

[Home](#)[Zasady bezpieczeństwa  
i wykrywanie usterek](#)[Uwagi dotyczące  
instrukcji](#)[Informacja  
o produkcie](#)[Instalacja monitora](#)[Wyswietlanie  
na ekranie](#)[Obsługa klienta  
i gwarancja](#)[Sciąganie i  
drukowanie](#)

# LCD Monitor **190EL1**

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



## Zasady bezpieczeństwa i obsługi

Najczęściej zadawane pytania

(FAQs)

Rozwiązywanie problemów

Informacje o przepisach

# Zasady bezpieczeństwa i rozwiązywanie problemów

## Zasady bezpieczeństwa i obsługi



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

Przeczytaj instrukcje i postępuj zgodnie z nimi podczas podłączania i użytkowania twojego monitora komputerowego:

### Działanie:

- Monitor należy trzymać z dala od miejsc bezpośredniego oddziaływania światła słonecznego oraz pieców lub innych źródeł ciepła.
- Należy usuwać jakiegokolwiek obiekty, które mogą zablokować szczeliny wentylacyjne lub uniemożliwić prawidłowe chłodzenie elementów elektronicznych monitora.
- Nie wolno zakrywać 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 zaczekać 6 sekund przed ponownym podłączeniem kabla zasilającego lub przewodu prądu stałego.
- Przez cały czas eksploatacji monitora, należy używać zatwierdzonych przewodów zasilających, dostarczonych przez firmę Philips. Brak przewodu zasilającego należy zgłosić do lokalnego punktu serwisowego. (Sprawdź informacje w części Centrum informacji opieki nad klientem)
- Nie wolno narażać monitora LCD podczas działania na silne wibracje lub wstrząsy.
- Nie wolno uderzać lub dopuszczać do upadku monitora podczas działania lub przenoszenia.

### Konserwacja:

- Aby uchronić monitor przed możliwym uszkodzeniem, nie wolno zbyt mocno naciskać panela LCD. Podczas przenoszenia monitora, należy przy podnoszeniu trzymać za ramkę obudowy; 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.
- Należy odłączyć monitor od zasilania przy czyszczeniu lekko zwilżoną szmatką. Do wycierania ekranu, przy wyłączonym zasilaniu, można użyć suchej szmatki. Natomiast, 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 wolno 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 LCD w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur, bezpośredniego światła słonecznego lub bardzo 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 - 95°F
  - Wilgotność: 20 - 80% RH
- **WAŻNE:** Po pozostawieniu monitora bez nadzoru należy uaktywnić program wygaszacza ekranu z ruchomym obrazem. Jeśli na monitorze LCD wyświetlany jest niezmienny, statyczny obraz należy uaktywnić aplikację okresowego odświeżania. Wydłużone nieprzerwane wyświetlanie stałych lub nieruchomych obrazów, może spowodować na ekranie "wypalenie", znane również jako "poobraz" lub "utrwalony obraz". "Wypalenie", "poobraz" lub "utrwalony obraz" to dobrze znane zjawisko dotyczące w technologii paneli LCD. W większości przypadków, "wypalenie" lub "poobraz" albo "utrwalony obraz" znika stopniowo po pewnym czasie od wyłączenia zasilania.

**OSTRZEŻENIE:** *W poważniejszych przypadkach "wypalenia" lub "poobrazu" albo "utrwalenia obrazu" obrazy nie znikają i nie można tego naprawić. Wspomniane uszkodzenie nie podlega gwarancji.*

#### Obsługa:

- Pokrywę obudowy może otwierać wyłącznie wykwalifikowany personel serwisu.
- Jeśli wymagane są jakiegokolwiek dokumenty dotyczące reperatury lub integracji, należy się skontaktować z lokalnym punktem serwisowym. (sprawdź informacje w rozdziale "Centrum informacji klienta")
- Informacje dotyczące transportu, znajdują się w części "Specyfikacje fizyczne".
- Nie wolno pozostawiać monitora w samochodzie/bagażniku nagrzewanym bezpośrednimi promieniami słońca.



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

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Bezpieczeństwo i rozwiązywanie problemów

FAQ — pytanie ogólne

Zgodność z innymi urządzeniami peryferyjnymi

Technologia panelu LCD

Standardy dotyczące ergonomii, ekologii i bezpieczeństwa

Rozwiązywanie problemów

Informacje o przepisach

## FAQ (często zadawane pytania)

---

### FAQ — pytanie ogólne

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

**O:** Zalecana rozdzielczość dla monitorów 19-calowych firmy Philips: 1440 x 900 przy 60 Hz.

1. Odłącz wszystkie kable, a następnie podłącz komputer do uprzednio używanego monitora.
2. W menu Start systemu Windows wybierz kolejno polecenia Ustawienia/Panel sterowania. W oknie Panel sterowania wybierz ikonę Ekran. W panelu sterowania ekranu wybierz kartę „Ustawienia”. Na karcie ustawień, w polu „obszaru pulpitu” przesunij suwak do pozycji 1440 na 900 pikseli (19 cali).
3. Otwórz okno „Właściwości zaawansowane” i wybierz dla ustawienia Częstotliwość odświeżania opcję 60 Hz, a następnie kliknij przycisk OK.
4. Uruchom ponownie komputer oraz powtórz kroki 2 i 3 w celu sprawdzenia ustawienia w komputerze rozdzielczości 1440 x 900 przy 60 Hz (19 cali).
5. Wyłącz komputer, odłącz stary monitor i ponownie podłącz monitor LCD firmy Philips.
6. Włącz monitor, a następnie włącz komputer.

---

**P2:** Jaka jest zalecana częstotliwość odświeżania dla monitora LCD?

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

---

**P3:** Co to są pliki .inf oraz .icm znajdujące się na dysku CD-ROM? Jak zainstalować sterowniki (.inf oraz .icm)?

**O:** Są to pliki sterownika monitora. Aby zainstalować sterowniki, należy wykonać instrukcje z podręcznika użytkownika. Podczas pierwszej instalacji monitora może zostać wyświetlony komunikat 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 dostosować rozdzielczość?

**O:** Karta wideo/sterownik graficzny i monitor określają wspólnie dostępne rozdzielczości. Żądaną rozdzielczość można wybrać w oknie Panel sterowania systemu Windows® za pomocą pozycji „Właściwości ekranu”.

---

**P5:** Co należy zrobić w przypadku pomylenia się podczas regulacji ustawień monitora?

**O:** Wystarczy nacisnąć przycisk OK, a następnie wybrać pozycję „Reset” (Resetuj) w celu przywrócenia wszystkich początkowych ustawień fabrycznych.

---

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

**O:** Ogólnie zaleca się, aby powierzchnia ekranu nie była poddawana działaniu nadmiernych wstrząsów i aby 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?

**O:** Do zwykłego czyszczenia należy używać czystej, miękkiej szmatki. Do intensywniejszego 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?

**O:** Tak, ustawienie kolorów można zmienić w menu OSD zgodnie z poniższą procedurą.

1. Naciśnij przycisk „OK” w celu wyświetlenia menu OSD (menu ekranowe)
2. Naciśnij „strzałkę w dół”, aby wybrać opcję „Color” (Kolor), a następnie naciśnij przycisk „OK” w celu wprowadzenia ustawienia kolorów; dostępne są trzy poniższe ustawienia.

a. Color Temperature (Temperatura kolorów); dostępnych jest sześć ustawień 6500K, 9300K

i.

b. sRGB; jest to ustawienie standardowe, zapewniające prawidłową wymianę kolorów między różnymi urządzeniami (np. aparaty cyfrowe, monitory, drukarki, skanery itp.).

c. User Define (Zdefiniowane przez użytkownika); użytkownik może wybrać **żądane** ustawienie kolorów, dostosowując poziom koloru czerwonego, zielonego i niebieskiego.

\*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 monitor LCD firmy Philips można zamontować na ścianie?

**O:** Tak. Monitory LCD firmy Philips mają tę opcjonalną funkcję. W przypadku standardowego montażu VESA otwory na tylnej obudowie umożliwiają użytkownikowi montaż monitora firmy Philips na większości standardowych wsporników i akcesoriów VESA. Zalecamy skontaktowanie się z przedstawicielem handlowym firmy Philips w celu uzyskania dalszych informacji.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

---

---

#### **Zgodność z innymi urządzeniami peryferyjnymi**

#### **P10:** Czy monitor LCD można podłączyć do dowolnego komputera PC, stacji roboczej lub komputera Mac?

**O:** Tak. Wszystkie monitory LCD firmy Philips są w pełni zgodne z standardowymi komputerami PC, komputerami Mac i stacjami roboczymi. Do podłączenia monitora do systemu Mac może być konieczna przejściówka kabla. Skontaktuj się z przedstawicielem handlowym firmy Philips w celu uzyskania dalszych informacji.

---

#### **P11:** Czy monitory LCD firmy Philips są typu Plug-and-Play?

**O:** Tak, monitory są zgodne ze standardem Plug-and-Play w systemie operacyjnym Windows® 95, 98, 2000, XP, Vista i Linux.

---

## POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

---

### Technologia panelu LCD

**P12:** Jaki rodzaj technologii szerokiego kąta jest dostępny?

**O:** Obecnie ekrany typu IPS oferują najlepszy współczynnik kontrastu w porównaniu z technologiami MVA lub PVA. Ekrany TN zostały z biegiem lat udoskonalone, ale nadal nie obsługują współczynnika kontrastu oferowanego przez ekrany IPS.

---

## POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY

---

### Standardy dotyczące ergonomii, ekologii i bezpieczeństwa

**P13:** Co to jest przyklejanie się obrazu lub wypalanie się obrazu lub powidok lub zjawy w przypadku ekranów LCD?

**O:** Nieprzerwane wyświetlanie nieruchomych lub statycznych obrazów przez dłuższy czas może prowadzić do ich „wypalenia” na ekranie; zjawisko to nazywa się także „powidokiem” lub „zjawą”. „Wypalenie”, „powidok” lub „zjawy” to powszechnie znane zjawisko w technologii ekranów LCD. W większości przypadków obraz „wypalony” lub „powidok” lub „zjawy” będzie stopniowo znikać po wyłączeniu zasilania.

Po odejściu od monitora należy zawsze włączyć program ruchomego wygaszacza ekranu.

Jeśli na monitorze LCD pojawi się niezmienny obraz statyczny, należy zawsze włączyć aplikację do okresowego odświeżania ekranu.

**OSTRZEŻENIE:** Poważne symptomy „wypalenia” lub „powidoku” lub „zjawy” nie znikną i nie mogą zostać naprawione. Wspomniane powyżej uszkodzenie nie jest objęte gwarancją.

**P14:** Dlaczego tekst na ekranie nie jest wyraźny, a wyświetlane znaki są nieostre?

**O:** Monitor LCD działa najlepiej w rozdzielczości natywnej 1440 x 900 przy 60 Hz. W celu uzyskania najlepszego obrazu należy ustawić taką rozdzielczość.





Bezpieczeństwo i rozwiązywanie problemów  
FAQ

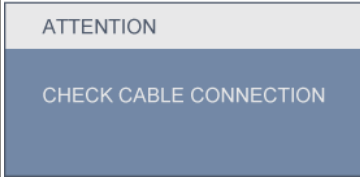
Typowe problemy



Problemy związane z obrazem

Informacje o przepisach

## 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.

Typowe problemy	
Mając taki problem	Sprawdź poniższe elementy
Brak obrazu (nie świeci dioda LED zasilania)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Upewnij się, że przewód zasilający jest podłączony do gniazdka elektrycznego, a drugi jego koniec z tyłu monitora.</li> <li>● Upewnij się najpierw, że przycisk zasilania na panelu przednim monitora znajduje się w pozycji wyłączenia, a następnie naciśnij go do pozycji włączenia.</li> </ul>
Brak obrazu (dioda LED zasilania miga światłem pomarańczowym)	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Upewnij się, że komputer jest włączony.</li> <li>● Upewnij się, że kabel sygnałowy jest prawidłowo podłączony do komputera.</li> <li>● Upewnij się, że piny kabla monitora od strony łączenia nie są zagięte. Jeśli tak, napraw lub wymień kabel.</li> <li>● Może być aktywna funkcja oszczędzania energii.</li> </ul>
Na ekranie pojawia się komunikat 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Upewnij się, że kabel monitora jest prawidłowo podłączony do komputera. (Zapoznaj się także z przewodnikiem po szybkiej konfiguracji).</li> <li>● Sprawdź, czy piny kabla monitora nie są zagięte.</li> <li>● Upewnij się, że komputer jest włączony.</li> </ul>
Przycisk AUTO nie działa w trybie VGA	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Funkcja ustawień automatycznych jest dostępna tylko w analogowym trybie VGA. Jeśli wynik nie jest zadowalający, można dostosować ustawienia ręcznie za pomocą menu OSD. Należy pamiętać, że funkcja ustawień automatycznych nie jest dostępna w cyfrowym trybie DVI, ponieważ nie jest w tym przypadku potrzebna.</li> </ul>
Problemy związane z obrazem	
Obraz nie jest wyśrodkowany	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Naciśnij przycisk Auto.</li> <li>● Dostosuj położenie obrazu za pomocą pozycji Phase/Clock (Faza/zegar) w menu Setup (Ustawienia) w menu głównym OSD.</li> </ul>

<p>Obraz na ekranie drga</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Sprawdź, czy kabel sygnałowy jest prawidłowo i dokładnie podłączony do gniazda karty graficznej lub komputera.</li> </ul>
<p>Pojawia się pionowe migotanie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Naciśnij przycisk Auto.</li> <li>● Wyeliminuj pionowe pasy za pomocą pozycji Phase/Clock (Faza/zegar) w menu Setup (Ustawienia) w menu głównym OSD.</li> </ul>
<p>Pojawia się poziome migotanie</p> 	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Naciśnij przycisk Auto.</li> <li>● Wyeliminuj pionowe pasy za pomocą pozycji Phase/Clock (Faza/zegar) w menu Setup (Ustawienia) w menu głównym OSD.</li> </ul>
<p>Obraz jest rozmyty, nieostry lub zbyt ciemny</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Dostosuj kontrast i jasność za pomocą menu ekranowego.</li> </ul>
<p>Po wyłączeniu zasilania na ekranie pozostaje „powidok”, „wypalenie” obrazu lub „zjawa”</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Nieprzerwane wyświetlanie nieruchomych lub statycznych obrazów przez dłuższy czas może prowadzić do ich „wypalenia” na ekranie; zjawisko to nazywa się także „powidokiem” lub „zjawą”. „Wypalenie”, „powidok” lub „zjawa” to powszechnie znane zjawisko w technologii ekranów LCD. W większości przypadków obraz „wypalony” lub „powidok” lub „zjawa” będzie stopniowo znikać po wyłączeniu zasilania.</li> <li>● Po odejściu od monitora należy zawsze włączyć program ruchomego wygaszacza ekranu.</li> <li>● Jeśli na monitorze LCD pojawi się niezmienny obraz statyczny, należy zawsze włączyć aplikację do okresowego odświeżania ekranu.</li> </ul>
<p>Obraz jest zniekształcony. Tekst jest niewyraźny lub rozmyty</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Ustaw tryb rozdzielczości wyświetlania komputera zgodny z zalecaną natywną rozdzielczością ekranu monitora.</li> </ul>
<p>Na ekranie pojawiają się zielone, czerwone, niebieskie, ciemne i białe punkty</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>● Pozostające punkty to normalna cecha ciekłego kryształu używanego we współczesnej technologii. <a href="#">Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji dotyczącej polityki w zakresie pikseli.</a></li> </ul>

Światło diody „włączonego zasilania” jest zbyt silne i przeszkadza

- Światło diody „włączonego zasilania” można dostosować za pomocą pozycji diody LED zasilania w menu Setup (Ustawienia) w głównym menu OSD.

W celu uzyskania dalszej pomocy należy zapoznać się z listą [Punkty informacji klienta](#) i skontaktować się z przedstawicielem działu obsługi klienta firmy Philips.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

[Recycling Information for Customers](#)[Waste Electrical and Electronic Equipment- WEEE](#)[CE Declaration of Conformity](#)[Energy Star Declaration](#)[Federal Communications Commission \(FCC\) Notice \(U.S. Only\)](#)[FCC Declaration of Conformity](#)[c Commission Federale de la Communication \(FCC Declaration\)](#)[EN 55022 Compliance \(Czech Republic Only\)](#)[Polish Center for Testing and Certification Notice](#)[North Europe \(Nordic Countries\) Information](#)[BSMI Notice \(Taiwan Only\)](#)[Ergonomie Hinweis \(nur Deutschland\)](#)[• Philips End-of-Life Disposal](#)[China RoHS](#)[Lead-free Product](#)[Troubleshooting](#)[Frequently Asked Questions \(FAQs\)](#)

## Regulatory Information

\*available for selective models

### Recycling Information for Customers

There is currently a system of recycling up and running in the European countries, such as The Netherlands, Belgium, Norway, Sweden and Denmark.

In Asia Pacific, Taiwan, the products can be taken back by Environment Protection Administration (EPA) to follow the IT product recycling management process, detail can be found in web site [www.epa.gov.tw](http://www.epa.gov.tw)

The monitor contains parts that could cause damage to the nature environment. Therefore, it is vital that the monitor is recycled at the end of its life cycle.


For help and service, please contact [Consumers Information Center](#) or [F1rst Choice Contact Information Center](#) in each country.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

### Waste Electrical and Electronic Equipment-WEEE

Attention users in European Union private households



 This marking on the product or on its packaging illustrates that, under European Directive 2002/96/EC 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.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)



#### EPEAT

"The EPEAT (Electronic Product Environmental Assessment Tool) program evaluates computer desktops, laptops, and monitors based on 51 environmental criteria developed through an extensive stakeholder consensus process supported by US EPA.

EPEAT system helps purchasers in the public and private sectors evaluate, compare and select desktop computers, notebooks and monitors based on their environmental attributes. EPEAT also provides a clear and consistent set of performance criteria for the design of products, and provides an opportunity for manufacturers to secure market recognition for efforts to reduce the environmental impact of its products."

