

## Instrukcja obsługi

Wyświetlacz LCD Full HD (do wykorzystania komercyjnego)



## Spis treści

- Środki ostrożności podczas instalacji ... 2
- Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa ..... 4
- Środki bezpieczeństwa ..... 5
- Akcesoria ..... 10
- Połączenia ..... 12
- Zasilanie Wł. / Wyl ..... 14
- Podstawowe elementy sterowania ..... 16
- Rozwiązywanie problemów ..... 18
- Dane techniczne ..... 21

Aby uzyskać Instrukcję obsługi (szczegółową), patrz „Spec Sheets / Operating Instructions” opublikowane naszej stronie internetowej.  
(URL: <http://panasonic.net/prodisplays/download/specsheets02.html>)

## HDMI

**Polski**

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

DPQP1047ZA/J1(PL)

# Środki ostrożności podczas instalacji

- Nie należy instalować samemu. Proszę zwrócić się do wykwalifikowanego monter lub sprzedawcy w celu zainstalowania.
- Ten produkt jest zgodny ze standardem ochrony przed pyłem i wodą IP55<sup>1</sup>. Nie zmieniaj ani nie uszkadzaj ochrony przed pyłem lub wodą tego produktu.
- Zwróć uwagę, że odporność tego produktu na pył i wodę nie gwarantuje całkowitego braku uszkodzeń lub usterek.



## PRZESTROGA

Korzystanie z osłabionej ochrony przed pyłem lub wodą może spowodować pożar, porażenie prądem lub uszkodzenie urządzenia.

Ten produkt jest zgodny z międzynarodowym standardem ochrony IP (ang. Ingress Protection) przed pyłem poziom 5 i przed wodą poziom 5.

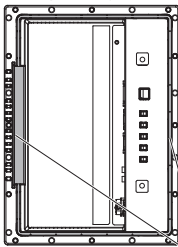
### ■ Pokrywa złącz

Po podłączeniu kabli urządzenia itp. do złączy, należy sprawdzić, czy osłona złączy jest zamknięta prawidłowo i pewnie, wykorzystując wszystkie śruby mocujące do mocowania pokrywy złączy.

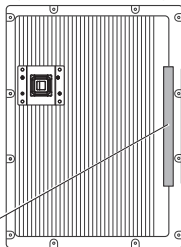
Aby poprawnie zamknąć pokrywę złączy, należy pamiętać o następujących kwestiach:

**Należy sprawdzić, czy uszczelnienie jest zamocowane w prawidłowej pozycji w pokrywie. Uszczelniacz jest ważną częścią uszczelniania części kablowej.**

Złącza w tylnej części jednostki głównej



Tylna strona pokrywy złączy

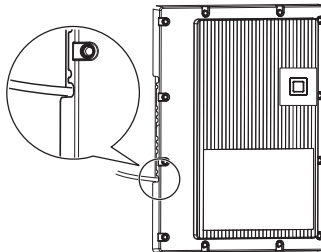
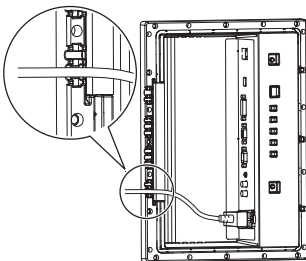


Uszczelnienie

### Uwaga:

Wodoodporność IPX5 odnosi się do zdolności do zapobiegania szkodliwym skutkom strumieni wody z dowolnego kierunku.

Włóż szczelnie kabel we wgłębienie w listwie zaciskowej.



- Konstrukcja ta utrzymuje szczelność, otaczając kabel przeciągnięty wzdłuż wgłębienia w listwie zaciskowej uszczelnieniem listwy zaciskowej i pokrywy złączy.

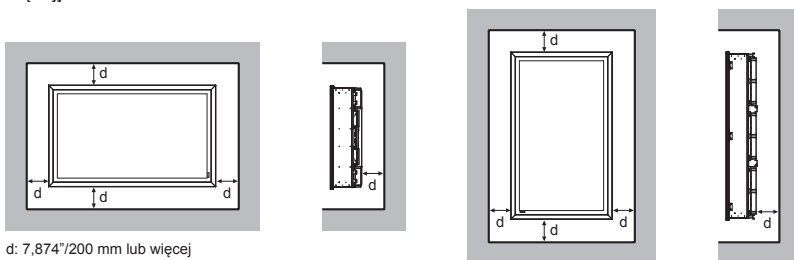
\*1: w oparciu o badania przeprowadzone przez Cosmos Corporation.

## ■ Powłoka ochronna

Aluminiowe części obudowy oraz tylna strona są zabezpieczone przed korozją powłoką antykorozyjną. Należy uważać, aby nie uszkodzić powierzchni. Gdy powierzchnia zostanie uszkodzona, w uszkodzonym miejscu może wystąpić korozja.

## ■ Pozycja montażowa

- Gdy bezpośrednie światło słoneczne pada na ekran, może pojawić się czarny cień. Efekt znika, gdy temperatura spadnie.
- Aby zainstalować produkt na długi czas w specjalnym środowisku, jak np. w pobliżu basenu, gorącego źródła, oceanu lub w fabryce używającej korzystającej z chemikaliów, należy się uprzednio skontaktować się z lokalnym dystrybutorem Panasonic.
- Urządzenie jest wyposażone w wentylatory i filtry powietrza, które należy oczyścić lub wymienić, jeżeli pokryją się kurzem. Demontaż i montaż filtrów powietrza wymaga przestrzeni wokół wyświetlacza. Mając to na uwadze, zapewnij odpowiednią przestrzeń podczas montażu wyświetlacza.  
[wysokość 7,874"/200 mm lub więcej, szerokość 7,874"/200 mm lub więcej, głębokość 7,874"/200 mm lub więcej]



d: 7,874"/200 mm lub więcej

## ■ Warunki instalacji

Aby móc korzystać z produktu w środowisku, w którym temperatura powietrza na zewnątrz jest niższa niż 0 °C, należy ustawić „Outdoor mode” na „On”. Temperatura wewnętrzna jest utrzymywana na stałym poziomie i uruchomienie można przeprowadzić gładko.

Skontaktuj się ze sprzedawcą, jeśli produkt ma zostać wystawiony lub używany w środowisku, w którym może na niego stale lub przez długi czas pryskać woda.

Produktu należy zawsze używać w temperaturze otoczenia w zakresie 32 °F - 122 °F / 0 °C - 50 °C (dla „Outdoor mode”: -4 °F - 122 °F / -20 °C - 50 °C).

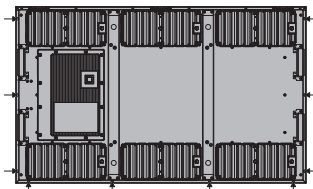
Temperatura otoczenia oznacza temperaturę powietrza bezpośrednio przy otworach wlotowych z tyłu ekranu.

Ustaw „Outdoor mode” na „On”, gdy wyświetlacz jest zainstalowany w miejscu, gdzie padają na niego bezpośrednie promienie słoneczne.

Wyświetlacz można odchylić do przodu lub do tyłu pod kątem do 20 stopni.

