



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

|    |                               |    |
|----|-------------------------------|----|
| PL | Podręcznik użytkownika        | 1  |
|    | Serwis i gwarancja            | 15 |
|    | Rozwiązywanie problemów i FAQ | 18 |

**PHILIPS**

# Spis treści

|  |           |
|--|-----------|
| <b>1. Ważne.....</b>   | <b>1</b>  |
| 1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja .....  | 1         |
| 1.2 Konwencje zapisu .....   | 3         |
| 1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania .....                                  | 3         |
| <b>2. Ustawienia monitora.....</b>   | <b>5</b>  |
| 2.1 Instalacja .....   | 5         |
| 2.2 Działanie monitora .....   | 7         |
| 2.3 Odłącz wspornik i podstawę.....  | 9         |
| <b>3. Optymalizacja obrazu.....</b>  | <b>10</b> |
| 3.1 SmartContrast .....  | 10        |
| <b>4. Dane techniczne .....</b>  | <b>11</b> |
| 4.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych .....                                   | 13        |
| <b>5. Zarządzanie zasilaniem.....</b>  | <b>14</b> |
| <b>6. Informacje o przepisach.....</b>   | <b>15</b> |
| <b>7. Serwis i gwarancja.....</b>  | <b>21</b> |
| 7.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem ..... | 21        |
| 7.2 Serwis i gwarancja .....   | 23        |
| <b>8. Rozwiązywanie problemów i FAQ .....</b>  | <b>26</b> |
| 8.1 Rozwiązywanie problemów .....  | 26        |
| 8.2 Ogólne pytania FAQ.....  | 27        |

# 1. Ważne

Ten elektroniczny podręcznik użytkownika jest przeznaczony dla wszystkich użytkowników monitora Philips. Należy poświęcić trochę czasu na przeczytanie tego podręcznika użytkownika, przed rozpoczęciem używania monitora. Zawiera on ważne informacje i uwagi dotyczące używania monitora.

Produkt firmy Philips jest objęty gwarancją pod warunkiem właściwej obsługi i używania go zgodnie z przeznaczeniem i z właściwymi instrukcjami obsługi oraz po przedstawieniu oryginału faktury lub paragonu kasowego, zawierającego datę zakupu, nazwę dostawcy oraz model i numer seryjny produktu.

## 1.1 Środki bezpieczeństwa i konserwacja

### Ostrzeżenia

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 komputerowego:

### Działanie

- Monitor należy chronić przed bezpośrednim światłem słonecznym, bardzo silnym, jasnym światłem i trzymać go z dala od źródła ciepła. Długotrwała ekspozycja na tego rodzaju środowisko, może spowodować rozbarwienie i uszkodzenie monitora.
- Należy usunąć jakiegokolwiek obiekty, które mogą blokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych monitora.
- Nie wolno blokować szczelin wentylacyjnych obudowy.
- Podczas ustawiania monitora należy upewnić się, że zapewniony jest łatwy dostęp do wtyki i gniazda zasilania.
- Jeśli monitor został wyłączony poprzez odłączenie kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego, w celu uzyskania

normalnego działania, należy poczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.

- Przez cały czas eksploatacji monitora, należy używać przewodów zasilających z certyfikatem, dostarczonych przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego. (Sprawdź informacje w części Centrum informacji opieki nad klientem)
- W czasie działania nie należy narażać monitora na silne drgania lub uderzenia.
- Podczas działania lub przenoszenia nie należy uderzać lub dopuszczać do upadku monitora.

### Konserwacja

- Aby chronić monitor przed możliwym uszkodzeniem nie należy nadmiernie naciskać na panel LCD. Podczas przenoszenia monitora, przy podnoszeniu należy chwytać za ramię; nie należy podnosić monitora umieszczając ręce lub palce na panelu LCD.
- Jeśli monitor nie będzie używany w dłuższym okresie czasu, należy go odłączyć od zasilania.
- Przed czyszczeniem lekko zwilżoną szmatką należy odłączyć monitor od zasilania. Ekran można wycierać suchą szmatką, przy wyłączonym zasilaniu. Jednakże, nigdy nie należy 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, lub 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 lub używać monitora w miejscach narażonych na oddziaływanie ciepła, bezpośredniego

## 1. Ważne

- światła słonecznego lub ekstremalnie niskich temperatur.
- Aby zapewnić najlepsze funkcjonowanie monitora i jego długą żywotność należy go używać w miejscach, w których temperatura i wilgotność mieści się w podanym zakresie.
  - Temperatura: 0 - 40°C 32 - 104°F
  - Wilgotność: 20 - 80% RH

- Nie wolno pozostawiać monitora w samochodzie/bagażniku nagrzewanym bezpośrednimi promieniami słońca.



### Uwaga

Jeśli monitor nie działa normalnie, lub gdy nie ma pewności, którą procedurę zastosować podczas wykonywania instrukcji działania należy skontaktować się z technikiem serwisu.

### Ważne informacje dotyczące obrazu

#### „wypalonego”/”podwójnego”.

- 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".

"Wypalenie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.



### Ostrzeżenie

Niewykonanie aktywacji wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu może spowodować, że poważne objawy wystąpienia „wypalenia” lub „postobrazu” lub „podwójnego obrazu” nie znikną i nie będą mogły zostać naprawione. Uszkodzenie wymienione wyżej nie jest objęte gwarancją.

### Serwis

- Pokrywą obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagane są jakiegokolwiek dokumenty dotyczące naprawy lub integracji należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym. (sprawdź rozdział "Centrum informacji klienta")
- Informacje dotyczące transportu, można uzyskać w części "Specyfikacje techniczne".

## 1.2 Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystują następujące elementy.

### Uwagi, przestrogi i ostrzeżenia

W tej instrukcji pewne bloki tekstu mogą być wyróżnione poprzez zastosowanie pogrubienia lub pochylecia czcionki, mogą też towarzyszyć im ikony. Bloki takie zawierają uwagi, przestrogi lub ostrzeżenia. Są one wykorzystywane w następujący sposób:

#### Uwaga

Ta ikona wskazuje ważną informację i poradę, pomocną w lepszym wykorzystaniu możliwości sprzętu.