#### Benefits of EPEAT

Reduce use of primary materials

Reduce use of toxic materials

Avoid the disposal of hazardous waste

EPEAT'S requirement that all registered products meet ENERGY STAR's energy efficiency specifications, means that these products will consume less energy throughout their life.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

ROHS is a European Directive aiming to control the use of certain hazardous substances in the production of new electrical and electronic equipment. Philips has completely eliminated four of six RoHS-banned substances from its products by 1998-eight full years before compliance was required and has lowered usage of the remaining substances significantly below the mandated levels.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### CE Declaration of Conformity

This product is in conformity with the following standards

- EN60950-1:2001 (Safety requirement of Information Technology Equipment)
- EN55022:2006 (Radio Disturbance requirement of Information Technology Equipment)
- EN55024:1998 (Immunity requirement of Information Technology Equipment)
- EN61000-3-2:2006 (Limits for Harmonic Current Emission)
- EN61000-3-3:1995 (Limitation of Voltage Fluctuation and Flicker)

following provisions of directives applicable

- 2006/95/EC (Low Voltage Directive)
- 2004/108/EC (EMC Directive)

and is produced by a manufacturing organization on ISO9000 level.

The product also comply with the following standards

- ISO13406-2 (Ergonomic requirement for Flat Panel Display)
- GS EK1-2000 (GS specification)
- prEN50279:1998 (Low Frequency Electric and Magnetic fields for Visual Display)
- MPR-II (MPR:1990:8/1990:10 Low Frequency Electric and Magnetic fields)
- TCO'03, TCO Display 5.0 (Requirement for Environment Labelling of Ergonomics, Energy, Ecology and Emission, TCO: Swedish Confederation of Professional Employees) for TCO versions

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

## Energy Star Declaration

This monitor is equipped with a function for saving energy which supports the VESA DPM standard. This means that the monitor must be connected to a computer which supports VESA DPM. Time settings are adjusted from the system unit by software.

	VESA State	LED Indicator	Power Consumption
Normal operation	ON (Active)	Green	< 22.8 W (typ.)
Power Saving Alternative 2 One step	Sleep	Amber	< 0.8 W (typ.)
	Switch Off	Off	< 0.5 W (typ.)



As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.



We recommend you switch off the monitor when it is not in use for a long time.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## Federal Communications Commission (FCC) Notice (U.S. Only)



This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.



Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Use only RF shielded cable that was supplied with the monitor when connecting this monitor to a computer device.

To prevent damage which may result in fire or shock hazard, do not expose this appliance to rain or excessive moisture.

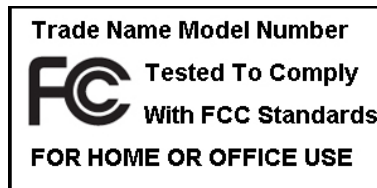
THIS CLASS B DIGITAL APPARATUS MEETS ALL REQUIREMENTS OF THE CANADIAN INTERFERENCE-CAUSING EQUIPMENT REGULATIONS.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### FCC Declaration of Conformity

Declaration of Conformity for Products Marked with FCC Logo,  
United States Only



This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Commission Federale de la Communication (FCC Declaration)



Cet équipement a été testé et déclaré conforme aux limites des appareils numériques de class B, aux termes de l'article 15 Des règles de la FCC. Ces limites sont conçues de façon à fournir une protection raisonnable contre les interférences nuisibles dans le cadre d'une installation résidentielle. CET appareil produit, utilise et peut émettre des hyperfréquences qui, si l'appareil n'est pas installé et utilisé selon les consignes données, peuvent causer des interférences nuisibles aux communications radio. Cependant, rien ne peut garantir l'absence d'interférences dans le cadre d'une installation particulière. Si cet appareil est la cause d'interférences nuisibles pour la réception des signaux de radio ou de télévision, ce qui peut être décelé en fermant l'équipement, puis en le remettant en fonction, l'utilisateur pourrait essayer de corriger la situation en prenant les mesures suivantes:

- Réorienter ou déplacer l'antenne de réception.
- Augmenter la distance entre l'équipement et le récepteur.
- Brancher l'équipement sur un autre circuit que celui utilisé par le récepteur.
- Demander l'aide du marchand ou d'un technicien chevronné en radio/télévision.



Toutes modifications n'ayant pas reçu l'approbation des services compétents en matière de conformité est susceptible d'interdire à l'utilisateur l'usage du présent équipement.

N'utiliser que des câbles RF armés pour les connections avec des ordinateurs ou périphériques.

CET APPAREIL NUMERIQUE DE LA CLASSE B RESPECTE TOUTES LES EXIGENCES DU REGLEMENT SUR LE MATERIEL BROUILLEUR DU CANADA.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

## EN 55022 Compliance (Czech Republic Only)

This device belongs to category B devices as described in EN 55022, unless it is specifically stated that it is a Class A device on the specification label. The following applies to devices in Class A of EN 55022 (radius of protection up to 30 meters). The user of the device is obliged to take all steps necessary to remove sources of interference to telecommunication or other devices.

Pokud není na typovém štítku počítače uvedeno, že spadá do třídy A podle EN 55022, spadá automaticky do třídy B podle EN 55022. Pro zařízení zařazená do třídy A (chranné pásmo 30m) podle EN 55022 platí následující. Dojde-li k rušení telekomunikačních nebo jiných zařízení je uživatel povinen provést taková opatření, aby rušení odstranil.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

## Polish Center for Testing and Certification Notice

The equipment should draw power from a socket with an attached protection circuit (a three-prong socket). All equipment that works together (computer, monitor, printer, and so on) should have the same power supply source.

The phasing conductor of the room's electrical installation should have a reserve short-circuit protection device in the form of a fuse with a nominal value no larger than 16 amperes (A).

To completely switch off the equipment, the power supply cable must be removed from the power supply socket, which should be located near the equipment and easily accessible.

A protection mark "B" confirms that the equipment is in compliance with the protection usage requirements of standards PN-93/T-42107 and PN-89/E-06251.



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

Urządzenie powinno być zasilane z gniazda z przyłączonym obwodem ochronnym (gniazdo z kółkiem). 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 zwarzaniem, 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 użytkownika zawartymi w PN-93/T-42107 i PN-89/E-06251.

### **Pozostałe instrukcje bezpieczeństwa**

- Nie należy używać wtyczek adapterowych lub usuwać kółka 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 bezzakłóceniovego 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 wpychać 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.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## North Europe (Nordic Countries) Information

Placering/Ventilation

VARNING:

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

Placering/Ventilation

ADVARSEL:

SØRG VED PLACERINGSFOR, AT NETLEDNINGENS STIK OG STIKKONTAKT ER NEMT TILGÆNGLIGE.

Paikka/Ilmankierto

VAROITUS:

SIJOITA 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.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### BSMI Notice (Taiwan Only)

符合乙類資訊產品之標準

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Ergonomie Hinweis (nur Deutschland)

Der von uns gelieferte Farbmonitor entspricht den in der "Verordnung über den Schutz vor Schäden durch Röntgenstrahlen" festgelegten Vorschriften.

Auf der Rückwand des Gerätes befindet sich ein Aufkleber, der auf die Unbedenklichkeit der Inbetriebnahme hinweist, da die Vorschriften über die Bauart von Störstrahlern nach Anlage III = 5 Abs. 4 der Röntgenverordnung erfüllt sind.

Damit Ihr Monitor immer den in der Zulassung geforderten Werten entspricht, ist darauf zu achten, daß

1. Reparaturen nur durch Fachpersonal durchgeführt werden.
2. nur original-Ersatzteile verwendet werden.
3. bei Ersatz der Bildröhre nur eine bauartgleiche eingebaut wird.

Aus ergonomischen Gründen wird empfohlen, die Grundfarben Blau und Rot nicht auf dunklem Untergrund zu verwenden (schlechte Lesbarkeit und erhöhte Augenbelastung bei zu geringem Zeichenkontrast wären die Folge).

Der arbeitsplatzbezogene Schalldruckpegel nach DIN 45 635 beträgt 70dB (A) oder weniger.



**ACHTUNG: BEIM AUFSTELLEN DIESES GERÄTES DARAUF ACHTEN, DAß NETZSTECKER UND NETZKABELANSCHLUß LEICHT ZUGÄNGLICH SIND.**

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### End-of-Life Disposal

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.

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

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

## China RoHS

The People's Republic of China released a regulation called "Management Methods for Controlling Pollution by Electronic Information Products" or commonly referred to as China RoHS. All products including CRT and LCD monitor which are produced and sold for China market have to meet China RoHS request.

### 中国大陆RoHS

根据中国大陆《电子信息产品污染控制管理办法》（也称为中国大陆RoHS），以下部分列出了本产品中可能包含的有毒有害物质或元素的名称和含量

#### 本表适用之产品

显示器（液晶及CRT）

#### 有毒有害物质或元素

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
外壳	○	○	○	○	○	○
CRT显示屏	×	○	○	○	○	○
液晶显示屏/灯管	×	×	○	○	○	○
电路板组件*	×	○	○	○	○	○
电源适配器	×	○	○	○	○	○
电源线/连接线	×	○	○	○	○	○

\*：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  
 ○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求以下  
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出《电子信息产品中有毒有害物质的限量要求标准》规定的限量要求；但是上表中打“×”的部件，符合欧盟RoHS法规要求（属于豁免的部分）



环保使用期限

此标识指期限(十年),电子信息产品中含有的有毒有害物质或元素在正常使用的条件下不会发生外泄或突变,电子信息产品用户使用该电子信息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。

## 中国能源效率标识

根据中国大陆《能源效率标识管理办法》本显示器符合以下要求：

能源效率(cd/W)	>1.05
能效等级	1 级
能效标准	GB 21520-2008

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

### Lead-free Product



Lead free display promotes environmentally sound recovery and disposal of waste from electrical and electronic equipment. Toxic substances like Lead has been eliminated and compliance with European community's stringent RoHs directive mandating restrictions on hazardous substances in electrical and electronic equipment have been adhered to in order to make Philips monitors safe to use throughout its life cycle.

[RETURN TO TOP OF THE PAGE](#)

---

[O Podreczniku](#)[Konwencje zapisu](#)

## O tym Podreczniku

---

### O Podreczniku

Niniejszy elektroniczny przewodnik przeznaczony jest dla użytkowników monitora Philips LCD. Zawiera on opis parametrów monitora LCD, metody przygotowania do pracy, sposób obsługi i inne niezbędne informacje. Jego treść jest identyczna z informacjami podanymi w wersji drukowanej podręcznika.

W skład podręcznika wchodzi następujące rozdziały:

- [Zasady bezpieczeństwa i rozwiązywanie problemów](#), przedstawiający porady i sposoby rozwiązywania podstawowych problemów oraz inne niezbędne informacje w tym zakresie.
- rozdział O Elektronicznym podręczniku użytkownika, gdzie znajduje się przegląd zamieszczonych informacji wraz z opisem przyjętej konwencji ikon oraz innych dokumentacji źródłowych.
- [Informacja o produkcie](#), zawierający przegląd funkcji monitora oraz jego parametry techniczne.
- [Instalowanie monitora](#), opisujący proces wstępnego ustawiania i przedstawiający sposoby użytkowania monitora.
- [Menu ekranowe](#), dostarczający informacji o ustawianiu parametrów monitora.
- [Posprzedażna obsługa klienta i serwis gwarancyjny](#), zawierający wykaz Centrów Informacji Konsumentckiej firmy Philips na całym świecie wraz z numerami telefonów biur pomocy (help desk) oraz zestaw informacji o serwisie gwarancyjnym produktu.
- [Opcja zapisu na dysk \(Download\) i wydruku](#), przenoszący cały niniejszy podręcznik na twardy dysk komputera, aby łatwo było z niego korzystać.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

---

### Konwencje zapisu

Konwencje zapisu zastosowane w niniejszym dokumencie wykorzystują następujące elementy:

#### Uwaga, Ostrożnie, Ostrzeżenie

W niniejszym przewodniku pewne bloki tekstu mogą być wyróżnione poprzez zastosowanie pogrubienia lub pochylenia czcionki, mogą też towarzyszyć im ikony. Bloki takie zawierają uwagi, wezwania do zachowania ostrożności lub ostrzeżenia. Są one stosowane w następujący sposób:



**UWAGA:** Ta ikona wskazuje **ważną** informację i radę, która pomoże ci lepiej wykorzystać **możliwości sprzętu**.



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



**OSTRZEŻENIE:** Ta ikona wskazuje możliwość powstania zagrożenia dla zdrowia lub życia oraz sygnalizuje sposób uniknięcia problemu.

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

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

---

- Monitor LCD
- Smartimage
- SmartContrast
- SmartSaturate
- SmartSharpness
- Dane techniczne
- Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych
- Polityka wadliwych pikseli firmy Philips
- Automatyczne oszczędzanie energii
- Przegląd produktu
- Funkcje fizyczne
- SmartControl II

## Informacje o produkcie

---

### Monitor LCD

Gratulujemy zakupu i witamy w firmie Philips. Aby móc w pełni korzystać z pomocy technicznej oferowanej przez firmę Philips, należy zarejestrować produkt na stronie [www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome)

---

### SmartContrast

#### Co to jest?

Unikatowa technologia dynamicznie analizująca wyświetlaną zawartość i automatycznie optymalizująca współczynnik kontrastu monitora LCD w celu zapewnienia maksymalnej przejrzystości wizualnej i przyjemności płynącej z oglądania, przez zwiększanie podświetlenia w celu uzyskania wyraźniejszych, czystszych i jaśniejszych obrazów lub zmniejszanie podświetlenia w celu wyraźnego wyświetlania obrazów na ciemnym tle.

#### Dlaczego jest mi to potrzebne?

Potrzebujesz najwyższej przejrzystości wizualnej i komfortu podczas oglądania wszystkich rodzajów zawartości. Funkcja SmartContrast dynamicznie reguluje kontrast i dostosowuje podświetlenie w celu uzyskania wyraźnych, czystych, jasnych obrazów podczas gier lub oglądania filmów albo wyraźnego, czytelnego tekstu do pracy biurowej. Zmniejszenie zużycia energii monitora zapewnia oszczędność pieniędzy i wydłużenie okresu użytkowania monitora.

#### Jak to działa?

Po uaktywnieniu funkcji SmartContrast będzie ona analizować wyświetlaną zawartość w czasie rzeczywistym w celu dostosowania kolorów i intensywności podświetlenia. Funkcja ta poprawia dynamicznie kontrast, zwiększając przyjemność płynącą z oglądania filmów lub grania w gry.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

---

### Dane techniczne\*

Panel LCD	
Typ	TFT LCD
Rozmiar ekranu	19" visual

Rozmiar plamki	0.2835 x 0.2835 mm
Typ panelu LCD	1440 x 900 pikseli
Efektywny obszar widoczności	408.24 x 255.15 mm
Kolory wyświetlacza	16.7m
<b>Częstotliwość odświeżania</b>	
Pionowego	56 Hz-75 Hz
Poziomego	30 kHz -83 kHz
<b>WIDEO</b>	
Częstotliwość wybierania	140 MHz
Impedancja wejściowa	
- Wideo	75 ohm
- Synchronizacja	2.2K ohm
Poziomy sygnał wejściowego	0.7 Vpp
Synchronizacja sygnału wejściowego	Oddzielny sygnał synchronizacji Całkowity sygnał synchronizacji Synchronizacja zielony
Biegunowość synchronizacji	Dodatnia i ujemna



\* Dane te podlegają zmianie bez powiadomienia.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

## Rozdzielczość i tryby ustawień wstępnych

- A. Maksymalna rozdzielczość
- Dla 190EL1  
1440 x 900 przy 75 Hz (wejście analogowe)
  - 1440 x 900 przy 75 Hz (wejście cyfrowe)
- B. Zalecana rozdzielczość
- Dla 190EL1  
1440 x 900 przy 60 Hz (wejście cyfrowe)
  - 1440 x 900 przy 60 Hz (wejście analogowe)

13 fabrycznych trybów ustawień wstępnych:

Częst. poz. (kHz)	Rozdzielczość	Częst. pion. (Hz)
31.469	720*400	70.087
31.469	640*480	59.940
35.000	640*480	67.000
37.500	640*480	75.000
38.879	800*600	60.317
46.875	800*600	75.00
49.70	832*624	75.000
48.363	1024*768	60.004
60.023	1024*768	75.029
63.981	1280*1024	60.020
79.976	1280*1024	75.025
55.935	1440*900	59.887
70.635	1440*900	74.984

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

## Automatyczne oszczędzanie energii

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

Definicja zarządzania zasilaniem					
Tryb VESA	Wideo	Synch. poz.	Synch. pion.	Zużyta energia	Kolor wskaźnika LED
Aktywny	Wł.	Tak	Tak	< 22.8 W (typowy)	Zielony
Uśpienie	Wył.	Nie	Nie	< 0,8 W (typ.)	Amber
Wyłączony	Wył.	-	-	< 0,5 W (typ.)	Wył.

This monitor is ENERGY STAR® compliant. As an ENERGY STAR® Partner, we have determined that this product meets the ENERGY STAR® guidelines for energy efficiency.

**\* Dane te podlegają zmianie bez powiadomienia.**

*Natywna rozdzielczość monitora wynosi 1440 x 900. Domyślnie w monitorze ustawiono kontrast 100% (maks.) 50% i temperaturę kolorów 6500K, z pełnym wzorem bieli, bez dźwięku/USB.*

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

## Przegląd produktu

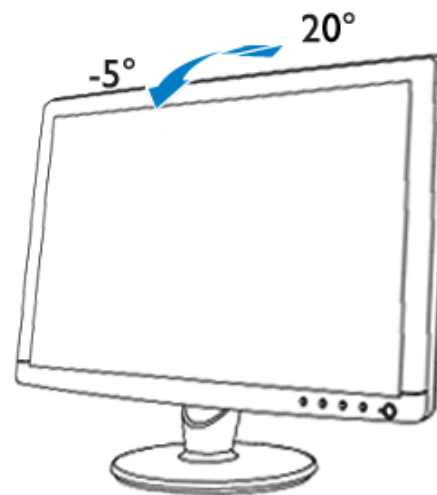
Korzystając z łączy, można wyświetlić widok różnych stron monitora i jego składników.