## ■ Aby zainstalować na ścianie itp.

- Skonsultuj się ze sprzedawcą wcześniej odnośnie uchwytów montażowych.
- Mocując tylną część wyświetlacza do ściany, należy użyć uchwytów (400 x 400) opartych o VESA. Zauważ, że uchwyty na bazie VESA nie powinny kolidować ze śrubami (x 10), pozwalając na montaż/ demontaż pokryw filtrów lub pokrywy złączy oraz otwarcie/zamknięcie przednich drzwi. (ułatwiają obsługę przez wykonawcę usługi).



## Środki ostrożności podczas instalacji

- Wybierz stałe położenie mogące stale podtrzymywać łączną wagę produktu i uchwytów montażowych. Jeśli to położenie nie jest wystarczająco mocne, może wydarzyć się poważny wypadek, jak np. spadnięcie urządzenia.
- Nie należy instalować produktu w miejscu, w którym osoba mogła by się zawiesić, oprzeć o urządzenie lub zderzyć się z nim. Może to spowodować wypadek.
- Weź pod uwagę możliwe przewrócenie się lub upadek w przypadku usterki miejsca montażowego lub uchwytu.
- Wytrzymałość montażu może ulec zmniejszeniu z powodu starzenia lub wpływu środowiska. Zapewnij regularne naprawy lub inspekcje przez wykwalifikowanego monter.
- Gdy zostanie wykryta nieprawidłowość lub usterka taka jak luźna śruba, należy natychmiast zwrócić się do wykwalifikowanego monter lub do sprzedawcy w celu naprawy.
- Panasonic nie ponosi odpowiedzialności za szkody powstałe w wypadku z powodu niewłaściwej instalacji, niewłaściwego użycia, modyfikacji lub kłęski żywiołowej.

## Ważne uwagi dotyczące bezpieczeństwa

### OSTRZEŻENIE

- 1) **Nie umieszczaj na urządzeniu lub nad nim żadnych źródeł otwartego ognia, takich jak zapalone świece.**
- 2) Aby zapobiec porażeniu prądem, nie zdejmować pokrywy. Wewnątrz nie znajdują się żadne części, które mogą być naprawiane przez użytkownika. Naprawę urządzenia należy powierzyć wykwalifikowanym pracownikom serwisu.
- 3) Nie usuwać bolca uziemienia z wtyczki przewodu zasilającego. To urządzenie jest wyposażone we wtyczkę przewodu zasilającego z funkcją uziemienia, wyposażoną w trzy bolce. Ta wtyczka będzie pasować tylko do gniazd elektrycznych z uziemieniem. Jest to funkcja bezpieczeństwa. Gdy nie jest możliwe włożenie wtyczki do gniazda, należy skontaktować się z elektrykiem.  
Nie pozbawiać wtyczki funkcji uziemienia.
- 4) Aby zapobiec porażeniu prądem, upewnić się, że bolec uziemienia we wtyczce przewodu zasilającego jest prawidłowo podłączony.

### PRZESTROGA

To urządzenie jest przeznaczone do użytku w miejscach, które są stosunkowo wolne od pól elektromagnetycznych.

Używanie urządzenia blisko 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.

### Uwaga:

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

# Środki bezpieczeństwa

## OSTRZEŻENIE

### ■ Montaż

**Ten wyświetlacz LCD jest przeznaczony do użytku jedynie z poniższymi opcjonalnymi akcesoriami. Używanie z jakimkolwiek innym typem opcjonalnych akcesoriów może powodować niestabilność urządzenia, co może skutkować urazem.**  
(Wszystkie poniższe akcesoria są produkowane przez firmę Panasonic Corporation.)

Zamiennik filtra powietrza

..... TY-AF60STD (Filtr powietrza A: 6, Filtr powietrza B: 3, Filtr powietrza C: 3)

Nie ponosimy odpowiedzialności za jakiegokolwiek uszkodzenie produktu itp. spowodowane przez użycie uchwyty ściennego lub uchwyty sufitowego innych niż wymienione lub przez niewłaściwe miejsce instalacji uchwyty ściennego lub uchwyty sufitowego nawet podczas okresu obowiązywania gwarancji.

Zawsze należy zwrócić się o wykonanie montażu do wykwalifikowanego technika.

Małe części 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 potencjalnie ryzyko uduszenia.

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

- Wyświetlacz może spaść lub się przewrócić.

**Nie umieszczać żadnych przedmiotów na wyświetlaczu.**

- Jeżeli do wnętrza wyświetlacza dostaną się jakiegokolwiek przedmioty obce, należy skonsultować się z lokalnym dealerem firmy Panasonic.

**Transport tylko w położeniu pionowym!**

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

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

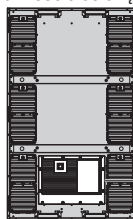
**W celu skutecznego odprowadzania ciepła: Zostaw przy montażu 7,874" / 20 cm przestrzeni lub więcej od góry, dołu, prawej strony, lewej strony i tyłu.**

- Użytkować produkt w zakresie temperatury pracy.
- Nie blokować wlotów lub wylotów wyświetlacza.

**Ostrzeżenia dotyczące montażu na ścianie**

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

- Podczas instalowania wyświetlacza w pionie, należy umieścić osłonę złączy w dół.



pokrywa złączy

- W przypadku zakończenia użytkowania wyświetlacza zamontowanego na ścianie, należy zwrócić się do specjalisty o zdjęcie wyświetlacza w możliwie najkrótszym terminie.

**Instalować wyświetlacz z dala od grzejników.**

- Może to spowodować deformację lub uszkodzenie obudowy.

**■ Podczas używania wyświetlacza LCD**

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

**Do użytkowania zamontuj mocno pokrywę złączy.**

- W przeciwnym razie odporność na pył i wodę jest naruszona i może spowodować pożar, porażenie prądem lub uszkodzenie urządzenia.

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

- Nie wkładać żadnych metalowych lub łatwopalnych przedmiotów do wyświetlacza ani nie upuszczać ich na wyświetlacz. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem.

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

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

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

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

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

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

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

- Jeżeli wtyczka nie jest w pełni włożona do gniazda, może wytwarzać się ciepło i w konsekwencji spowodować pożar. Jeżeli wtyczka jest uszkodzona lub gniazdo ściennie jest poluzowane, nie należy ich używać.

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

- Takie działanie może 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 zdejmować pokryw i NIGDY nie modyfikować wyświetlacza samodzielnie.**

- Nie zdejmować tylnej pokrywy, ponieważ po jej zdjęciu 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.)
- Powierzyć sprawdzenie, regulację i naprawę wyświetlacza lokalnemu dealerowi firmy Panasonic.

**Przechowywać śruby akcesoriów w miejscu niedostępnym dla dzieci, aby zapobiec połknięciu.**

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

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



## ■ W przypadku wystąpienia problemów podczas użytkowania

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

- Jeśli wyświetlacz w tym stanie będzie nadal używany, może spowodować pożar lub porażenie prądem. Po upewnieniu się, że przestał wydobywać się dym, należy skontaktować się z lokalnym dilerem firmy Panasonic, tak aby można wykonać niezbędne naprawy. Samodzielne naprawianie wyświetlacza jest niezwykle niebezpieczne i nigdy nie należy tego robić.