#### Przestroga

Ta ikona wskazuje informacje, jak uniknąć potencjalnego uszkodzenia sprzętu lub utraty danych.

#### Ostrzeżenie

Ta ikona wskazuje możliwość powstania zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz wskazuje sposób uniknięcia problemu.

Niektóre ostrzeżenia mogą mieć inną formę oraz występować bez ikon. W takich przypadkach określony sposób prezentacji ostrzeżenia jest wskazywany przez odpowiednie przepisy.

## 1.3 Usuwanie produktu i materiałów opakowania

### WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment [Utylizacja odpadów elektrycznych i elektronicznych])



This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2012/19/EU governing used electrical and electronic appliances, this product may not be disposed of with normal household waste. You are responsible for disposal of this equipment through a designated waste electrical and electronic equipment collection. To determine the locations for dropping off such waste electrical and electronic, contact your local government office, the waste disposal organization that serves your household or the store at which you purchased the product.

Your new monitor contains materials that can be recycled and reused. Specialized companies can recycle your product to increase the amount of reusable materials and to minimize the amount to be disposed of.

All redundant packing material has been omitted. We have done our utmost to make the packaging easily separable into mono materials.

Please find out about the local regulations on how to dispose of your old monitor and packing from your sales representative.

#### Taking back/Recycling Information for Customers

Philips establishes technically and economically viable objectives to optimize the environmental performance of the organization's product, service and activities.

From the planning, design and production stages, Philips emphasizes the important of making products that can easily be recycled. At Philips, end-of-life management primarily entails

## 1. Ważne

participation in national take-back initiatives and recycling programs whenever possible, preferably in cooperation with competitors, which recycle all materials (products and related packaging material) in accordance with all Environmental Laws and taking back program with the contractor company.

Your display is manufactured with high quality materials and components which can be recycled and reused.

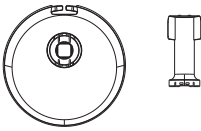
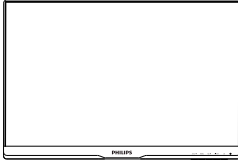
To learn more about our recycling program please visit

<http://www.philips.com/sites/philipsglobal/about/sustainability/ourenvironment/productrecyclingservices.page>

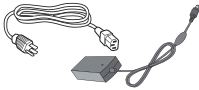
## 2. Ustawienia monitora

### 2.1 Instalacja

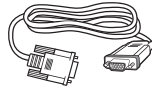
#### 1 Zawartość opakowania



CD



Adapter prąd zmienny/  
prąd stały



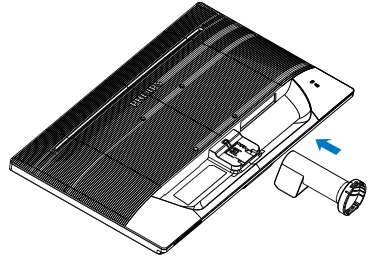
VGA

#### Ostrzeżenie:

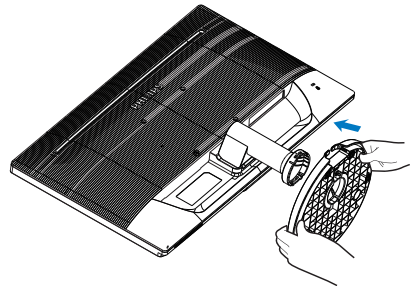
Należy używać wyłącznie model adaptera prąd zmienny/prąd stały:  
Philips ADPC1936

#### 2 Instalacja podstawy

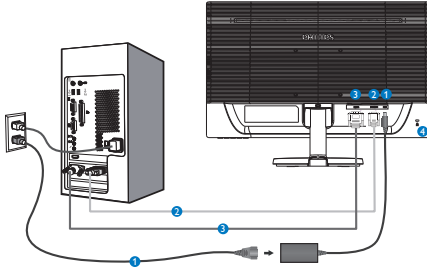
1. Monitor należy umieścić ekranem w dół na miękkiej i gładkiej powierzchni uważając, aby uniknąć porysowań lub uszkodzenia ekranu.
2. Przymocuj/wsун kolumnę podstawy w odpowiednim miejscu monitora do momentu usłyszenia dźwięku kliknięcia oznaczającego prawidłowe zamocowanie.



3. Przytrzymaj podstawę monitora obydwoma rękami i pewnie zamontuj podstawę na kolumnie podstawy.



**3** Podłączanie do komputera PC



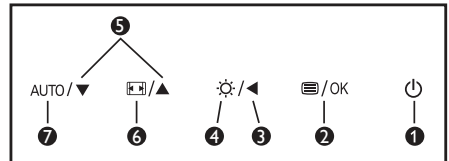
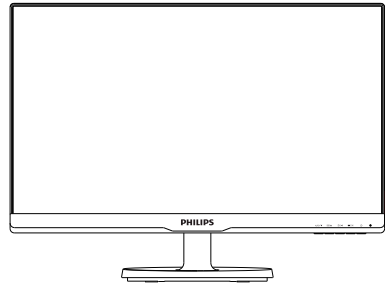
- ❶ Wejście zasilania prąd zmienny/prąd stały
- ❷ Wejście VGA
- ❸ Wejście DVI-D
- ❹ Blokada Kensington zabezpieczenia przed kradzieżą

**Połączenie z komputerem PC**

1. Podłącz pewnie przewód zasilający do złącza z tyłu monitora.
2. Wyłącz komputer i odłącz kabel zasilający.
3. Podłącz kable sygnałowe monitora do złącza wideo w tylnej części komputera.
4. Podłącz kabel zasilający komputera i monitora do pobliskiego gniazda.
5. Włącz komputer i monitor. Jeśli na monitorze pojawi się obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona.