[Opis produktu — widok z przodu](#)

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

## Funkcje fizyczne

### 1) Nachylenie



[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Właściwości produktu

Parametry techniczne

Rozdzielczość i tryby predefiniowane

Automatyczne oszczędzanie energii

Parametry fizyczne

Przydział sygnałów dla styków

Wygląd produktu

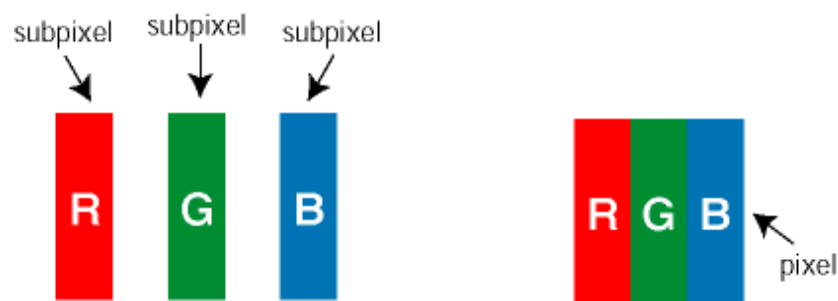
## Polityka firmy Philips wobec defektu pikselowego

### Polityka firmy Philips wobec defektu pikselowego płaskich monitorów panelowych

Firma Philips stara się dostarczać produkty o najwyższej jakości. Stosujemy najbardziej zaawansowane przemysłowe procesy wytwarzania i utrzymujemy surową kontrolę jakości. Mimo to defekty pikselowe lub subpikselowe paneli LCD typu TFT, stosowanych w płaskich monitorach panelowych, są niekiedy nie do uniknięcia. Żaden producent nie może zapewnić wykluczenia defektu pikselowego we wszystkich panelach. Philips natomiast gwarantuje, że każdy monitor w którym stwierdzi się niedopuszczalną ilość defektów, zostanie naprawiony lub wymieniony w ramach gwarancji. Niniejsza informacja objaśnia różne rodzaje defektu pikselowego i definiuje dopuszczalną ilość defektów dla każdego ich rodzaju. Aby panel TFT LCD został zakwalifikowany do naprawy lub wymiany w ramach gwarancji, ilość występujących w nim defektów pikselowych musi przekraczać dopuszczalne normy. Na przykład, dla monitora 19" XGA uszkodzonych może być nie więcej niż 0.0004% subpikseli. Poza tym, ponieważ niektóre rodzaje kombinacji defektów pikselowych 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 obrazowy, składa się z trzech subpikseli w kolorach podstawowych: czerwonym, zielonym i niebieskim. Kombinacja pikseli tworzy obraz. Gdy wszystkie subpiksele danego piksela są zaświecone, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy biały piksel. Kiedy wszystkie subpiksele są ciemne, trzy kolorowe subpiksele wyglądają jak pojedynczy czarny piksel. Inne kombinacje zaświeconych i ciemnych subpikseli wyglądają jak pojedyncze piksele o analogicznych kolorach.



#### Rodzaje defektu pikselowego

Defekt pikselowy i subpikselowy przejawia się na ekranie w różny sposób. Istnieją dwie kategorie defektów pikselowych, a w każdej z nich kilka rodzajów defektów subpikselowych.

**Defekty jasnych plamek** Defekty jasnych plamek objawiają się w taki sposób, jakby piksele lub subpiksele stale świeciły lub były 'włączone'. **Jasna plamka** jest subpikselem widocznym 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 = jasnoniebieski

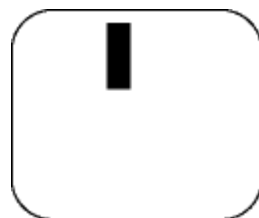


Trzy sąsiadujące zaświecone subpiksele (jeden biały piksel)

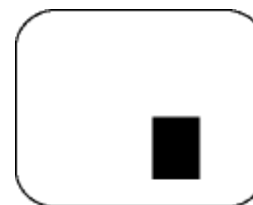


Czerwona lub niebieska **jasna plamka** jest o więcej niż 50 procent jaśniejsza od sąsiednich plamek, a zielona jasna plamka jest o 30 procent jaśniejsza od sąsiednich plamek.

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



Jeden ciemny subpiksel



Dwa lub trzy sąsiadujące ciemne subpiksele

Zbliżenie defektów pikselowych

Ponieważ defekty pikselowe i subpikselowe tego samego rodzaju, leżące w pobliżu siebie, mogą być bardziej zauważalne, firma Philips określa również tolerancje dla zbliżenia defektów pikselowych.

## Tolerancje defektu pikselowego

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

WADY PLAMKI ŚWIETLNEJ	DOPUSZCZALNY POZIOM
MODEL	190EL1
1 podświetlony subpiksel	3
2 sąsiednie podświetlone subpiksele	1
3 sąsiednie podświetlone subpiksele (jeden biały)	0
Dystans pomiędzy dwoma wadami plamki świetlnej*	>15mm
Wszystkie rodzaje wad plamki świetlnej razem	3

WADY PLAMKI CZARNEJ	DOPUSZCZALNY POZIOM
MODEL	190EL1
1 ciemny subpiksel	5 lub mniej
2 sąsiadujące ciemne subpiksele	2 lub mniej
3 sąsiadujące ciemne subpiksele	0
Odległość pomiędzy wadami dwóch czarnych plamek*	>15mm
Wszystkie rodzaje wad plamki czarnej razem	5 lub mniej

ŁĄCZNE WADY PLAMEK	DOPUSZCZALNY POZIOM
MODEL	190EL1
Wszystkie rodzaje wad plamki świetlnej lub czarnej razem	5 lub mniej

*Uwaga:*

\* *Wady 1 lub 2 sąsiadujących subpikseli = wada 1 plamki*

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

[Informacje o produkcie](#)[Polityka wadliwych pikseli firmy Philips](#)[Philips SmartControl II](#)[Obsługiwane systemy i wymagania](#)[Instalacja](#)[Rozpoczęcie używania](#)[Pytania i odpowiedzi](#)

## SmartControl II (wybrane modele)

### Philips SmartControl II

SmartControl II to oprogramowanie sprzętowe monitora z łatwym w obsłudze ekranowym interfejsem graficznym, który prowadzi przez ustawianie rozdzielczości, kalibrację kolorów i inne ustawienia ekranu, w tym jasność, kontrast, zegar i faza, położenie, RGB, punkt bieli oraz — w modelach z wbudowanymi głośnikami — regulacja głośności.

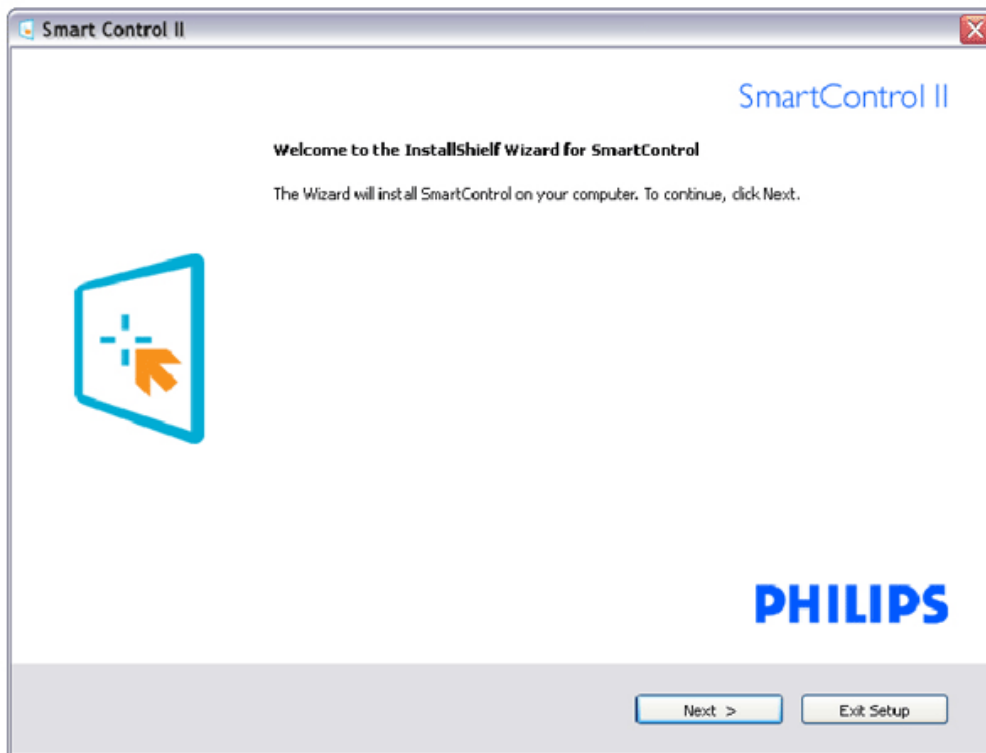
#### **Obsługiwane systemy i wymagania:**

1. Obsługiwane systemy: 2000, XP, NT 4.0, XP 64 Edition, Vista 32/64. Obsługa programu IE 6.0/7.0.
2. Obsługiwane języki: Angielski, chiński uproszczony, niemiecki, hiszpański, francuski, włoski, rosyjski, portugalski.
3. Monitory firmy Philips obsługują interfejs DDC/CI.

#### **Instalacja:**



SmartControl II  
Installer.exe





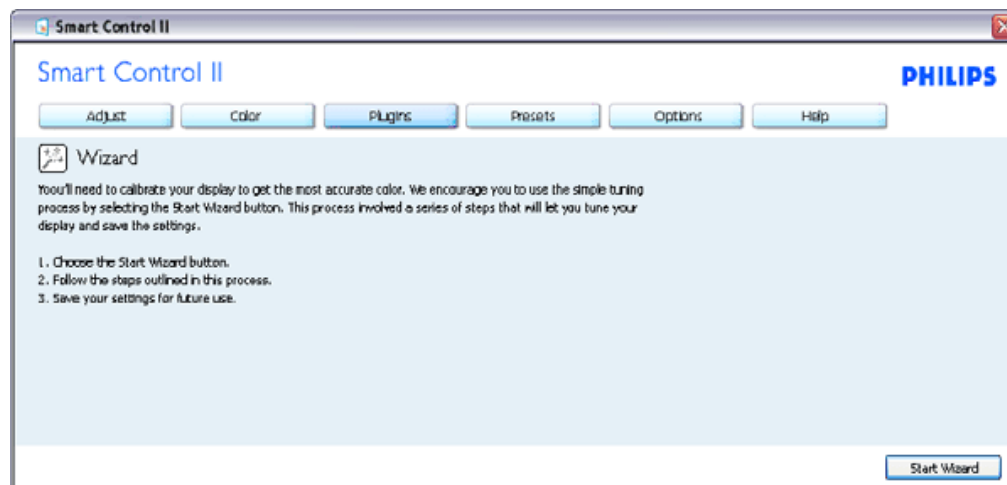
- W celu ukończenia instalacji należy postępować zgodnie z instrukcjami.
- Oprogramowanie można uruchomić po zakończeniu instalacji.
- W celu późniejszego uruchomienia należy kliknąć ikonę skrótu na pulpicie lub pasku narzędzi.

### Rozpoczęcie używania:

#### 1. Pierwsze uruchomienie — kreator

- Pierwsze uruchomienie oprogramowania SmartControl II po ukończeniu instalacji spowoduje automatyczne wyświetlenie kreatora pierwszego uruchomienia.
- Kreator krok po kroku przeprowadzi przez dostosowanie wydajności monitora.
- W celu późniejszego uruchomienia kreatora można także przejść do menu Plug-ins (Dodatki typu plug-in).
- Dalsze opcje można dostosować bez kreatora za pomocą okienka Standard (Standardowe).

Kolejność ustawień kreatora dla sygnału analogowego	Kolejność ustawień kreatora dla sygnału cyfrowego
Resolution (Rozdzielczość)	Resolution (Rozdzielczość)
Focus (Ostrość)	Contrast (Kontrast)
Brightness (Jasność)	Brightness (Jasność)
Contrast (Kontrast)	White Point (Color Temp) [Punkt bieli (temperatura kolorów)]
Position (Położenie)	File (Plik)
White Point (Color Temp) [Punkt bieli (temperatura kolorów)]	
File (Plik)	

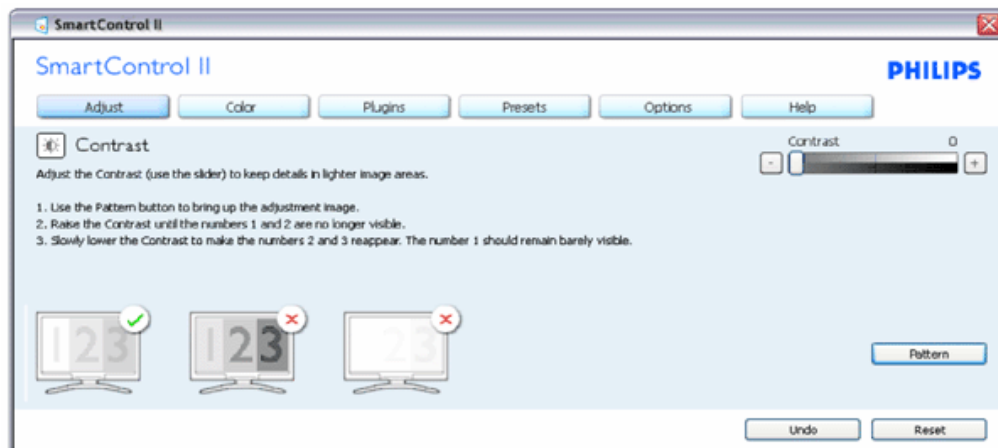
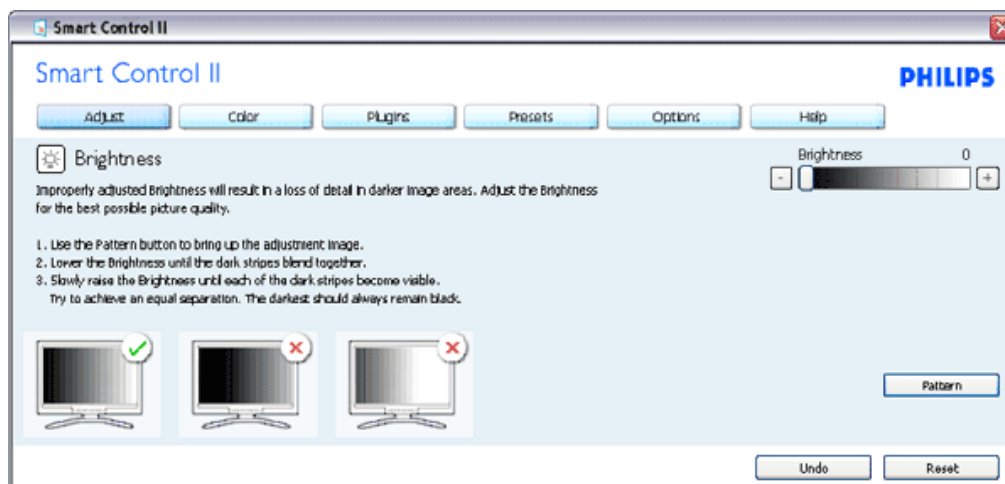


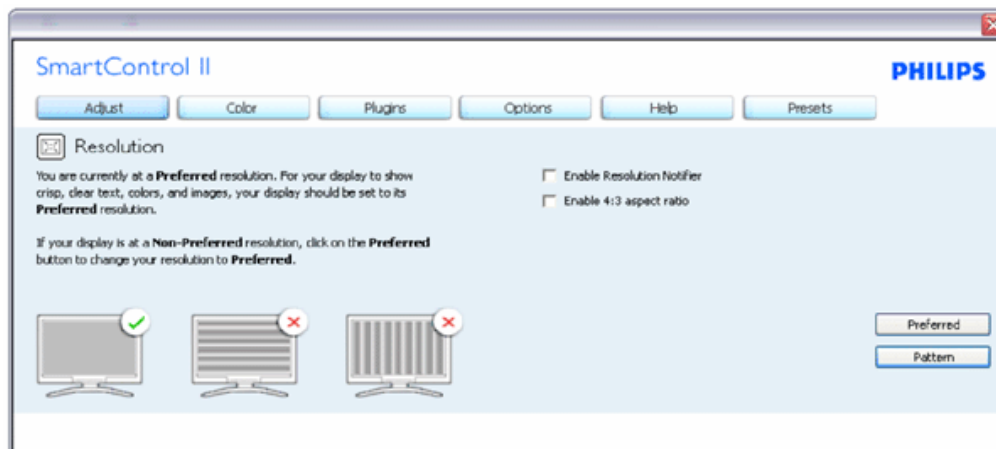
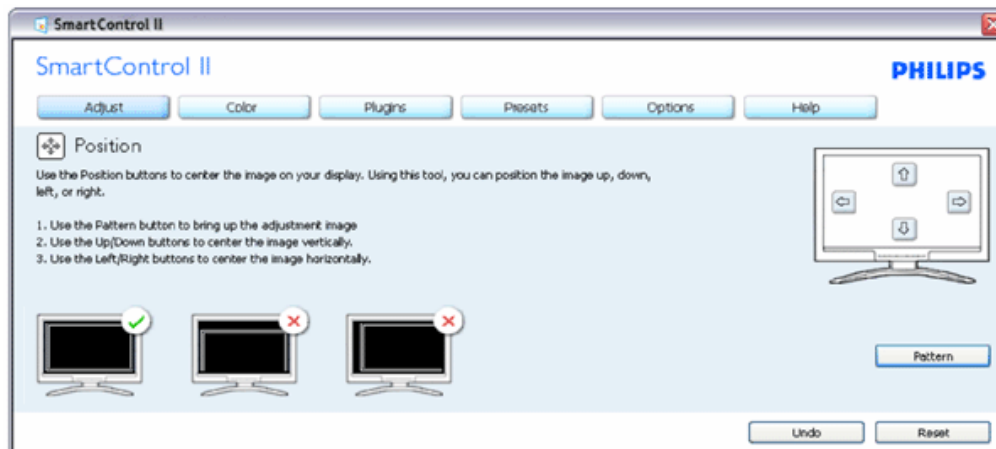
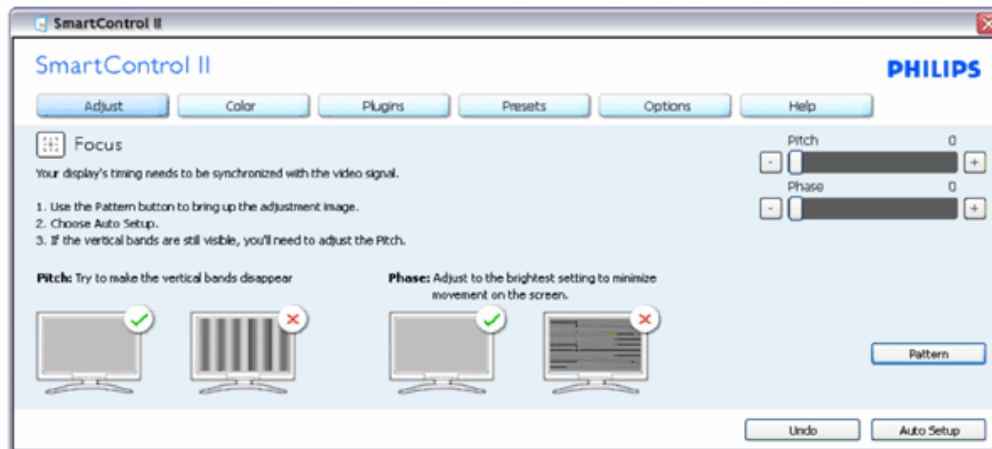
#### 2. Rozpoczęcie w okienku Standard (Standardowe):

##### Menu Adjust (Dostosuj):

- Menu Adjust (Dostosuj) umożliwia dostosowanie ustawień, takich jak Brightness (Jasność), Contrast (Kontrast), Focus (Ostrość), Position (Położenie) i Resolution (Rozdzielczość).
- W celu dostosowania ustawień należy postępować zgodnie z instrukcjami.
- Pozycja Cancel (Anuluj) powoduje wyświetlenie pytania o anulowanie instalacji.