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

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

## ⚠ PRZESTROGA

### ■ Podczas używania wyświetlacza LCD

Przed przeniesieniem wyświetlacza odłączyć wszystkie przewody.

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

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

- W przeciwnym razie może dojść do porażenia prądem.

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

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

**Nie palić ani nie rozbierać baterii.**

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

**Zasilanie**

- Produkt należy zainstalować w pobliżu gniazda elektrycznego tak, aby wtyczka mogła być odłączona od razu po wystąpieniu nieprawidłowości.
- W przypadku montażu na ścianie użyj gniazodka, które może być odłączone od razu po wystąpieniu nieprawidłowości.
- Ten produkt jest pod napięciem, gdy wtyczka jest włożona do gniazodka. Aby odciąć zasilanie całkowicie, wtyk zasilający musi być odłączony od gniazodka.

**Obudowa**

- Narożnik metalowej obudowy może spowodować uszkodzenie ciała.
- Podnosząc urządzenie, należy trzymać za uchwyty na wypadek upadku. Mogą wystąpić urazy lub uszkodzenia.

**Nie należy dotykać wentylatorów podczas wymiany filtrów powietrza.**

## Czyszczenie i konserwacja

**O szklanej powierzchni**

- Jeśli odciski palców lub inne zanieczyszczenia znajdują się na powierzchni szkła, uzyskanie czystego obrazu może być niemożliwe. Należy uważać, aby jej nie porysować lub zabrudzić.

Brud na szkle można wyczyścić za pomocą gąbki, szmatki lub ściągaczki do wody. Nie stosować silnych roztworów o odcyning kwaśnym lub zasadowym, zwłaszcza detergentów zawierających fluor, w przeciwnym razie materiał przeciwodblaskowy na powierzchni szkła może zostać nieodwracalnie uszkodzony.

Szyba została poddana specjalnej obróbce. Wytrzeć szkło, używając wyłącznie ściereczki do czyszczenia lub miękkiej szmatki bez kłaczek.

- Jeżeli szkło jest szczególnie zabrudzone, wytrzeć je 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.

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

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

## Konserwacja filtrów powietrza

Konstrukcja chłodzenia wyświetlacza jest zaprojektowana do cyrkulacji powietrza spoza wyświetlacza wewnątrz wyświetlacza za pomocą wentylatorów. Filtry powietrza są wbudowane we wlot i wylot powietrza.

Gdy „Filter” zostanie wyświetlone na ekranie po włączeniu zasilania lub gdy wskaźnik zasilania miga na zielono i pomarańczowo naprzemiennie, na filtrach powietrza zgromadził się kurz. Sprawdź stan filtra powietrza i wentylatora w „Maintenance Information” w menu Ustawienia i oczyść lub wymień filtr powietrza i sprawdź wentylator w razie potrzeby.

DVI

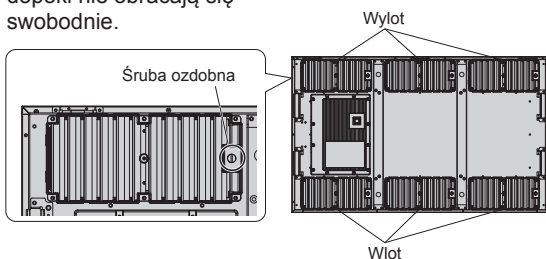
16:9

Filter

### Jak wyjąć filtr powietrza

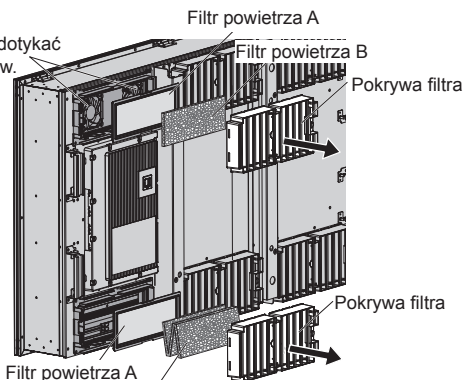
- 1 Odłączyć wtyczkę zasilania.
- 2 Poluzować śruby ozdobne na odcinkach otworów wylotowych dopóki nie obracają się swobodnie.

**Podczas wymiany filtrów powietrza ostrożnie zapobiec dostaniu się ciał obcych do wnętrza wyświetlacza.  
Jeśli ciało obce dostało się do środka, nie staraj się go wyjąć na siłę, lecz skontaktuj się z lokalnym dystrybutorem Panasonic.**



- 3 Zdejmij pokrywę filtra i wyciągnij filtr powietrza B i C.
- 4 Wyciągnij filtr powietrza A.

Wentylator  
Nie należy dotykać wentylatorów.



Filtr powietrza C (składany na trzy części)

- Nie ma wentylatora na wlocie.

### Jak zamontować filtr powietrza

Zamontuj filtr powietrza A.  
Zamontuj filtr powietrza B do wylotu.  
Złóż filtr powietrza C na trzy części i zamontuj na wlocie.  
Upewnij się, aby prawidłowo zamontować filtry powietrza.  
Założ pokrywę filtrów i dokręć śruby ozdobne.  
Sprawdź, czy pokrywę filtrów są zabezpieczone.



### Czyszczenie filtrów powietrza

Aby wyczyścić filtry powietrza należy je zamoczyć w naturalnym detergencie rozcieńczonym w wodzie 200-krotnie, dokładnie wypłukać w wodzie i pozostawić do wyschnięcia w cieniu.

#### Uwagi:

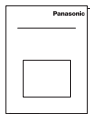
- Filtry powietrza muszą być zainstalowane przed użyciem wyświetlacza. Brak filtra powietrza może spowodować uszkodzenie wyświetlacza spowodowane dostaniem się do środka substancji obcych lub pyłu.
- Jeśli filtr powietrza jest uszkodzony lub dyskretnie zabrudzony nawet po czyszczeniu, należy wymienić filtr powietrza na nowy. Należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym w celu wymiany.
- Ilość substancji obcych lub pyłu przylegającego do filtrów powietrza waha się w zależności od miejsca instalacji i godzin użytkowania. Zwiększyć częstotliwość czyszczenia w miejscach, gdzie pył może się łatwo gromadzić.
- Nie należy dotykać wentylatorów lub przewodów wewnątrz wyświetlacza.
- Podczas wyjmowania filtrów powietrza z wyświetlacza lub instalacji do wyświetlacza ustawionego na wysokim miejscu dbać o własne bezpieczeństwo i unikać upuszczania wspomnianych elementów.
- Czyść filtry powietrza około raz na miesiąc i wymieniaj je mniej więcej raz na rok.

# Akcesoria

## Dostarczone akcesoria

Sprawdzić, czy zestaw zawiera pokazane poniżej akcesoria i elementy

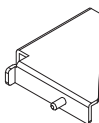
- Instrukcja obsługi  Pilot zdalnego sterowania N2QAYB000691  Baterie do pilota zdalnego sterowania (Typu R6 (UM3, AA) × 2)  Śruby (12) XYN4 + F10VM



**Uwaga:**  
Nadajnik zdalnego sterowania nie jest chroniony przed wodą.



- Przewód zasilający  Uchwyty do drzwi (2)  Znak Panasonic



Wykwalifikowany monter lub usługodawca dołączy go do ramki wyświetlacza podczas instalacji.

