

**50BDL3010Q**  
**55BDL3010Q**  
**65BDL3010Q**  
**V1.00**



[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

Podręcznik użytkownika (Polski)

**PHILIPS**  
**Signage**Solutions

# Instrukcje bezpieczeństwa

## Środki bezpieczeństwa i konserwacja



**OSTRZEŻENIE:** Używanie elementów sterowania, regulacji lub innych procedur niż te, które opisano w niniejszej dokumentacji, może spowodować porażenie prądem i/lub zagrożenia mechaniczne.

**Należy przeczytać i zastosować się do podanych instrukcji podczas podłączania i używania monitora:**

### Działanie:

- Wyświetlacz należy trzymać z dala bezpośredniego światła słonecznego oraz od pieców lub innych źródeł ciepła.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekty, które mogą blokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych monitora.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Podczas ustawiania wyświetlacza należy się upewnić, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyczki i gniazda zasilania.
- W celu zapewnienia normalnego działania po wyłączeniu monitora poprzez odłączenie przewodu zasilającego, przed jego ponownym podłączeniem należy odczekać 6 sekund.
- Przez cały czas eksploatacji monitora należy używać zatwierdzonego przewodu zasilającego, dostarczonego przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego.
- W czasie działania nie należy narażać monitora na silne drgania ani uderzenia.
- Podczas działania lub przenoszenia nie należy uderzać ani dopuszczać do upadku monitora.
- Śruba z uchem służy do krótkotrwałej konserwacji i instalacji. Nie jest zalecane używanie śruby z uchem dłużej niż 1 godzinę. Długotrwałe używanie jest niedozwolone. Na czas korzystania ze śruby z uchem należy zapewnić puste i bezpieczne miejsce pod ekranem.

### Konserwacja:

- Aby chronić monitor przed możliwym uszkodzeniem, nie należy nadmiernie naciskać na panel LCD. Aby podnieść monitor w celu przeniesienia, należy chwycić go za ramę; nie należy podnosić monitora, umieszczając ręce lub palce na panelu LCD.
- Jeśli wyświetlacz nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć wyświetlacz od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Nie należy nigdy używać do czyszczenia monitora rozpuszczalników organicznych, takich jak alkohol lub opartych na amoniaku płynów.
- Aby uniknąć ryzyka porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie należy narażać monitora na działanie kurzu, deszczu, wody ani nadmiernej wilgoci.
- Po zamoczeniu monitora należy go jak najszybciej wytrzeć suchą szmatką.
- Jeśli do wnętrza monitora przedostanie się obca substancja lub woda, należy natychmiast wyłączyć zasilanie i odłączyć przewód zasilający. Następnie należy usunąć obcą substancję lub wodę i wysłać monitor do punktu naprawczego.
- Nie należy przechowywać ani używać monitora w miejscach narażonych na oddziaływanie ciepła, bezpośredniego światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- Aby zapewnić najlepsze funkcjonowanie monitora i jego długą żywotność, zaleca się, aby był on używany w miejscach, w których temperatura i wilgotność mieszczą się w podanym zakresie.
  - Temperatura: 0 - 40°C 32 - 104°F
  - Wilgotność: 20 - 80% RH
- W celu uzyskania wyższej luminancji panel LCD powinien mieć przez cały czas temperaturę 25 stopni Celsjusza.

**WAŻNE:** Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Aby zapobiec pozostawianiu na monitorze trwałego, statycznego obrazu, należy zawsze uaktywniać aplikację do okresowego odświeżania ekranu. Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie „wypalenie”, znane również jako „powidok” lub „poobraz”. Jest to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków „wypalenie” lub „powidok” albo „poobraz” znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

**OSTRZEŻENIE:** W poważniejszych przypadkach „wypalenia” lub „powidoku” albo „poobrazu” obrazy nie znikają i nie można tego naprawić. Nie jest to ponadto objęte warunkami gwarancji.

### Serwis:

- Pokrywę obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagana jest jakakolwiek naprawa lub integracja, należy skontaktować się z lokalnym punktem serwisowym.
- Monitora nie należy pozostawiać w bezpośrednim świetle słonecznym.



Jeśli nie działa normalnie po wykonaniu instrukcji z tego dokumentu, należy skontaktować się z technikiem lub lokalnym punktem serwisowym.

## Należy przeczytać i zastosować się do podanych instrukcji podczas podłączania i używania monitora:



- Jeśli wyświetlacz nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć wyświetlacz od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Jednakże, nigdy nie należy stosować alkoholu, rozpuszczalników lub płynów opartych na amoniaku.
- Jeśli wyświetlacz nie działa normalnie, mimo zastosowania się do instrukcji z tego podręcznika należy skontaktować się z technikiem serwisu.
- Pokrywą obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Wyświetlacz należy trzymać z dala bezpośredniego światła słonecznego oraz od pieców lub innych źródeł ciepła.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekty, które mogą się dostać do szczelin wentylacyjnych lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych wyświetlacza.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Wyświetlacz powinien być suchy. Aby uniknąć porażenia prądem elektrycznym nie należy narażać urządzenia na deszcz lub nadmierną wilgoć.
- Jeśli monitor został wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania normalnego działania należy zaczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.
- Aby uniknąć niebezpieczeństwa porażenia lub trwałego uszkodzenia zestawu, nie należy narażać wyświetlacza na działanie deszczu lub nadmiernej wilgoci.
- Podczas ustawiania wyświetlacza należy się upewnić, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyczki i gniazda zasilania.
- **WAŻNE:** Podczas stosowania należy zawsze uaktywnić wygaszacz ekranu. Jeśli na ekranie długo wyświetlany jest stały obraz o wysokim kontraście, może pozostać na nim „powidok” lub „poobraz”. Jest to dobrze znane zjawisko, spowodowane mankamentami technologii LCD. W większości przypadków, poobraz stopniowo zanika po pewnym czasie od wyłączenia zasilania. Należy pamiętać, że symptomów powidoku nie można naprawić i nie są one objęte gwarancją.

## Deklaracja zgodności UE

Urządzenie to spełnia wymogi dyrektywy Rady w sprawie zbliżenia ustawodawstw Państw Członkowskich odnoszących się do kompatybilności elektromagnetycznej (2014/30/UE), dyrektywy niskonapięciowej (2014/35/UE) i dyrektywy RoHS (2011/65/UE).

Te produkt został poddany testom, które stwierdziły, że spełnia on normy zharmonizowane w zakresie urządzeń techniki informatycznej, które to normy zostały opublikowane w ramach dyrektyw w Oficjalnym Dzienniku Unii Europejskiej.

## Ostrzeżenia dotyczące wyładowań elektrostatycznych

Użytkownik znajdujący się w pobliżu monitora może spowodować wyładowanie elektrostatyczne i ponowne uruchomienie powodujące wyświetlenie menu głównego.

### Ostrzeżenie:

Urządzenie spełnia wymagania Klasy A wg EN55032/CISPR 32. W środowisku mieszkalnym urządzenie może powodować zakłócenia radiowe.

## Uwaga FCC (Federalna Komisja ds. Telekomunikacji) (tylko USA)



**UWAGA:** To urządzenie zostało poddane testom, które stwierdziły, że jest ono zgodne z ograniczeniami dla urządzeń cyfrowych klasy A, zgodnie z częścią 15 przepisów FCC. Te ograniczenia mają zapewnić odpowiednie zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami, podczas używania urządzenia w środowisku komercyjnym. To urządzenie generuje, wykorzystuje i może emitować energię częstotliwości radiowej, a jeśli nie zostanie zainstalowane i nie będzie używane zgodnie z tym podręcznikiem, może powodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Działanie tego urządzenia w obszarze zamieszkałym, może powodować szkodliwe zakłócenia, a koszty usunięcia zakłóceń ponosić będzie wtedy użytkownik.



Zmiany lub modyfikacje wykonane bez wyraźnego zezwolenia strony odpowiedzialnej za zgodność, spowodują pozbawienie użytkownika prawa do używania tego urządzenia.

Do podłączania tego wyświetlacza do urządzenia komputerowego należy używać wyłącznie ekranowany kabel RF, dostarczony z wyświetlaczem.

Aby zapobiec uszkodzeniu, które może spowodować pożar lub porażenie prądem elektrycznym nie należy narażać tego urządzenia na deszcz lub nadmierną wilgoć.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega następującym dwóm warunkom: (1) to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i (2) to urządzenie musi akceptować wszystkie odbierane zakłócenia, włącznie z tymi, które mogą powodować nieoczekiwane działanie.

Envision Peripherals Inc.  
490 N McCarthy Blvd, Suite #120  
Milpitas, CA 95035  
USA

## Uwaga Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji

To urządzenie powinno być zasilane z gniazda z podłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z trzema kołkami). Wszystkie podłączone razem urządzenia (komputer, wyświetlacz, drukarka itd.) powinny mieć to samo źródło zasilania.

Przewód fazowy instalacji elektrycznej pomieszczenia, powinien mieć urządzenie zabezpieczające przed zwarciami w formie bezpiecznika o wartości nominalnej nie większej niż 16 amperów (A).

W celu pełnego wyłączenia urządzenia należy odłączyć kabel zasilający od gniazda zasilania, które powinno się znajdować w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak ochrony „B” potwierdza, że urządzenie jest zgodne z wymaganiami dotyczącymi korzystania z ochrony standardów PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## ***Wymagania Polskiego Centrum Badań i Certyfikacji***

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kołkiem). Współpracujące ze sobą urządzenia (komputer, monitor, drukarka) powinny być zasilane z tego samego źródła.

Instalacja elektryczna pomieszczenia powinna zawierać w przewodzie fazowym rezerwową ochronę przed zwarciami, w postaci bezpiecznika o wartości znamionowej nie większej niż 16A (amperów).

W celu całkowitego wyłączenia urządzenia z sieci zasilania, należy wyjąć wtyczkę kabla zasilającego z gniazdka, które powinno znajdować się w pobliżu urządzenia i być łatwo dostępne.

Znak bezpieczeństwa "B" potwierdza zgodność urządzenia z wymaganiami bezpieczeństwa użytkowania zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

## ***Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa***

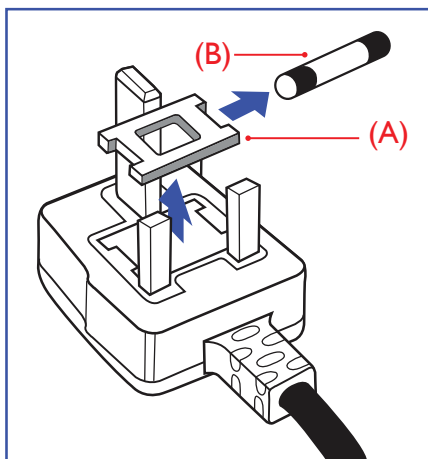
- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kołka obwodu ochronnego z wtyczki. Jeżeli konieczne jest użycie przedłużacza to należy użyć przedłużacza 3-żyłowego z prawidłowo połączonym przewodem ochronnym.
- System komputerowy należy zabezpieczyć przed nagłymi, chwilowymi wzrostami lub spadkami napięcia, używając eliminatora przepięć, urządzenia dopasowującego lub bezzakłócenowego źródła zasilania.
- Należy upewnić się, aby nic nie leżało na kablach systemu komputerowego, oraz aby kable nie były umieszczone w miejscu, gdzie można byłoby na nie nadeptywać lub potykać się o nie.
- Nie należy rozlewać napojów ani innych płynów na system komputerowy.
- Nie należy wypychać żadnych przedmiotów do otworów systemu komputerowego, gdyż może to spowodować pożar lub porażenie prądem, poprzez zwarcie elementów wewnętrznych.
- System komputerowy powinien znajdować się z dala od grzejników i źródeł ciepła. Ponadto, nie należy blokować otworów wentylacyjnych. Należy unikać kładzenia luźnych papierów pod komputer oraz umieszczania komputera w ciasnym miejscu bez możliwości cyrkulacji powietrza wokół niego.

## **Pola elektryczne, magnetyczne i elektromagnetyczne („EMF”)**

1. Produkujemy i sprzedajemy wiele produktów przeznaczonych dla klientów detalicznych, które, jak wszystkie urządzenia elektroniczne, mogą emitować oraz odbierać sygnały elektromagnetyczne.
2. Jedną z naszych najważniejszych zasad jest podejmowanie wszelkich koniecznych działań zapewniających bezpieczne i nieszkodliwe dla zdrowia korzystanie z produktów firmy. Obejmuje to spełnienie wszystkich mających zastosowanie przepisów prawnych oraz wymogów dotyczących emisji pola elektromagnetycznego (EMF) już na etapie produkcji.
3. Jesteśmy czynnie zaangażowani w opracowywanie, wytwarzanie i sprzedawanie produktów, które nie mają niekorzystnego wpływu na zdrowie.
4. Potwierdzamy, że zgodnie z posiadaną obecnie wiedzą naukową wytwarzane przez nas produkty są bezpieczne, jeżeli są używane zgodnie z ich przeznaczeniem.
5. Aktywnie uczestniczymy także w doskonaleniu międzynarodowych standardów EMF i przepisów bezpieczeństwa, co umożliwia nam przewidywanie kierunków rozwoju standaryzacji i szybkie dostosowywanie naszych produktów do nowych przepisów.



## Informacje wyłącznie dla Wielkiej Brytanii



### OSTRZEŻENIE - TO URZĄDZENIE MUSI BYĆ UZIEMIONE.

#### Ważne:

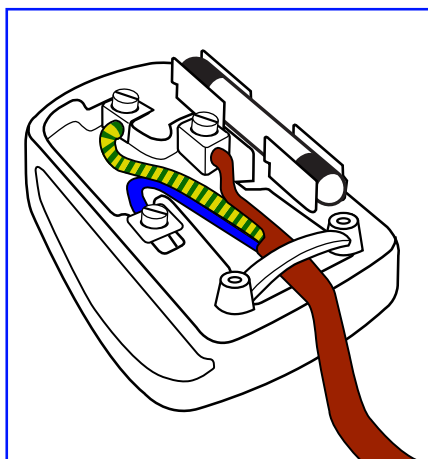
To urządzenie jest dostarczane z certyfikowaną wtyczką 13 A. Aby zmienić bezpiecznik we wtyczce tego typu, należy wykonać następujące działania: +

1. Zdejmij pokrywę bezpiecznika i wyjmij bezpiecznik.
2. Dopasuj nowy bezpiecznik, którym powinien być bezpiecznik BS 1362 5A, A.S.T.A. lub bezpiecznik z certyfikatem BSI.
3. Dopasuj ponownie pokrywę bezpiecznika.

Jeśli dopasowana wtyczka nie pasuje do gniazda zasilania należy ją odciąć i zastąpić odpowiednią wtyczką 3-kołkową.

Jeśli wtyczka zasilania zawiera bezpiecznik, jego wartość powinna wynosić 5 A. Gdy jest używana wtyczka bez bezpiecznika, w tablicy rozdzielczej musi być zainstalowany bezpiecznik o prądzie znamionowym nie przekraczającym 5 A.

UWAGA: Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym, które może wystąpić po włożeniu odciętej wtyczki do gniazda sieciowego 13 A, odcięta wtyczkę należy zniszczyć.



#### Jak podłączyć wtyczkę

Przewody kabla sieciowego są oznaczone następującymi kolorami:

NIEBIESKI - „ZERO” („N”)

BRAZOWY - „FAZA” („L”)

ZIELONY I ŻÓŁTY - „UZIEMIENIE” („E”)

1. Przewód ZIELONY I ŻÓŁTY należy podłączyć do zacisku wtyczki oznaczonego literą „E” lub symbolem Ziemi lub kolorem ZIELONYM albo ZIELONYM I ŻÓŁTYM.
2. Przewód NIEBIESKI należy podłączyć do zacisku oznaczonego literą „N” lub kolorem CZARNYM.
3. Przewód BRAZOWY należy podłączyć do zacisku oznaczonego literą „L” lub kolorem CZERWONYM.