Tytuł karty	Podmenu	Pozycje wyświetlane dla sygnału analogowego	Pozycje wyświetlane dla sygnału cyfrowego
Adjust (Dostosuj)	Brightness (Jasność)	Tak	Tak
Adjust (Dostosuj)	Contrast (Kontrast)	Tak	Tak
Adjust (Dostosuj)	Focus (Clock & Clock Phase) [Ostrość (Zegar i Faza zegara)]	Tak	Nie
Adjust (Dostosuj)	Position (Położenie)	Tak	Nie
Adjust (Dostosuj)	Resolution (Rozdzielczość)	Tak	Tak



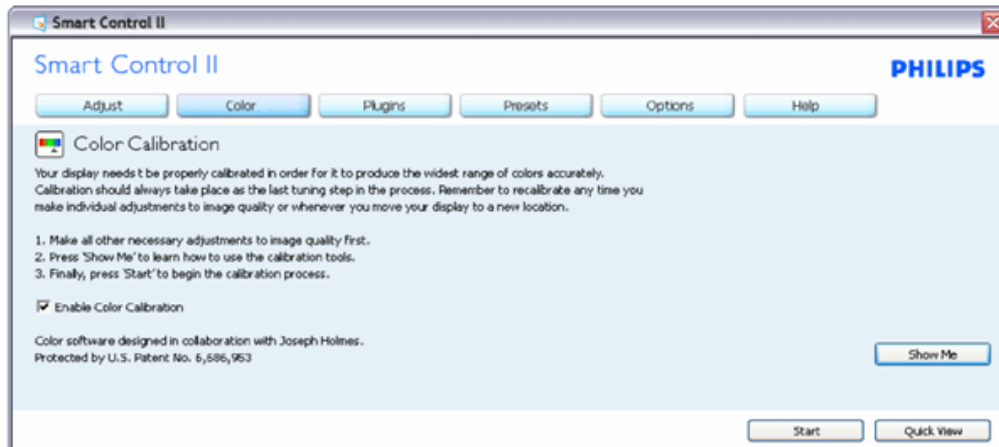
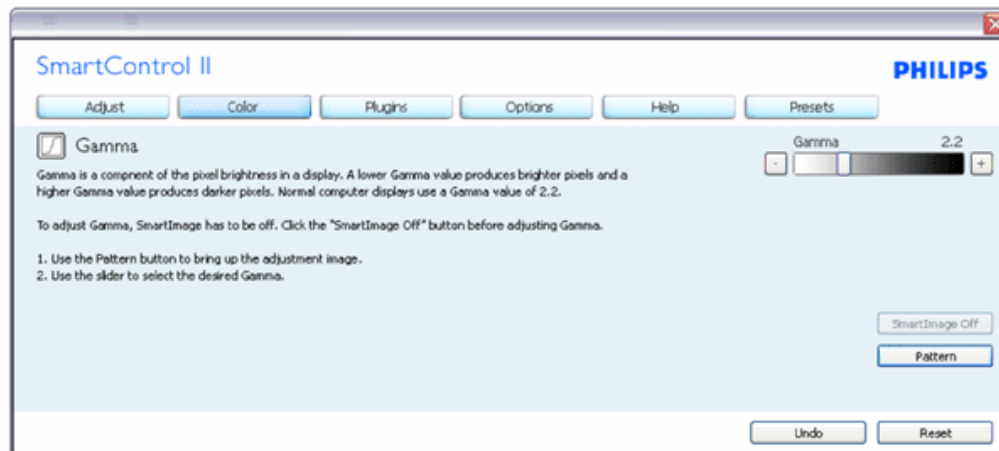
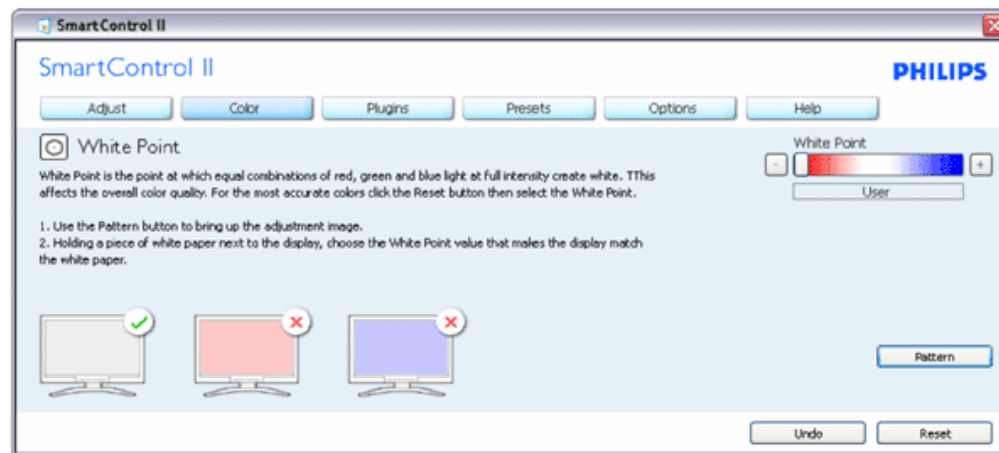


Menu Color (Kolor):

- Menu Color (Kolor) umożliwia dostosowanie ustawień, takich jak RGB, Black Level (Poziom czerni), White Point (Punkt bieli), Color Calibration (Kalibracja kolorów) i SmartImage (należy zapoznać się z sekcją SmartImage).
- W celu dostosowania ustawień należy postępować zgodnie z instrukcjami.
- W poniższej tabeli przedstawiono pozycje podmenu dla danego sygnału wejściowego.
- Przykład dla opcji Color Calibration (Kalibracja kolorów)

Tytuł karty	Podmenu	Pozycje wyświetlane dla sygnału analogowego	Pozycje wyświetlane dla sygnału cyfrowego
Color (Kolor)	RGB	Tak	Tak
Color (Kolor)	Black Level (Poziom czerni)	Tak	Tak
Color (Kolor)	White Point (Punkt bieli)	Tak	Tak
Color (Kolor)	Color Calibration (Kalibracja kolorów)	Tak	Tak
Color (Kolor)	Viewing Mode (Tryb wyświetlania)	Tak	Tak





1. Przycisk „Show Me” (Pokaż) umożliwia rozpoczęcie samoczynnego kalibrowania kolorów.
2. Przycisk Start umożliwia rozpoczęcie 6-krokowej sekwencji kalibrowania kolorów.
3. Przycisk Quick View (Szybki podgląd) umożliwia załadowanie obrazu przed/po zmianie.

4. Aby wrócić do okienka głównego Color (Kolor), należy kliknąć przycisk Cancel (Anuluj).
5. Opcja Enable color calibration (Włącz kalibrację kolorów) jest domyślnie włączona. Jeśli jest ona odznaczona, uniemożliwia wykonanie kalibracji kolorów, wyszarza przycisk startu i szybkiego podglądu.
6. Na ekranie kalibracji muszą znajdować się informacje patentowe.

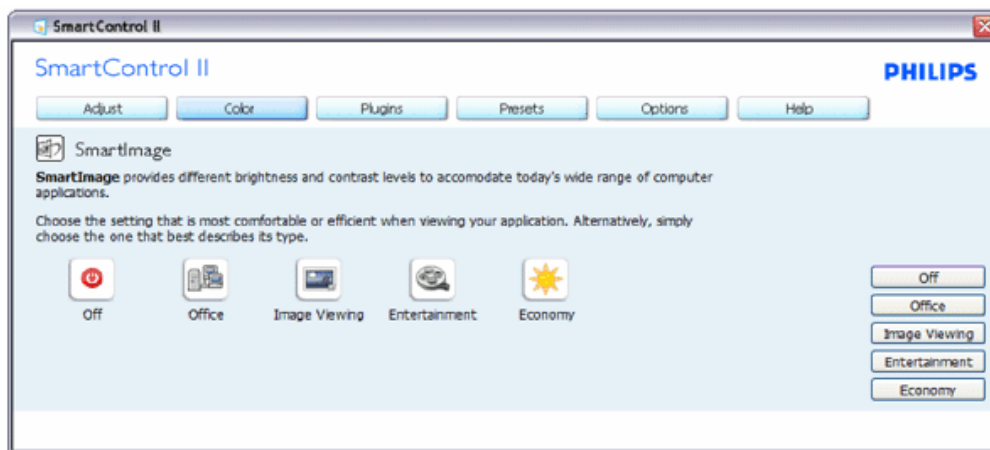
Pierwszy ekran kalibracji kolorów:



1. Przycisk Previous (Poprzedni) jest wyłączony do momentu wyświetlenia drugiego ekranu kolorów.
2. Przycisk Next (Następny) umożliwia przejście do kolejnego kroku (6 kroków).
3. Z ostatniego kroku można przejść do okienka File>Presets (Plik>Ustawienia wstępne).
4. Przycisk Cancel (Anuluj) umożliwia zamknięcie interfejsu użytkownika i powrót do strony dodatków typu plug-in.

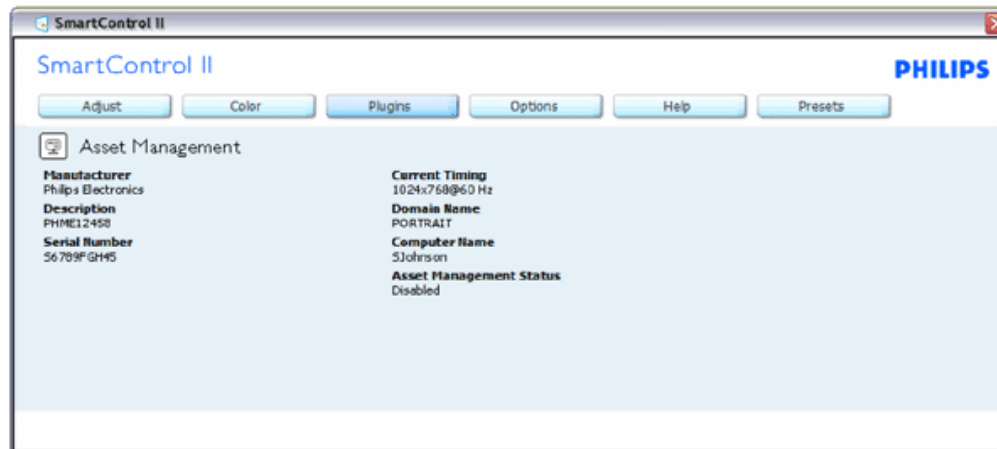
Opcja Smart Image umożliwia użytkownikom zmianę ustawienia w celu uzyskania lepszych ustawień wyświetlania w zależności od zawartości.

Po wybraniu trybu Entertainment (Rozrywka) dostępna jest funkcja SmartContrast i SmartResponse.



Menu Plug-Ins (Dodatki typu plug-in) — okienko Asset Management (Zarządzanie zasobami)

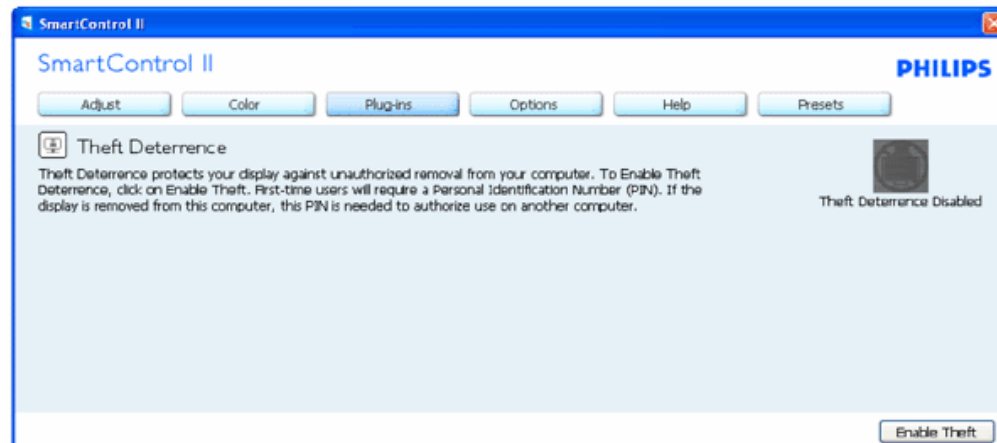
jest dostępne tylko po wybraniu pozycji Asset Management (Zarządzanie zasobami) z menu rozwijanego Plug Ins (Dodatki typu plug-in).



W okienku Asset Management (Zarządzanie zasobami) wyświetlane są informacje, takie jak Management (Zarządzanie), Description (Opis), Serial Number (Numer seryjny), Current Timing (Bieżące taktowanie), Domain Name (Nazwa domeny) i Asset Management Status (Stan zarządzania zasobami).

Aby wrócić do okienka głównego Plug-ins (Dodatki typu plug-in), należy wybrać kartę dodatków typu plug-in.

Menu Plug-Ins (Dodatki typu plug-in) — okienko Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) jest dostępne tylko po wybraniu pozycji Theft (Kradzież) z menu rozwijanego Plug Ins (Dodatki typu plug-in).

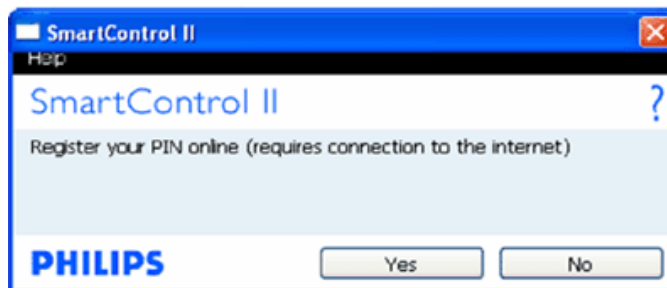


Kliknięcie przycisku Enable Theft (Włącz funkcję Kradzież) w celu włączenia funkcji Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) spowoduje wyświetlenie poniższego ekranu:

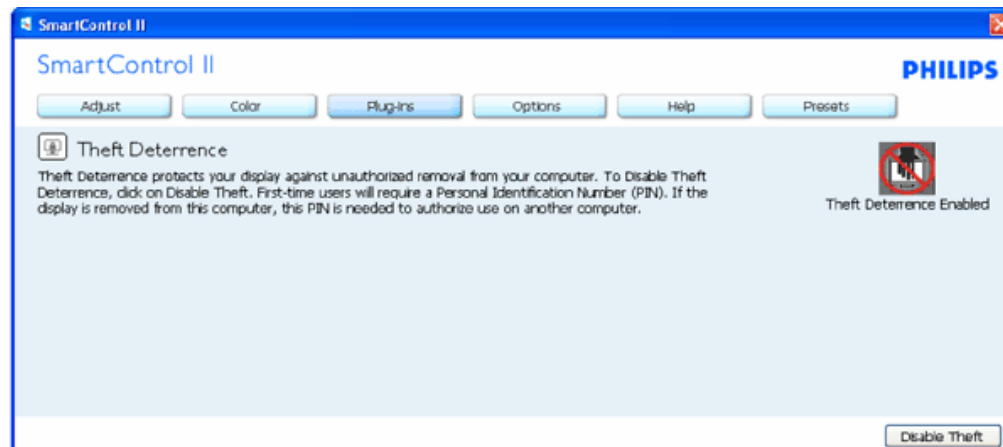


1. Użytkownik może wprowadzić tylko kod PIN zawierający od 4 do 9 cyfr.
2. Po wprowadzeniu kodu PIN i naciśnięciu przycisku Accept (Akceptuj) wyświetlone zostanie wyskakujące okno dialogowe na kolejnej stronie.
3. Minimalne ustawienie minut wynosi 5. Suwak ustawiony jest domyślnie w pozycji 5.
4. Przejście do trybu kradzieży nie wymaga podłączenia ekranu do innego hosta.