**2.2 Działanie monitora**

**1** Opis elementów produktu widocznych z przodu



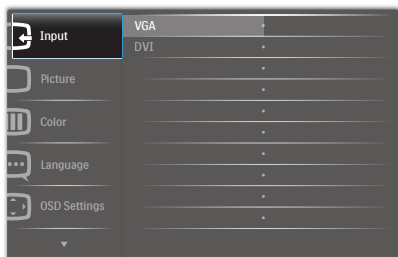
|   |      |   |
|---|------|---|
| ❶ |      | WŁĄCZENIE i WYŁĄCZENIE zasilania monitora.          |
| ❷ |      | Dostęp do menu OSD.<br>Potwierdzenie regulacji OSD. |
| ❸ |      | Powrót do poprzedniego poziomu menu OSD.            |
| ❹ |      | Regulacja poziomu jasności.                         |
| ❺ |      | Dopasowanie menu OSD.                               |
| ❻ |      | Zmiana formatu wyświetlania.                        |
| ❼ | AUTO | Automatyczna regulacja monitora.                    |



## 2 Opis menu ekranowego OSD

### Co to jest On-Screen Display (OSD)?

OSD (On-Screen Display [Menu ekanowe]) to funkcja dostępna we wszystkich monitorach LCD Philips. Umożliwia ona regulację przez użytkownika parametrów wyświetlania ekranu lub bezpośredni wybór funkcji monitorów w oknie instrukcji ekranowych. Przyjazny dla użytkownika interfejs ekranowy jest pokazany poniżej:



### Podstawowe i proste instrukcje dotyczące przycisków sterowania

W pokazanym wyżej OSD, można nacisnąć przyciski ▼▲ na panelu przednim monitora w celu przesunięcia kursora i nacisnąć przycisk **OK** w celu potwierdzenia lub zmiany.

### Menu OSD

Poniżej zamieszczony jest widok ogólny struktury menu ekranowego OSD. Można go wykorzystać jako punkt odniesienia przy późniejszym wykonywaniu różnych regulacji.

| Main menu    | Sub menu   |   |
|--------------|--|---|
| Input        | VGA  |   |
|              | DVI  |   |
| Picture      | Picture Format   | Wide Screen, 4:3                          |
|              | Brightness   | 0~100                                     |
|              | Contrast   | 0~100                                     |
|              | SmartContrast  | On, Off                                   |
|              | Gamma  | 1.8, 2.0, 2.2, 2.4, 2.6                   |
|              | Pixel Orbiting   | On, Off                                   |
| Color        | Color Temperature  | 6500K, 9300K                              |
|              | sRGB   |   |
|              | User Define  | Red: 0~100<br>Green: 0~100<br>Blue: 0~100 |
| Language     | English, Español, Français, Deutsch, Italiano, Português, Русский, 简体中文, Türkçe, Nederlands, Svenska, Suomi, Polski, Čeština, 한국어, 日本語, Марагар, Українська, Português do Brazil, Ελληνική, 繁體中文 |   |
| OSD Settings | Horizontal   | 0~100                                     |
|              | Vertical   | 0~100                                     |
|              | Transparency   | Off, 1, 2, 3, 4                           |
|              | OSD Time Out   | 5s, 10s, 20s, 30s, 60s                    |
| Setup        | Auto   |   |
|              | H. Position  | 0~100                                     |
|              | V. Position  | 0~100                                     |
|              | Phase  | 0~100                                     |
|              | Clock  | 0~100                                     |
|              | Resolution Notification  | On, Off                                   |
|              | Reset  | Yes, No                                   |
|              | Information  |   |

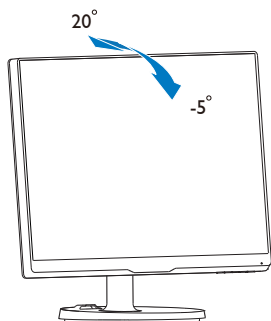
### 3 Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor działa optymalnie przy jego rozdzielczości oryginalnej, 1920 × 1080 @ 60 Hz. Po uruchomieniu monitora przy innej rozdzielczości, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat alarmu: Najlepsze wyniki daje 1920 × 1080 @ 60 Hz.

Alarm dotyczący wyświetlania w innej rozdzielczości niż rozdzielczość oryginalna, można wyłączyć w menu Setup (Ustawienia) OSD (On Screen Display [menu ekranowe]).

### 4 Funkcje fizyczne

#### Nachylenie

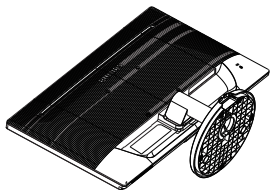


## 2.3 Odłącz wspornik i podstawę

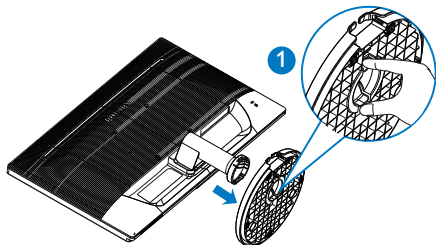
### 1 Zdejmij podstawę

Przed rozpoczęciem demontażu podstawy monitora należy wykonać wymienione poniżej instrukcje, aby uniknąć możliwych uszkodzeń lub obrażeń.

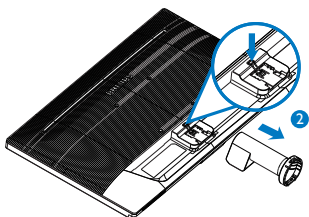
1. Umieść monitor ekranem w dół na gładkiej powierzchni, uważając, aby nie zarysować lub nie uszkodzić ekranu.



2. Naciśnij zatrzaski blokujące w celu odłączenia podstawy z kolumny podstawy.

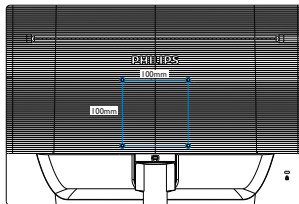


3. Naciśnij przycisk zwolnienia w celu odłączenia komurny podstawy.



### Uwaga

Ten monitor umożliwia montaż w rozstawie 100mm x 100mm Interfejs montażowy zgodny z VESA.