Używany przez usługodawcę w trakcie prac konserwacyjnych.

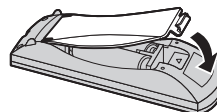
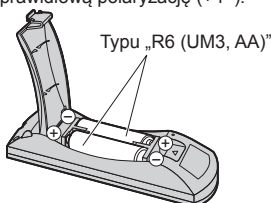
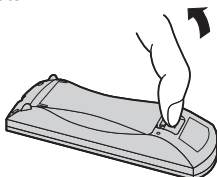
### Uwaga

Przechowywać małe części w odpowiedni sposób i poza zasięgiem małych dzieci.

## Baterie pilota zdalnego sterowania

### Wymaga dwóch baterii R6.

1. Pociągnij i przytrzymaj uchwyt, a następnie otwórz pokrywę baterii.
2. Włóż baterie – zwróć uwagę na prawidłową polaryzację (+ i -).
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 należy mieszać różnych rodzajów baterii (przykład: „cynkowo-węglowych” z „alkalicznymi”).
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.  
Baterii nie wolno narażać na nadmierne ciepło, np. promienie słoneczne, ogień itp.

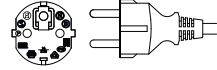
## O przewodzie zasilania

Główne typy wtyczek różnią się w poszczególnych krajach. Sprawdź kształt wtyczki, aby wybrać odpowiedni kabel dla Ciebie.

Nazwa kraju i nazwa właściwego modelu	Odpowiednie kable zasilające
<b>Azja</b>	
Indie	Kabel A lub Kabel B
Indonezja	
TH-47LFX60W Filipiny	
TH-47LFX6NW Malezja	
Singapur	
Hongkong	Kabel B
<b>Bliski Wschód</b>	
Zjednoczone Emiraty Arabskie	Kabel A lub Kabel B
Irak	
Iran	
TH-47LFX60W Oman	
TH-47LFX6NW Syria	
Liban	Kabel B
Katar	
Kuwejt	
Arabia Saudyjska	
<b>Afryka</b>	
TH-47LFX60W Egipt	Kabel A lub Kabel B
TH-47LFX6NW Etiopia	
Afryka Południowa	
<b>Europa</b>	
Włochy	Kabel A
Austria	
Holandia	
Grecja	
Szwajcaria	
Szwecja	
Hiszpania	
Czechy	
Dania	
Niemcy	
Norwegia	
TH-47LFX60W Węgry	
TH-47LFX6NW Finlandia	
Francja	
Bułgaria	
Belgia	
Portugalia	
Polska	
Monako	
Luksemburg	
Rosja	
Kazachstan	
Ukraina	
Białoruś	
Zjednoczone Królestwo	Kabel B
<b>Oceania</b>	
TH-47LFX60W Australia	Kabel C
TH-47LFX6NW Nowa Zelandia	

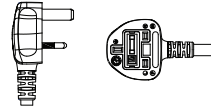
### Kabel A

Rodzaj wtyczki: SE



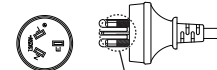
### Kabel B

Rodzaj wtyczki: BF



### Kabel C

Rodzaj wtyczki: O



Tuleja izolacyjna

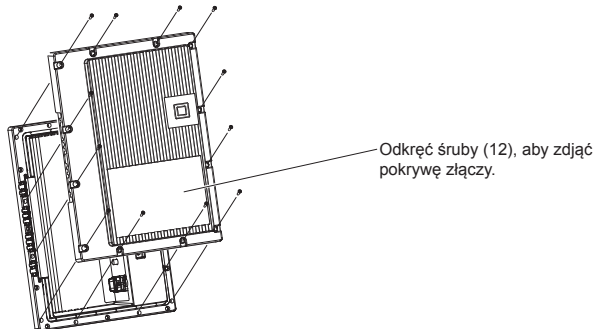
### Uwaga:

W zależności od kraju przeznaczenia, przełącznikowy lub bezpośrednio podłączony przewód zasilający jest używany.

# Połączenia

## Jak zdjąć pokrywę złączy

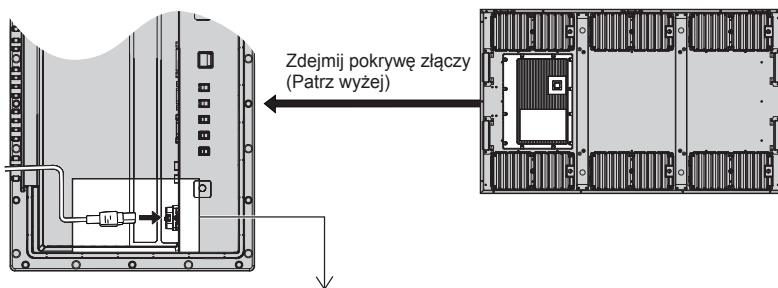
Pokrywa złączy jest dołączona do złączy wejściowych i wyjściowych, aby chronić je przed pyłem i wodą. Aby zdjąć pokrywę złączy w celu podłączenia kabla lub innego elementu, należy usunąć wszystkie 12 śrub pokryw złączy. Otwieranie pokrywy złączy z pozostawionymi kilkoma śrubami spowoduje uszkodzenie pokrywy złączy.



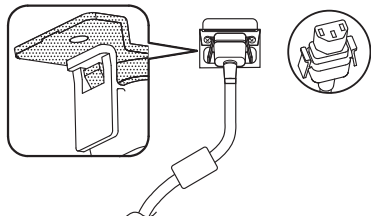
## Podłączenie kabla zasilającego

### Uwagi:

- Po podłączeniu sprawdź, czy kabel jest przeciągnięty wzdłuż rowka bez nakładania się, a następnie dokręć wszystkie 12 śrub, aby prawidłowo zamocować osłonę zacisków. W przeciwnym razie woda przedostanie się do środka, powodując pożar, porażenie prądem i uszkodzenie produktu.
- Upewnij się, by przeczytać rozdział „Osłona złączy” (strona 2) w celu prawidłowego obchodzenia się z pokrywą złączy i prawidłowej obsługi produktu.



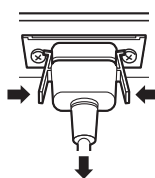
### Przymocowanie przewodu zasilającego



Włóż wtyczkę przewodu zasilającego do gniazda w wyświetlaczu.  
Włóż przewód zasilający, aż do jego zatrzaśnięcia.

**Uwaga:**  
Upewnij się, że przewód zasilający jest zablokowany po obu stronach.

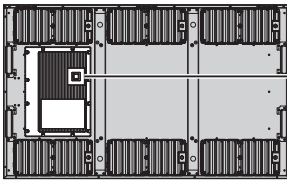
### Wymij przewód zasilający



Wymij wtyczkę przewodu zasilającego, naciskając dwa uchwyty.

**Uwaga:**  
Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw koniecznie należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.