Po wprowadzeniu i zaakceptowaniu kodu PIN wyświetlone zostanie poniższe okno dialogowe:



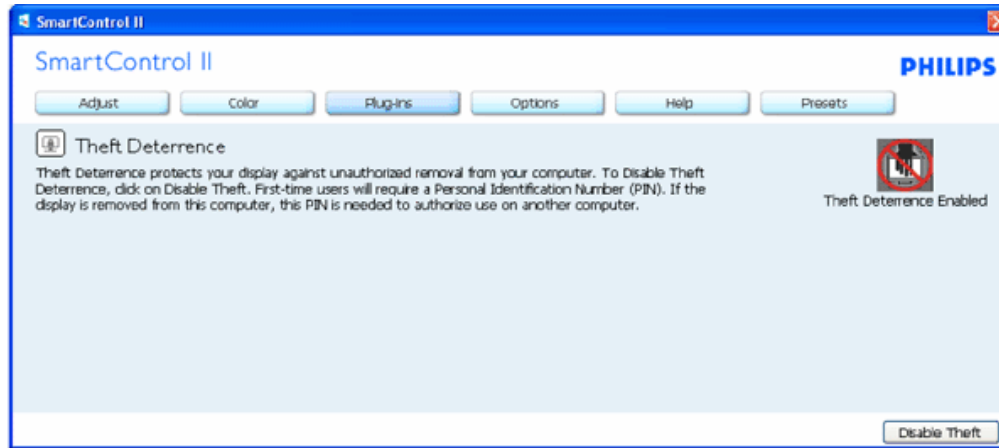
- Kliknięcie przycisku No (Nie) spowoduje wyświetlenie poniższego ekranu.





- Kliknięcie przycisku Yes (Tak) spowoduje wyświetlenie docelowej zabezpieczonej witryny sieci Web.

Po utworzeniu kodu PIN w okienku Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) widoczne będzie wskazanie Theft Deterrence Enabled (Funkcja Odstraszanie złodziei włączona) i przycisk PIN Options (Opcje kodu PIN):

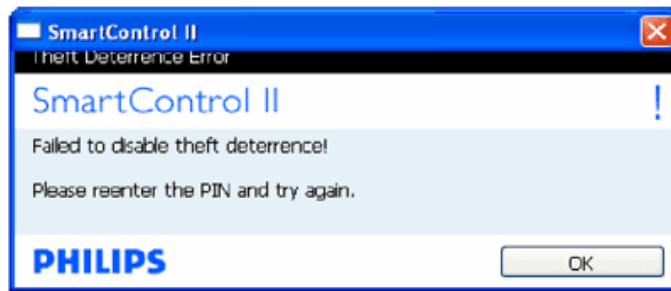


1. Wyświetlane jest wskazanie Theft Deterrence Enabled (Funkcja Odstraszanie złodziei włączona).
2. Naciśnięcie przycisku Disable Theft (Wyłącz funkcję Kradzież) spowoduje otwarcie okienka na kolejnej stronie.
3. Przycisk PIN Options (Opcje kodu PIN) jest dostępny tylko po utworzeniu przez użytkownika kodu PIN; przycisk ten umożliwia otwarcie zabezpieczonej witryny sieci Web dla kodu PIN.

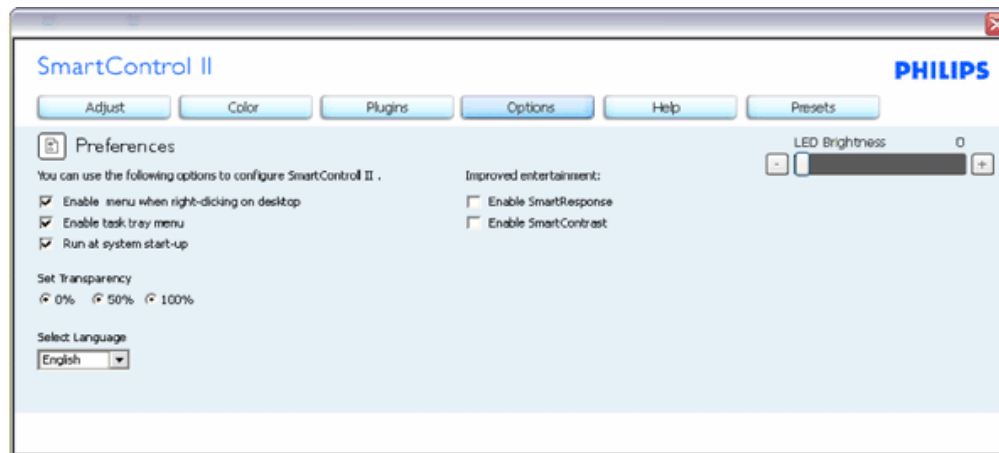
Przycisk Disable Theft (Wyłącz funkcję Kradzież) umożliwia otwarcie poniższego okienka:



1. Po wprowadzeniu kodu PIN i naciśnięciu przycisku Accept (Akceptuj) kod PIN zostanie wyłączony.
2. Przycisk Cancel (Anuluj) umożliwia otwarcie głównego okienka Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) ze wskazaniem Theft Deterrence Disabled (Funkcja Odstraszanie złodziei wyłączona). Widoczny będzie także przycisk Enable Theft (Włącz funkcję Kradzież) i PIN Options (Opcje kodu PIN).
3. Wprowadzenie nieprawidłowego kodu PIN powoduje wyświetlenie poniższego okna dialogowego:

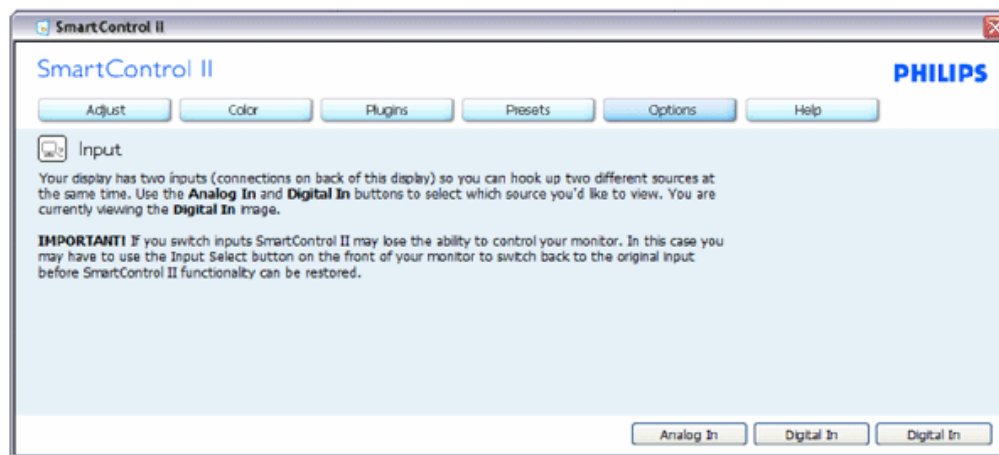


Menu Options>Preferences (Opcje>Preferencje) — jest dostępne tylko po wybraniu pozycji Preferences (Preferencje) z menu rozwijanego Options (Opcje). W przypadku monitorów nieobsługujących DDC/CI dostępne są tylko karty Help (Pomoc) i Options (Opcje).



1. Wyświetla bieżące ustawienia preferencji.
2. Zaznaczone pole wyboru włącza funkcję. Pole wyboru jest przełącznikiem.
3. Opcja Enable Context Menu on desktop (Włącz menu kontekstowe na pulpicie) jest domyślnie włączona. Po włączeniu menu kontekstowego opcje funkcji SmartControl II Select Preset (Wybierz ustawienia wstępne) i Tune Display (Dostosuj ekran) wyświetlane są w menu kontekstowym na pulpicie po kliknięciu prawym przyciskiem myszy. Wyłączenie tej opcji powoduje usunięcie funkcji SmartControl II z menu kontekstowego wyświetlanego po kliknięciu prawym przyciskiem myszy.
4. Opcja Enable Task Tray icon (Włącz ikonę paska zadań) jest domyślnie włączona. Po włączeniu menu kontekstowego wyświetlane jest menu paska zadań dla funkcji SmartControl II. Kliknięcie prawym przyciskiem myszy ikony paska zadań powoduje wyświetlenie opcji menu Help (Pomoc), Technical Support (Pomoc techniczna), Check for Upgrade (Sprawdź uaktualnienia), About (Informacje) i Exit (Zakończ). Po wyłączeniu menu paska zadań ikona paska zadań wyświetlać będzie tylko opcję EXIT (Zakończ).
5. Opcja Run at Startup (Włącz przy uruchamianiu systemu) jest domyślnie włączona. Po jej wyłączeniu funkcja SmartControl II nie będzie uruchamiana przy starcie systemu ani nie będzie widoczna na pasku zadań. Funkcję SmartControl II można wtedy uruchomić za pomocą skrótu na pulpicie lub pliku programu. Po odznaczeniu (wyłączeniu) tego pola wyboru żadne wstępne ustawienie, które ma być uruchamiane przy starcie systemu, nie będzie ładowane.
6. Można ustawić tryb przezroczystości (tylko system Vista, XP i 2k). Domyślna wartość nieprzezroczystości to 0%.

Menu Options>Input (Opcje>Wejście) — jest dostępne tylko po wybraniu pozycji Input (Wejście) z menu rozwijanego Options (Opcje). W przypadku monitorów nieobsługujących DDC/CI dostępne są tylko karty Help (Pomoc) i Options (Opcje). Wszystkie inne karty funkcji SmartControl II są niedostępne.

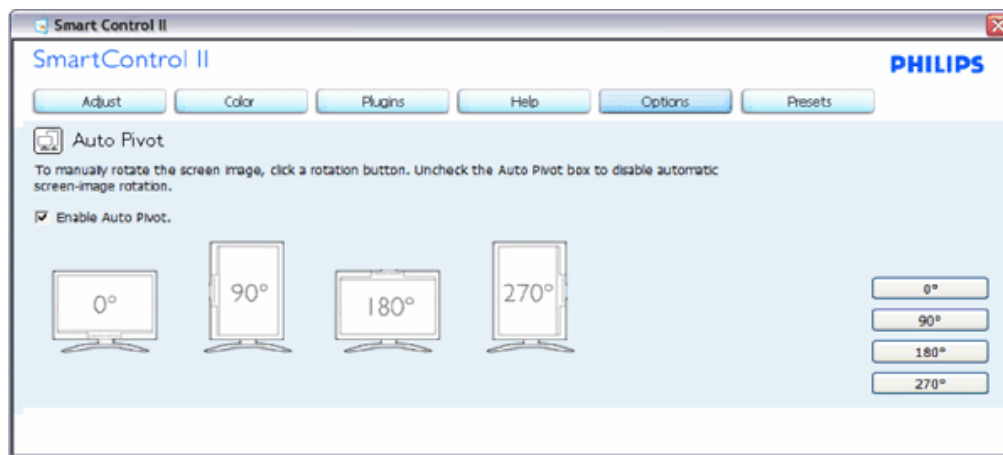


1. Wyświetla okienko z instrukcjami dotyczącymi źródła sygnału i bieżącym ustawieniem źródła sygnału wejściowego.
2. W przypadku monitorów z jednym wejściem okienko to nie będzie widoczne.

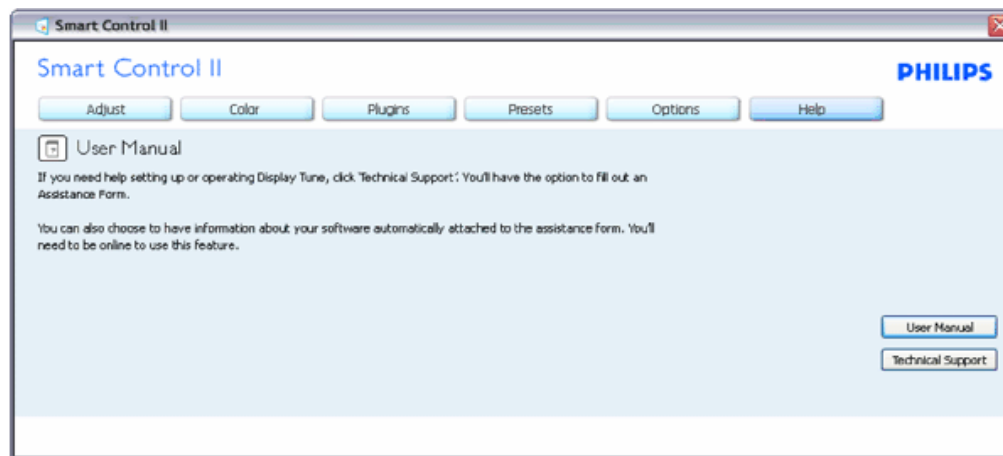
Menu Options>Audio (Opcje>Dźwięk) — jest dostępne tylko po wybraniu pozycji Volume (Głośność) z menu rozwijanego Options (Opcje).  
 W przypadku monitorów nieobsługujących DDC/CI dostępne są tylko karty Help (Pomoc) i Options (Opcje).



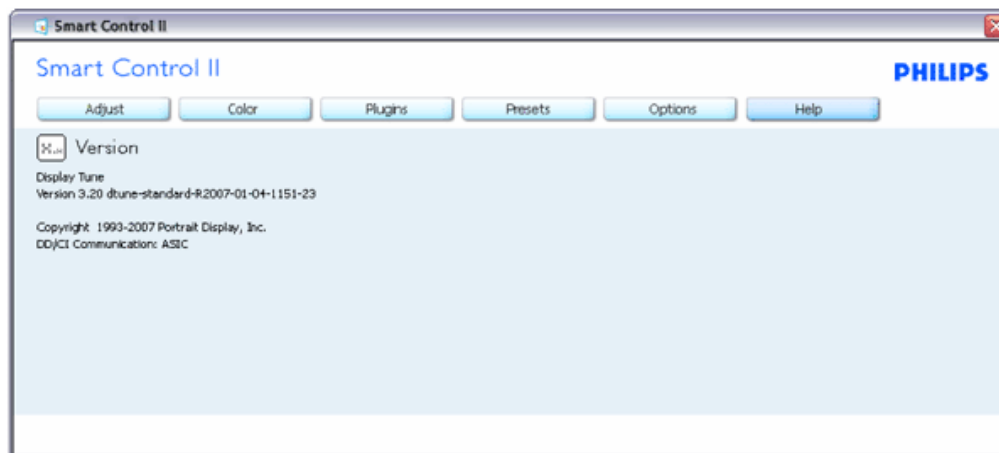
Options>Auto Pivot (Opcje>Autom. pivot)



Menu Help>User Manual (Pomoc>Podręcznik użytkownika) — jest dostępne tylko po wybraniu pozycji User Manual (Podręcznik użytkownika) z menu rozwijanego Help (Pomoc). W przypadku monitorów nieobsługujących DDC/CI dostępne są tylko karty Help (Pomoc) i Options (Opcje).

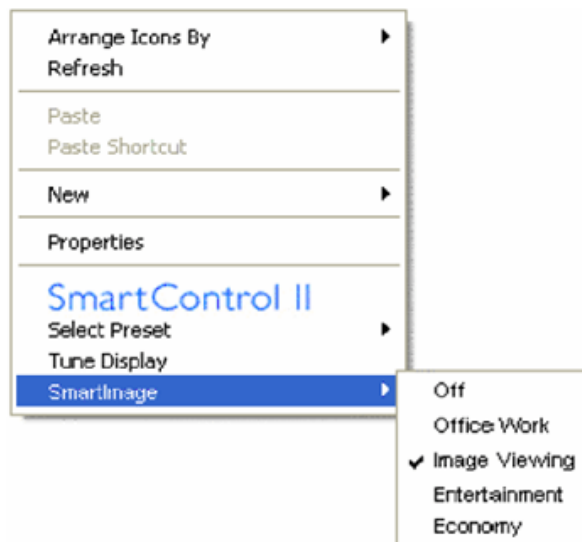


Menu Help>Version (Pomoc>Wersja) — jest dostępne tylko po wybraniu pozycji Version (Wersja) z menu rozwijanego Help (Pomoc). W przypadku monitorów nieobsługujących DDC/CI dostępne są tylko karty Help (Pomoc) i Options (Opcje).



### Menu kontekstowe

Menu kontekstowe jest domyślnie włączone. Po zaznaczeniu pola wyboru Enable Context Menu (Włącz menu kontekstowe) w okienku Options>Preferences (Opcje>Preferencje) menu to będzie widoczne.

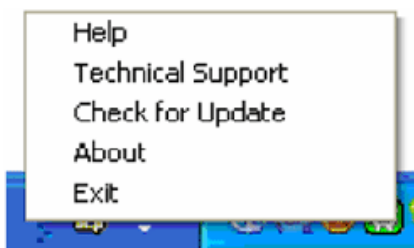


Menu kontekstowe zawiera cztery pozycje:

1. SmartControl II — po wybraniu wyświetlony zostanie ekran z informacjami.
2. Select Preset (Wybierz ustawienia wstępne) — zapewnia hierarchiczne menu zapisanych ustawień wstępnych do natychmiastowego użytku. Znacznik wskazuje aktualnie wybrane ustawienie wstępne. Za pomocą menu rozwijanego można także uzyskać dostęp do fabrycznych ustawień wstępnych.
3. Tune Display (Dostosuj ekran) — otwiera panel sterowania funkcji SmartControl II.
4. Opcje funkcji SmartImage — Check current settings (Sprawdź bieżące ustawienia), Off (Wył.), Office Work (Praca biurowa), Image Viewing (Oglądanie obrazów), Entertainment (Rozrywka), Economy (Ekonomiczny).

### Włączone menu paska zadań

Menu paska zadań można wyświetlić po kliknięciu prawym przyciskiem myszy ikony SmartControl II na pasku zadań. Kliknięcie lewym przyciskiem myszy spowoduje uruchomienie aplikacji.



Menu paska zadań zawiera pięć pozycji:

1. Help (Pomoc) — dostęp do pliku podręcznika użytkownika: otwiera plik podręcznika użytkownika w oknie domyślnej przeglądarki.
2. Technical Support (Pomoc techniczna) — wyświetla stronę pomocy technicznej.
3. Check for Update (Sprawdź aktualizacje) — przenosi do docelowego PDI i sprawdza wersję względem najbardziej aktualnej z dostępnych.
4. About (Informacje) — wyświetla szczegółowe informacje o produkcie: wersja produktu, informacje o wydaniu i nazwa produktu.
5. Exit (Zakończ) — zamyka aplikację SmartControl II. Aby ponownie uruchomić aplikację SmartControl II, należy wybrać polecenie SmartControl II z menu Program, kliknąć dwukrotnie ikonę na pulpicie lub uruchomić ponownie system.