Przed zamknięciem obudowy wtyczki należy upewnić się, czy obejma kabla jest zaciśnięta na koszulce kabla – a nie tylko na obu przewodach.

## Informacje dla Europy Północnej (Kraje nordyckie)

Placering/Ventilation

#### **VARNING:**

FÖRSÄKRA DIG OM ATT HUVUDBRYTARE OCH UTTAG ÄR LÄTÅTKOMLIGA, NÄR DU STÄLLER DIN UTRUSTNING PÅ PLATS.

Placering/Ventilation

#### **ADVARSEL:**

SØRG VED PLACERINGEN FOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGELIGE.

Paikka/Ilmankierto

#### **VAROITUS:**

SJÖJÖITA LAITE SITEN, ETTÄ VERKKOJOHTO VOIDAAN TARVITTAESSA HELPOSTI IRROTTAA PISTORASIESTA.

Plassering/Ventilasjon

#### **ADVARSEL:**

NÅR DETTE UTSTYRET PLASSERES, MÅ DU PASSE PÅ AT KONTAKTENE FOR STØMTILFØRSEL ER LETTE Å NÅ.

Chińska dyrektywa RoHS

根据中国大陆《电子电气产品有害物质限制使用标识要求》，以下部分列出了本产品中可能包含的有害物质的名称和含量。

部件名称	有害物质					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr (VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
液晶显示屏	×	○	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

本表格依据SJ/T 11364 的规定编制。

\*: 电路板组件包括印刷电路板及其构成的零部件，如电阻、电容、集成电路、连接器等。

○: 表示该有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 GB/T 26572规定的限量要求以下。

×: 表示该有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出GB/T 26572规定的限量要求。

上表中打“×”的部件，应功能需要，部分有害物质含量超出GB/T 26572规定的限量要求，但符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免部分）。

备注：上表仅做为范例，实际标示时应依照各产品的实际部件及所含有害物质进行标示。



此标识指期限(十年)，电子电气产品中含有的有害物质在正常使用的条件下不会发生外泄或突变，电子电气产品用户使用该电子电气产品不会对环境造成严重污染或对其人身、财产造成严重损害的期限。

## 《废弃电器电子产品回收处理管理条例》提示性说明

为了更好地关爱及保护地球，当用户不再需要此产品或产品寿命终止时，请遵守国家废弃电器电子产品回收处理相关法律法规，将其交给当地具有国家认可的回收处理资质的厂商进行回收处理。

### 警告

此为A级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对干扰采取切实可行的措施。

單元	限用物質及其化學符號					
	鉛 (Pb)	汞 (Hg)	鎘 (Cd)	六價鉻 (Cr <sup>+6</sup> )	多溴聯苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
塑料外框	○	○	○	○	○	○
後殼	○	○	○	○	○	○
液晶面板	—	○	○	○	○	○
電路板組件	—	○	○	○	○	○
底座	○	○	○	○	○	○
電源線	—	○	○	○	○	○
其他線材	—	○	○	○	○	○
遙控器	—	○	○	○	○	○
喇叭(選配)	—	○	○	○	○	○
風扇(選配)	—	○	○	○	○	○
備考1. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。						
備考2. “—” 係指該項限用物質為排除項目。						

警語：使用過度恐傷害視力。

注意事項：

- (1) 使用30分鐘請休息10分鐘。
- (2) 未滿2歲幼兒不看螢幕，2歲以上每天看螢幕不要超過1小時。

警告使用者：

此為甲類資訊技術設備，於居住環境中使用時，可能會造成射頻擾動，在此種情況下，使用者會被要求採取某些適當的對策。

### Turkey RoHS:

Türkiye Cumhuriyeti: EEE Yönetmeliğine Uygundur

### Ukraine RoHS:

Обладнання відповідає вимогам Технічного регламенту щодо обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 3 грудня 2008 № 1057

## Utylizacja po zakończeniu użyteczności

Nowy wyświetlacz informacji publicznych zawiera materiały, które nadają się do recyklingu i ponownego wykorzystania. Produkt może zostać poddany recyklingowi przez wyspecjalizowane firmy w celu zwiększenia ilości ponownie wykorzystywanych materiałów i zminimalizowania ilości materiałów usuwanych.

Należy sprawdzić u lokalnego dostawcy Philips lokalne przepisy dotyczące utylizacji starego wyświetlacza.

### (Dla klientów z Kanady i USA)

Ten produkt może zawierać ołów i/lub rtęć. Utylizację należy wykonać zgodnie z lokalnymi-stanowymi i federalnymi przepisami. Dodatkowe informacje dotyczące kontaktów w sprawie recyklingu [www.eia.org](http://www.eia.org) (Inicjatywa Edukacji Konsumentów)

## Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych

### Uwaga dla użytkowników z gospodarstw domowych krajów Unii Europejskiej



To oznaczenie na produkcie lub na jego opakowaniu wskazuje, że zgodnie z Dyrektywą Unii Europejskiej 2012/19/UE dotyczącą zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych, produktu tego nie można wyrzucać z normalnymi śmieciami domowymi. Za przekazanie tego urządzenia do wyznaczonego punktu zbiórki zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych odpowiada użytkownik. Aby określić miejsca usuwania zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych należy skontaktować się z lokalnym urzędem, organizacją zajmującą się utylizacją odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiono produkt.

### Uwaga dla użytkowników z USA:

Utylizację należy wykonywać zgodnie ze wszystkimi prawami lokalnymi, stanowymi i federalnymi. Informacje o utylizacji lub recyklingu można uzyskać pod adresem: [www.mygreenelectronics.com](http://www.mygreenelectronics.com) lub [www.eiae.org](http://www.eiae.org).

### Dyrektywy dotyczące recyklingu po zakończeniu okresu żywotności



Nowy wyświetlacz informacji publicznych zawiera materiały, które nadają się do recyklingu dla nowych użytkowników.

Utylizację należy wykonać zgodnie ze wszystkimi prawami lokalnymi, stanowymi i federalnymi.



Jako partner programu ENERGY STAR stwierdzamy, że ten produkt jest zgodny z wytycznymi programu ENERGY STAR dotyczącymi sprawności energetycznej. (55BDL3010Q)

### Oświadczenie dotyczące ograniczeń w zakresie substancji niebezpiecznych (Indie)

Produkt ten spełnia wymagania „E-Waste (Management) Rules, 2016” ROZDZIAŁ V, punkt 16, podpunkt (1). Nowe urządzenia elektryczne i elektroniczne oraz ich komponenty, materiały eksploatacyjne, części lub części zamienne nie zawierają ołowiu, rtęci, kadmu, chromu sześciowartościowego, polibromowanych bifenyli i polibromowanych eterów difenyloowych w stężeniach przekraczających 0,1% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku ołowiu, rtęci, chromu sześciowartościowego, polibromowanych bifenyli i polibromowanych eterów difenyloowych oraz 0,01% wagi w materiałach jednorodnych w przypadku kadmu, poza wyjątkami określonymi w wykazie 2 powyższego przepisu.

### Deklaracja E-Waste dla Indii



Obecność tego symbolu na produkcie lub na jego opakowaniu, oznacza, że tego produktu nie można usuwać z odpadami domowymi. Na użytkownika spoczywa odpowiedzialność za usuwanie zużytych urządzeń poprzez ich przekazanie do wyznaczonego punktu zbiórki w celu recyklingu zużytych urządzeń elektrycznych i elektronicznych. Oddzielna zbiórka i recykling zużytych urządzeń podczas usuwania, pomaga w oszczędzaniu zasobów naturalnych i zapewnia ich recykling, chroniąc zdrowie ludzi i środowisko. Dodatkowe informacje dotyczące odpadów elektronicznych, patrz <http://www.india.philips.com/about/sustainability/recycling/index.page>; aby dowiedzieć się gdzie pozostawić wyposażenie do recyklingu w Indiach, prosimy o kontakt na poniższe dane kontaktowe.

Telefon pomocy: 1800-425-6396 (od poniedziałku do soboty, 9:00–17:30)

E-mail: [india.callcentre@tpv-tech.com](mailto:india.callcentre@tpv-tech.com)

## Baterie



Dla UE: Symbol przekreślonego kosza na śmieci oznacza, że zużytych baterii nie należy umieszczać razem z ogólnymi śmieciami! Do zbiórki zużytych baterii wyznaczony jest oddzielny system zbiórki, umożliwiający ich prawidłową obróbkę i recykling zgodnie z obowiązującym prawem.

W celu uzyskania szczegółowych informacji o schematach zbiórki i recyklingu, należy się skontaktować z lokalnymi władzami.

Dla Szwajcarii: Zużytą baterię należy zwrócić do punktu sprzedaży.

Dla krajów spoza UE: W celu uzyskania prawidłowej metody usuwania zużytej baterii należy się skontaktować z lokalnymi władzami.

**Zgodnie z dyrektywą UE 2006/66/WE baterii nie można usuwać w nieprawidłowy sposób. Baterie powinny zostać oddzielone do zbiórki przez lokalny zakład usuwania odpadów.**



Após o uso, as pilhas e/ou baterias deverão ser entregues ao estabelecimento comercial ou rede de assistência técnica autorizada.

Informacje dla krajów EAC	
Miesiąc i rok produkcji	patrz informacje na Tabliczce znamionowej.
Nazwa i lokalizacja producenta	ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной роши, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия
Importer i informacje	Наименование организации: ООО “Профтехника” Адрес: 3-й Проезд Марьиной роши, 40/1 офис 1. Москва, 127018, Россия Контактное лицо: Наталья Астафьева, +7 495 640 20 20 <a href="mailto:nat@profdisplays.ru">nat@profdisplays.ru</a>



# Spis treści

<b>1.</b>	<b>Rozpakowanie i instalacja.....</b>	<b>1</b>
1.1.	Rozpakowanie.....	1
1.2.	Zawartość opakowania.....	1
1.3.	Uwagi dotyczące instalacji.....	1
1.4.	Montaż na ścianie .....	2
<b>2.</b>	<b>Części i funkcje.....</b>	<b>4</b>
2.1.	Panel sterowania .....	4
2.2.	Złącza wejścia/wyjścia.....	5
2.3.	Korzystanie z czujnika zdalnego sterowania i wskaźnika zasilania.....	8
2.4.	Ośłona gniazda USB.....	9
2.5.	Pilot zdalnego sterowania .....	10
<b>3.</b>	<b>Podłączanie urządzeń zewnętrznych .....</b>	<b>12</b>
3.1.	Podłączanie urządzeń zewnętrznych (DVD/VCR/ VCD) .....	12
3.2.	Podłączenie komputera PC.....	12
3.3.	Podłączenie urządzenia audio .....	13
3.4.	Podłączenie wielu wyświetlaczy przy konfiguracji łańcuchowej.....	13
3.5.	Połączenie podczerwieni.....	14
3.6.	Połączenie przelotowe podczerwieni.....	14
<b>4.</b>	<b>Działanie.....</b>	<b>15</b>
4.1.	Odtwarzanie plików multimedialnych z urządzenia USB.....	15
<b>5.</b>	<b>Menu OSD .....</b>	<b>16</b>
5.1.	Nawigacja w menu OSD .....	16
5.2.	Przegląd menu OSD .....	16
<b>6.</b>	<b>Obsługiwane formaty multimedialnych .....</b>	<b>21</b>
<b>7.</b>	<b>Tryb wejścia .....</b>	<b>22</b>
<b>8.</b>	<b>Czyszczenie i rozwiązywanie problemów .....</b>	<b>23</b>
8.1.	Czyszczenie .....	23
8.2.	Rozwiązywanie problemów.....	24
<b>9.</b>	<b>Dane techniczne .....</b>	<b>26</b>

# 1. Rozpakowanie i instalacja

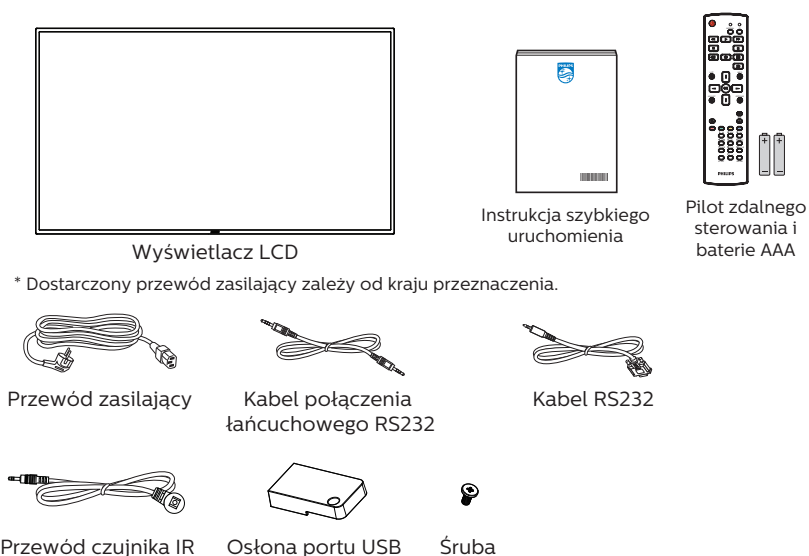
## 1.1. Rozpakowanie

- 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 należy upewnić się, że zawartość jest kompletna i w dobrym stanie.

## 1.2. Zawartość opakowania

Należy sprawdzić, czy w opakowaniu znajdują się następujące elementy:

- Wyświetlacz LCD
- Instrukcja szybkiego uruchomienia
- Pilot zdalnego sterowania z bateriami AAA
- Przewód zasilający
- Kabel RS232
- Kabel połączenia łańcuchowego RS232
- Przewód czujnika IR
- Osłona portu USB i śruba x1



\* Pozycje mogą różnić się zależnie od lokalizacji

Konstrukcja wyświetlacza i akcesoria mogą się różnić od pokazanych na ilustracji.

UWAGI:

- Dla wszystkich innych regionów dodawany jest przewód zasilający, który spełnia wymagania dotyczące napięcia prądu zmiennego gniazda zasilania i posiada certyfikat zgodności z przepisami bezpieczeństwa określonego kraju (należy zastosować przewód typu H05W-F, 2G lub 3G, 0,75 lub 1 mm<sup>2</sup>).
- Po rozpakowaniu produktu odpowiednio przechowywać materiały opakowania.

## 1.3. Uwagi dotyczące instalacji

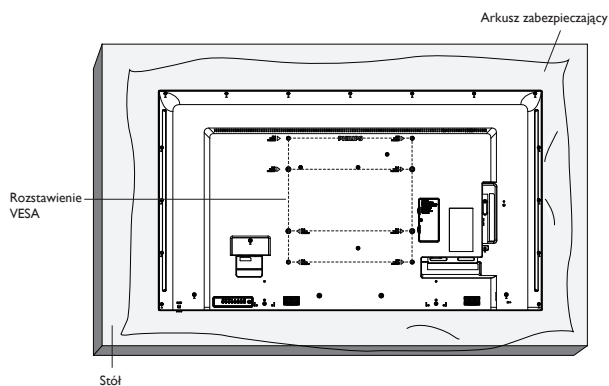
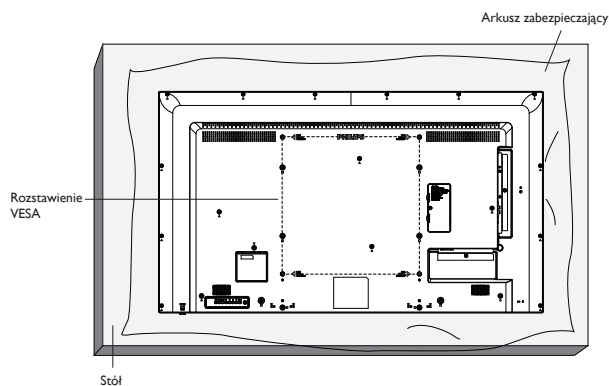
- Należy używać wyłącznie przewodu zasilającego dostarczonego z produktem. Jeśli wymagane jest użycie przedłużacza, należy to skonsultować z przedstawicielem serwisu.
- Aby uniknąć przewrócenia, produkt należy zainstalować na płaskiej powierzchni. Dla prawidłowej wentylacji należy pozostawić przestrzeń między tyłem produktu, a ścianą. Nie należy instalować produktu w kuchni, łazience lub w innych miejscach wystawionych na działanie wilgoci, ponieważ może to skrócić czas użyteczności elementów wewnętrznych.
- Nie należy instalować produktu na wysokości 3000 m i wyżej. Może to spowodować usterki.