---

## 3. Optymalizacja obrazu

---

### 3.1 SmartContrast

#### 1 Co to jest?

Wyjątkowa technologia dynamicznie analizująca wyświetlane treści i automatycznie optymalizująca współczynnik kontrastu monitora LCD dla uzyskania maksymalnej przejrzystości i odpowiedniego widoku, zmieniająca stopniowo podświetlenie dla uzyskania bardziej czystych, wyraźnych i jaśniejszych obrazów lub przyciemnienia dla uzyskania wyraźnych obrazów na ciemnych tłach.





#### 2 Dlaczego jest mi to potrzebne?

Wymagana jest najlepsza klarowność wizualna i komfort podczas oglądania wszystkich rodzajów treści. SmartContrast dynamicznie reguluje kontrast i dostosowuje podświetlenie w celu uzyskania wyraźnych, czystych, jasnych obrazów podczas gier lub oglądania filmów albo wyraźnego, czytelnego tekstu przy pracy biurowej. Zmniejszenie zużycia energii monitora zapewnia oszczędność pieniędzy i wydłużenie żywotności monitora.

#### 3 Jak to działa?

Po uaktywnieniu funkcji SmartContrast, analizuje ona wyświetlaną zawartość w czasie rzeczywistym w celu dostosowania kolorów i intensywności podświetlenia. Funkcja ta dynamicznie poprawia kontrast, zapewniając doskonałą jakość podczas oglądania video lub podczas gier.

## 4. Dane techniczne

| Obraz/ekran                          |   |
|--------------------------------------|---|
| Typ panela monitora                  | AH-IPS  |
| Podświetlenie                        | System W-LED  |
| Rozmiar panela                       | 21,5" W (54,6cm)  |
| Współczynnik proporcji               | 16:9  |
| Podziałka pikseli                    | 0,248 x 0,248 mm  |
| SmartContrast                        | 10.000.000:1  |
| Czas odpowiedzi (typowy)             | 8ms (GtG_BW)  |
| Optymalna rozdzielczość              | 1920 × 1080 @ 60Hz  |
| Kąt widzenia (typowy)                | 178° (w poziomie)/178° (w pionie) przy C/R > 10   |
| Kolory wyświetlacza                  | 16,7 M  |
| Częstotliwość odświeżania w pionie   | 56Hz - 76Hz   |
| Częstotliwość pozioma                | 30kHz - 83kHz   |
| sRGB                                 | TAK   |
| Możliwości podłączeń                 |   |
| Wejście sygnału                      | VGA (Analogowy), DVI (Cyfrowy ,HDCP)  |
| Sygnał wejścia                       | Separate Sync, Sync on Green  |
| Udogodnienia                         |   |
| Udogodnienia użytkownika             | AUTO / ▼  / ▲  / ◀  / OK  |
| Języki OSD                           | Angielski, Niemiecki, Hiszpański, Francuski, Włoski, Węgierski, Flamandzki, Portugalski, Brazylijski portugalski, Polski, Rosyjski, Szwedzki, Fiński, Turecki, Czeski, Ukraiński, Chiński uproszczony, Japoński, Koreański, Grecki, Chiński tradycyjny  |
| Inne udogodnienia                    | Blokada Kensington  |
| Zgodność ze standardem Plug and Play | DDC/CI, sRGB, Windows 7/Windows 8/Windows 8.1, Mac OSX  |
| Montaż VESA                          | 100x100 mm  |
| Podstawa                             |   |
| Nachylenie                           | -5 / +20  |
| Zasilanie                            |   |
| Tryb włączenia                       | 25,2W (typ.), 25,56 W (maks.)   |
| Sleep (Uśpienie) (Oczekiwanie)       | 0,5W  |
| Wył.                                 | 0,5W  |
| Wskaźnik LED zasilania               | Tryb włączenia: Białe, tryb gotowości/uśpienia: Białe (migające)  |
| Zasilacz                             | Zewnętrzny, prąd zmienny 100-240V, 50-60Hz  |
| Wymiary                              |   |
| Produkt z podstawą (S x W x G)       | 500 x 372 x 200 mm  |
| Produkt bez podstawy (S x W x G)     | 500 x 306 x 39 mm   |
| Ciężar                               |   |
| Produkt z podstawą                   | 2,50kg  |

#### 4. Dane techniczne

|   |   |
|---|---|
| Produkt bez podstawy                              | 2,20kg                                      |
| Produkt z opakowaniem                             | 3,79kg                                      |
| <b>Warunki pracy</b>                              |   |
| Zakres temperatury (działanie)                    | 0°C do 40°C                                 |
| Wilgotność względna (podczas pracy)               | 20% do 80%                                  |
| Ciśnienie atmosferyczne (podczas pracy)           | 700 do 1060 hPa                             |
| Zakres temperatury (bez działania)                | -20°C do 60°C                               |
| Wilgotność względna (gdy monitor nie pracuje)     | 10% do 90%                                  |
| Ciśnienie atmosferyczne (gdy monitor nie pracuje) | 500 do 1060 hPa                             |
| <b>Środowiskowe</b>                               |   |
| ROHS  | TAK   |
| Opakowanie  | W 100% nadające się do przetworzenia        |
| <b>Zgodność i standardy</b>                       |   |
| Certyfikaty                                       | CE Mark, FCC Class B, BSMI, WEEE, CCC, CECP |
| <b>Obudowa</b>                                    |   |
| Kolor   | Czarny                                      |
| Wykończenie                                       | Z połyskiem/Tekstura                        |

#### Uwaga

1. Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia. Przejdź do [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) w celu pobrania najnowszej wersji ulotki.