## Podłączanie urządzeń wideo



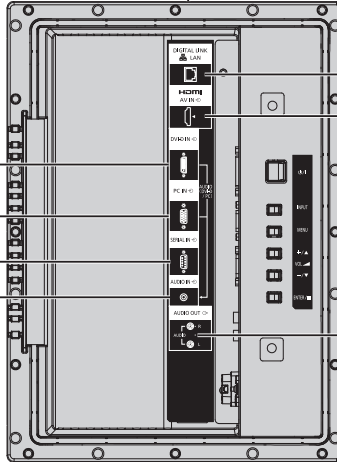
Zdejmij pokrywę złączy  
(patrz strona 12)

**DVI-D IN**  
Złącze wejściowe DVI-D

**PC IN**  
Złącze wejściowe PC

**SERIAL**  
Steruj wyświetlaczem przez  
połączenie z komputerem

**AUDIO (DVI-D / PC)**  
Podłącz wyjście audio  
urządzenia podłączonego do  
DVI-D IN lub PC IN.



**LAN, DIGITAL LINK\***  
Połącz ze złączem  
wejściowym sieci DIGITAL  
LINK, aby sterować  
wyświetlaczem. Można  
także podłączyć urządzenie  
nadające sygnały audio i  
obraz za pomocą złącza  
DIGITAL LINK.

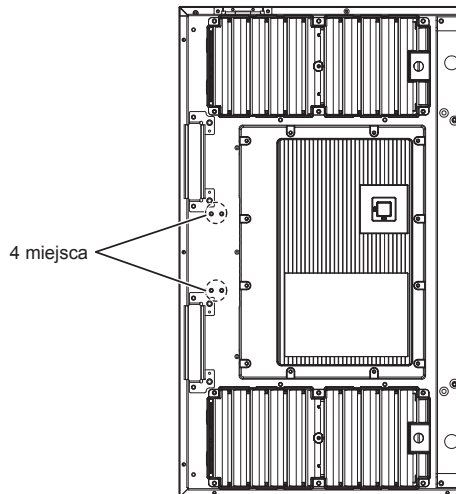
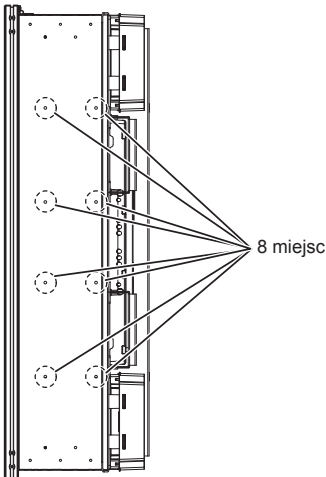
**AV IN  
HDMI**  
Złącze wejściowe HDMI

**AUDIO OUT**  
Podłącz do  
sprzętu audio

**Uwaga:**

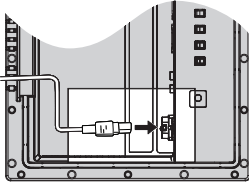
\* DIGITAL LINK jest technologią, która umożliwiła przesyłanie sygnałów, takich jak dźwięk i obraz, za pomocą kabli typu „skrętka”.

- Użyj otworów na śruby pokazanych na poniższych obrazach do celów takich jak montaż uchwytów do kabli, jeśli to konieczne. (Do otworów na śruby użyj dostarczonych śrub.)

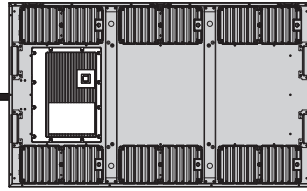


# Zasilanie wł. / wył.

## Podłączanie wtyczki przewodu zasilającego do wyświetlacza.



Zdejmij pokrywę złączy  
(Patrz strona 12)



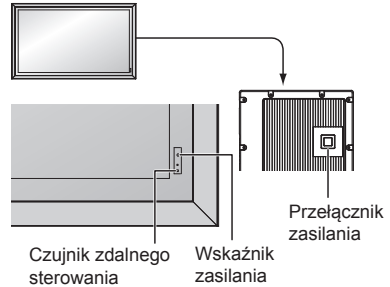
## Podłączanie wtyczki do gniazda sieciowego

### Uwagi:

- Główne typy wtyczek różnią się w poszczególnych krajach. Dlatego urządzenie może być wyposażone w przewód zasilający z inną wtyczką niż ta pokazana po prawej stronie.
- Podczas odłączania przewodu zasilającego najpierw konieczne należy wyjąć wtyczkę przewodu zasilającego z gniazda sieciowego.

Naciśnij przełącznik zasilania na wyświetlaczu, aby włączyć urządzenie: Zasilanie-Wł.

Wskaźnik zasilania: zielony



POWER




Naciśnij przycisk  na pilocie, aby wyłączyć wyświetlacz.

Wskaźnik zasilania: czerwony (czuwanie)

Naciśnij przycisk  na pilocie, aby włączyć wyświetlacz.

Wskaźnik zasilania: zielony

Włącz zasilanie wyświetlacza, naciskając przełącznik  na urządzeniu, gdy wyświetlacz jest włączony lub znajduje się w trybie czuwania.

### Uwaga:

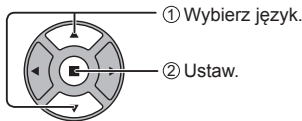
Podczas działania funkcji zarządzania zasilaniem, kolor wskaźnika zasilania zmienia się na pomarańczowy w stanie wyłączenia zasilania.



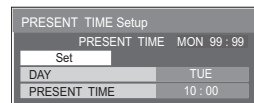
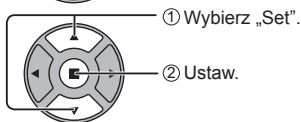
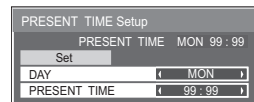
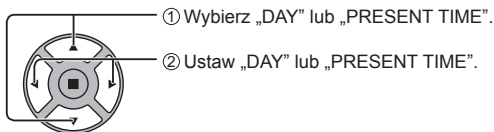
### Podczas pierwszego włączenia urządzenia

Poniższy ekran zostanie wyświetlony, gdy urządzenie zostanie włączone po raz pierwszy. Wybierz elementy za pomocą pilota. Przyciski urządzenia nie zadziałają.

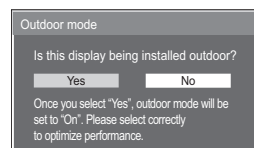
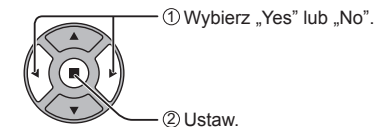
#### OSD Language



#### PRESENT TIME Setup



#### Outdoor mode



#### Uwagi:

- Po ustawieniu tych elementów te ekrany nie będą wyświetlane po ponownym włączeniu urządzenia.
- Po ustawieniu można zmienić te elementy w poniższych menu.  
OSD Language  
PRESENT TIME Setup  
Outdoor mode

#### Komunikat ostrzegawczy podczas włączania

Po włączeniu zasilania może zostać wyświetlony poniższy komunikat:

#### Wyłączenie zasilania z braku aktywności Środki ostrożności

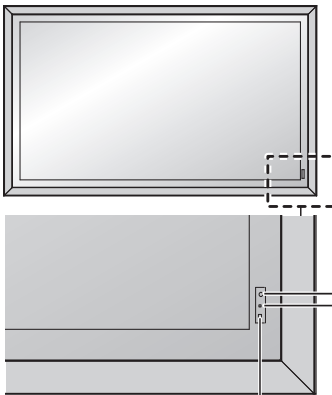


Jeśli „No activity power off” w menu ustawień jest ustawione na „Enable”, wyświetlany jest komunikat ostrzegawczy przy każdym włączeniu zasilania.