#### Wyłączone menu paska zadań

Po wyłączeniu menu paska zadań w folderze preferencji dostępna będzie tylko opcja EXIT (Zakończ). Aby całkowicie usunąć funkcję SmartControl II z paska zadań, należy odznaczyć pole wyboru Run at Startup (Włącz przy uruchamianiu systemu) w menu Options>Preferences (Opcje>Preferencje).

## Pytania i odpowiedzi

**P1.** Po zmianie monitora komputera na inny funkcja SmartControl przestaje działać. Co należy zrobić?

U uruchom ponownie komputer i sprawdź, czy funkcja SmartControl działa. W przeciwnym razie należy usunąć i ponownie zainstalować aplikację SmartControl w celu zainstalowania właściwego sterownika.

**P2.** Początkowo funkcja SmartControl działa poprawnie, ale z czasem przestaje. Co należy zrobić?

Jeśli wykonane zostały poniższe czynności, może być konieczna ponowna instalacja sterownika monitora.

- Zmień kartę graficzną wideo na inną.
- Zaktualizuj sterownik wideo.
- Uaktualnij system operacyjny, tzn. zainstaluj dodatek Service Pack lub poprawkę.
- Uruchom usługę Windows Update i zaktualizuj monitor i/lub sterownik wideo.
- System Windows został uruchomiony przy wyłączonym lub odłączonym monitorze.

W celu sprawdzenia kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę Mój komputer i kliknij kolejno pozycje Właściwości->Sprzęt->Menedżer urządzeń. Jeśli w pozycji Monitory widoczna będzie pozycja „Monitor Plug and Play”, konieczna będzie ponowna instalacja. Wystarczy usunąć aplikację SmartControl i zainstalować ją ponownie.

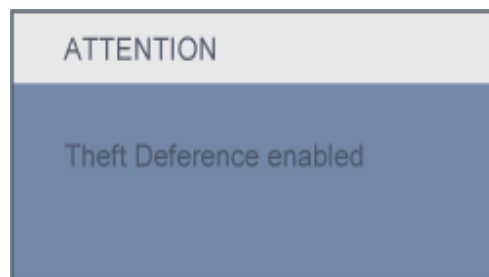
**P3.** Po zainstalowaniu aplikacji SmartControl i kliknięciu karty SmartControl nic nie jest wyświetlane lub pojawia się komunikat o błędzie. Co się stało?

Karta graficzna może nie być zgodna z funkcją SmartControl. Jeśli marka karty graficznej jest jedną z wymienionych powyżej, należy spróbować pobrać najnowszy sterownik karty graficznej z witryny sieci Web danej firmy. Zainstaluj sterownik. Usuń aplikację SmartControl, a następnie zainstaluj ją ponownie.

Jeśli nadal nie będzie ona działać, przykro nam, ale karta graficzna nie jest obsługiwana. W witrynie sieci Web firmy Philips można znaleźć dostępny zaktualizowany sterownik aplikacji SmartControl.

**P4.** Po kliknięciu pozycji Informacje o produkcie wyświetlana jest tylko ich część. Co się stało?


Sterownik karty graficznej może nie być zaktualizowany do najnowszej wersji, w pełni obsługującej interfejs DDC/CI. Spróbuj pobrać najnowszy sterownik karty graficznej z witryny sieci Web danej firmy. Zainstaluj sterownik. Usuń aplikację SmartControl, a następnie zainstaluj ją ponownie.



**P5.** Kod PIN funkcji Theft Deterrence (Odstraszanie złodziei) został przeze mnie zapomniany. Co należy zrobić?

Skontaktuj się z kierownikiem działu IT lub punktem serwisowym firmy Philips.

**P6.** W monitorze z funkcją SmartImage schemat sRGB funkcji temperatury kolorów aplikacji SmartControl nie działa. Dlaczego?

Po włączeniu funkcji SmartImage schemat sRGB jest wyłączany automatycznie. Aby móc korzystać ze schematu sRGB, należy wyłączyć funkcję SmartImage za pomocą przycisku  na przednim panelu monitora.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)



Opis elementów czolowych

Podłączanie do komputera PC

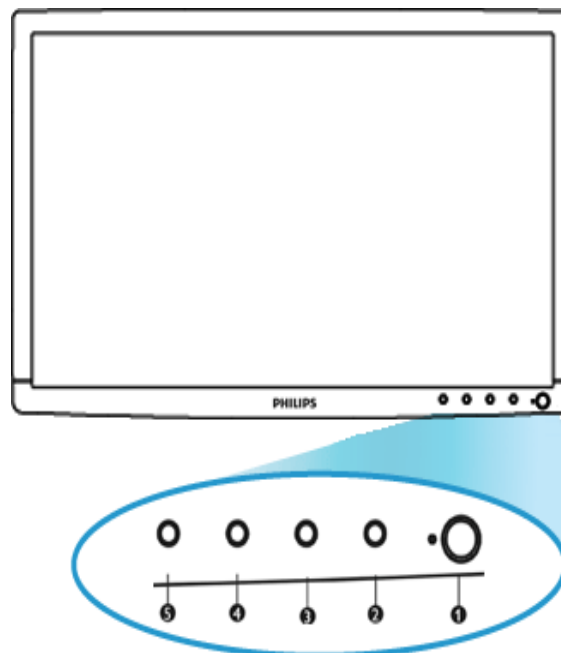
Wymontowanie podstawy






Pierwsze kroki

Optymalizacja parametrów obrazu

## Instalowanie monitora LCD

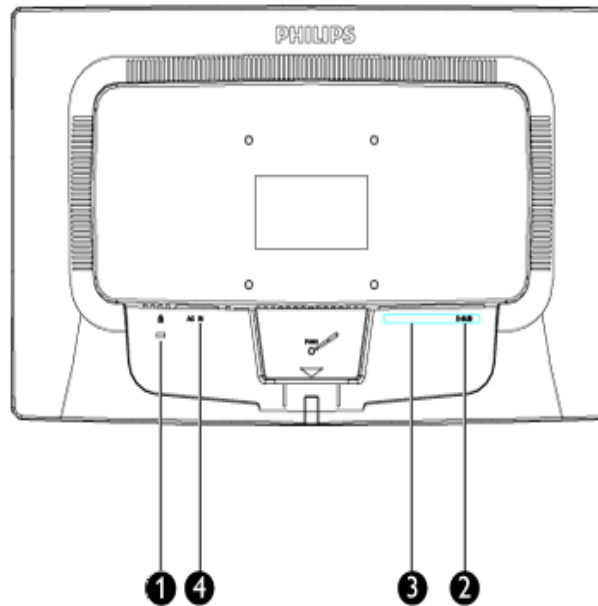
### Opis elementów czolowych



- 1  Włączanie i wyłączanie zasilania
- 2  Dostęp do menu OSD
- 3  Regulacja jasności wyświetlacza.
- 4  Przełączanie automatycznego sterowania obrazem pomiędzy formatem szerokim a 4:3.
- 5  Automatyczna regulacja ustawień pozycji poziomej, pozycji pionowej, fazy i zegara/Powrót do poprzedniego poziomu OSD.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Widok z tyłu



- 1 Blokada zabezpieczenia przed kradzieżą
- 2 Wejście VGA
- 3 Wejście DVI-D (dostępne w wybranych modelach)
- 4 Wejście zasilania prądem zmiennym

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

### Optymalizacja parametrów obrazu

- Aby osiągnąć najlepszą jakość obrazu, sprawdź, czy parametry wyświetlania ustawione są na 1440x900, 60Hz.



**Uwaga:** Bieżące ustawienia wyświetlania można sprawdzić naciskając pojedynczo przycisk 'OK'. Bieżący tryb wyświetlania jest pokazywany w głównym elemencie sterowania OSD zwanym RESOLUTION (ROZDZIELCZOŚĆ).

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

[Opis elementów czołowych](#)[Zestaw akcesoriów](#)[Podłączanie do komputera PC](#)[Pierwsze kroki](#)[Optymalizacja parametrów obrazu](#)[Wymontowanie podstawy](#)

## Podłączanie do komputera

---

### Zestaw akcesoriów

Rozpakuj wszystkie części.



Kabel zasilający



Kabel DVI (opcjonalny)



Kabel VGA



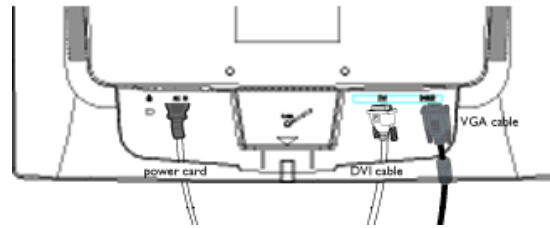
Pakiet E-DFU

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

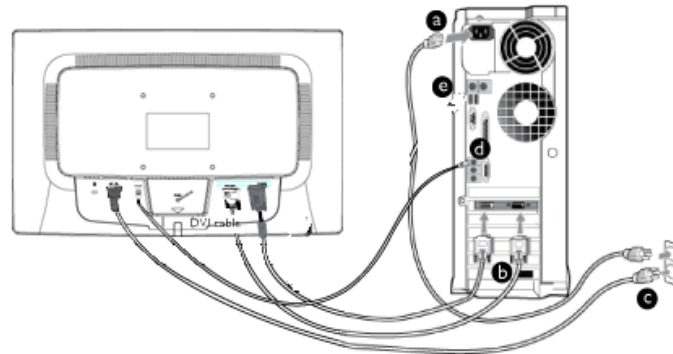
---

### Podłączanie do komputera

**1)** Podłącz pewnie przewód zasilający do złącza z tyłu monitora. (Kabel VGA monitora Philips jest już wstępnie podłączony do wykonania pierwszej instalacji.)



\* dostępne w wybranych modelach



\* dostępne w wybranych modelach

## 2) Podłącz do PC

- (a) Wyłącz komputer i wyciągnij kabel zasilania.
- (b) Podłącz kable głośnikowe monitora ze złączem wizyjnym w tylnej części komputera.
- (c) Włóż kabel zasilania komputera i monitora do gniazda.
- (d) Włącz komputer i monitor. Jeśli na monitorze pojawi się obraz, oznacza to, że instalacja została zakończona.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

## Podstawka

Opis produktu — widok z przodu

Akcesoria

Konfiguracja i podłączanie monitora

Pierwsze kroki

Optymalizacja wydajności

Podłączanie podstawki

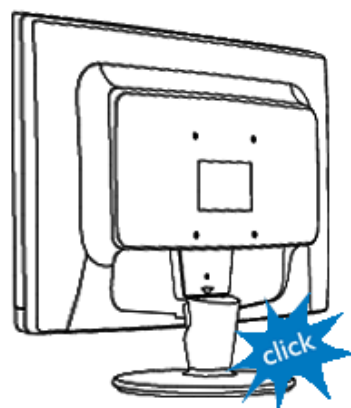
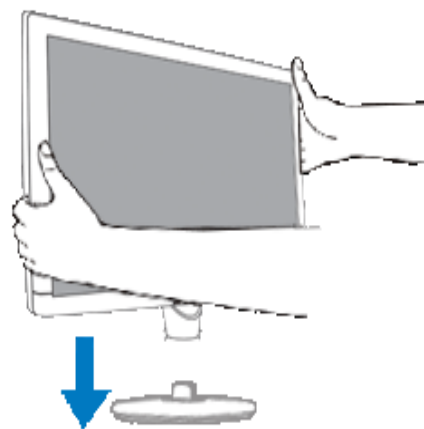
Odlączenie podstawki

Zdejmowanie podstawki

### Podłączanie i odłączanie podstawki

#### Podłączanie podstawki

1) Chwyć mocno monitor obiema rękami. Przymocuj podstawkę monitora do kolumny monitora i zwolnij kolumnę regulacji wysokości po usłyszeniu kliknięcia zatrzasków, oznaczającego znalezienie się ich na miejscu.



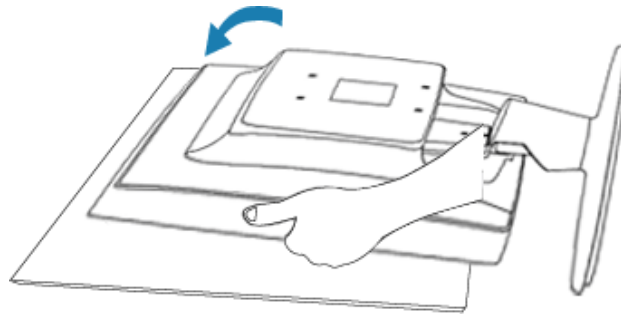
[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

## Odlaczanie podstawki

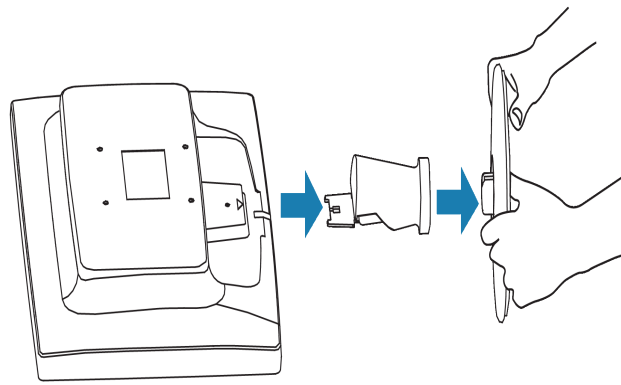
Obudowę monitora można odłączyć od podstawki i zamontować ją na ścianie, dostępnym na rynku wsporniku z otworem w standardzie VESA (100 x 100 mm) lub opcjonalnej ergonomicznej podstawie Super Ergo Base firmy Philips (dla wybranych modeli).

## Zdejmowanie podstawki

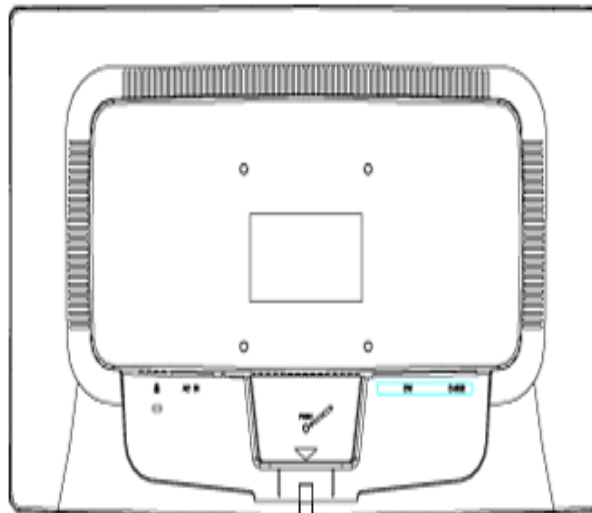
Położ ekran monitora na bezpiecznej powierzchni, naciśnij przycisk zwalnający i wyjmij podstawkę z obudowy monitora.



2) Zdejmowanie podstawy z monitora LCD.



3) Otwory montażowe VESA (100 x 100 mm)



[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

## Twój monitor LCD:

Opis elementów czołowych

Ustawianie i podłączanie monitora

Pierwsze kroki

Optymalizacja parametrów obrazu

## Pierwsze kroki

## Pierwsze kroki

## Jak użyć pliku informacyjnego ( .inf) w przypadku Windows® 2000/XP/ Vista i wersji późniejszych

Monitory Philips są wyposażone w funkcję VESA DDC2B obsługującą wymogi aplikacji Plug & Play dla Windows® 2000/XP/Vista. Aby uaktywnić monitor Philips z okna dialogowego „Monitor” w Windows® 2000/XP/Vista i aplikację Plug & Play należy zainstalować niniejszy plik informacyjny ( .inf). Procedura instalacyjna w oparciu o Windows® 2000, XP lub Vista wygląda następująco,

## W przypadku Windows® 2000

1. Uruchom Windows® 2000
2. Kliknij 'Start', wskaż 'Ustawienia' i kliknij 'Panel Sterowania'.
3. Kliknij dwukrotnie ikonę 'Ekran'.
4. Wybierz zakładkę 'Ustawienia' i kliknij 'Zaawansowane...'
5. Wybierz 'Monitor'
  - Jeśli przycisk 'Właściwości' jest nieaktywny, to monitor jest właściwie skonfigurowany. Proszę przerwać instalację.
  - Jeśli przycisk 'Właściwości' jest aktywny, kliknij 'Właściwości' i postępuj zgodnie z kolejnymi punktami.
6. Kliknij 'Sterownik' i 'Aktualizuj Sterownik...', a następnie 'Dalej'.
7. Wybierz „Utworzyć listę wszystkich sterowników w określonej lokalizacji, aby można było wybrać odpowiedni sterownik” i kliknij 'Dalej' a następnie 'Z Dysku'.
8. Kliknij 'Przeglądaj...' i wybierz odpowiedni napęd F: (Napęd CD-ROM).
9. Kliknij 'Otwórz', a następnie 'OK'.
10. Kliknij 'OK', wybierz model swojego monitora i kliknij 'Dalej' a następnie 'Dalej'.
11. Kliknij 'Zakończ', a następnie 'Zamknij'.
  - Jeśli ukaże się okno "Nie odnaleziono podpisu elektronicznego" kliknij "Tak".

## W przypadku Windows® XP

1. Uruchom system operacyjny Windows® XP.
  2. Kliknij przycisk Start, a następnie Control Panel (Panel sterowania).
  3. Wybierz kategorię Printers and Other Hardware (Drukarki i inne urządzenia).
  4. Kliknij pozycję Display (Ekran).
  5. Wybierz kartę Settings (Ustawienia), a następnie kliknij przycisk Advanced (Zaawansowane).
  6. Wybierz kartę Monitor.
    - Jeśli przycisk Properties (Właściwości) jest nieaktywny, monitor jest prawidłowo skonfigurowany. Przerwij instalację.
    - Jeśli przycisk Properties (Właściwości) jest aktywny, kliknij go.
- Postępuj zgodnie z poniższymi instrukcjami.