## 4.1 Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

- 1** **Maksymalna rozdzielczość**  
1920x1080@60Hz (wejście analogowe)  
1920x1080@60Hz (wejście cyfrowe)
- 2** **Zalecana rozdzielczość**  
1920x1080@60Hz (wejście analogowe)

| Częst. poz.<br>(kHz) | Rozdzielczość | Częst. pion.<br>(Hz) |
|----------------------|---------------|----------------------|
| 31,47                | 720 × 400     | 70,09                |
| 31,47                | 640 × 480     | 59,94                |
| 35,00                | 640 × 480     | 66,67                |
| 37,86                | 640 × 480     | 72,81                |
| 37,50                | 640 × 480     | 75,00                |
| 37,88                | 800 × 600     | 60,32                |
| 46,88                | 800 × 600     | 75,00                |
| 48,36                | 1024 × 768    | 60,00                |
| 60,02                | 1024 × 768    | 75,03                |
| 44,77                | 1280 × 720    | 59,86                |
| 63,89                | 1280 × 1024   | 60,02                |
| 79,98                | 1280 × 1024   | 75,03                |
| 55,94                | 1440 × 900    | 59,89                |
| 70,64                | 1440 × 900    | 74,98                |
| 65,29                | 1680 × 1050   | 59,95                |
| 67,50                | 1920 × 1080   | 60,00                |

### Uwaga

Należy pamiętać, że wyświetlacz działa najlepiej w oryginalnej rozdzielczości 1920 × 1080 @ 60Hz. Dla uzyskania najlepszej jakości wyświetlania należy zastosować się do zaleceń dotyczących rozdzielczości.

## 5. Zarządzanie zasilaniem

Jeśli karta graficzna obsługuje standard VESA DPM lub jeśli zainstalowano w komputerze odpowiednie oprogramowanie, monitor może automatycznie zmniejszać zużycie energii, gdy nie jest używany. Po wykryciu sygnału wejścia z klawiatury, myszy lub innego urządzenia wejścia, praca monitora zostanie automatycznie wznowiona. W tabeli poniżej przedstawiono zużycie energii i sygnalizowanie funkcji automatycznego oszczędzania energii:

| Definicja zarządzania zasilaniem |        |             |              |                                  |                     |
|----------------------------------|--------|-------------|--------------|----------------------------------|---------------------|
| Tryb VESA                        | Wi-deo | Synch. poz. | Synch. pion. | Zużyta energia                   | Kolor wskaźnika LED |
| Aktywny                          | Wł.    | Tak         | Tak          | 25,2 W (typ.)<br>25,56 W (maks.) | Biały               |
| Sleep (Uśpienie) (Oczekiwanie)   | Wyt.   | Nie         | Nie          | 0,5W (typowy)                    | Biały (migający)    |
| Wyłączony                        | Wyt.   | -           | -            | 0,5W (typowy)                    | Wyt.                |

W celu pomiaru zużycia energii tego monitora należy wykonać następujące ustawienia.

- Oryginalna rozdzielczość: 1920 × 1080
- Kontrast: 50%
- Jasność: 100%
- Temperatura barwowa: 6500k z pełnym wzorcem bieli



### Uwaga

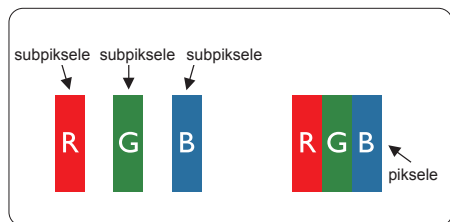
Dane te mogą zostać zmienione bez powiadomienia.



## 6. Serwis i gwarancja

### 6.1 Zasady firmy Philips dotyczące defektu pikseli monitorów z płaskim panelem

Firma Philips stara się dostarczać najwyższej jakości produkty. Wykorzystujemy niektóre najbardziej zaawansowane, przemysłowe procesy produkcji i surową kontrolę jakości. Mimo to czasami nie można uniknąć defektów pikseli lub subpikseli paneli TFT monitorów, stosowanych w monitorach z płaskim panelem. Żaden producent nie może zagwarantować, wykluczenia defektu pikseli ze wszystkich paneli, firma Philips gwarantuje natomiast, że każdy monitor w którym stwierdzi się niedopuszczalną ilość defektów, zostanie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji. Niniejsza informacja objaśnia różne rodzaje defektu pikseli i definiuje dopuszczalną ilość defektów dla każdego ich rodzaju. Aby panel TFT monitora został zakwalifikowany do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, ilość występujących w nim defektów pikseli musi przekraczać dopuszczalne normy. Na przykład, nie może być uszkodzonych więcej niż 0,0004% subpikseli monitora. Poza tym, ponieważ niektóre rodzaje lub kombinacje defektów pikseli są zdecydowanie bardziej zauważalne, Philips ustanawia dla nich jeszcze wyższe normy jakościowe. Zasada ta obowiązuje na całym świecie.



#### Piksele i subpiksele

Piksel lub inaczej element obrazu, składa się z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Wiele pikseli tworzy razem obraz. Gdy świecą wszystkie subpiksele danego piksela, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy

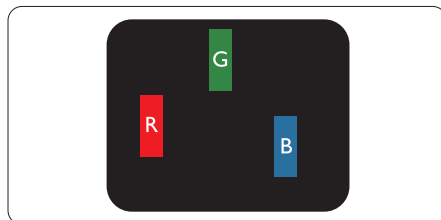
biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy czarny piksel. Inne kombinacje świecących i ciemnych subpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.

#### Rodzaje defektów pikseli

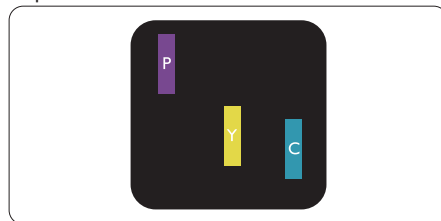
Defekty pikseli i subpikseli objawiają się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikseli, a każda z nich obejmuje kilka rodzajów defektów subpikseli.

#### Defekty jasnych plamek

Defekty jasnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stałe świeciły lub były 'włączone'. Jasna plamka to subpiksel widoczny na ekranie, gdy monitor wyświetla ciemny wzór. Można wyróżnić następujące typy defektów jasnych plamek.



Jeden świecący czerwony, zielony lub niebieski subpiksel.