## 1.4. Montaż na ścianie

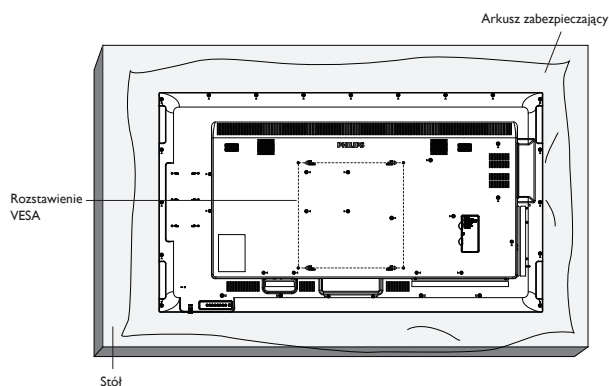
W celu montażu wyświetlacza na ścianie wymagany jest standardowy zestaw do montażu na ścianie (dostępny w handlu). Zalecane jest użycie interfejsu montażowego zgodnego ze standardem TUV-GS i/lub UL1678 w Ameryce Północnej.

50BDL3010Q

55BDL3010Q



65BDL3010Q



1. Rozciągnij arkusz zabezpieczający, zawinięty dookoła wyświetlacza podczas pakowania, na płaskiej powierzchni pod powierzchnią ekranu, aby ułatwić sobie pracę, bez jej zarysowania.
2. Sprawdź, czy dostępne wszystkie akcesoria do wszelkiego rodzaju montażu (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 obejmuje 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.
5. Urządzenie i elementy jego mocowania zachowują stabilność podczas testu. Można używać wyłącznie wsporniki do montażu na ścianie z certyfikatem UL o minimalnym udźwigu/możliwości obciążenia równym wadze urządzenia bez podstawy.
6. Orientacja pionowa jest niedozwolona.

### 1.4.1. Rozstawienie VESA

50BDL3010Q	400 mm (w poziomie) x 400 mm (w pionie)
55BDL3010Q	400 mm (w poziomie) x 400 mm (w pionie) 400 mm (w poziomie) x 200 mm (w pionie)
65BDL3010Q	400 mm (w poziomie) x 400 mm (w pionie)

### 1.4.2. Waga urządzenia

50BDL3010Q	12,75 kg
55BDL3010Q	15,82 kg
65BDL3010Q	26,05 kg

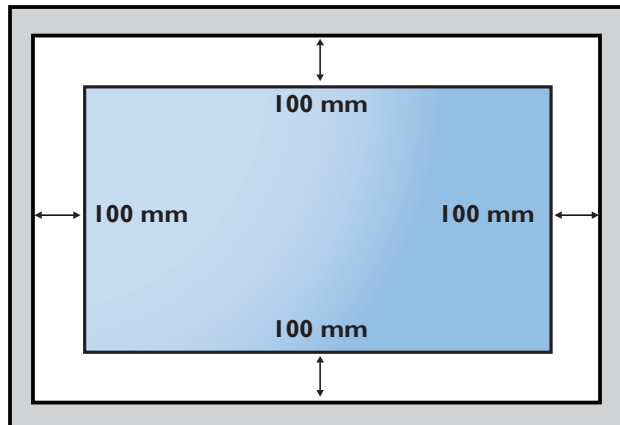
### Przestroga:

Aby zabezpieczyć wyświetlacz przed upadkiem:

- W przypadku instalacji na ścianie lub na suficie zalecamy zainstalowanie wyświetlacza z metalowymi wspornikami, dostępnymi w handlu. Szczegółowe objaśnienia dotyczące instalacji znajdują się w instrukcji wspornika.
- Aby zapobiec upadkowi wyświetlacza w przypadku trzęsienia ziemi lub innych katastrof naturalnych, należy skonsultować miejsce instalacji z producentem wspornika.

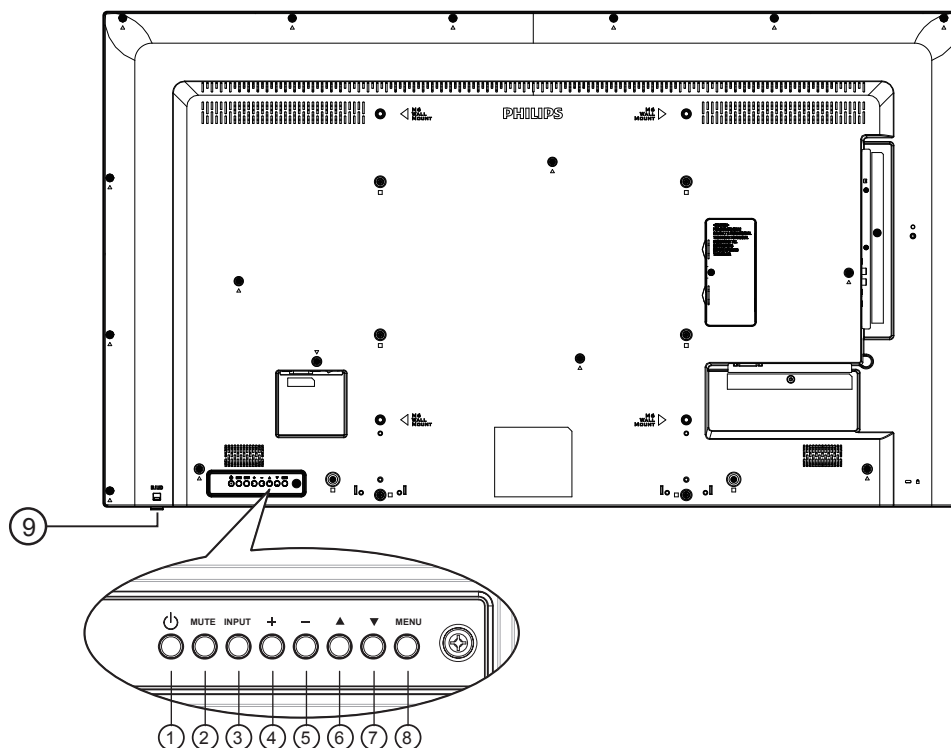
### Wymagania dotyczące wentylacji podczas umieszczania w zamkniętym miejscu

Dla prawidłowej wentylacji należy pozostawić odstęp 100 mm od góry, tyłu, lewego i prawego boku wyświetlacza.



## 2. Części i funkcje

### 2.1. Panel sterowania



#### ① Przycisk [⏻]

Włączanie wyświetlacza lub przełączanie wyświetlacza do trybu oczekiwania.

#### ② Przycisk [Wyciszenie]

Wyciszanie lub przywracanie dźwięku.

#### ③ Przycisk [Wejście]

Wybór źródła sygnału.

#### ④ Przycisk [⏶]

- Zwiększanie poziomu wyjścia audio.
- Przejście do podmenu przy włączonym menu OSD.

#### ⑤ Przycisk [⏷]

- Zmniejszanie poziomu wyjścia audio.
- Powrót do poprzedniego menu przy włączonym menu OSD.

#### ⑥ Przycisk [▲]

- Przesuwanie wybranego elementu jeden poziom do góry, przy włączonym menu OSD.
- Powoduje zwiększenie wartości regulacji.

#### ⑦ Przycisk [▼]

- Przesuwanie wybranego elementu jeden poziom w dół, przy włączonym menu OSD.
- Powoduje zmniejszenie wartości regulacji.

#### ⑧ Przycisk [MENU]

Powrót do poprzedniego menu przy włączonym menu OSD.  
Przycisk ten, może również zostać użyty do uaktywnienia menu OSD, przy wyłączonym menu OSD.

#### ⑨ Czujnik zdalnego sterowania i wskaźnik stanu zasilania

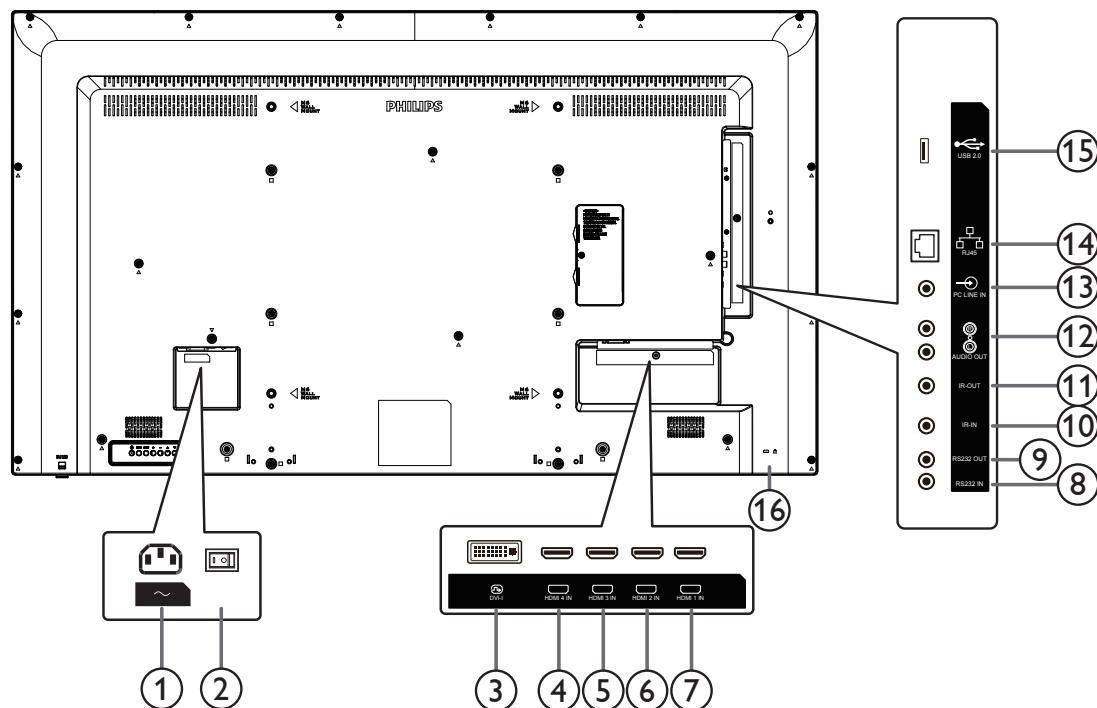
- Odbiera sygnały poleceń z pilota zdalnego sterowania.
- Wskazuje stan działania wyświetlacza bez OPS:
  - Zielone światło oznacza włączenie wyświetlacza.
  - Czerwone światło oznacza tryb oczekiwania wyświetlacza.
  - Po włączeniu pozycji {HARMONOGRAM} miga zielone i czerwone światło
  - Jeśli miga czerwone światło, oznacza to wykrycie awarii
  - Światło jest wyłączane po wyłączeniu zasilania wyświetlacza

\* Używanie przewodu czujnika IR zwiększa jakość działania pilota.  
(Należy zapoznać się z instrukcjami w części 3.5).



## 2.2. Złącza wejścia/wyjścia

50BDL3010Q/55BDL3010Q



### ① WEJŚCIE AC

Wejście prądu zmiennego z gniazdka ściennego.

### ② GŁÓWNY PRZELĄCZNIK ZASILANIA

Włączenie/wyłączenie zasilania sieciowego.

### ③ WEJŚCIE DVI-I

Wejście video DVI/VGA.

### ④ WEJŚCIE HDMI4 / ⑤ WEJŚCIE HDMI3 ⑥ WEJŚCIE HDMI2 ⑦ WEJŚCIE HDMI1

Wejście video/audio HDMI.

### ⑧ WEJŚCIE RS232 / ⑨ WYJŚCIE RS232

Wejście/wyjście sieciowe RS232 dla funkcji połączenia przelotowego (loop-through).

### ⑩ WEJŚCIE IR / ⑪ WYJŚCIE IR

Wejście/wyjście sygnału podczerwieni dla funkcji połączenia przelotowego.

UWAGI:

- Czujnik zdalnego sterowania wyświetlacza przestanie działać po podłączeniu przewodu [WEJŚCIE IR].
- Opis zdalnego sterowania urządzeniem A/V przez ten wyświetlacz, znajduje się na stronie 14, w części Przelotowe połączenie pilota (podczerwień).

### ⑫ WYJŚCIE AUDIO

Wyjście audio na zewnętrzne urządzenie AV.

### ⑬ WEJŚCIE PC LINE

Wejście audio dla źródła VGA (słuchawki stereofoniczne 3,5 mm).

### ⑭ RJ-45

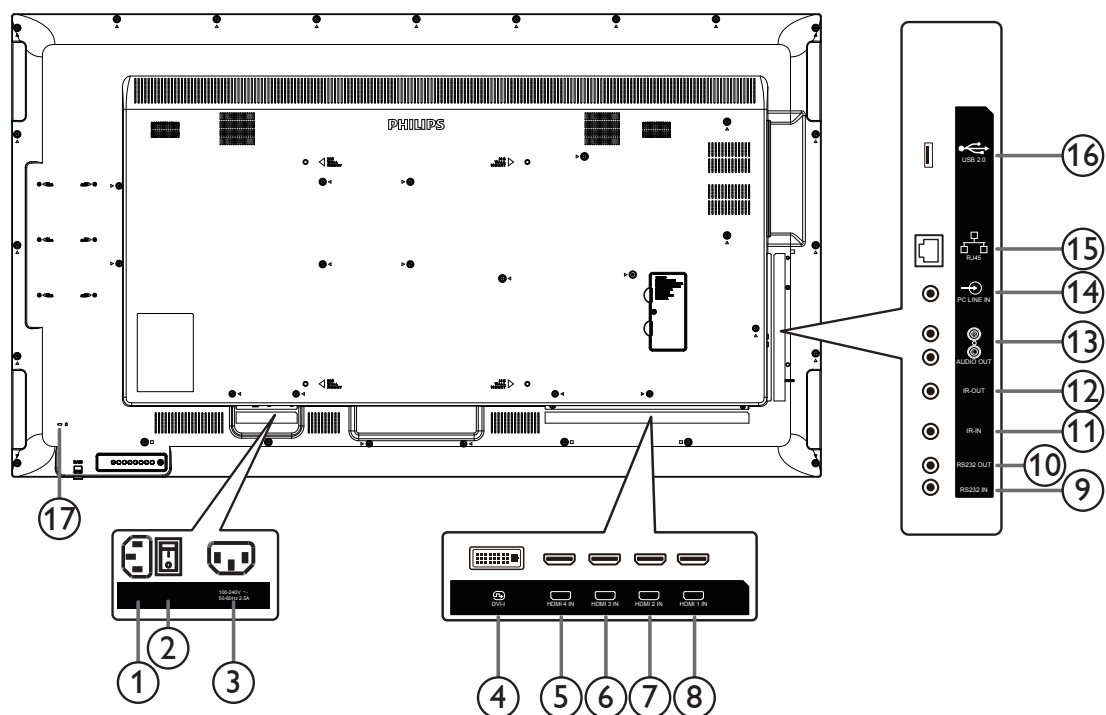
Funkcja sterowania LAN do zastosowania sygnału zdalnego sterowania z centrum sterowania.