7. Kliknij kartę Driver (Sterownik), a następnie kliknij przycisk Update Driver... (Aktualizuj sterownik).
8. Wybierz przycisk opcji Install from a list or specific location [advanced] (Instaluj z listy lub określonej lokalizacji), a następnie kliknij przycisk Next (Dalej).
9. Wybierz przycisk opcji Don't Search I will choose the driver to install (Nie wyszukuj, wybiorę sterownik do zainstalowania). Następnie kliknij przycisk Next (Dalej).
10. Kliknij przycisk Have disk... (Z dysku), a następnie przycisk Browse... (Przeglądaj). Wybierz odpowiedni dysk F: (napęd CD-ROM).
11. Kliknij przycisk Open (Otwórz), a następnie kliknij przycisk OK.
12. Wybierz model monitora i kliknij przycisk Next (Dalej).
  - Jeśli zostanie wyświetlony komunikat •has not passed Windows® Logo testing to verify its compatibility with Windows® XP• (test Windows® Logo w celu weryfikacji kompatybilności z systemem Windows® XP nie został pomyślnie zakończony), kliknij przycisk Continue Anyway (Kontynuuj).
13. Kliknij przycisk Finish (Zakończ), a następnie przycisk Close (Zamknij).
14. Kliknij przycisk OK, a następnie jeszcze raz kliknij przycisk OK, aby zamknąć okno dialogowe Display\_Properties (Właściwości ekranu).

### System operacyjny Windows® Vista

1. Uruchom Windows® Vista
2. Kliknij przycisk Start; wybierz i kliknij 'Panel sterowania'.
3. Wybierz i kliknij 'Dźwięki i urządzenia audio'
4. Wybierz 'Menedżer urządzeń' i kliknij 'Aktualizuj sterowniki urządzenia'.
5. Wybierz 'Monitor', a następnie kliknij prawym przyciskiem 'Generic PnP Monitor'.
6. Kliknij 'Aktualizuj oprogramowanie sterownika'.
7. Wybierz 'Przeglądaj komputer w celu odzyskania oprogramowania sterownika'.
8. Kliknij przycisk 'Przeglądaj' i wybierz napęd w którym został umieszczony dysk. Na przykład: (Stacja dysków CD-ROM:\Lcd\PCdrivers\).
9. Kliknij przycisk 'Dalej'.
10. Zaczekaj kilka minut na instalację sterownika, a następnie kliknij przycisk 'Zamknij'.

Jeśli posiadasz inną wersję Windows® 2000/XP/Vista lub potrzebujesz bardziej szczegółowych informacji dotyczących instalacji skorzystaj podręcznika użytkownika Windows® 2000/XP/Vista.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

Opis Menu ekranowego OSD

Struktura menu ekranowego OSD

## Menu ekranowe OSD

---

### Opis menu ekranowego OSD

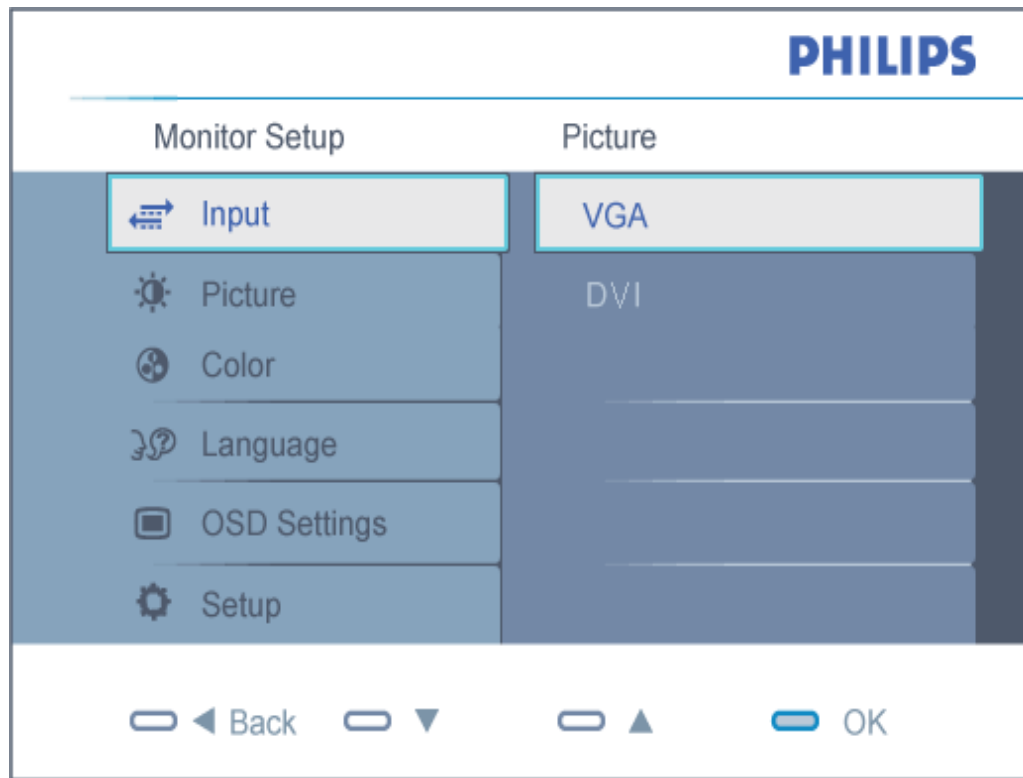
#### ***Czym jest Menu ekranowe OSD?***

Jest to wspólny element wszystkich monitorów LCD firmy Philips, umożliwiający użytkownikowi regulowanie parametrów wyświetlania monitorów bezpośrednio za pomocą pojawiającego się na ekranie okna z instrukcjami. Interfejs użytkownika jest przyjazny i łatwy w użytkowaniu.

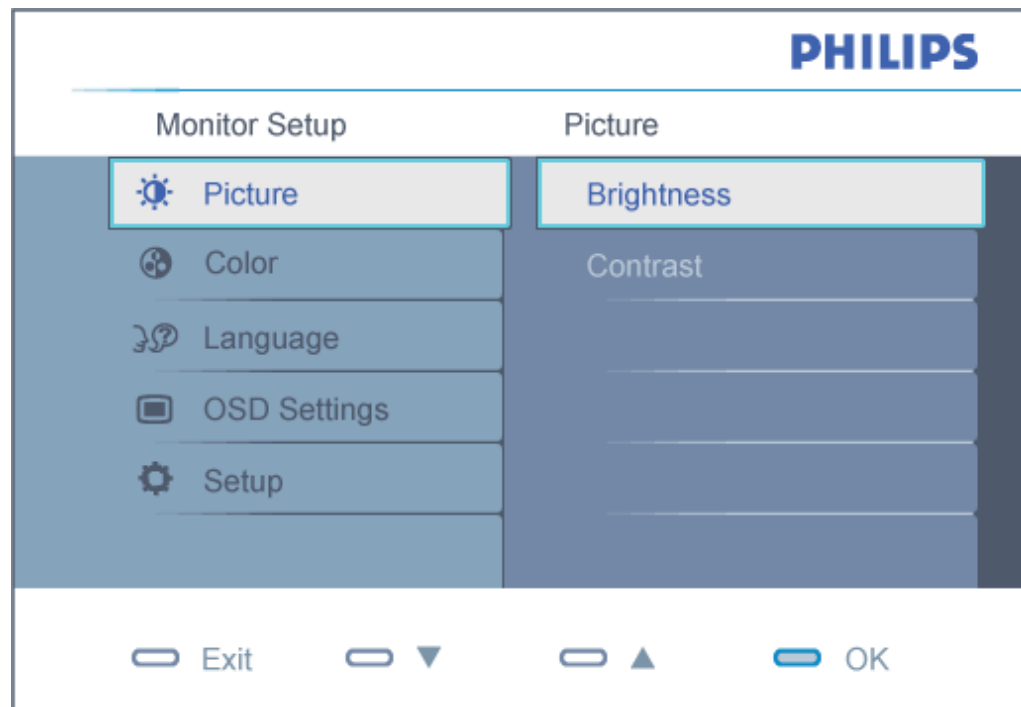
#### ***Podstawowe instrukcje dotyczące klawiszy sterujących.***

Po jednokrotnym wciśnięciu przycisku MENU/OK znajdującego się wśród elementów sterowania z przodu monitora, rozwinię się główne okno Menu ekranowego (OSD - On Screen Display), po czym można przystąpić do regulowania parametrów monitora. Regulacji w ramach danego parametru dokonuje się używając przycisków ze strzałkami ▲▼.

### Model podwójny



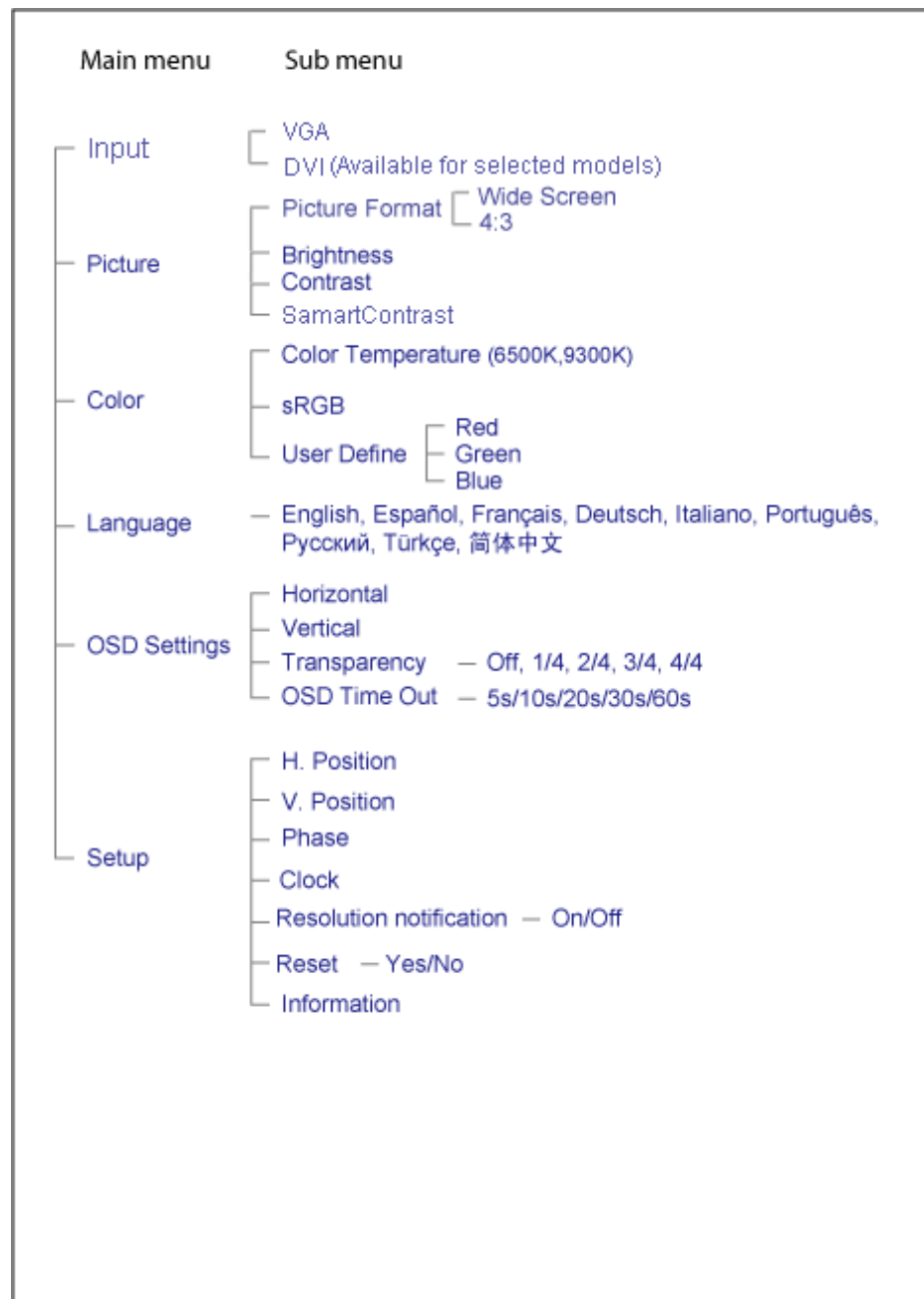
Model Analog



[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

### Struktura Menu ekranowego OSD

Poniżej zamieszczony jest widok ogólny struktury Menu ekranowego. Można go używać jako punktu odniesienia przy późniejszym wyszukiwaniu ścieżek do poszczególnych ustawień.



### Powiadomienie o rozdzielczości

Ten monitor jest zapewnienia optymalne działanie w rozdzielczości natywnej, 1440X900@60Hz. Po uruchomieniu monitora przy innej rozdzielczości, na ekranie zostanie wyświetlony komunikat: Use 1440x900@60Hz for best results (Najlepsze wyniki dają ustawienia 1440x900@60Hz).

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

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)

## Serwis i gwarancja

PROSZĘ WYBRAĆ SWÓJ KRAJ/REGION, ABY ZAPOZNAĆ SIĘ ZE SZCZEGÓLAMI DOTYCZĄCYMI ZAKRESU GWARANCJI

**EUROPA ZACHODNIA:** Austria Belgia Dania Francja Niemcy Grecja Finlandia Irlandia Włochy Luksemburg Holandia Norwegia Portugalia Szwecja Szwajcaria Hiszpania Wlk. Brytania Węgry

**EUROPA WSCHODNIA:** Republika Czeska Polska Rosja Słowacja Słowenia Turcja

**AMERYKA ŁACIŃSKA:** Argentyna Brazylia

**AMERYKA PÓŁNOCNA:** Kanada USA

**OCEANIA:** Australia Nowa Zelandia

**AZJA:** Chiny Hongkong Indie Indonezja Korea Maleszja Pakistan Filipiny Singapur Tajwan Tajlandia Wietnam

**AFRYKA:** RPA

**BLISKI WSCHÓD:** Zjednoczone Emiraty Arabskie

---

## Gwarancja Philips F1rst Choice

Dziękujemy za zakup monitora firmy Philips.



Wszystkie monitory firmy Philips są projektowane i produkowane zgodnie ze ścisłymi normami. Zapewniają one wysoką jakość pracy oraz łatwość obsługi i instalacji. W przypadku wystąpienia problemów w zakresie instalacji lub eksploatacji produktu należy skontaktować się bezpośrednio z punktem pomocy technicznej firmy Philips w celu skorzystania z gwarancji Philips F1rst Choice. Trzyletnia gwarancja serwisowa uprawnia klienta do wymiany monitora w miejscu instalacji w przypadku awarii lub wadliwego działania. Firma Philips dokłada wszelkich starań, aby dokonać wymiany w ciągu 48 godzin od otrzymania zgłoszenia.

### Zakres gwarancji

Gwarancja Philips F1rst Choice obowiązuje nie terenie Andory, Austrii, Belgii, Cypru, Danii, Francji, Grecji, Hiszpanii, Holandii, Finlandii, Irlandii, Lichtensteinu, Luksemburga, Monaco, Niemiec, Norwegii, Polska, Portugalii, Szwajcarii, Szwecji, Wielkiej Brytanii i Włoch i dotyczy wyłącznie monitorów zaprojektowanych, wyprodukowanych, zatwierdzonych i/ lub dopuszczonych do użytku w powyższych krajach.

Okres gwarancyjny rozpoczyna się w dniu zakupu monitora. **W ciągu trzech lat** monitor zostanie wymieniony na taki sam lub lepszy model w przypadku wystąpienia usterek objętych gwarancją.

Nowy monitor staje się własnością klienta, natomiast firma Philips zatrzymuje stary, wadliwy monitor. Zamienny monitor objęty jest gwarancją przez okres równy okresowi gwarancyjnemu pierwotnego monitora, tzn. 36 miesięcy od daty zakupu pierwotnego monitora.

### Czego nie obejmuje gwarancja?

Gwarancja Philips F1rst Choice ma zastosowanie pod warunkiem, że produkt jest wykorzystywany właściwie i zgodnie z przeznaczeniem, według instrukcji obsługi. Dodatkowym warunkiem jest przedstawienie oryginału faktury lub rachunku z uwzględnieniem daty zakupu, nazwy sprzedawcy oraz modelu i numeru seryjnego produktu.

Gwarancja Philips F1rst Choice może zostać unieważniona w następujących przypadkach:

- jeśli dokumenty zostały w jakikolwiek sposób zmienione lub są nieczytelne;
- jeśli model lub numer seryjny produktu został zmieniony, zamazany, usunięty lub stał się nieczytelny;
- jeśli produkt został poddany naprawom lub modyfikacjom wykonywanym przez nieupoważnione placówki serwisowe lub osoby;
- jeśli wystąpiły uszkodzenia spowodowane zdarzeniami losowymi, takimi jak wyładowania atmosferyczne, zalanie, pożar, niewłaściwe użytkowanie bądź zaniedbanie;
- jeśli występują zakłócenia w odbiorze spowodowane jakością sygnału bądź kablami lub antenami poza urządzeniem;



- jeśli wystąpiły usterki spowodowane niewłaściwym użytkowaniem monitora;
- jeśli produkt wymaga modyfikacji lub dostosowania w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi lub krajowymi normami technicznymi obowiązującymi w krajach, w których monitor nie był pierwotnie projektowany, produkowany, zatwierdzony lub dopuszczony (należy zawsze sprawdzić, czy produkt jest przeznaczony na rynek danego kraju).
- Produkty, które nie zostały pierwotnie zaprojektowane, wyprodukowane, zatwierdzone i/lub dopuszczone do obrotu w krajach objętych gwarancją Philips F1rst Choice nie podlegają tej gwarancji. W takich przypadkach obowiązują zasady globalnej gwarancji firmy Philips.

### Wystarczy jedno kliknięcie

W przypadku jakichkolwiek problemów, zalecamy dokładne przeczytanie instrukcji obsługi lub wejście na stronę internetową [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) w celu uzyskania dodatkowego wsparcia.

### Wystarczy jeden telefon

Aby uniknąć jakichkolwiek niedogodności, zalecamy dokładne przeczytanie instrukcji obsługi lub wejście na stronę internetową [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) w celu uzyskania dodatkowego wsparcia, przed skontaktowaniem się punktem pomocy technicznej firmy Philips.

Aby umożliwić szybkie rozwiązanie problemu, przed skontaktowaniem się punktem pomocy technicznej firmy Philips należy przygotować następujące informacje:

- oznaczenie modelu produktu firmy Philips;
- numer seryjny produktu firmy Philips;
- data zakupu (może być wymagana kopia dowodu zakupu);
- procesor i konfiguracja komputera:
  - Nazwa procesora i karty graficznej oraz wersja sterownika
  - system operacyjny
  - Używana aplikacja
- inne zainstalowane karty.