Dwa sąsiednie świecące subpiksele:

- Czerwony + niebieski = purpurowy
- Czerwony + zielony = żółty
- Zielony + niebieski = błękitny (jasnoniebieski)



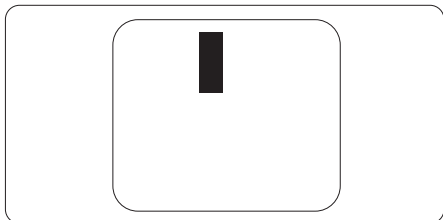
- Trzy sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały piksel).

### Uwaga

Czerwona lub niebieska jasna plamka jest jaśniejsza o więcej niż 50 procent od sąsiednich plamek, a zielona jasna plamka jest o 30 procent jaśniejsza od sąsiednich plamek.

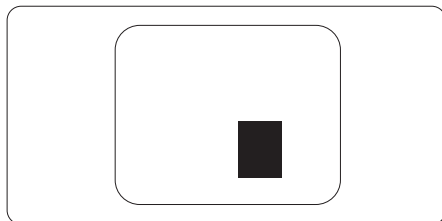
### Defekty czarnych plamek

Defekty czarnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stałe były ciemne lub 'wyłączone'. Ciemna plamka to widoczny na ekranie subpiksel, gdy monitor wyświetla jasny wzór. Można wyróżnić następujące typy defektów czarnych plamek.



### Bliskość defektów pikseli

Ponieważ mogą być bardziej zauważalne defekty pikseli i subpikseli tego samego rodzaju, znajdujące się niedaleko siebie, firma Philips określa również tolerancje bliskości defektów pikseli.



### Tolerancje defektu pikseli

Aby panel TFT monitora został zakwalifikowany w okresie gwarancyjnym do naprawy lub wymiany z powodu defektów pikseli, muszą w nim wystąpić defekty pikseli przekraczające tolerancje podane w poniższych tabelach.

| DEFEKTY JASNYCH PLAMEK   | DOPUSZCZALNY POZIOM |
|--|---------------------|
| 1 świecący subpiksel   | 3                   |
| 2 sąsiednie świecące subpiksele                                      | 1                   |
| 3 sąsiednie świecące subpiksele (jeden biały)                        | 0                   |
| Odległość pomiędzy dwoma defektami jasnej plamki*                    | >15mm               |
| Łączna liczba defektów jasných plamek wszystkich rodzajów            | 3                   |
| DEFEKTY CZARNYCH PLAMEK  | DOPUSZCZALNY POZIOM |
| 1 ciemny subpiksel   | 5 lub mniej         |
| 2 sąsiadujące ciemne subpiksele                                      | 2 lub mniej         |
| 3 sąsiadujące ciemne subpiksele                                      | 0                   |
| Odległość pomiędzy defektami dwóch czarnych plamek*                  | >15mm               |
| Łączna liczba defektów ciemnych plamek wszystkich rodzajów           | 5 lub mniej         |
| ŁĄCZNA LICZBA DEFECTÓW PLAMEK  | DOPUSZCZALNY POZIOM |
| Łączna liczba defektów jasných i ciemnych plamek wszystkich rodzajów | 5 lub mniej         |

### Uwaga

- Defekty 1 lub 2 sąsiadujących subpikseli = 1 defekt plamki
- Ten monitor jest zgodny ze standardem ISO9241-307 (ISO9241-307: Wymagania dotyczące ergonomii, metody testów zgodności i analizy dla elektronicznych wyświetlaczy wizualnych)
- ISO9241-307 er etterfølgeren til ISO13406-standarden, som er trukket tilbake av International Organisation for Standardisation (ISO) per: 2008-11-13.

## 6.2 Serwis i gwarancja

Szczegółowe informacje dotyczące zakresu gwarancji i dodatkowego wsparcia w danym regionie można uzyskać na stronie [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) lub w lokalnym centrum obsługi klienta firmy Philips.

W celu wydłużenia okresu gwarancji należy zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego i nabyć pakiet obsługi pogwarancyjnej.

Aby móc skorzystać z tej usługi, należy ją nabyć w ciągu 30 dni kalendarzowych od daty zakupu produktu. W okresie rozszerzonej gwarancji usługa obejmuje odbiór sprzętu, naprawę i odesłanie, jednak użytkownik ponosi wszystkie naliczane koszty.

Jeśli autoryzowany partner serwisowy nie może wykonać wymaganych napraw w ramach rozszerzonej gwarancji, będziemy w miarę możliwości poszukiwać alternatywnych rozwiązań z dochowaniem okresu, na który została wykupiona rozszerzona gwarancja.

Dodatkowe informacje można uzyskać, kontaktując się z działem obsługi klienta firmy Philips lub z lokalnym centrum serwisowym (numer biura obsługi klienta).

Numerы biur obsługi klienta firmy Philips znajdują się poniżej.

|                                       |                                |   |
|---------------------------------------|--------------------------------|---|
| • Lokalny standardowy okres gwarancji | • Okres rozszerzonej gwarancji | • Łączny okres gwarancji                  |
| • Zależnie od regionu                 | • + 1 rok                      | • Lokalny standardowy okres gwarancji + 1 |
|                                       | • + 2 lata                     | • Lokalny standardowy okres gwarancji +2  |
|                                       | • + 3 lata                     | • Lokalny standardowy okres gwarancji +3  |

### Uwaga

Informacje dotyczące regionalnej telefonicznej pomocy serwisowej znajdują się w podręczniku ważnych informacji, dostępnym na portalu wsparcia firmy Philips.

## 7. Rozwiązywanie problemów i FAQ

### 7.1 Rozwiązywanie problemów

Na stronie tej omówiono problemy, które może naprawić użytkownik. Jeśli problem utrzymuje się po wypróbowaniu przedstawionych rozwiązań, należy skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy Philips.

#### 1 Typowe problemy

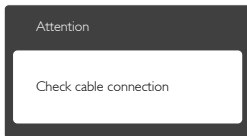
##### Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania)

- Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego, a jego drugi koniec do złącza z tyłu monitora.
- Upewnij się najpierw, że przycisk zasilania na panelu przednim monitora znajduje się w pozycji OFF (wyłączenia), a następnie naciśnij go do pozycji ON (włączenia).