### ⑮ GNIAZDO USB 2.0

Podłączenie urządzenia pamięci USB i port serwisowy.

### ⑯ GNIAZDO ZABEZPIECZENIA

Służy do ochrony produktu przed kradzieżą.



### ① WEJŚCIE AC

Wejście prądu zmiennego z gniazdka ściennego.

### ② GŁÓWNY PRZEŁĄCZNIK ZASILANIA

Włączenie/wyłączenie zasilania sieciowego.

### ③ WYJŚCIE PRĄDU ZMIENNEGO

Zasilanie gniazda AC IN (Wejście prądu zmiennego) odtwarzacza multimedialnego.

### ④ WEJŚCIE DVI-I

Wejście video DVI/VGA.

### ⑤ WEJŚCIE HDMI4 / ⑥ WEJŚCIE HDMI3 ⑦

### WEJŚCIE HDMI2 ⑧ WEJŚCIE HDMI1

Wejście wideo/audio HDMI.

### ⑨ WEJŚCIE RS232 / ⑩ WYJŚCIE RS232

Wejście/wyjście sieciowe RS232 dla funkcji połączenia przelotowego (loop-through).

### ⑪ WEJŚCIE IR / ⑫ WYJŚCIE IR

Wejście/wyjście sygnału podczerwieni dla funkcji połączenia przelotowego.

UWAGI:

- Czujnik zdalnego sterowania wyświetlacza przestanie działać po podłączeniu przewodu [WEJŚCIE IR].
- Opis zdalnego sterowania urządzeniem A/V przez ten wyświetlacz, znajduje się na stronie 14, w części Przelotowe połączenie pilota (podczerwień).

### ⑬ WYJŚCIE AUDIO

Wyjście audio na zewnętrzne urządzenie AV.

### ⑭ WEJŚCIE PC LINE

Wejście audio dla źródła VGA (słuchawki stereofoniczne 3,5 mm).

### ⑮ RJ-45

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

### ⑯ GNIAZDO USB 2.0

Podłączenie urządzenia pamięci USB i port serwisowy.

### ⑰ GNIAZDO ZABEZPIECZENIA

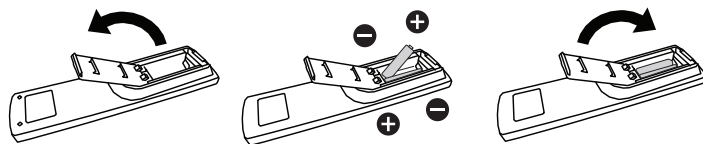
Służy do ochrony produktu przed kradzieżą.

### 2.2.1. Wkładanie baterii do pilota zdalnego sterowania

Pilot zdalnego sterowania jest zasilany dwoma bateriami AAA 1,5 V.

W celu instalacji lub wymiany baterii:

1. Naciśnij, a następnie wsuń pokrywę w celu otwarcia.
2. Włóż baterie z zachowaniem prawidłowej biegunowości (+) i (-).
3. Załóż pokrywę.



#### Przestroga:

Nieprawidłowe użycie baterii może spowodować wycieki lub wybuch. Należy stosować się do podanych poniżej instrukcji.

- Włóż baterie „AAA” z zachowaniem prawidłowej biegunowości (+) i (-).
- Nie należy mieszać baterii różnych typów.
- Nie należy używać baterii nowych ze starymi. Może to spowodować wycieki lub skrócenie żywotności baterii.
- Zużyte baterie należy jak najszybciej usunąć, aby uniknąć ich wycieku do wnętrza baterii. Nie należy dotykać do wylanego kwasu baterii, ponieważ może to spowodować obrażenia skóry.

UWAGA: Baterie należy wyjąć z wnętrza baterii, jeżeli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy okres czasu.

### 2.2.2. Obsługa pilota zdalnego sterowania

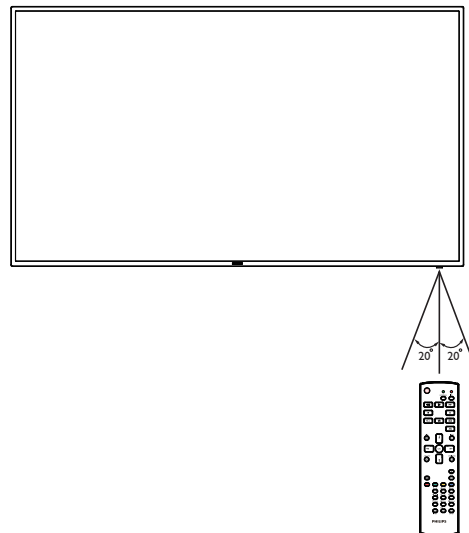
- Nie wolno dopuszczać do upuszczania ani uderzać w pilota.
- Nie wolno dopuścić do przedostania się żadnego płynu do wnętrza pilota zdalnego sterowania. Jeżeli do pilota zdalnego sterowania przedostała się woda, należy pilota natychmiast wytrzeć suchą szmatką.
- Pilota zdalnego sterowania nie należy kłaść w pobliżu źródeł ciepła lub pary.
- Nie należy podejmować prób rozmontowania pilota zdalnego sterowania, o ile nie chodzi o wymianę baterii w pilocie.

### 2.2.3. Zakres działania pilota zdalnego sterowania

Podczas naciskania przycisku należy skierować górną przednią część pilota zdalnego sterowania w kierunku czujnika zdalnego sterowania.

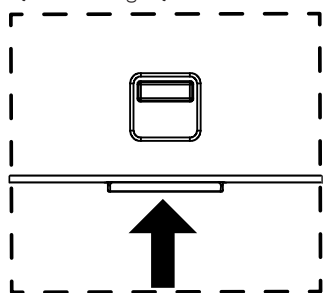
Pilota zdalnego sterowania należy używać w odległości do 6 m (należy przesunąć soczewkę w dół i używać pilota od przodu urządzenia) od czujnika wyświetlacza, przy kącie odchylenia w poziomie i w pionie do 20 stopni.

UWAGA: Pilot zdalnego sterowania może nie działać prawidłowo, gdy na czujnik zdalnego sterowania na wyświetlaczu skierowane jest bezpośrednio światło słoneczne lub silne oświetlenie albo gdy między pilotem a czujnikiem zdalnego sterowania znajduje się przeszkoda.

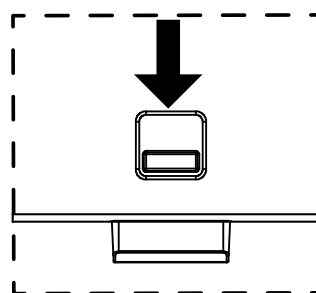


### 2.3. Korzystanie z czujnika zdalnego sterowania i wskaźnika zasilania

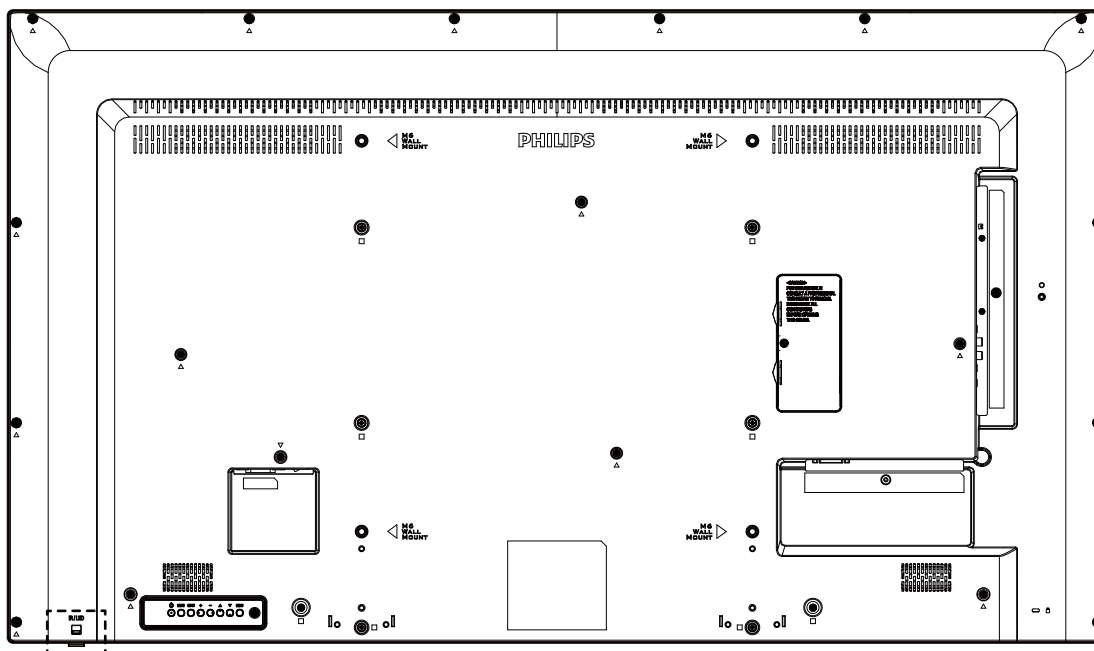
1. Przesuń soczewkę w dół, aby zwiększyć jakość działania pilota i ułatwić sprawdzanie wskaźnika stanu zasilania.
2. Przesuń soczewkę w górę przed montażem wyświetlacza w ramach ściany wideo.
3. Soczewkę należy przesunąć w dół/w górę do momentu usłyszenia dźwięku kliknięcia.



Podnieś, w celu złożenia obiektywu

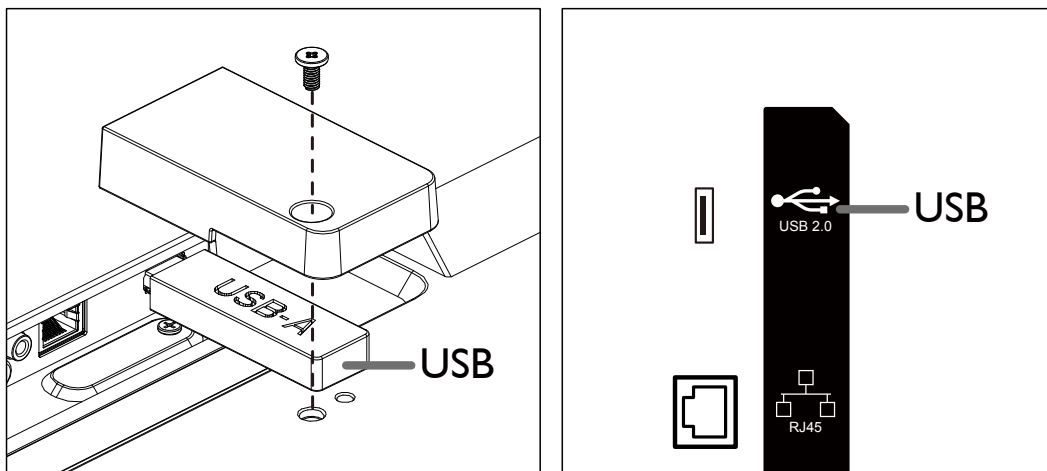


Opuść, w celu rozłożenia obiektywu

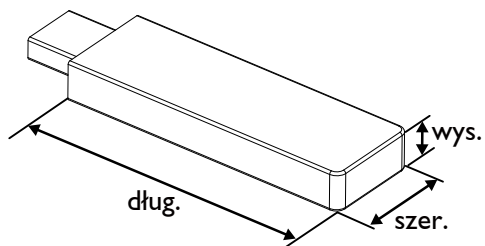


## 2.4. Osłona gniazda USB

- Należy użyć osłony gniazda USB i wkrętów w celu osłonięcia pamięci USB i karty Micro SD.



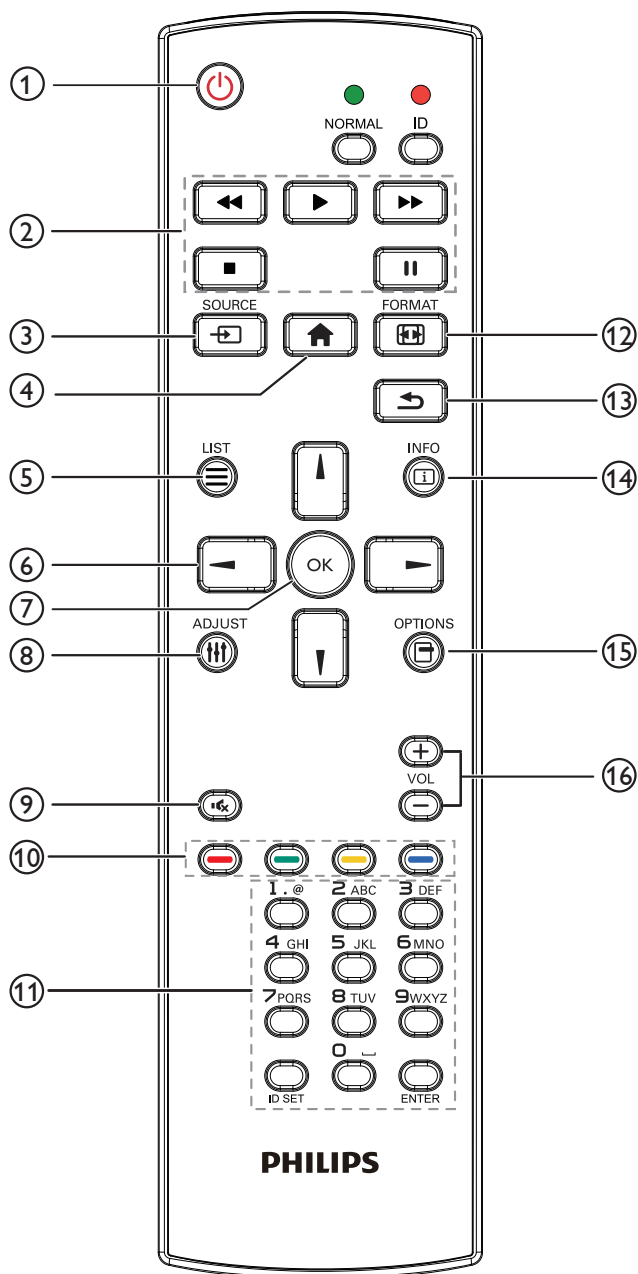
- Zalecane maksymalne wielkości pamięci USB:  
USB: 20 (szer.) x 10 (wys.) x 60 (dług.) mm





## 2.5. Pilot zdalnego sterowania

### 2.5.1. Funkcje ogólne



#### ① Przycisk ZASILANIA [🔌]

Włączenie/wyłączenie zasilania.

#### ② Przyciski [Odtwarzaj]

Sterowanie odtwarzaniem plików multimedialnych.

#### ③ [📶] Przycisk ŹRÓDŁO

Wybór źródła sygnału.

#### ④ Przycisk HOME [🏠]

Dostęp do menu OSD.

#### ⑤ Przycisk LIST [☰]

Brak funkcji.

#### ⑥ Przyciski NAVIGATION [⬆] [⬇] [⬅] [➡]

Poruszanie się po menu i wybór opcji.

#### ⑦ Przycisk [OK]

Potwierdzenie wpisu lub wyboru.

#### ⑧ Przycisk DOSTOSUJ [📏]

Przejdźcie do menu ekranowego Autodostrojenie tylko dla VGA.

#### ⑨ Przycisk WYCISZENIE [🔇]

Włączanie lub wyłączanie dźwięku.

#### ⑩ Przyciski KOŁOROWE [🔴] [🟢] [🟡] [🟠]

Brak funkcji.

#### ⑪ Przycisk [Numer/ID SET/ENTER]

Wprowadzanie tekstu dla ustawień sieciowych.

Naciśnij, aby ustawić ID wyświetlacza. Szczegółowe informacje, patrz 2.5.2. ID pilota.

#### ⑫ Przycisk FORMAT [🔄]

Zmiana formatu obrazu.

#### ⑬ Przycisk WSTECZ [⏮]

Powrót do poprzedniej strony lub wyjście z poprzedniej funkcji.