Ten komunikat może być ustawiony za pomocą następującego menu: Options menu  
Power On Message

# Podstawowe elementy sterowania

## Główne urządzenie



Czujnik zdalnego sterowania

### Wskaźnik zasilania

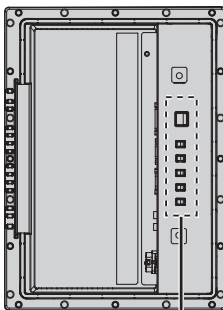
Wskaźnik zasilania będzie się świecić.

- Zasilanie WYŁ. .. Wskaźnik nie świeci się (urządzenie nadal zużywa trochę energii, tak długo, jak przewód zasilający jest podłączony do gniazda zasilającego.)
- Czuwanie ..... Czerwony  
Pomarańczowy (gdy wybrano łącze sterowania „LAN” lub „RS-232C(DIGITAL LINK).”)  
Pomarańczowy (Gdy Outdoor mode jest ustawione na „ON”.)
- Zasilanie Wł. .. Zielony
- PC Power management (DPMS)  
..... Pomarańczowy (Z sygnałem wejściowym PC.)
- DVI-D Power management  
..... Pomarańczowy (Z sygnałem wejściowym DVI.)
- Gdy kurz nagromadzi się na filtrach powietrza  
..... Miga na zielono i pomarańczowo naprzemiennie (patrz strona 8)

### Czujnik jasności

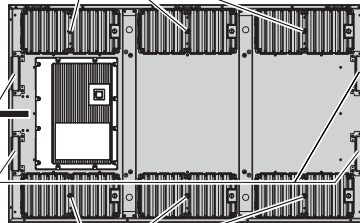
Wykrywa jasność w pomieszczeniu.

Wylot (filtr powietrza, wentylator)  
(patrz strona 8)

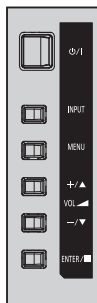


Zdejmij pokrywę złączy  
(patrz strona 12)

Uchwyt



Wlot (filtr powietrza)  
(patrz strona 8)



Główny przełącznik zasilania wł. / wyl.

Przycisk INPUT (wybór sygnału INPUT)

WŁ. / WYŁ. ekranu MENU

Każde naciśnięcie przycisku MENU przełącza ekran menu.

→ Normalne oglądanie → Obraz  
□ Dźwięk ← POS. /SIZE ← Montaż ←

Regulacja głośności

Zwiększenie („+”) lub zmniejszenie („-”) głośności

Gdy wyświetlony jest ekran menu:

„+”: naciśnij, aby przesunąć kursor w górę

„-”: naciśnij, aby przesunąć kursor w dół

Przycisk Enter / Aspect



## Pilot zdalnego sterowania

### Przycisk ACTION

Naciśnij, aby dokonać wyboru.

### Przycisk ASPECT

Naciśnij, aby wyregulować proporcje obrazu.

### Przycisk czuwania (WŁ. / WYL.)

Wyświetlacz musi najpierw być podłączony do gniazda elektrycznego i włączony przełącznikiem zasilania (patrz strona 14).

Naciśnij ten przycisk, aby włączyć wyświetlacz z trybu czuwania.

Naciśnij go ponownie, aby wyłączyć wyświetlacz do trybu czuwania.

### Przycisk POS. /SIZE

### Przycisk PICTURE

### Włączenie/wyłączenie wyciszenia dźwięku.

Naciśnij ten przycisk, aby wyciszyć dźwięk.

Naciśnij go ponownie, aby włączyć dźwięk.

Dźwięk jest również ponownie uruchamiany po wyłączeniu zasilania lub zmianie poziomu głośności.

### Przycisk N

### Przyciski POSITION

### Przycisk INPUT

Naciskaj, aby kolejno wybierać sygnał wejściowy.

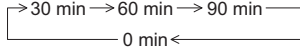
### ECO MODE (ECO)

Naciśnij, aby zmienić stan konfiguracji ECO MODE.

### Przyciski FUNCTION (FUNCTION)

### Przycisk OFF TIMER

Wyświetlacz może być ustawiony, aby przejść w stan czuwania po ustalonym okresie czasu. Ustawienie zmienia się na 30 minut, 60 minut, 90 minut i 0 minut (opóźnione wyłączenie anulowane) po każdym naciśnięciu przycisku.



Gdy pozostaną trzy minuty, zacznie migać „Off timer 3 min”.

Opóźnione wyłączenie jest anulowane, jeżeli wystąpi przerwa w zasilaniu.

### Przycisk AUTO SETUP

Automatycznie dostosowuje pozycję/rozmiar ekranu.

### Przycisk SET UP

### Przycisk SOUND

### Regulacja głośności

Naciśnij przycisk głośności w górę „+” lub w dół „-”, aby zwiększyć lub zmniejszyć poziom głośności.

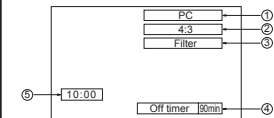
### Przycisk R

Naciśnij przycisk R, aby powrócić do poprzedniego ekranu menu.

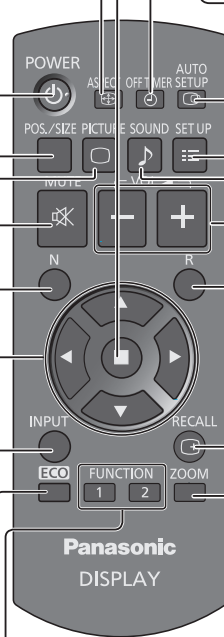
### Przycisk RECALL

Naciśnij przycisk „RECALL”, aby wyświetlić aktualny stan systemu.

- ① Etykieta wejścia
- ② Tryb proporcji obrazu
- ③ Warunki filtra powietrza (patrz strona 8)
- ④ Opóźnienie wyłączenia  
Wskaźnik opóźnienia wyłączenia jest wyświetlany tylko wtedy, gdy ustawiono opóźnienie wyłączenia.
- ⑤ Wyświetlacz zegara













### Digital Zoom




# Rozwiązywanie problemów

Zanim zadzwonisz do serwisu określ objawy i przeprowadź kilka prostych czynności sprawdzających, tak jak pokazano poniżej.