##### Brak obrazu (Biały kolor diody LED zasilania)

- Upewnij się, że komputer jest włączony.
- Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera.
- Upewnij się, że nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora od strony złącza. Jeśli tak, napraw lub wymień kabel.
- Może być aktywna funkcja oszczędzania energii.

##### Na ekranie pojawi się komunikat



- Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do komputera. (Odnosi się także do Instrukcji szybkiego uruchomienia).
- Sprawdź, czy nie są wygięte szpilki złącza kabla monitora.
- Upewnij się, że komputer jest włączony.

##### Nie działa przycisk AUTO

- Funkcja ustawień automatycznych jest dostępna tylko w analogowym trybie VGA. Jeśli wynik nie będzie satysfakcjonujący należy wykonać regulacje ręcznie, przez menu OSD.



#### Uwaga

Funkcja Auto nie ma zastosowania w trybie cyfrowym DVI, ponieważ nie jest tam potrzebna.

##### Widoczne znaki dymu lub iskrzenia

- Nie należy wykonywać żadnych czynności rozwiązywania problemów
- Dla bezpieczeństwa należy natychmiast odłączyć monitor od zasilania sieciowego
- Należy jak najszybciej skontaktować się z przedstawicielem obsługi klienta Philips.

#### 2 Problemy związane z obrazem

##### Obraz nie jest wyśrodkowany

- Należy wyregulować pozycję obrazu, poprzez funkcję "Auto" w głównym menu OSD.
- Należy wyregulować pozycję obrazu poprzez funkcję Phase/Clock (Faza/Zegar) w menu Setup (Ustawienia) głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

##### Drżenie obrazu na ekranie

- Należy sprawdzić, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo i pewnie podłączony do karty graficznej lub do komputera PC.

##### Pojawia się pionowe miganie



- Należy wyregulować obraz, poprzez funkcję "Auto" w głównym menu OSD.
- Należy usunąć pionowe pasy poprzez funkcję Phase/Clock (Faza/Zegar) w menu Setup (Ustawienia) głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

### Pojawia się poziome miganie



- Należy wyregulować obraz, poprzez funkcję "Auto" w głównym menu OSD.
- Należy usunąć pionowe pasy poprzez funkcję Phase/Clock (Faza/Zegar) w menu Setup (Ustawienia) głównego menu OSD. Dotyczy to wyłącznie trybu VGA.

### Obraz jest rozmyty, nieostry lub zbyt ciemny

- Należy wyregulować kontrast i jasność poprzez menu ekranowe.

### Po wyłączeniu zasilania na ekranie pozostaje "powidok", "wypalenie" obrazu lub "poobraz"

- Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalenie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.
- Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywnić program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem.
- Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmienną treść należy zawsze uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.
- W poważniejszych przypadkach "wypalenia" lub "powidoku" albo "poobrazu" obrazy nie znikają i nie można tego naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.

### Obraz jest zniekształcony. Tekst jest niewyraźny lub rozmyty

- Ustaw tryb rozdzielczości wyświetlania komputera PC zgodnie z zalecaną oryginalną rozdzielczością ekranu monitora.

### Na ekranie pojawiają się zielone, czerwone, niebieskie, ciemne i białe punkty

- Utrzymujące się punkty to normalna cecha ciekłych kryształów, wykorzystywanych we współczesnych rozwiązaniach technologicznych. Szczegółowe informacje znajdują się w części dotyczącej zasad postępowania z uszkodzeniami pikseli.

### Za silne, przeszkadzające światło "włączenia zasilania"

- Światło diody "włączonego zasilania" można dostosować za pomocą ustawień diody LED zasilania w menu Setup (Ustawienia) menu głównego OSD.

W celu uzyskania dalszej pomocy należy sprawdzić listę Punktów informacji klienta i skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy Philips.

## 7.2 Ogólne pytania FAQ

### P1: Co należy zrobić, jeśli podczas instalacji monitora na ekranie pojawia się komunikat "Cannot display this video mode" (Nie można wyświetlić tego trybu wideo)?

**Odp.:** Zalecana rozdzielczość dla tego monitora: 1920 × 1080 @60 Hz.

- Odłącz wszystkie kable, a następnie podłącz komputer do uprzednio używanego monitora.
- W menu Start systemu Windows wybierz kolejno polecenia Settings/Control Panel (Ustawienia/Panel sterowania). W oknie Control Panel (Panel sterowania) wybierz ikonę Display (Ekran). W panelu sterowania ekranu wybierz kartę "Settings" (Ustawienia). W zakładce ustawień, w polu "desktop area" (obszar pulpitu) przesuwaj suwak na 1920 × 1080 pikseli.
- Otwórz okno "Advanced Properties" (Właściwości zaawansowane) i wybierz dla ustawienia Częstotliwość odświeżania opcję 60 Hz, a następnie kliknij przycisk OK.
- Uruchom ponownie komputer oraz powtórz czynności 2 i 3 w celu sprawdzenia, czy rozdzielczość komputera PC jest ustawiona na 1920 × 1080 @60 Hz.

- Wyłącz komputer, odłącz stary monitor i podłącz monitor LCD Philips.
- Włącz monitor, a następnie włącz komputer.

### **P2: Czym jest zalecana częstotliwość odświeżania dla monitora LCD?**

**Odp.:** Zalecana częstotliwość odświeżania dla monitorów LCD wynosi 60 Hz. W przypadku jakichkolwiek zakłóceń obrazu można ustawić częstotliwość 75 Hz w celu sprawdzenia, czy wyeliminuje to zakłócenia.

### **P3: Do czego służą pliki .inf oraz .icm znajdujące się na dysku CD-ROM? Jak zainstalować sterowniki (.inf oraz .icm)?**

**Odp.:** Są to pliki sterownika monitora. Aby zainstalować sterowniki, należy wykonać instrukcje z podręcznika użytkownika. Podczas pierwszej instalacji monitora może zostać wyświetlony monit komputera dotyczący sterowników monitora (pliki .inf oraz .icm) lub dysku sterownika. Należy postępować zgodnie z instrukcjami w celu włożenia dołączonego do zestawu dysku CD-ROM. Sterowniki monitora (pliki .inf oraz .icm) zostaną zainstalowane automatycznie.