#### ⑭ Przycisk INFO [📄]

Wyświetlanie informacji o aktualnym sygnale wejścia.

#### ⑮ Przycisk OPCJE [⚙]

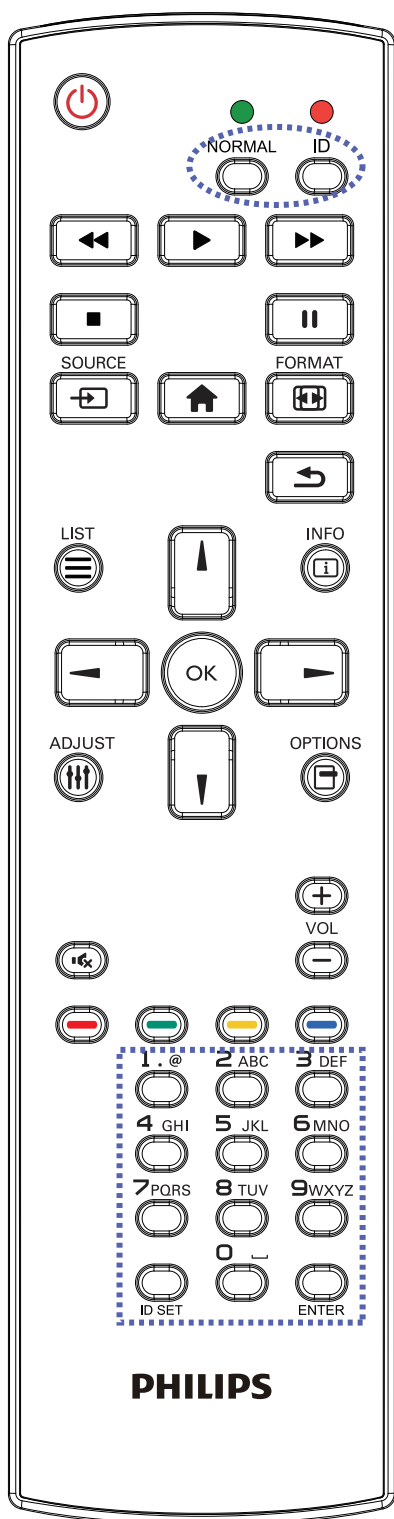
Brak funkcji.

#### ⑯ Przyciski GŁOŚNOŚCI [–] [⬆] [⬆] [⬆]

Regulacja poziomu głośności.

### 2.5.2. ID pilota

Ustawienie numeru ID pilota podczas korzystania z kilku wyświetlaczy.



Naciśnięcie przycisku **[ID]** spowoduje dwukrotne mignięcie czerwonej diody LED.

1. Naciśnij przycisk **[ID SET]** na dłużej niż 1 sekundę, aby przejść do trybu ID. Zaświeci się czerwone światło LED.  
Ponownie naciśnij przycisk **[ID SET]**, aby wyjść z trybu ID. Wyłączy się czerwone światło LED.

Naciśnij cyfry **[0] ~ [9]**, aby wybrać wyświetlacz do sterowania. Na przykład: naciśnij **[0]** i **[1]** dla wyświetlacza nr 1, naciśnij **[1]** i **[1]** dla wyświetlacza nr 11.

Dostępne są numery z zakresu **[01] ~ [255]**.

2. Nienaciśnięcie żadnego przycisku w ciągu 10 sekund spowoduje wyjście z trybu ID.
3. W przypadku naciśnięcia błędnego przycisku należy poczekać 1 sekundę, od wyłączenia i zaświecenia czerwonej diody LED, po czym ponownie nacisnąć prawidłowe cyfry.
4. Naciśnij przycisk **[ENTER]**, aby potwierdzić wybór. Dwukrotnie zamiga czerwona dioda LED, a następnie zostanie wyłączona.

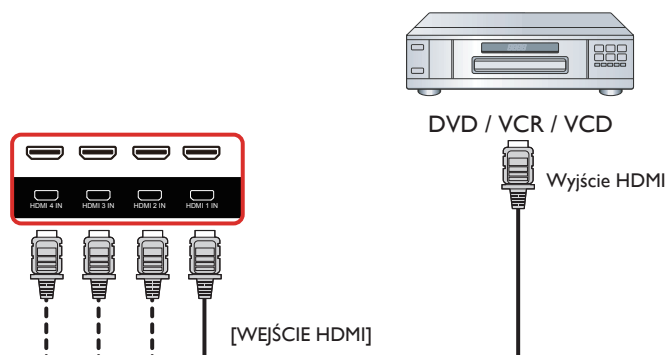
#### UWAGA:

- Naciśnij przycisk **[NORMALNY]**. Dwukrotnie zamiga zielona dioda LED, wskazując normalne działanie wyświetlacza.
- Konieczne jest ustawienie numeru ID dla każdego wyświetlacza przed wyborem jego numeru ID.

### 3. Podłączanie urządzeń zewnętrznych

#### 3.1. Podłączanie urządzeń zewnętrznych (DVD/VCR/VCD)

##### 3.1.1. Używanie wejścia wideo HDMI

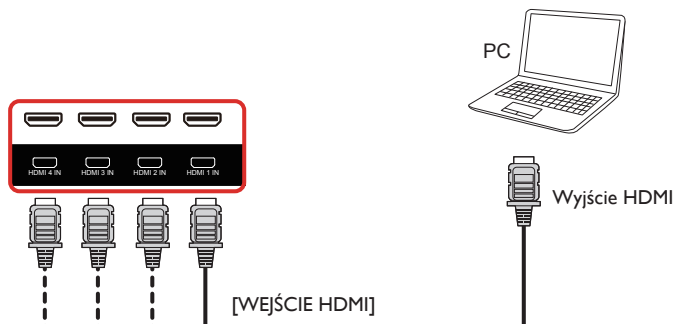


#### 3.2. Podłączenie komputera PC

##### 3.2.1. Używanie wejścia DVI

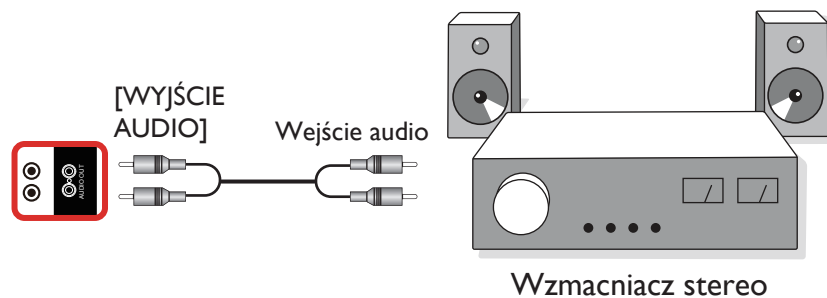


##### 3.2.2. Używanie wejścia HDMI



### 3.3. Podłączenie urządzenia audio

#### 3.3.1. Podłączenie zewnętrznego urządzenia audio

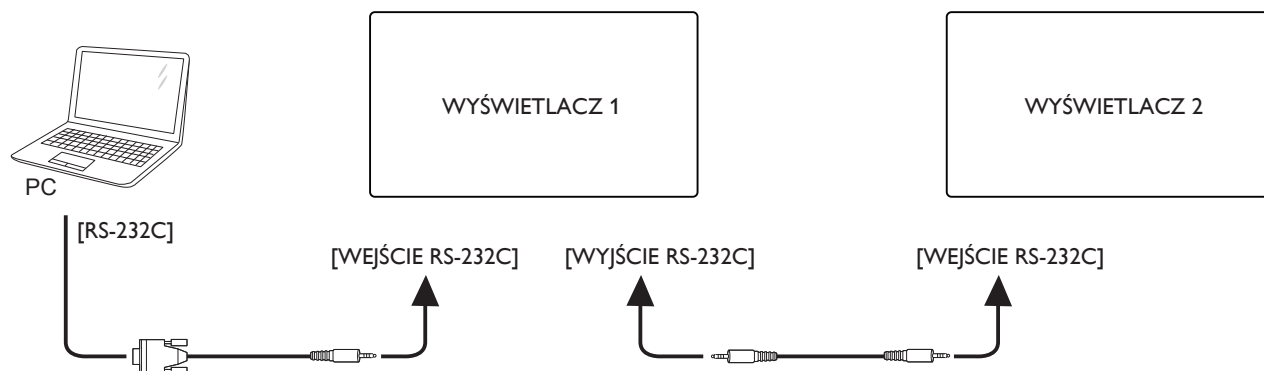


### 3.4. Podłączenie wielu wyświetlaczy przy konfiguracji łańcuchowej

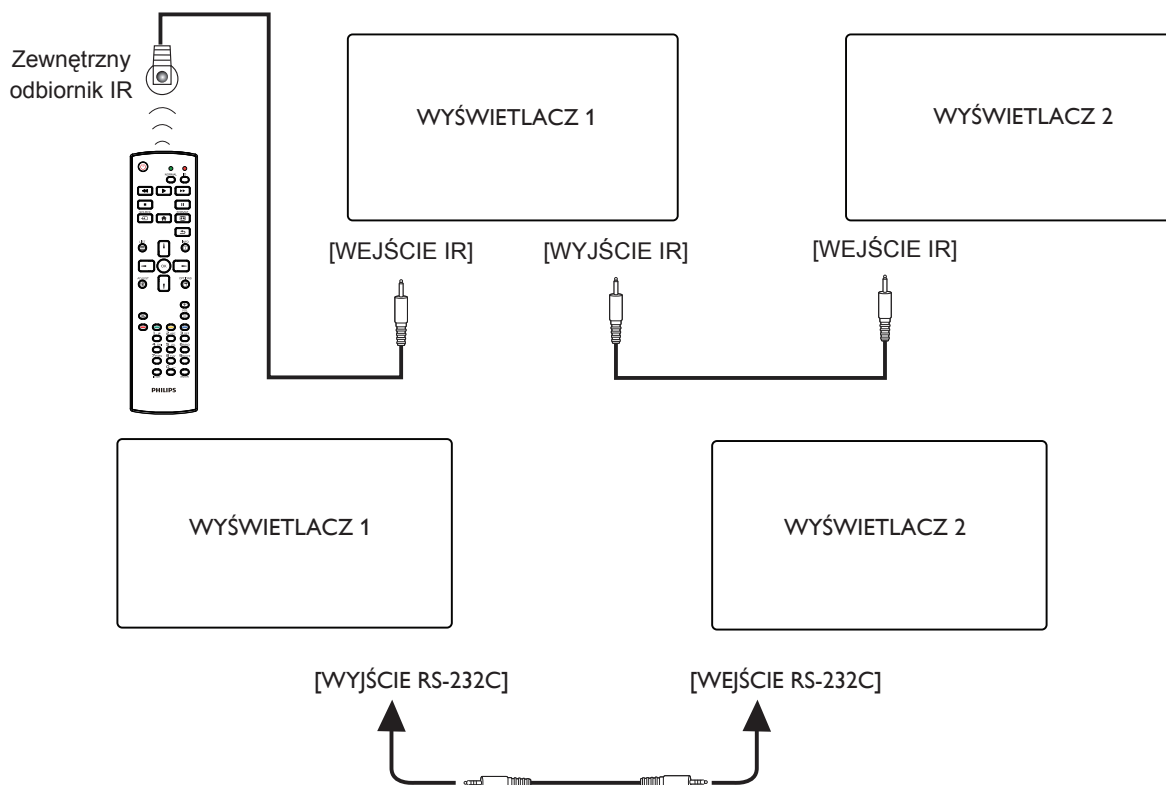
Możliwe jest wzajemne połączenie wielu wyświetlaczy w celu utworzenia konfiguracji łańcuchowej dla zastosowań, takich jak tablica z menu.

#### 3.4.1. Połączenie sterowania wyświetlaczem

Podłącz złącze [WYJŚCIE RS232] WYŚWIETLACZ 1 do złącza [WEJŚCIE RS232] WYŚWIETLACZ 2.



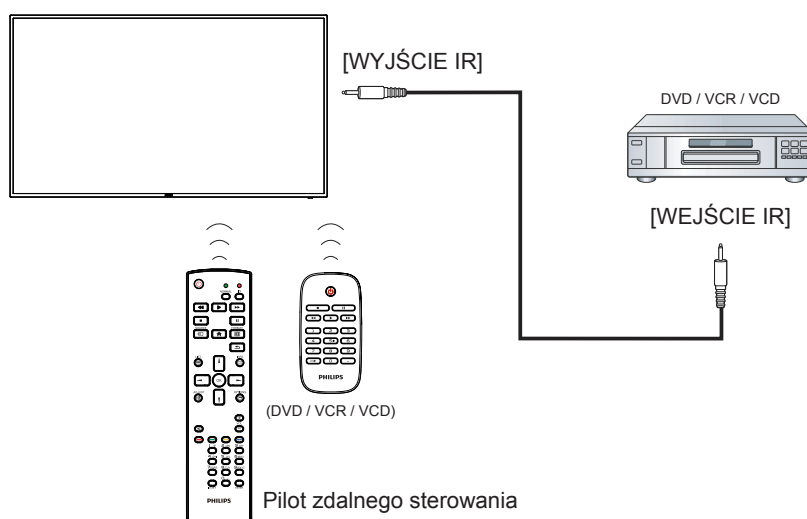
### 3.5. Połączenie podczerwieni



UWAGI:

1. Czujnik zdalnego sterowania wyświetlacza przestanie działać po podłączeniu przewodu [WEJŚCIE IR].
2. Pętla IR w połączeniu może obsługiwać do 9 wyświetlaczy.
3. Łańcuchowe połączenie IR za pośrednictwem RS232 zapewnia obsługę do 9 wyświetlaczy.

### 3.6. Połączenie przelotowe podczerwieni



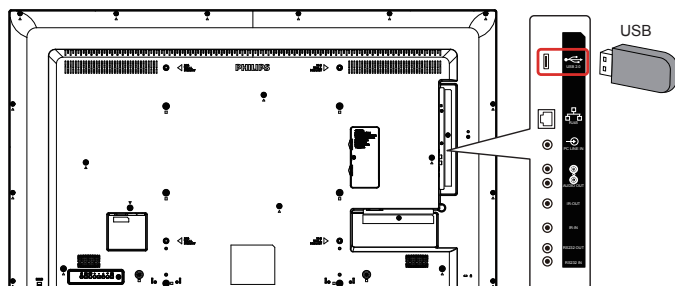


## 4. Działanie

**UWAGA:** Przyciski sterowania opisane w tej sekcji znajdują się głównie na pilocie zdalnego sterowania, chyba że zaznaczono inaczej.

### 4.1. Odtwarzanie plików multimedialnych z urządzenia USB

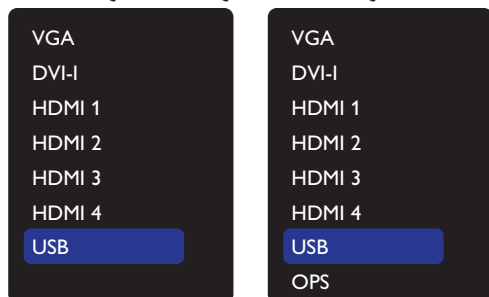
1. Podłącz urządzenie USB do portu USB wyświetlacza.



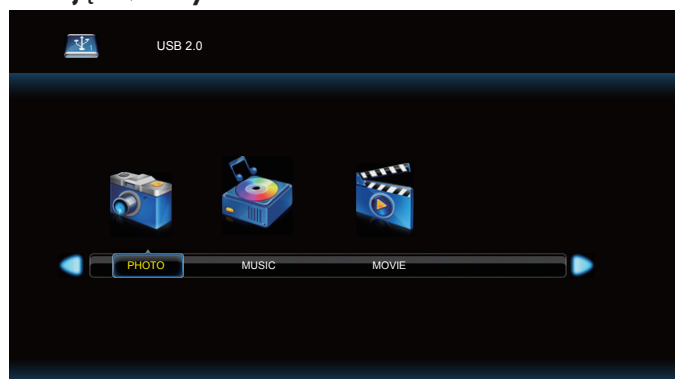
2. Naciśnij przycisk **[SOURCE]**, wybierz **USB** i naciśnij przycisk **[OK]**.

