnałów synchronizacji z PC lub urządzenia wideo, na przykład, po zmianie ustawień wyjścia wideo, kolor wideo może być tymczasowo zniekształcony.
- 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.
- Podczas podłączania urządzeń do wyświetlacza z użyciem długich kabli, należy użyć kompensator kablowy. W przeciwnym razie obraz może nie wyświetlać się prawidłowo.

# Podstawowe elementy sterowania

1. Podłącz do wyświetlacza wtykę przewodu prądu zmiennego.
2. Podłącz wtykę do gniazda wyjścia.

## Uwagi

- Przycisk sterowania opisany w tej sekcji znajduje się głównie na pilocie zdalnego sterowania, chyba że zaznaczono inaczej.
  - Typy wtyk zasilania różnią się w zależności od kraju. Wtyka zasilania pokazana po lewej może, dlatego, nie pasować do posiadanego zestawu.
  - Po odłączeniu przewodu prądu zmiennego należy pamiętać, aby odłączyć najpierw od gniazda zasilania wtykę przewodu prądu zmiennego.
3. Włącz <główny przełącznik zasilania>.
  4. WŁĄCZ/WYŁĄCZ zasilanie pilotem lub <przyciskiem zasilania (Urządzenie)>.

## Oglądanie podłączonego źródła wideo

1. Naciśnij przycisk [SOURCE (ŹRÓDŁO)].
2. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼] w celu wyboru urządzenia, a następnie naciśnij przycisk [ENTER].

## Zmiana formatu obrazu

Można zmienić format obrazu odpowiednio do aktualnego źródła. Każde źródło wideo oferuje pewien zbiór dostępnych formatów obrazu.

Dostępne formaty obrazu zależą od rodzaju źródła wideo:

1. Naciśnij przycisk [FORMAT].
2. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼] 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}: Wyświetla szeroki obraz bez rozciągnięcia. Niezalecane dla HD lub PC.
  - {Niewyskalowane}: Zapewnia maksymalną szczegółowość dla PC.
  - {4:3}: Wyświetla klasyczny format 4:3.

## Wybór preferowanych ustawień obrazu

1. Podczas odtwarzania na wyświetlaczu źródła wideo, naciśnij przycisk [ADJUST (WYREGULUJ)].
2. Naciśnij przycisk [←] lub [→], aby wybrać **Styl obrazu**, a następnie naciśnij przycisk [ENTER].
3. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼] 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. Podczas odtwarzania na wyświetlaczu źródła wideo, naciśnij przycisk [ADJUST (WYREGULUJ)].
2. Naciśnij przycisk [←] lub [→], aby wybrać **Styl dźwięku**, a następnie naciśnij przycisk [ENTER].
3. Naciśnij przycisk [▲] lub [▼] 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)	TH-49LFV8: 48,5" (123,2 cm) LCD TH-55LFV8: 54,6" (138,7 cm) LCD
Współczynnik proporcji	16:9
Liczba pikseli	1920 (w poziomie) x 1080 (w pionie)
Podziałka pikseli	TH-49LFV8: 0,559 (w poziomie) x 0,559 (w pionie) [mm] TH-55LFV8: 0,630 (w poziomie) x 0,630 (w pionie) [mm]
Jasność (typowa)	TH-49LFV8: 450 cd/m <sup>2</sup> TH-55LFV8: 500 cd/m <sup>2</sup>
Współczynnik kontrastu (typowy)	TH-49LFV8: 1300:1 TH-55LFV8: 1400:1
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.: Wideo - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA) 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 (WUXGA)
Wyjście 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 (WUXGA)
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.: Wideo - 720p, 1080p, 1920 x 1080/60 Hz (WUXGA), 3840 x 2160/30 Hz (QFHD) Dźwięk - 48 KHz/2 kanałowe (L+R) Obsługa wyłącznie LPCM

**Ogólne:**

Element	Specyfikacje
Zasilacz	TH-49LFV8W/TH-55LFV8W: 220 - 240V 50/60Hz
Zużycie energii (Maks.)	TH-49LFV8: 220 W TH-55LFV8: 320 W
Zużycie energii (Gotowość i wyłączenie)	<0,5W (Aktywny RS232)/0W
Wymiary (bez podstawy) [S x W x G] (mm)	TH-49LFV8: 1077,7 x 607,9 x 103,9 TH-55LFV8: 1213,4 x 684,2 x 95,0
Waga (bez podstawy)	TH-49LFV8: 22 Kg TH-55LFV8: 30 Kg

**Warunki środowiskowe:**

Element	Specyfikacje	
Temperatura	Działanie	0 ~ 40°C  * Temperatura otoczenia podczas używania tego urządzenia na dużych wysokościach (1 400m (4 593 stóp) i wyżej oraz poniżej 2 800m (9 186 stóp) nad poziomem morza): 0°C do 35°C (32°F do 95°F)
	Przechowywanie	-20 ~ 60°C
Wilgotność	Działanie	20 ~ 80% RH (Bez kondensacji)
	Przechowywanie	5 ~ 95% RH (Bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	Działanie	0 ~ 2 800 m
	Przechowywanie/ Przewożenie	0 ~ 9 000 m

## Usuwanie starych urządzeń i baterii

### Tylko dla krajów Unii Europejskiej z systemami recyklingu



Te symbole na produktach, opakowaniu i/lub towarzyszące im dokumenty oznaczają, że zużytych produktów elektrycznych i elektronicznych oraz baterii nie należy mieszać z ogólnymi odpadami domowymi.

Zgodnie z krajowym prawem w celu prawidłowej obsługi, odzyskiwania i recyklingu starych produktów i zużytych baterii, należy je przekazać do odpowiednich punktów zbiórki.

Poprzez prawidłowe ich usunięcie, użytkownik pomoże w ochronie cennych zasobów i zapobiegnie wszelkim potencjalnie ujemnym wpływom na zdrowie ludzi i środowisko.

W celu uzyskania dalszych informacji o zbiórce i recyklingu, należy się skontaktować z lokalnymi władzami.

Zgodnie z prawem krajowym, nieprawidłowe usuwanie tych odpadów może spowodować kary.



#### Należy zwrócić uwagę na symbol baterii (symbol na spodzie)

Symbol ten może być wykorzystany w połączeniu z symbolem chemicznym. W takim przypadku, oznacza to zgodność z wymaganiami ustalonymi przez Dyrektywę dotyczącą wykorzystanych substancji chemicznych.

### Informacje o usuwaniu w innych krajach, poza Unią Europejską

Te symbole dotyczą tylko Unii Europejskiej.

Aby usunąć te elementy, należy się skontaktować z lokalnymi władzami lub dostawcą i zapytać o prawidłową metodę usuwania.

## 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**

## Dla TH-49LFV8W i TH-55LFV8W

Zgodnie z dyrektywą 2004/108/EC, artykuł 9(2)

Panasonic Testing Centre

Panasonic Service Europe, oddział Panasonic Marketing Europe GmbH

Winsbergring 15, 22525 Hamburg, F.R. Niemcy

**Panasonic Corporation**

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

Polski

© Panasonic Corporation 2017

Wydrukowano w Chinach