Objawy		Kontrole
Obraz	Dźwięk	
 Zakłócenia	 Zaszumiony dźwięk	Urządzenia elektryczne Samochody / Motocykle Światło fluorescencyjne
 Normalny obraz	 Brak dźwięku	Głośność (Sprawdź, czy wyciszenie zostało włączone na pilocie.)
 Brak obrazu	 Brak dźwięku	Brak podłączenia do gniazdka sieciowego Urządzenie nie jest włączone Ustawienie obrazu i jasności/głośności (Sprawdzenie przez naciśnięcie włącznika zasilania lub przycisku czuwania na pilocie.)
 Brak obrazu	 Normalny dźwięk	Jeśli sygnał wejściowy o nieprawidłowym formacie koloru lub nieprawidłowej częstotliwości trafia na wejście urządzenia, jedynie wskazanie złącza wejściowego jest wyświetlane.
 Brak koloru	 Normalny dźwięk	Ustawienia kolorów na najniższym poziomie
Nie można wykonać żadnej czynności za pomocą pilota zdalnego sterowania.		Sprawdź, czy baterie zostały całkowicie rozładowane, a jeżeli nie, to czy zostały one prawidłowo włożone. Sprawdź, czy czujnik zdalnego sterowania jest wystawiony na światło z zewnątrz lub silne światło jarzeniowe. Sprawdź, czy pilot zdalnego sterowania jest przeznaczony do użytku z używanym urządzeniem. (Urządzenie nie może być obsługiwane przez inne piloty zdalnego sterowania.)
Czasami z urządzenia słychać trzaski.		Jeśli nic złego nie dzieje się z obrazem lub dźwiękiem, jest to odgłos delikatnego kurczenia się obudowy w odpowiedzi na zmiany temperatury otoczenia. Brak niepożądanych efektów na działanie urządzenia, jak na inne aspekty.
Górna lub dolna część obrazu jest obcięta, gdy używana jest funkcja przybliżenia.		Dostosuj pozycję obrazu na ekranie.
Obszary na górze i na dole ekranu, gdzie brakuje części obrazu, pojawiają się, gdy używana jest funkcja przybliżenia.		Przy korzystaniu z oprogramowania wideo (na przykład programu z kinowym rozmiarem klatki) z ekranem szerszym niż w trybie 16: 9, puste obszary oddzielne od obrazu są tworzone w górnej i dolnej części ekranu.
Z wnętrza urządzenia słychać różne dźwięki.		Po włączeniu zasilania dźwięk wentylatorów może być słyszalny: jest to normalne zjawisko i nie oznacza usterki.
Części urządzenia nagrzewają się.		Nawet gdy temperatura części przodu, z góry i tylnych paneli wzrosła, te wzrosty temperatury nie stwarzają żadnych problemów w zakresie wydajności i jakości.
Zasilanie wyłącza się niespodziewanie.		Sprawdź ustawienia „No signal power off”, „PC Power management”, „DVI-D Power management” i „No activity power off”. Każde z nich może być ustawione na „On (Enable)”.
Czasami obraz nie jest wyświetlany lub dźwięk nie jest odtwarzany.		Gdy sygnały HDMI lub DVI są wysyłane do wyświetlacza za pomocą przełącznika lub transmitera, dźwięk lub obraz mogą nie być odtwarzane w zależności od używanego przełącznika lub transmitera. Objawy mogą być poprawione przez wyłączenie i ponowne włączenie zasilania, albo przez zastąpienie selektora lub transmitera.
Nie można sterować przez RS232C		Należy sprawdzić, czy połączenie zostało wykonane prawidłowo. Podczas sterowania RS232C z wyjścia RS232C na wyświetlaczu upewnij się, że „Control I/F Select” jest ustawione na „RS-232C (Serial)”, lub też ustawione na „RS-232C(DIGITAL LINK)” przy sterowaniu z terminala RS232C urządzenia DATA LINK. Sprawdź, czy „LAN Setup” zostało prawidłowo skonfigurowane. (W przypadku sterowania z terminala RS232C urządzenia DIGITAL LINK)
Nie można sterować przez LAN		Należy sprawdzić, czy połączenie zostało wykonane prawidłowo. Sprawdź, czy „Control I/F Select” to „LAN” podczas sterowania z przeglądarki internetowej lub komendami sterowania. Sprawdź, czy „LAN Setup” zostało prawidłowo skonfigurowane. Po podłączeniu do urządzenia z AMX, Crestron Electronics, Inc. lub Extron, ustaw „AMX DD”, „Crestron Connected™” lub „Extron XTP” w zależności od urządzenia do użycia. Sprawdź informacje „Signal quality” opcji „DIGITAL LINK status”, aby sprawdzić stan przewodów LAN, jak np. czy kabel jest podłączony lub czy jest nieekranowany.

Objawy	Kontrole
Przez złącze DIGITAL LINK nie jest wyświetlany obraz lub odtwarzany dźwięk.	Należy sprawdzić, czy połączenie między sprzętem wideo (wyjście) i transmitterem wideo oraz między skrętką i nadajnikiem/odbiornikiem skrętki zostało wykonane prawidłowo. Sprawdź, czy „DIGITAL LINK mode” jest ustawione na „Auto” lub „DIGITAL LINK” zamiast „Ethernet”.
Ten wyświetlacz LCD wykorzystuje specjalną obróbkę obrazu. Stąd niewielkie opóźnienie może wystąpić pomiędzy obrazem i dźwiękiem, w zależności od rodzaju sygnału wejściowego. Jednakże, nie jest to usterka.	

## Panel wyświetlacza LCD

Objawy	Kontrole
Ekran lekko ciemniej, gdy wyświetlane są jasne, poruszające się nieznacznie obrazy.	Ekran lekko ciemniej, gdy zdjęcia, stałe kadry z komputera lub inne obrazy poruszające się tylko nieznacznie są wyświetlane przez dłuższy czas. Ma to na celu zmniejszenie utraty obrazu na ekranie oraz przedłużenie żywotności ekranu; jest to normalne i nie świadczy o wadliwym działaniu.
Obrazy pokazują się z opóźnieniem.	Urządzenie przetwarza cyfrowo różne sygnały w celu odtworzenia estetycznych obrazów. Z tego względu, czasami po włączeniu zasilania i zmianie sygnału wejściowego pojawienie się obrazu na ekranie może potrwać kilka chwil.
Krawędzie obrazu migoczą.	Ze względu na charakterystykę systemu stosowanego do sterowania panelem, krawędzie mogą wyglądać na migające w szybko zmieniających się częściach obrazu. Jest to normalne i nie świadczy o wadliwym działaniu.
Na ekranie mogą znajdować się czerwone, niebieskie, zielone i czarne plamy.	Jest to charakterystyczna cecha paneli ciekłokrystalicznych i nie jest to wadą. Panel ciekłokrystaliczny jest zbudowany przy pomocy bardzo precyzyjnej technologii, dając znakomite odwzorowanie szczegółów. Czasami kilka nieaktywnych pikseli może pojawić na ekranie jako czerwone, niebieskie, zielone lub czarne stałe punkty. Należy zauważyć, że nie wpływa to na funkcjonowanie ekranu LCD.
 <p>Pojawia się utrwalenie obrazu</p>	Może wystąpić utrwalenie obrazu (ang. image retention). Jeżeli przez dłuższy czas jest wyświetlany nieruchomy obraz, obraz może pozostać na ekranie. Jednak zniknie po pewnym czasie. Nie uważa się tego za wadliwe działanie.

## <Informacje o oprogramowaniu dotyczące tego produktu>

Ten produkt ma zainstalowane oprogramowanie częściowo na mocy licencji Free BSD LICENSE. Zapisy licencji Free BSD LICENSE zgodnie z powyższymi danymi technicznymi są następujące: (Te zapisy są ustanowione przez stronę trzecią, dlatego podane są oryginalne zapisy (w j. angielskim).)