50BDL3010Q/55BDL3010Q

65BDL3010Q



3. Nastąpi automatyczne przeszukanie nośnika pamięci USB. Wszystkie znalezione pliki multimedialne zostaną podzielone na 3 grupy: **Zdjęcie, Muzyka i Film**.



4. Naciśnij przycisk **[←]** lub **[→]**, aby wybrać typ pliku. Naciśnij przycisk **[OK]**, aby przejść do listy odtwarzania.
5. Naciśnij przycisk **[↑]**, **[↓]**, **[←]** lub **[→]**, aby wybrać wymagany plik. Naciśnij przycisk **[OK]** lub **[▶]**, aby rozpocząć odtwarzanie.
6. Wykonuj instrukcje na ekranie, aby sterować odtwarzaniem.
7. Naciśnij przyciski **[PLAY]** (**▶ || ■ ◀▶▶**), aby sterować odtwarzaniem.



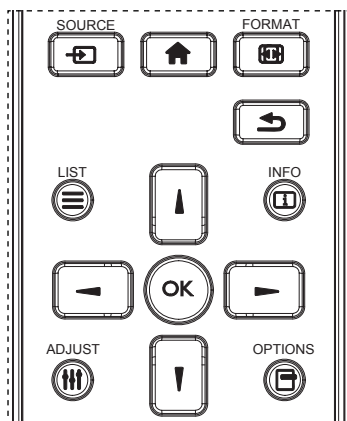
8. Naciśnij przycisk **[↑]**, **[↓]**, **[←]** lub **[→]**, aby wybrać "Powrót", a następnie naciśnij przycisk **[OK]**, aby przejść do górnej warstwy na ekranie.

## 5. Menu OSD

Poniżej pokazano widok ogólnej struktury menu OSD (On-Screen Display [Menu ekranowe]). Można go wykorzystać jako odniesienie do dalszej regulacji wyświetlacza.

### 5.1. Nawigacja w menu OSD

#### 5.1.1. Nawigacja w menu OSD z wykorzystaniem pilota zdalnego sterowania



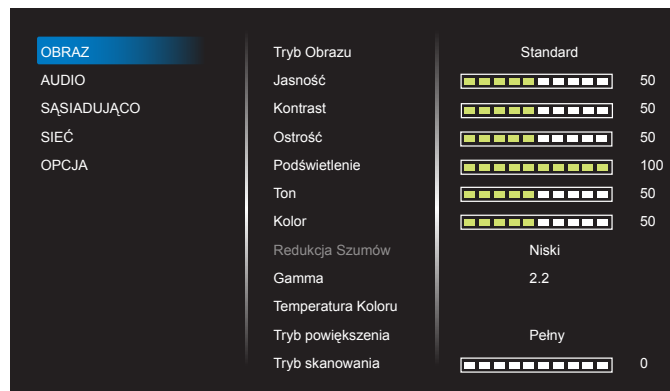
1. Naciśnij przycisk [🏠] na pilocie zdalnego sterowania, aby wyświetlić menu OSD.
2. Naciśnij przycisk [A] lub [I] w celu wyboru elementu do regulacji.
3. Naciśnij przycisk [OK] lub [➡] w celu przejścia do podmenu.
4. W podmenu, naciśnij przycisk [A] lub [I], w celu przełączenia między pozycjami, naciśnij przycisk [↩] lub [➡] w celu regulacji ustawień. Jeśli dostępne jest podmenu, naciśnij przycisk [OK] lub [➡] w celu przejścia do podmenu.
5. Naciśnij przycisk [↩] w celu powrotu do poprzedniego menu lub naciśnij przycisk [🏠] w celu wyjścia z menu OSD.

#### 5.1.2. Nawigacja w menu OSD z wykorzystaniem przycisków sterowania monitora

1. Naciśnij przycisk [MENU] w celu wyświetlenia menu OSD.
2. Naciśnij przycisk [⏏] lub [⏏] w celu wyboru elementu do regulacji.
3. Naciśnij przycisk [⏏] w celu przejścia do podmenu.
4. W podmenu, naciśnij przycisk [▲] lub [▼], w celu przełączenia między pozycjami, naciśnij przycisk [⏏] lub [⏏] w celu regulacji ustawień. Jeśli dostępne jest podmenu, naciśnij przycisk [⏏] w celu przejścia do podmenu.
5. Naciśnij przycisk [MENU] w celu powrotu do poprzedniego menu lub naciśnij i przytrzymaj przycisk [MENU] w celu wyjścia z menu OSD.

## 5.2. Przegląd menu OSD

### 5.2.1. Obraz



#### Tryb Obrazu

Wybór jednego z gotowych ustawień obrazu.

#### Jasność

Regulacja jasności podświetlenia ekranu.

#### Kontrast

Regulacja współczynnika kontrastu dla sygnału wejściowego.

#### Ostrość

Funkcja ta umożliwia cyfrowe utrzymanie wyraźnego obrazu w każdym momencie.

Regulacja ostrości obrazu dla każdego trybu obrazu.

#### Podświetlenie

Regulacja jasności podświetlenia ekranu.

UWAGA: Standardowy jest tryb obrazu sRGB i nie może zostać zmieniony.

#### Ton (barwa)

Dostosowanie odcienia ekranu.

Naciśnij przycisk +, aby uczynić odcień koloru bardziej zielonym.

Naciśnij przycisk -, aby uczynić odcień koloru bardziej purpurowym.

UWAGA: tylko tryb WIDEO.

#### Kolor (nasycenie)

Dostosowywanie nasycenia kolorów.

Naciśnij przycisk +, aby zwiększyć głębię koloru.

Naciśnij przycisk -, aby zmniejszyć głębię koloru.

UWAGA: tylko tryb WIDEO.

#### Redukcja szumów

Redukowanie zakłóceń obrazu.

#### Gamma

Regulacja parametru gamma. Dotyczy to krzywej charakterystyki jasności sygnału wejściowego. Można wybrać opcję {Natynwny} / {2.2} / {2.4} / {S Gamma} / {D-image}.

UWAGA: Standardowy jest tryb obrazu sRGB i nie może zostać zmieniony.

#### Temperatura koloru

Dostosowywanie odcienia kolorów.

Obraz staje się bardziej czerwony, kiedy temperatura barwowa spada i bardziej niebieski, kiedy temperatura barwowa rośnie.

### Tryb powiększenia

VGA/DVI-I/HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4: {Pełny} / {4:3} / {Realny} / {16:9}. (50BDL3010Q/55BDL3010Q)

VGA/DVI-I/HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4/OPS: {Pełny} / {4:3} / {Realny} / {16:9}. (65BDL3010Q)

USB: {Pełny} / {4:3} / {16:9}

W przypadku nakładania Tryb powiększenia będzie miał opcję „Pełny”.

	<b>Pełny</b> Ten tryb przywraca prawidłowe proporcje obrazów nadawanych w trybie 16:9 z wykorzystaniem wyświetlania na pełnym ekranie.
	<b>4:3</b> Obraz jest odtwarzany w formacie 4:3, a z boków obrazu wyświetlany jest czarny pas.
	<b>Realny</b> Ten tryb wyświetla na ekranie obraz piksel po pikselu, bez skalowania oryginalnego rozmiaru obrazu.
	<b>16:9</b> Obraz jest odtwarzany w formacie 16:9 z czarnym pasem na górze i na dole.

### Tryb skanowania

Zmiana obszaru wyświetlania obrazu.

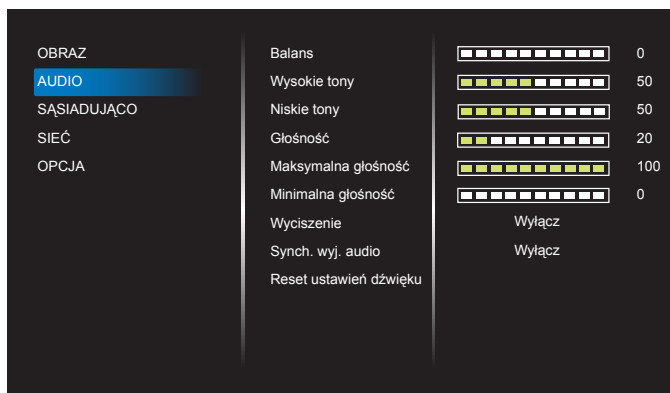
### Resetowanie obrazu

Przywrócenie wszystkich fabrycznych ustawień obrazu.

Naciśnij przycisk „Tak” i naciśnij przycisk „USTAW” w celu przywrócenia ustawień do wstępnie ustawionych wartości fabrycznych.

Naciśnij przycisk „WYJŚCIE” w celu anulowania i powrotu do poprzedniego menu.

## 5.2.2. Audio



### Balans

Regulacja w celu podkreślenia balansu prawego lub lewego wyjścia audio.

### Wysokie tony

Regulacja w celu zwiększenia lub zmniejszenia wysokiej częstotliwości dźwięków.

### Niskie tony

Regulacja w celu zwiększenia lub zmniejszenia niskiej częstotliwości dźwięków.

### Głośność

Regulacja głośności.

### Maksymalna głośność

Regulacja własnego ograniczenia dla ustawienia maksymalnej głośności. Zatrzymuje zwiększanie głośności na poziomie ustawionym przez użytkownika.

### Minimalna głośność

Regulacja własnego ograniczenia dla ustawienia minimalnej głośności.

### Wyciszenie

Włączenie/wyłączenie funkcji wyciszenia.

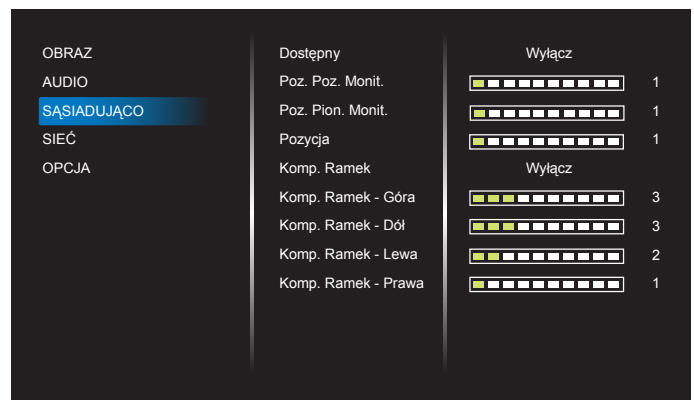
### Synch. wyj. audio

Włączenie/wyłączenie głośności wyjścia audio.

### Reset ustawień dźwięku

Zerowanie wszystkich ustawień w menu **Audio** do wstępnych wartości fabrycznych.

## 5.2.3. SĄSIADUJĄCO



Utworzenie pojedynczej dużej matrycy ekranowej (ściana wideo), zawierającej do 225 zestawów wyświetlaczy (do 15-zestawów w pionie i do 15-zestawów w poziomie).

### Dostępny

Włączenie lub wyłączenie funkcji Nakładanie. Po wybraniu opcji {Włącz}, wyświetlacz zastosuje ustawienia w {Poz. Poz. Monit.}, {Poz. Pion. Monit.}, {Pozycja} i {Komp. Ramek}.

### Poz. Poz. Monit.

Ustawienie liczby monitorów wyświetlających w kierunku poziomym.

### Poz. Pion. Monit.

Ustawienie liczby monitorów wyświetlających w kierunku pionowym.

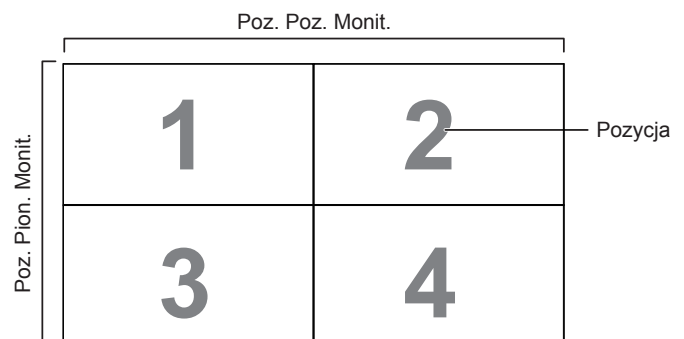
### Pozycja

Regulacja pozycji tego wyświetlacza na ekranie matrycowym.

### Przykład: Matryca ekranowa 2 x 2 (4 wyświetlaczy)

Poz. poz. monit. = 2 wyświetlaczy

Poz. pion. monit. = 2 wyświetlaczy



### Przykład: Matryca ekranowa 5 x 5 (25 wyświetlaczy)

Poz. Poz. Monit. = 5 wyświetlaczy

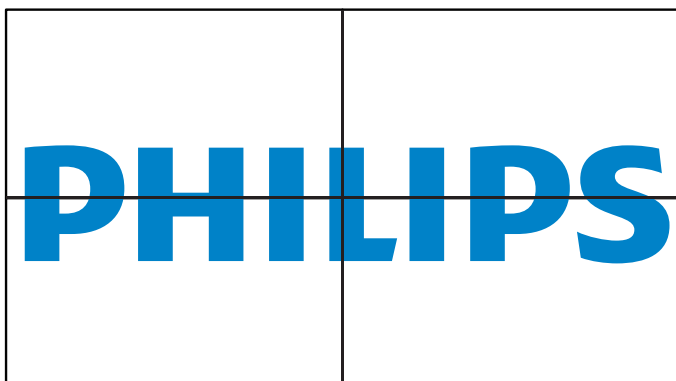
Poz. Pion. Monit. = 5 wyświetlaczy

Poz. Poz. Monit.					Pozycja
1	2	3	4	5	
6	7	8	9	10	
11	12	13	14	15	
16	17	18	19	20	
21	22	23	24	25	

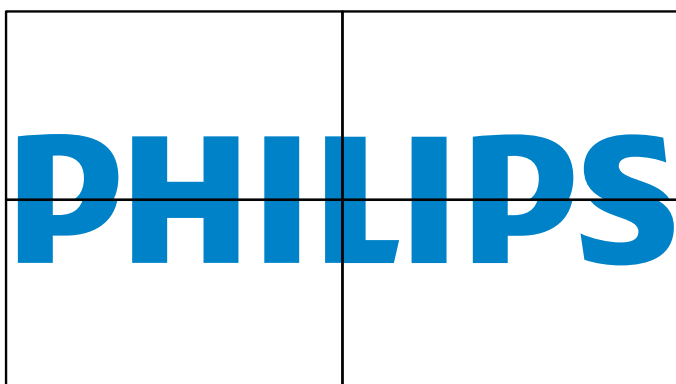
### Komp. Ramek

Włączenie lub wyłączenie funkcji kompensacji klatek. Po wybraniu {**Włącz**}, wyświetlacz dopasuje obraz w celu kompensacji szerokości ramek wyświetlacza, dla uzyskania dokładnego wyświetlania obrazu.

{**Włącz**}



{**Wyłącz**}



### Komp. Ramek - Góra

Regulacja kompensacji ramek u góry.

### Komp. Ramek - Dół

Regulacja kompensacji ramek na dole.