### **P4: Jak wyregulować rozdzielczość?**

**Odp.:** Na dostępne rozdzielczości mają wpływ karta video/sterownik graficzny i monitor. Żądaną rozdzielczość można wybrać w oknie Panela sterowania systemem Windows® poprzez "Właściwości ekranu".

### **P5: Co należy zrobić w przypadku pomylenia się podczas regulacji ustawień monitora, przez menu OSD?**

**Odp.:** W celu przywrócenia wszystkich oryginalnych ustawień fabrycznych, wystarczy nacisnąć przycisk **OK**, a następnie wybrać "Reset" (Resetuj).

### **P6: Czy ekran LCD jest odporny na zarysowania?**

**Odp.:** Ogólnie zaleca się, aby powierzchnia ekranu nie była poddawana nadmiernym wstrząsom i była chroniona przed ostrymi

lub tępymi przedmiotami. Podczas przenoszenia monitora należy upewnić się, że na powierzchnię ekranu nie jest wywierany żaden nacisk ani nie działa żadna siła. Może to mieć wpływ na warunki gwarancji.

### **P7: Jak należy czyścić powierzchnię ekranu LCD?**

**Odp.:** Do zwykłego czyszczenia należy używać czystej, miękkiej szmatki. Do rozszerzonego czyszczenia należy używać alkoholu izopropylowego. Nie wolno używać innych rozpuszczalników, takich jak alkohol etylowy, etanol, aceton, heksan itp.

### **P8: Czy można zmienić ustawienie kolorów monitora?**

**Odp.:** Tak, ustawienie kolorów można zmienić w menu OSD, według następujących procedur,

- Naciśnij "OK", aby wyświetlić menu OSD (On Screen Display [Menu ekranowe])
- Naciśnij "Down Arrow" (strzałkę w dół), aby wybrać opcję "Color" (Kolor), a następnie naciśnij "OK", aby przejść do ustawienia kolorów, dostępne są trzy pokazane poniżej ustawienia.
  1. Color Temperature (Temperatura barwowa); Dwa dostępne ustawienia to 6500K i 9300K. Przy ustawieniach z zakresu 6500K wyświetlany obraz jest „ciepły, z odcieniem czerwono-białym”, a przy temperaturze 9300K obraz jest „zimny, z odcieniem niebiesko-białym”.
  2. sRGB; jest to ustawienie standardowe, zapewniające prawidłową wymianę kolorów między różnymi urządzeniami (np. aparaty cyfrowe, monitory, drukarki, skanery itp.)
  3. User Define (Zdefiniowane przez użytkownika); użytkownik może wybrać żądane ustawienie kolorów, dostosowując poziom koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.



### **Uwaga**

**Pomiar koloru światła emitowanego przez podgrzewany obiekt. Pomiar ten jest wyrażony**

w skali absolutnej (stopnie Kelvina). Niższe temperatury Kelvina, takie jak 2004K, oznaczają kolor czerwony; wyższe temperatury, takie jak 9300K, oznaczają kolor niebieski. Neutralna temperatura to kolor biały 6504K.

**P9: Czy mogę podłączyć mój monitor LCD do każdego komputera PC, stacji roboczej lub komputera Mac?**

**Odp.:** Tak. Wszystkie monitory LCD Philips są całkowicie zgodne ze standardami komputerów PC, Mac i stacji roboczych. Do podłączenia monitora do systemu Mac może być konieczna przejściówka kabla. W celu uzyskania dalszych informacji należy skontaktować się z przedstawicielem handlowym firmy Philips.

**P10: Czy monitory LCD Philips są Plug-and-Play?**

**Odp.:** Tak, monitory te są zgodne ze standardem Plug-and-Play w Windows 7/Windows 8/Windows 8.1, Mac OSX

**P11: Co to jest utrwalanie obrazu, wypalanie obrazu, poobraz lub powidok na panelach LCD?**

**Odp.:** Wydłużone, nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalanie", znane również jako "powidok" lub "poobraz". "Wypalanie", "poobraz" lub "powidok" to dobrze znane zjawisko dotyczące technologii LCD. W większości przypadków, "wypalanie" lub "powidok" albo "poobraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania. Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy zawsze uaktywniać program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Jeśli na ekranie monitora LCD wyświetlane są niezmienną się treści należy zawsze uruchamiać aplikację okresowo odświeżającą ekran.

 **Ostrzeżenie**


Niewykonanie aktywacji wygaszacza ekranu lub aplikacji okresowego odświeżania ekranu może

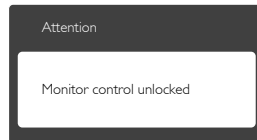
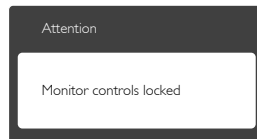
spowodować, że poważne objawy wystąpienia „wypalania” lub „postobrazu” lub „podwójnego obrazu” nie znikną i nie będą mogły zostać naprawione. Uszkodzenie wymienione wyżej nie jest objęte gwarancją.

**P12: Dlaczego tekst na ekranie nie jest wyraźny, a wyświetlane znaki są nieostre?**

**Odp.:** Twój monitor LCD działa najlepiej w oryginalnej rozdzielczości 1920 × 1080 @60 Hz. Należy ustawić taką rozdzielczość dla uzyskania najlepszego obrazu.

**P13: Jak odblokować/zablokować mój przycisk skrótów?**

**Odp.:** Naciśnij /OK na 10 sekund, aby odblokować/zablokować przycisk skrótów, po czym monitor wyświetli komunikat "Uwaga", aby pokazać stan odblokowania/zablokowania, jak na ilustracjach poniżej.





© 2015 Koninklijke Philips N.V. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Specyfikacje mogą zostać zmienione bez powiadomienia.

Wersja: M6226V1L