Copyright © 1980, 1986, 1993

The Regents of the University of California. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Redystrybucja i użycie w postaci źródłowej i binarnej, ze zmianami lub bez nich, jest dozwolona pod warunkiem spełnienia następujących warunków:

1. Redystrybuowany kod źródłowy musi zawierać powyższą informację o prawach autorskich, niniejszą listę warunków i poniższe zrzeczenie się.
2. Redystrybucja postaci binarnej musi zawierać powyższą informację o prawach autorskich, niniejszą listę warunków i poniższe zrzeczenie się w dokumentacji i/lub innych materiałach załączonych do dystrybucji.
3. Wszelkie materiały reklamowe wspominające funkcje lub korzystanie z niniejszego oprogramowania muszą wyświetlać następujące stwierdzenie:  
Ten produkt zawiera oprogramowanie opracowane przez University of California w Berkeley i jego współpracowników.
4. Ani nazwa uniwersytetu ani nazwy wspólników nie mogą być używane do celów promowania produktów uzyskanych na podstawie niniejszego oprogramowania bez wcześniejszej wyraźnej, pisemnej zgody.

TO OPROGRAMOWANIE JEST DOSTARCZONE PRZEZ REGENTÓW I WSPÓŁPRACOWNIKÓW „TAK, JAK JEST” I NIE UDZIELA SIĘ JAKIEJKOLWIEK GWARANCJI WYRAŹNEJ LUB DOROZUMIANEJ, W SZCZEGÓLNOŚCI NASTĘPUJE ZRZECZENIE SIĘ DOROZUMIANEJ GWARANCJI PRZYDATNOŚCI DO OKREŚLONEGO WYKORZYSTANIA. W ŻADNYM WYPADKU REGENCI ANI WSPÓŁPRACOWNICY NIE ODPOWIADAJĄ ZA JAKIEJKOLWIEK BEZPOŚREDNIE, POŚREDNIE, PRZYPADKOWE, SZCZEGÓLNE, PRZYKŁADOWE LUB WTÓRNE STRATY (W SZCZEGÓLNOŚCI ZAKUP TOWARÓW I USŁUG ZASTĘPCZYCH, UTRATA DANYCH LUB ZYSKÓW, LUB PRZERWY W DZIAŁALNOŚCI) POWSTAŁE NA DOWOLNEJ TEORII ZOBOWIĄZANIA, CZY TO W UMOWIE, ODPOWIEDZIALNOŚCI BEZPOŚREDNIEJ LUB NA PODSTAWIE DELIKTU (W TYM ZANIEDBANIA), WYNIKAJĄCE W JAKIKOLWIEK SPOSÓB Z UŻYTKOWANIA TEGO OPROGRAMOWANIA, NAWET JEŚLI POWIADOMIONO O MOŻLIWOŚCI POWSTANIA TAKICH SZKÓD.

### **Uznanie znaków towarowych**

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

# Dane techniczne

	TH-47LFX60W	TH-47LFX6NW
<b>Źródło zasilania</b>	220 - 240 V ~ (220 - 240 V prąd zmienny), 50/60 Hz	
<b>Pobór mocy</b>		
Zasilanie włączone	370 W	270 W
W stanie wyłączenia	0,3 W	
W trybie czuwania	0,5 W Outdoor mode wt.: 41 W Tryb czuwania sieci: 16 W	
<b>Panel wyświetlacza LCD</b>	47-calowy panel IPS, współczynnik kształtu 16:9	
<b>Rozmiar ekranu</b>	40,9 cala (szer.) × 23,0 cala (wys.) × 46,9 cala (przekątna) / 1 039 mm (szer.) × 584 mm (wys.) × 1 192 mm (przekątna)	
(Liczba pikseli)	2 073 600 (1 920 (szer.) × 1 080 (wys.)) [5 760 × 1 080 punktów]	
<b>Warunki pracy</b>		
Temperatura	32 °F - 122 °F / 0 °C - 50 °C* (w Outdoor mode: -4 °F - 122 °F / -20 °C - 50 °C)	
Wilgotność	20% - 80% (bez kondensacji)	
<b>Stosowane sygnały</b>		
Format skanowania	525 (480) / 60i · 60p, 625 (575) / 50i · 50p, 750 (720) / 60p · 50p, 1125 (1080) / 60i · 60p · 50i · 50p · 24p · 25p · 30p · 24psF	
Sygnały PC	VGA, SVGA, XGA, SXGA UXGA ... (z kompresją) Częstotliwość skanowania w poziomie 30 - 110 kHz Częstotliwość skanowanie w pionie 48 - 120 Hz	
<b>Gniazda podłączeniowe</b>		
DIGITAL LINK	Dla sieci RJ45 i połączeń DIGITAL LINK, zgodne z PLink™ Metoda komunikacji: RJ45 100BaseTX	
HDMI	Złącze TYPU A	
DVI-D IN	24-stykowe DVI-D Ochrona treści	Zgodność z DVI wersja 1.0 Zgodność z HDCP 1.1
AUDIO	Gniazdo stereo mini jack (M3) × 1	0,5 Vrms, wspólna z PC IN
PC IN	15-stykowe Mini D-sub wysokiej gęstości	G z synchronizacją 1,0 Vp-p (75 Ω) G bez synchronizacji 0,7 Vp-p (75 Ω) B: 0,7 Vp-p (75 Ω) R: 0,7 Vp-p (75 Ω) HD/VD: 1,0 - 5,0 Vp-p (wysoka impedancja) 0,5 Vrms, wspólna z DVI-D IN
AUDIO	Gniazdo stereo mini jack (M3) × 1	
SERIAL	Złącze sterowania zewnętrznego 9-stykowe D-sub	Zgodne z RS-232C
AUDIO OUT	L-R RCA PIN JACK × 2 (L / P)	
	Poziom wyjściowy: Zmienny (-∞ — 0 dB) [INPUT 1 kHz / 0 dB, obciążenie 10 kΩ]	
<b>Wymiary (szer. × wys. × gł.)</b>	46 cali × 27,8 cali × 8,6 cali 1 162 mm × 706 mm × 216 mm	
<b>Masa (waga)</b>	około. 47,0 kg	

## Uwagi:

- Wygląd i dane techniczne podlegają zmianom bez powiadomienia. Podane masy i wymiary są wartościami przybliżonymi.
- „DIGITAL LINK” jest technologią przesyłania sygnału z obrazów, dźwięków itp. za pomocą skrętki, a także oryginalną nazwą naszego projektora i ekranu.

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



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

W celu zapewnienia właściwego przetwarzania, utylizacji oraz recyklingu zużytych produktów i baterii należy oddawać je do wyznaczonych punktów gromadzenia odpadów zgodnie z przepisami prawa krajowego oraz postanowieniami Dyrektyw 2002/96/WE i 2006/66/WE.

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

Więcej informacji o zbiórce oraz recyklingu zużytych produktów i baterii można otrzymać od władz lokalnych, miejscowego przedsiębiorstwa oczyszczania lub w punkcie sprzedaży, w którym użytkownik nabył przedmiotowe towary.

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

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

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

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

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

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

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



#### **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, F.R. Niemcy

**Panasonic Corporation**

Strona WWW: <http://panasonic.net>

© Panasonic Corporation 2016

W0416KS0 -PB