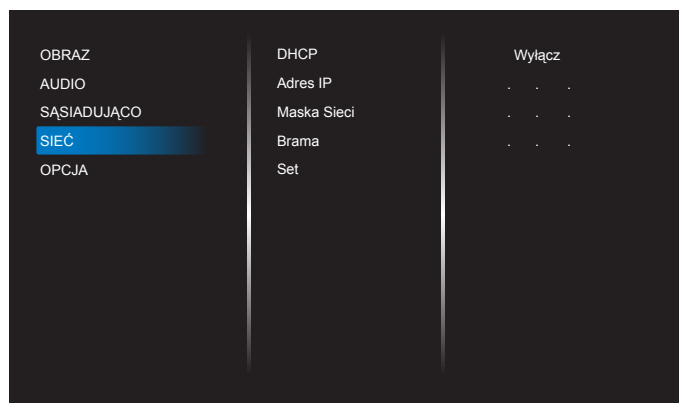
### Komp. Ramek - Lewa

Regulacja kompensacji ramek z lewej strony.

### Komp. Ramek - Prawa

Regulacja kompensacji ramek z prawej strony.

## 5.2.4. Sieć



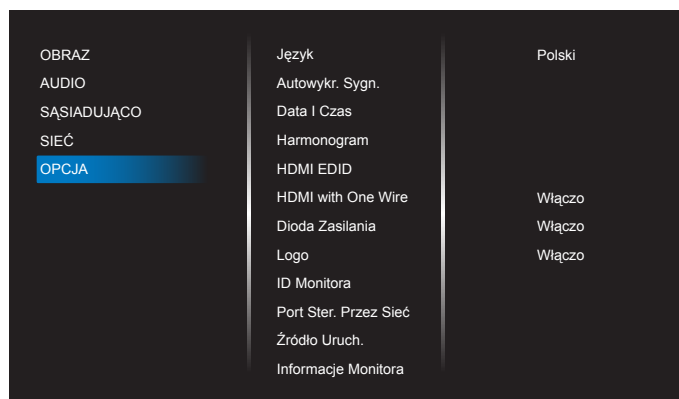
### DHCP

Wybór sposobu, w jaki wyświetlacz ma przypisywać adresy zasobom sieciowym. (**Włącz**: DHCP i Auto IP, **Wyłącz**: Static IP (Statyczny IP)). Jeżeli DHCP ustawione jest jako Włączone, urządzenie wysśle zapytanie i otrzyma adres przy każdym uruchomieniu. W przeciwnym razie należy zapytać administratora sieci o odpowiednie ustawienia IP.

### Adres IP / Maska Sieci / Brama / Set (Ustawienie)

Wprowadź Adres IP / Maska Sieci / Brama / Set (Ustawienie).

## 5.2.5. Opcja



### Język

Ustawienie języka menu OSD.

### Autowykr. Sygn.

Funkcja ta umożliwia systemowi automatycznego wykrywania i wyświetlanie dostępnych źródeł sygnału.

- {**Wyłącz**} - Po podłączeniu sygnału wejścia, można go wybrać jedynie ręcznie.

Jeżeli z wybranego wejścia nie dociera sygnał, ustaw system na automatyczne wyświetlanie obrazu zgodnie z kolejnością wyszukiwania każdej opcji.

Opcje wyboru to: {**Autom.**} / {**Failover**}

- {**Autom.**}: VGA->DVI-I->HDMI1->HDMI2->HDMI3->HDMI4->USB. (50BDL3010Q/55BDL3010Q)  
VGA->DVI-I->HDMI1->HDMI2->HDMI3->HDMI4->USB->OPS. (65BDL3010Q)
- {**Failover**}
  - Failover 1: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślne: HDMI 1.
  - Failover 2: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślne: HDMI 1.
  - Failover 3: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślne: HDMI 1.
  - Failover 4: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślne: HDMI 1.

- Failover 5: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślne: HDMI 1.
- Failover 6: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślne: HDMI 1.
- Failover 7: Ustawienie definiowane przez użytkownika. Domyślne: HDMI 1.

## Data i Czas

Ustawienie bieżącej daty i czasu dla wewnętrznego zegara wyświetlacza.  
UWAGI:

Definicja i zachowanie czasu letniego.

Aktualna implementacja czasu letniego, to narzędzie przypominania dla użytkownika, który nie wie, jak regulować zegar dla czasu letniego.

Nie wykonuje ono automatycznie regulacji zegara w czasie rzeczywistym. Problem polega na tym, że nie ma stałych reguł w zależności od regionu lub kraju. W celu rozwiązania problemu, użytkownik musi mieć możliwość ustawiania początku i końca czasu letniego. Po włączeniu korekcji czasu letniego (wybór użytkownika), należy ustawić zegar czasu rzeczywistego na datę włączenia i wyłączenia czasu letniego. W dniu początku czasu letniego, zegar należy przestawić do przodu o 1 godzinę o godzinie 2-jej. W dniu końca czasu letniego, zegar należy przestawić do tyłu o 1 godzinę o godzinie 2-jej.

Istniejące menu włączenie/wyłączenie czasu letniego należy zamienić na następującą strukturę:

Element menu {Daylight saving} (Czas letni) otwiera podmenu zawierające następujące elementy:

- Element menu {Data Rozpoczęcia Czasu Letniego} Element wyboru {1-sza, 2-ga, 3-cia, 4-ta, Ostatni} niedziela elementu wyboru {1-12 Miesiąc}
- Element menu {Data Zakończenia Czasu Letniego} Element wyboru {1-sza, 2-ga, 3-cia, 4-ta, Ostatni} niedziela elementu wyboru {1-12 Miesiąc}
- Element wyboru {Korekcja Zachow. Dzienn.} Element wyboru {0,5, 1,0, 1,5, 2,0} godzina
- Element menu {Daylight saving} (Czas letni) Element wyboru {Włącz, Wyłącz}

Gdy „czas letni” jest „włączony”, zegar czasu letniego może zostać wyregulowany automatycznie na czas letni (np. 5 kwietnia 2015, o godzinie 02.00:czas zostanie przestawiony na 1 godzinę później lub 25 października 2015, o godzinie 02.00:czas zostanie przestawiony na 1 wcześniej).

## Harmonogram

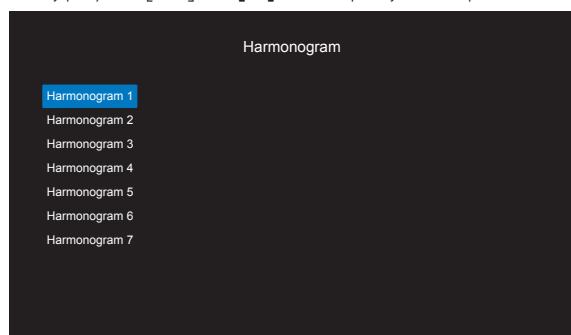
Ta funkcja umożliwia zaprogramowanie do 7 (siedem) różnych odstępów harmonogramu uaktywnienia wyświetlacza.

Można wybrać:

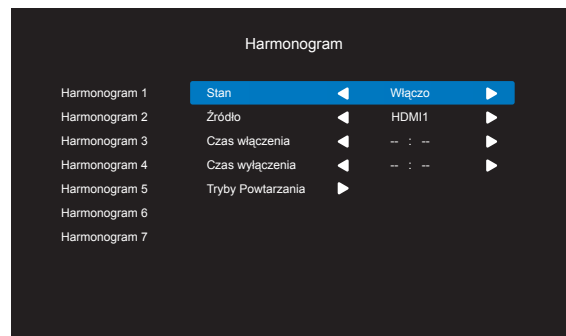
- Czas włączenia i wyłączenia wyświetlacza.
- Dni tygodnia uaktywniania wyświetlacza.
- Źródło wejścia wykorzystywane przez wyświetlacz dla każdego okresu harmonogramu uaktywniania.

UWAGA: Przed użyciem tej funkcji zalecane jest ustawienie bieżącej daty i godziny w menu {Data i Czas}.

1. Naciśnij przycisk [OK] lub [→] w celu przejścia do podmenu.



2. Naciśnij przycisk [A] lub [T] w celu wyboru pozycji harmonogramu (numer pozycji 1 ~ 7), a następnie naciśnij przycisk [OK] lub [→] w celu wejścia do podmenu.



- {Stan} - Naciśnij przycisk [←] lub [→] w celu włączenia lub wyłączenia stanu.
  - {Źródło} - Naciśnij przycisk [←] lub [→] w celu wyboru źródła wejścia.
  - {Czas włączenia} - Naciśnij przycisk [A] lub [T] w celu ustawienia i wyświetlacz włączy się w ustalonym czasie.
  - {Czas wyłączenia} - Naciśnij przycisk [A] lub [T] w celu ustawienia i wyświetlacz wyłączy się w ustalonym czasie. Pozostaw puste pole dla godzin i minut, jeśli nie ma być używana funkcja harmonogramu włączania lub wyłączania zasilania.
  - {Tryby Powtarzania} - Naciśnij przycisk [→] w celu wyboru dnia tygodnia, w którym będzie zastosowany ten harmonogram, a następnie naciśnij przycisk [OK].
3. Aby wykonać dalsze ustawienia harmonogramu, naciśnij przycisk [↺] i powtórz wymienione powyżej czynności. Znak zaznaczenia okna opcji obok numeru pozycji harmonogramu, oznacza realizację wybranego harmonogramu.

UWAGI:

- Jeśli harmonogram nakłada się, czas włączenia zasilania z harmonogramu, ma priorytet nad czasem wyłączenia zasilania z harmonogramu.
- Jeśli dla tego samego czasu zaprogramowane zostały dwie pozycje harmonogramu, priorytet ma pozycja harmonogramu z wyższym numerem. Na przykład, jeśli pozycje harmonogramu #1 i #2 są ustawione na włączenie zasilania wyświetlacza o 7:00 i wyłączenie o 17:00, to zastosowana zostanie jedynie pozycja #2.

## HDMI EDID

Przełączenie typu HDMI EDID: {HDMI 1.4}, {HDMI 2.0}.

## HDMI with One Wire

Kontrola CEC.

- {Wyłącz} - Wyłączenie CEC. (domyślnie)
- {Włącz} - Włączenie CEC.

## Dioda Zasilania

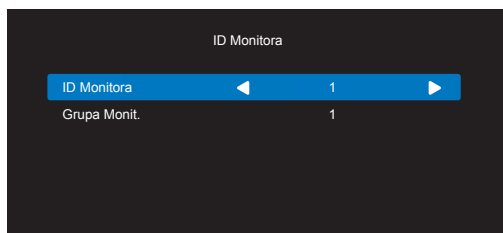
Wybierz {Wyłącz} w celu wyłączenia wskaźnika.

## Logo

Po wybraniu {Wyłącz}, wyświetlacz po włączeniu, nie będzie pokazywał logo PHILIPS.

## ID Monitora

Ustawienie Numer ID do sterowania wyświetlaczem przez połączenie RS232C. Po podłączeniu wielu zestawów wyświetlaczy, każdy z nich musi mieć unikatowy numer ID. Numer identyfikacyjny monitora mieści się w zakresie od 1 do 255.



- {Grupa Monit.}
  - {1-255} – pozycja {Grupa Monit.} jest obsługiwana. Domyślne ustawienie to 1.

## Port Ster. Przez Sieć

Wybierz z: {RS232} / {LAN}.

## Źródło Uruch.

Wybór źródła sygnału wejściowego podczas uruchamiania.

Wejście: wybór źródła sygnału wejściowego podczas uruchamiania.

Brak funkcji awaryjnej. System zachowa źródło, nawet jeśli nie zapewnia ono sygnału wejściowego.

## Informacje Monitora

Pokazuje informacje o wyświetlaczu, włącznie ze źródłem wejścia, Rozdzielczość, Nazwa Modelu, Wersja Oprogramowania, numerem seryjnym i Adres MAC.

## Oszcz. en.

Tryb 1 [TCP wył., autom. wył.]

Tryb 2 [TCP wł., autom. wł./wył.]

Tryby oszczędzania energii

Tryb 1: Wyłączenie zasilania prądem stałym -> Wyłącz. Zasilania. LED: Czerwony

Oszcz. En. -> Wyłącz. Zasilania, LED: Czerwony

Tryb 2: Wyłączenie zasilania prądem stałym -> Wyłącz. Zasilania, LED: Czerwony

Oszcz. En. -> Oszczędzanie energii. LED: Pomarańczowa. Możliwe wybudzenie.

	Przycisk zasilania przez RCU wył.	Brak Sygnału !
Tryb 1 [TCP wył., autom. wył.]	Wyłączenie zasilania prądem stałym	Wyłączenie zasilania prądem stałym
Tryb 2 [TCP wł., autom. wł./wył.] (wyszarzony)	Wyłączenie zasilania prądem stałym	Kiedy sygnał powróci, system wznowi działanie

## Aktualizacja Firmware

Aktualizacja oprogramowania sprzętowego Scalar przez USB.

## Ustawienia OPS (65BDL3010Q)

Wybierz z: {Autom.} / {Włącz} / {Wyłącz}.

## Ust. Fabryczne

Przywrócenie wszystkich ustawień fabrycznych.

## Resetowanie Opcji

Zerowanie wszystkich ustawień w menu opcji do wstępnych wartości fabrycznych.

## 6. Obsługiwane formaty multimedialnych

### Formaty multimedialnych USB

Format wideo		
Kodek wideo	Rozdzielczość	Szybkość transmisji
MPEG1/2	1080P przy 30 kl./s	40 Mb/s
H.264	1080P przy 30 kl./s	50 Mb/s
WMV3	1080P przy 30 kl./s	40 Mb/s
Motion JPEG	640x480 przy 30 kl./s	40 Mb/s

Format audio			
Kodek audio	Częstotliwość próbkowania:	Kanał	Szybkość transmisji
MPEG1/2 Layer1	16 kHz ~ 48 kHz	do 2	32 Kb/s ~ 448 Kb/s
MPEG1/2 Layer2	16 kHz ~ 48 kHz	do 2	8 Kb/s ~ 384 Kb/s
MPEG1/2 Layer3	16 kHz ~ 48 kHz	do 2	8 Kb/s ~ 320 Kb/s
AAC, HEAAC	8 kHz ~ 48 kHz	do 5.1	32 Kb/s ~ 448 Kb/s
WMA	8 kHz ~ 48 kHz	do 2	128 Kb/s ~ 320 Kb/s

Format zdjęć		
Obraz	ZDJĘCIA	Rozdzielczość
JPEG	Podstawowe	15360x8640 (1920x8 x 1080x8)
	Progresywne	1024x768
PNG	bez przeplotu	9600x6400
	z przeplotem	1200x800
BMP		9600x6400

#### UWAGI:

- Dźwięk lub wideo mogą nie działać, jeśli standardowa szybkość transmisji/szybkość przesyłania ramek treści, jest wyższa od kompatybilnej szybkości transmisji/szybkości przesyłania ramek w tabeli powyżej.
- Odtwarzanie treści wideo z szybkością transmisji lub z szybkością przesyłania ramek wyższą od określonej w tabeli powyżej, może być zakłócone.

## 7. Tryb wejścia

### Obsługa taktowania:

Element	Rozdzielczość	Częstotliwość pozioma (kHz)	Częstotliwość pionowa (Hz)
1	720×400 przy 70 Hz DOS	31,469	70,087
2	640×480 przy 60 Hz DMT	31,469	59,94
3	640×480 przy 67 Hz MAC	35	66,667
4	640×480 przy 72 Hz DMT	37,861	72,809
5	640×480 przy 75 Hz DMT	37,5	75
6	800×600 przy 56 Hz DMT	35,156	56,25
7	800×600 przy 60 Hz DMT	37,879	60,317
8	800×600 przy 72 Hz DMT	48,077	72,188
9	800×600 przy 75 Hz DMT	46,875	75
10	832×624 przy 75 Hz MAC	49,725	74,5
11	1024×768 przy 60 Hz DMT	48,363	60,004
12	1024×768 przy 70 Hz DMT	56,476	70,069
13	1024×768 przy 75 Hz DMT	60,023	75,029
14	1152×864 przy 75 Hz DMT	67,5	75
15	1152×870 przy 75 Hz MAC	68,681	75,062
16	1280×720 przy 60 Hz CVT16:9	44,772	59,855
17	1280×800 przy 60 Hz CVT16:10	49,702	59,81
18	1280×1024 przy 60 Hz DMT	63,981	60,02
19	1440×900 przy 60 Hz CVT16:10 R	55,469	59,901
20	1440×900 przy 60 Hz CVT16:10	55,935	59,887
21	1600×1200 przy 60 Hz CVT16:9	75	60
22	1680×1050 przy 60 Hz CVT16:9 R	64,674	59,883
23	1680×1050 przy 60 Hz CVT16:9	65,29	59,954
24	1920×1080 przy 60 Hz CVT-RB / XBOX360	66,7	60
25	1920×1080 przy 60 Hz DMT-RB	67,5	60
26	480i przy 60 Hz	15,734	59,94
27	480P przy 60 Hz	31,469	59,94
28	720P przy 60 Hz	44,955	59,94
29	1080i przy 60 Hz	33,716	59,94
30	1080P przy 60 Hz	67,433	59,94
31	576i przy 50 Hz	15,625	50
32	576P przy 50 Hz	31,25	50
33	720P przy 50 Hz	37,5	50
34	1080i przy 50 Hz	28,125	50,08
35	1080P przy 50 Hz	56,25	50
36	3840×2160 przy 30	67,5	30
37	3840×2160 przy 60	135	60

- Jakość tekstu PC jest optymalna w trybie UHD (3840 × 2160, 60 Hz).
- Wygląd ekranu wyświetlacza komputera PC zależy od producenta (i określonej wersji Windows).
- Sprawdź podręcznik instrukcji komputera PC w celu uzyskania informacji o podłączeniu komputera PC do wyświetlacza.
- Jeśli istnieje tryb częstotliwości pionowej i poziomej, wybierz 60 Hz (w pionie) i 31,5 kHz (w poziomie). W niektórych przypadkach po wyłączeniu zasilania komputera PC (lub po odłączeniu komputera PC) na ekranie mogą pojawić się nienormalne sygnały (takie jak paski). W takiej sytuacji naciśnij przycisk **[WEJŚCIE]** w celu przejścia do trybu video. Należy także sprawdzić, czy komputer PC jest podłączony.
- Gdy sygnały synchronizacji poziomej są nieregularne w trybie RGB, sprawdź tryb oszczędzania energii komputera PC lub połączenia kablowe.
- Tabela ustawień wyświetlania jest zgodna ze standardami IBM/VESA i opiera się na wejściu analogowym.
- Tryb obsługi DVI odnosi się do tego samego co tryb obsługi PC.
- Najlepsze taktowanie dla częstotliwości pionowej w każdym trybie to 60 Hz.



## 8. Czyszczenie i rozwiązywanie problemów

### 8.1. Czyszczenie

#### Ostrzeżenie dotyczące używania wyświetlacza

- Nie należy przybliżać rąk, twarzy lub obiektów do otworów wentylacyjnych wyświetlacza. Górna część wyświetlacza jest zwykle bardzo gorąca, ponieważ przez otwory wentylacyjne wychodzi powietrze o wysokiej temperaturze. Zbyt duże przybliżenie części ciała może spowodować poparzenia lub obrażenia osobiste. Umieszczenie obiektu w pobliżu górnej części wyświetlacza może spowodować uszkodzenia związane z ciepłem obiektu oraz obrażenia użytkownika.
- Przed przeniesieniem wyświetlacza należy odłączyć wszystkie kable. Przenoszenie wyświetlacza z podłączonymi kablami może spowodować uszkodzenie kabli, a przez to pożar lub porażenie prądem elektrycznym.
- Przed wykonaniem jakichkolwiek procedur związanych z czyszczeniem lub konserwacją należy odłączyć wtyczkę zasilania od ściennego gniazda zasilania.

#### Instrukcje czyszczenia panelu przedniego

- Przedni panel monitora został specjalnie zabezpieczony. Powierzchnię należy delikatnie wytrzeć wyłącznie szmatką do czyszczenia lub miękką, niestrzępiącą się szmatką.
- Jeśli powierzchnia zostanie zabrudzona, miękką, niestrzępiącą się szmatkę należy namoczyć w wodzie z dodatkiem łagodnego detergentu. Szmatkę należy następnie wykręcić, aby usunąć nadmiar płynu. Powierzchnię ekranu należy wytrzeć w celu usunięcia brudu. Następnie należy wysuszyć tego samego rodzaju szmatką.
- Nie należy dopuszczać do zarysowania lub uderzenia powierzchni panelu palcami lub twardymi obiektami dowolnego rodzaju.
- Nie należy stosować substancji lotnych, takich jak substancje w sprayu, rozpuszczalniki czy rozcieńczalniki.

#### Instrukcje czyszczenia obudowy

- Jeśli obudowa zostanie zabrudzona, należy ją wytrzeć miękką, suchą szmatką.
- Jeśli obudowa zostanie silnie zabrudzona, niestrzępiącą się szmatkę należy namoczyć w wodzie z dodatkiem łagodnego detergentu. Szmatkę należy następnie wykręcić, aby usunąć możliwie najwięcej wilgoci. Wytrzyj obudowę. Użyj do wytarcia innej suchej szmatki, aż do wysuszenia powierzchni.
- Nie należy dopuszczać do kontaktu wody czy detergentu z powierzchnią wyświetlacza. Jeśli do środka urządzenia dostanie się woda lub wilgoć, mogą wystąpić problemy w działaniu oraz niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym.
- Nie należy dopuszczać do zarysowania lub uderzania obudowy palcami lub twardymi obiektami dowolnego rodzaju.
- Nie należy stosować do czyszczenia obudowy substancji lotnych, takich jak substancje w sprayu, rozpuszczalniki czy rozcieńczalniki.
- W pobliżu obudowy nie należy umieszczać na dłużej żadnych przedmiotów wykonanych z gumy lub PCW.

## 8.2. Rozwiązywanie problemów

Symptom	Możliwa przyczyna	Środek zaradczy
Brak wyświetlania obrazu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Odłączony przewód zasilający.</li> <li>2. Główny przełącznik zasilania z tyłu monitora nie został włączony.</li> <li>3. Brak połączenia z wybranym wejściem.</li> <li>4. Wyświetlacz znajduje się w trybie oczekiwania.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Podłącz przewód zasilający.</li> <li>2. Upewnij się, że jest włączony przełącznik zasilania.</li> <li>3. Podłącz do wyświetlacza połączenie sygnałowe.</li> </ol>
Zakłócenia na wyświetlaczu lub zakłócenia audio.	Spowodowane sąsiednimi urządzeniami elektrycznymi lub lampami jarzeniowymi.	Przesuń wyświetlacz w inne miejsce, aby sprawdzić, czy zmniejszone zostały zakłócenia.
Nienormalne kolory	Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego.	Upewnij się, że kabel sygnałowy jest pewnie podłączony z tyłu wyświetlacza.
Nienormalne wzory na obrazie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego.</li> <li>2. Sygnał wejścia poza możliwością obsługi wyświetlacza.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upewnij się, że kabel sygnałowy jest pewnie podłączony.</li> <li>2. Sprawdź źródło sygnału wideo, aby ocenić, czy parametry sygnału nie są poza zakresem możliwości wyświetlacza. Porównaj specyfikacje źródła sygnału z części specyfikacji wyświetlacza.</li> </ol>
Wyświetlany obraz nie wypełnia całego ekranu	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nieprawidłowe ustawienie trybu powiększenia.</li> <li>2. Tryb skanowania może być nieprawidłowo ustawiony na Underscan.</li> <li>3. Jeśli obraz przekracza wymiary ekranu, tryb skanowania można przełączyć na Underscan.</li> </ol>	Użyj funkcji Tryb powiększenia lub funkcji Niest. powiększ. w menu Ekran w celu dokładnego dopasowania geometrii wyświetlacza i częstotliwości.
Słychać dźwięk, ale brak obrazu	Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego źródła.	Upewnij się, że są prawidłowo podłączone obydwa wejścia wideo i dźwięku.
Widać obraz, ale nie słychać dźwięku	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Nieprawidłowe podłączenie kabla sygnałowego źródła.</li> <li>2. Całkowicie obniżony poziom dźwięku.</li> <li>3. Włączone {Wyciszenie}.</li> <li>4. Niepodłączony głośnik zewnętrzny.</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Upewnij się, że są prawidłowo podłączone obydwa wejścia wideo i dźwięku.</li> <li>2. Naciśnij <b>[+]</b> lub <b>[-]</b>, aby usłyszeć dźwięk.</li> <li>3. Przełącz funkcję WYCISZENIE przyciskiem <b>[MUTE]</b>.</li> <li>4. Podłącz zewnętrzne głośniki i ustaw odpowiedni poziom głośności.</li> </ol>
Nie rozjaśniają się niektóre elementy obrazu	Niektóre piksele wyświetlacza są wyłączone.	Ten wyświetlacz został zaprojektowany z zastosowaniem technologii o wysokiej precyzji; jednakże, może się zdarzyć, że niektóre piksele nie będą wyświetlane. Nie oznacza to awarii.
Po wyłączeniu zasilania wyświetlacza mogą pojawiać się powidoki. (Przykłady nieruchomych obrazów obejmują logo, gry wideo, obrazy komputerowe i obrazy wyświetlane w normalnym trybie 4:3)	Zbyt długie wyświetlanie nieruchomego obrazu	Nie należy dopuszczać do wydłużonego wyświetlania nieruchomego obrazu, ponieważ może to spowodować utrwalenie na wyświetlaczu powidoku.

<p><b>Jak wykonać ustawienia w menu, aby sterować wszystkimi monitorami w tym samym czasie i indywidualnie przez RC?</b></p>	<p>Połączenie łańcuchowe przez RS232 i brak kabla podczerwieni</p>	<p>1. Pierwszy wyświetlacz jest ustawiany w OSD jako „Główny” (Opcja Zaawansowane/element sterowania przez podczerwień), inny jako „Dodatkowy”.</p> <p>2. W górnej, lewej części wyświetlacza pokaże się OSD. (Jeśli zniknie należy ponownie przełączyć MENU).</p> <p>3. Ustawienia domyślne: ID NO: 0, GP NO: 0, to ustawienie umożliwia sterowanie wszystkimi wyświetlaczami przez podczerwień.</p> <p>„+”, „-” mogą zmienić „ID NO (NR ID)” w celu sterowania sygnałem wyświetlacza przez „ID monitora”.</p> <p>Elementy „UP (W GÓRĘ)”, „DOWN (W DÓŁ)” mogą zmieniać „GP NO (NR GP)”, aby sterować wieloma wyświetlaczami przez „Group ID (ID grupy)”.</p> <p>*Pierwszy wyświetlacz jest zawsze sterowany przez podczerwień.</p>
<p><b>Jak działa RC?</b></p>	<p>Połączenie łańcuchowe: brak połączenia RS232 i brak kabla podczerwieni</p>	<p>Nie są wymagane żadne ustawienia. Wystarczy podłączyć kablami podczerwieni i sterować przez podczerwień.</p> <p>*Ten sposób może spowodować zjawisko braku synchronizacji. Zaleca się zastosowanie powyższych ustawień z użyciem kabla RS-232.</p>

## 9. Dane techniczne

### Wyświetlacz:

Element	Specyfikacje		
	50BDL3010Q	55BDL3010Q	65BDL3010Q
Rozmiar ekranu (Aktywny obszar)	1 257 mm/49,5 cala	1 387 mm/54,6 cala	1 639 mm/64,5 cala
Wsp. prop.	16:9	16:9	16:9
Liczba pikseli	3840 (w poziomie) × 2160 (w pionie)	3840 (w poziomie) × 2160 (w pionie)	3840 (w poziomie) × 2160 (w pionie)
Podziałka pikseli	0,2854 (w poziomie) × 0,2854 (w pionie) [mm]	0,315 (w poziomie) × 0,315 (w pionie) [mm]	0,372 (w poziomie) × 0,372 (w pionie) [mm]
Wyświetlane kolory	8 bitów+FRC, 1,07 miliarda kolorów	8 bitów+FRC, 1,07 miliarda kolorów	8 bitów+FRC, 1,07 miliarda kolorów
Jasność (typowy)	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>	350 cd/m <sup>2</sup>
Współczynnik kontrastu (typowy)	4000:1	4000:1	4000:1
Kąt widzenia	178 stopni	178 stopni	178 stopni

### Złącza wejścia/wyjścia:

Element		Specyfikacje
Wyjście głośnika	Głośniki wewnętrzne	10 W (L) + 10 W (R) [RMS]/8 Ω 82 dB/W/M/160 Hz ~ 13 kHz
Wyjście audio	RCA R/L × 1	0,5 V [rms] (Normalny) / 2-kanalowy (L+R)
Wejście audio	Gniazdo telefoniczne 3,5mm × 1	0,5 V [rms] (Normalny) / 2-kanalowy (L+R)
RS232C	2,5mm gniazdo telefoniczne × 2	Wejście RS232C/Wyjście RS232C
RJ-45	Gniazdo RJ-45 × 1 (8-pinowe)	Port LAN 10/100
Wejście HDMI	Gniazdo HDMI × 4 (Typ A) (19-pinowe)	Cyfrowe RGB:TMDS (Wideo + Dźwięk) MAKS.: Wideo - 720p, 1080p, 3840 × 2160/60 Hz Dźwięk - 48 kHz/ 2-kanalowe (L+R) Obsługa wyłącznie LPCM
Wejście DVI-I	Wtyk DVI-I	Cyfrowe RGB:TMDS (Wideo)
Wejście/wyjście IR	3,5mm × 2	Złącze przelotowe IR
Wejście USB	USB × 1 (typ A)	USB 2.0, odtwarzanie multimedialnych i port serwisowy

**Ogólne:**

Element	Specyfikacje		
	50BDL3010Q	55BDL3010Q	65BDL3010Q
Gniazdo zasilania	100–240 V~, 50–60 Hz	100–240 V~, 50–60 Hz	100–240 V~, 50–60 Hz
Zużycie energii (Maks.)	150 W	180 W	260 W
Zużycie energii (typowe)	115 W	140 W	145 W
Zużycie energii (Oczekiwanie i wyłączenie)	< 0,5 W	< 0,5 W	< 0,5 W
Wymiary [S x W x G]	1123,60 x 646,70 x 69,20 mm	1239,20 x 711,60 x 65,20 mm	1458,70 x 834,70 x 81,60 mm
Waga	12,75 Kg	15,82 Kg	26,05 Kg
Waga brutto	17,40 Kg	23,00 Kg	35,50 Kg
Klasa efektywności energetycznej	B	B	A
Widzialny rozmiar ekranu	1 257 mm/49,5 cala	1 387 mm/54,6 cala	1 639 mm/64,5 cala
Zużycie energii w trybie włączenia (W)	115 W	125 W	145 W
Roczne zużycie energii (kWh)	168kWh	183 kWh	212 kWh
Zużycie energii w trybie oczekiwania (W)	0,50 W	0,50 W	0,50 W
Zużycie energii w trybie wyłączenia (W)	0,30 W	0,30 W	0,30 W
Rozdzielczość ekranu (piksele)	3840 x 2160	3840 x 2160	3840 x 2160

**Warunki środowiskowe:**

Element		Specyfikacje
Temperatura	Działanie	0 ~ 40°C
	Przechowywanie	-20 ~ 60°C
Wilgotność	Działanie	20 ~ 80% RH (Bez kondensacji)
	Przechowywanie	5 ~ 95% RH (Bez kondensacji)
Wysokość nad poziomem morza	Działanie	0 ~ 3 000 m
	Przechowywanie/ Przewożenie	0 ~ 9 000 m



2019 © Koninklijke Philips N.V. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Philips i emblemat tarczy Philips to zastrzeżone znaki towarowe firmy Koninklijke Philips N.V., używane na podstawie licencji firmy Koninklijke Philips N.V.

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.