Proces obsługi zgłoszenia mogą przyspieszyć również następujące informacje:

- dowód zakupu z określeniem: daty zakupu, nazwy sprzedawcy, modelu i numeru seryjnego produktu.
- Należy podać pełny adres, spod którego należy odebrać uszkodzony monitor, i na który należy dostarczyć monitor zastępczy.

Firma Philips posiada punkty pomocy technicznej na całym świecie. Kliknij tutaj, aby uzyskać dostęp do [informacji kontaktowych programu F1rst Choice](#).

Można też skontaktować się z nami przez:

stronę internetową: <http://www.philips.com/support>



## informacji kontaktowych programu F1rst Choice

Kraj	Kod	Numer telefoniczny	Taryfa
Austria	+43	0810 000206	€ 0.07
Belgium	+32	078 250851	€ 0.06
Denmark	+45	3525 8761	Taryfa za rozmowę lokalną
Finland	+358	09 2290 1908	Taryfa za rozmowę lokalną
France	+33	082161 1658	€ 0.09
Germany	+49	01803 386 853	€ 0.09
Greece	+30	00800 3122 1223	Bezpłatne
Ireland	+353	01 601 1161	Taryfa za rozmowę lokalną
Italy	+39	840 320 041	€ 0.08
Luxembourg	+352	26 84 30 00	Taryfa za rozmowę lokalną
The Netherlands	+31	0900 0400 063	€ 0.10
Norway	+47	2270 8250	Taryfa za rozmowę lokalną
Polska	+48	0223491505	Taryfa za rozmowę lokalną
Portugal	+351	2 1359 1440	Taryfa za rozmowę lokalną
Spain	+34	902 888 785	€ 0.10
Sweden	+46	08 632 0016	Taryfa za rozmowę lokalną
Switzerland	+41	02 2310 2116	Taryfa za rozmowę lokalną
United Kingdom	+44	0207 949 0069	Taryfa za rozmowę lokalną

## Gwarancja w Europie Centralnej i Wschodniej

Drogi Kliencie,

Dziękujemy za zakupienie tego produktu firmy Philips, zaprojektowanego i wytworzonego według najwyższych standardów jakości. Jeśli, niefortunnie, zaistnieją nieprawidłowości w działaniu tego produktu, firma Philips gwarantuje bezpłatną naprawę i wymianę części w okresie 36 miesięcy od daty zakupu.

### Co obejmuje gwarancja?

Gwarancja firmy Philips dla Europy Centralnej i Wschodniej obejmuje Republikę Czeską, Węgry, Słowację, Słowenię, Rosję i Turcję i dotyczy monitorów oryginalnie zaprojektowanych, wytworzonych, zatwierdzonych i/lub autoryzowanych do użycia w tych krajach.

Objęcie gwarancji rozpoczyna się od daty zakupu monitora. **W cięgu trzech lat od daty zakupu**, w przypadku stwierdzenia defektów, monitor będzie serwisowany zgodnie z umową gwarancyjną.

### Czego nie obejmuje gwarancja?

Gwarancja firmy Philips dotyczy produktów, obsługiwanych prawidłowo zgodnie z przeznaczeniem na podstawie instrukcji działania i dostarczonych po otrzymaniu oryginalnej faktury lub paragonu, wskazujących datę zakupu, nazwę dostawcy oraz model i numer produkcyjny produktu.

Produkt firmy Philips nie podlega gwarancji, jeżeli:

- dokumenty te zostały zmienione w dowolny sposób lub są zatarte (nieczytelne);
- typ lub numer seryjny produktu zostały zmienione, skreślone, usunięte lub zatarte (nieczytelne);
- naprawy lub modyfikacje i zmiany produktu zostały dokonane przez nieautoryzowane osoby lub punkty serwisowe;
- uszkodzenie zostało spowodowane przez wypadki losowe, takie jak wyładowania atmosferyczne, powódź, pożar oraz niewłaściwe użycie lub zaniedbanie, jednak nie ograniczone wyłącznie do nich.
- Problemy związane z odbiorem spowodowane złym jakością sygnału lub działaniem systemów kablowych lub antenowych poza urządzeniem;
- Defekty spowodowane nieprawidłowym lub błędnym użyciem monitora;
- Produkt wymaga modyfikacji lub adaptacji, w celu umożliwienia jego działania zgodnie z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, dotyczącymi krajów dla których ten produkt został oryginalnie zaprojektowany, wytworzony, zatwierdzony i/lub autoryzowany. Dlatego też, należy zawsze sprawdzić, czy produkt może być używany w określonym kraju.

Należy zwrócić uwagę na fakt, że wykonanie niezbędnych modyfikacji produktu umożliwiających jego zgodność z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, dotyczącymi krajów dla których produkt został oryginalnie zaprojektowany i/lub wytworzony, nie powoduje defektów tego produktu. Dlatego też, należy zawsze sprawdzić, czy produkt może być używany w określonym kraju.

Po prostu kliknij

W przypadku jakichkolwiek problemów, doradzamy uważne przeczytanie instrukcji działania lub odwiedzenie strony sieci web [www.philips.com/support](http://www.philips.com/support) w celu uzyskania dodatkowej pomocy.

### Po prostu zadzwoń

Aby uniknąć niepotrzebnych niedogodności, przed skontaktowaniem się z dostawcami lub punktami informacyjnymi, doradzamy uważne przeczytanie instrukcji działania

W przypadku, gdy produkt firmy Philips działa nieprawidłowo lub jest uszkodzony, należy skontaktować się z dostawcą firmy Philips lub bezpośrednio z [punktami pomocy technicznej i informacji klienta firmy Philips](#)

Philips and the Philips Shield Emblem are registered trademarks of Koninklijke Philips Electronics N.V. and are used under license from Koninklijke Philips Electronics N.V.

Strona sieci web: <http://www.philips.com/support>

## Punkty informacji klienta

- Argentyna • Australia • Brazylia • Kanada • Nowa Zelandia • Białoruś • Bułgaria
- Chorwacja • Czechy • Estonia • Dubaj • Hong Kong
- Węgry • Indie • Indonezja • Izrael • Łotwa • Litwa • Malezja
- Bliski Wschód + Afryka Północna • Nowa Zelandia Pakistan • Rumunia • Rosja
- Serbia i Czarnogóra • Singapur • Słowacja • Słowenia • Afryka Południowa
- Korea Południowa • Tajwan • Filipiny • Tajlandia • Turcja • Ukraina • Wietnam

### Europa Wschodnia

#### BIAŁORUŚ

Technical Center of JV IBA  
M. Bogdanovich str. 155  
BY - 220040 Minsk  
Tel: +375 17 217 33 86

#### BIAŁORUŚ

Service.BY  
Petrus Brovki st. 19 – 101-B  
220072, Minsk  
Belarus

#### BUŁGARIA

LAN Service  
140, Mimi Balkanska Str.  
Office center Translog  
1540 Sofia, Bulgaria  
Tel: +359 2 960 2360  
[www.lan-service.bg](http://www.lan-service.bg)

## CZECHY

General Consumer Information Center  
800 142100

Xpectrum  
Lu.ná 591/4  
CZ - 160 00 Praha 6 Tel: 800 100 697 or 220 121 435  
Email: info@xpectrum.cz  
www.xpectrum.cz

## CHORWACJA

Renoprom d.o.o.  
Ljubljanska 4,  
Sv. Nedjelja, 10431  
Croatia  
Tel: +385 1 333 0974

## ESTONIA

FUJITSU SERVICES OU  
Akadeemia tee 21G  
EE-12618 Tallinn  
Tel: +372 6519900  
www.ee.invia.fujitsu.com

## WĘGRY

Serware Szerviz  
Vizimolnár u. 2-4  
HU - 1031 Budapest  
Tel: +36 1 2426331  
Email: inbox@serware.hu  
www.serware.hu

## WĘGRY

Profi Service Center Ltd.  
123 Kulso-Vaci Street,  
H-1044 Budapest ( Europe Center )  
Hungary

Tel: +36 1 814 8080  
m.andras@psc.hu

## LOTWA

ServiceNet LV  
Jelgavas iela 36  
LV - 1055 Riga,  
Tel: +371 7460399  
Email: serviss@servicenet.lv

## LITWA

ServiceNet LT  
Gaiziunu G. 3  
LT - 3009 KAUNAS  
Tel: +370 7400088  
Email: servisas@servicenet.lt  
www.servicenet.lt

## RUMUNIA

Blue Ridge Int'l Computers SRL  
115, Mihai Eminescu St., Sector 2  
RO - 020074 Bucharest  
Tel: +40 21 2101969

## SERBIA I CZARNOGÓRA

Kim Tec d.o.o.  
Viline vode bb, Slobodna zona  
Beograd L12/3  
11000 Belgrade  
Serbia  
Tel. +381 11 20 70 684

## SŁOWACJA

General Consumer Information Center  
0800004551

Datalan Servisne Stredisko  
Puchovska 8  
SK - 831 06 Bratislava  
Tel: +421 2 49207155  
Email: servis@datalan.sk

## SŁOWENIA

PC HAND  
Brezovce 10  
SI - 1236 Trzin  
Tel: +386 1 530 08 24  
Email: servis@pchand.si



## ROSJA

CPS  
18, Shelepihinskaya nab.  
123290 Moscow  
Russia  
Tel. +7(495)797 3434

Profservice:  
14A -3, 2Karacharovskaya str,  
109202, Moscow ,  
Russia  
Tel. +7(095)170-5401

## TURCJA

Türk Philips Ticaret A.S.  
Yukari Dudullu Org.San.Bolgesi  
2.Cadde No:22  
34776-Umraniye/Istanbul  
Tel: (0800)-261 33 02

## UKRAINA

Comel  
Shevchenko street 32  
UA - 49030 Dnepropetrovsk  
Tel: +380 562320045  
www.csp-comel.com

LLC Topaz Company  
Topaz-Service Company,  
Mishina str. 3,  
Kiev  
Ukraine-03151

Tel: +38 044 245 73 31

Ameryka Łacińska

## ARGENTYNA

Azopardo 1480.  
(C1107ADZ) Cdad. de Buenos Aires  
Tel: 0800 3330 856  
Email: CIC.monitores@Philips.com

## BRAZYLIA

Alameda Raja Gabaglia, 188 - 10º Andar - V.  
Olimpia - S. Paulo/SP - CEP 04551-090 -  
Brasil  
Tel: 0800-7254101  
Email: lourdes.rezende@aoc.com.br

## Pacyfik

## AUSTRALIA

Company: AGOS NETWORK PTY LTD  
Address: 4/5 Dursley Road, Yenorra, NSW 2161, Australia  
Tel: 1300 360 386  
Fax: +61-2-80808147  
Email: philips@agos.com.au  
Service hours: Mon.-Fri. 8:00am-7:30pm

## NOWA ZELANDIA

Company: Visual Group Ltd.  
Address: 28 Walls Rd Penrose Auckland  
Phone: 0800 657447  
Fax: 09 5809607  
E-mail: vai.ravindran@visualgroup.co.nz  
Service Hours: Mon.-Fri. 8:30am-5:30pm

## Azja

## HONGKONG/Makau

Company Name: PHK Service Limited  
Address: Flat A, 10/F., Pak Sun Building, 103 - 107 Wo Yi Hop Road, Kwai Chung, New Territories, Hong Kong  
Tel.: (852) 2610-6908 / (852) 2610-6929 for Hong Kong and (853) 2856-2277 for Macau  
Fax: (852) 2485 3574 for Hong Kong and (853) 2856 1498 for Macau  
E-mail: enquiry@phkservice.com.hk  
Service Hours: Mon.-Sat. 09:00am-06:00pm

## Indie

Company: REDINGTON INDIA LTD  
Address: SPL Guindy House, 95 Mount Road, Chennai 600032, India  
Tel: +9144-42243352/353  
E-mail: aftersales@in.aocmonitor.com  
Service hours: Mon.-Fri. 9:00AM-5:30PM; Sat. 9:00AM-1:00PM

## Indonezja

Company Name: PT. Gadingsari elektronika Prima  
Address: Kompleks Pinang 8, Jl. Ciputat raya No. 8F, Pondok Pinang. Jakarta  
Tel: 021-750909053, 021-750909056  
Fax: 021-7510982  
E-mail: gepta@cbn.net.id  
Service hours: Mon.-Fri. 8:30am-4:30pm; Sat. 8:30am-2:00pm

### Additional service points:

1. Philips Building Jl. Buncit Raya Kav 99. Jakarta Selatan.  
Phone: 021-7940040, ext 1722/1724, 98249295, 70980942

2. Jl. Tanah Abang 1 no 12S. Jakarta Pusat.  
Phone: 021-3455150, 34835453

3. Rukan City Home no H31, Gading Square. Jl. Bulevar Barat. Kelapa Gading. Jakarta Utara. Phone: 021-45870601, 98131424

## Korea Południowa

Company: PCS One Korea Ltd.  
Address: 112-2, Banpo-dong, Seocho-ku, Seoul, 137-040, Korea  
Call Center Tel: 080-600-6600  
Tel: 82 2 591 1528  
Fax: 82 2 595 9688  
E-mail: cic\_korea@philips.com  
Service hours: Mon.-Fri. 9:00AM- 6:00PM; Sat. 9:00AM-1:00PM

### Malezja

Company: After Market Solutions (CE) Sdn Bhd  
Address: Lot 6, Jalan 225/51A, 46100 Petaling Jaya, Selangor DE, Malaysia.  
Phone: 603 7953 3370  
Philips Info Line: 1-800-880-180  
Fax: 603 7953 3338  
E-mail: [pceinfo.my@philips.com](mailto:pceinfo.my@philips.com)  
Service Hours: Mon.-Fri. 8:15am-5:15pm; Sat. 9:00am-1:00pm

### Pakistan

Philips Consumer Service  
Address: Mubarak manzil, 39, Garden Road, Saddar, Karachi-74400  
Tel: (9221) 2737411-16  
Fax: (9221) 2721167  
E-mail: [care@philips.com](mailto:care@philips.com)  
Website: [www.philips.com.p](http://www.philips.com.p)

### Singapur

Company: Philips Electronics Singapore Pte Ltd (Philips Consumer Care Center)  
Address: 620A Lorong 1 Toa Payoh, TP4 Building Level 1, Singapore 319762  
Tel: (65) 6882 3999  
Fax: (65) 62508037  
E-mail: [consumer.care.sg@philips.com](mailto:consumer.care.sg@philips.com)  
Service hours: Mon.-Fri. 9:00am-6:00pm; Sat. 9:00am-1:00pm

### Tajwan

Company: FETEC.CO  
Address: 3F, No.6, Lane 205, Sec. 1, Chang Hsing Rd, Lu Chu Hs, Taoyuan, Taiwan R.O.C 33800  
Consumer Care: 0800-231-099  
Tel: (03)2120336  
Fax: (03)3129184  
E-mail: [knlin08@xuite.net](mailto:knlin08@xuite.net)  
Service hours: Mon.-Fri. 8:30am-7:00pm

## Tajlandia

Company: Axis Computer System Co., Ltd.  
Address: 1421 Soi Lardprao 94, Srivara Town In Town Soi 3 Road, Wangthonglang, Bangkok 10310 Thailand  
Tel: (662) 934-5498  
Fax: (662) 934-5499  
E-mail: axis5@axiscomputer.co.th  
Service Hours: Mon.-Fri. 08:30am-05:30pm

## Vietnam

Company: Digiworld Corp  
Address: 211-213 Vo Van Tan St, Ward 5, Dist.3 , Ho Chi Minh city, Vietnam  
Tel: 848-38266065  
Fax: 848-38267307  
E-mail: Digicare@dgw.com.vn  
Service hours: 8:00 to 12:00 AM and 13:30 to 17:30 PM (from Monday to Friday)

## Filipiny

Glee Electronics Inc  
Contact nos. (632) 636-3636 / 7064028 to 29  
Fax no. (632) 7064026

### Receiving Centers

NEO CARE - Megamall  
4th Level Cyberzone, Building B,  
SM Megamall, Mandaluyong City

NEO CARE - SM North EDSA  
4th Level Cyberzone, Annex Bldg.  
SM City North EDSA, Quezon City  
441-1610

MDR Microwave Sales Inc.  
Cebu Branch  
N. Escario corner Clavano St., Cebu City Phils.  
# 255-4415/ 255-3242/253-9361/4124864 to 67  
Sun # 0922-8210045 to 46

Davao Office:  
C. Arellano St., Davao City 8000  
082- 225-3021/225-3022  
Sun# 0922-8210015

CDO Office:  
1445 Corrales Ext.,CDO City

088-856-8540/856-8541  
Sun # 0922-8210080

Iloilo Office:  
C. Lim Comp., Gomez St., Iloilo City  
# 033 338-4159/ 033 508-3741  
Sun # 0922-8808850

## Afryka

### AFRYKA POŁUDNIOWA

Company name: Sylvara Technologies Pty Ltd  
Address: Ho Address Palm Springs Centre Christoffel Road Van Riebeeck Park Kempton Park, South Africa  
Tel: +27878084456  
Fax: +2711 391 1060  
E-mail: [customercare@philipssupport.co.za](mailto:customercare@philipssupport.co.za)  
Service hours: Mon.~ Fri. 08:00am~05:00pm

## Middle East

### Bliski Wschód + Afryka Północna

Company: AL SHAHD COMPUTER L.L.C  
Address: P.O.BOX: 29024, DUBAI, UNITED ARAB EMIRATES  
TEL: 00971 4 2276525  
FAX: 00971 4 2276242  
E-mail: [shahd52@eim.ae](mailto:shahd52@eim.ae)  
Service hours: Sat.~Thur. 9:00am~1:00pm & 4:00pm- 8:00pm

### Izrael

Company: Eastronics LTD  
Address: 13 Rozanis St. P.O.B. 39300, Tel Aviv 61392 Israel  
Tel: 1-800-567000 call free in Israel; (972-50-8353722 after service hours until 20:00)  
Fax: 972-3-6458759  
E-mail: [eastronics@eastronics.co.il](mailto:eastronics@eastronics.co.il)  
Service hours: Sun.~Thurs. 08:00 - 18:00

## Gwarancja międzynarodowa

Szanowny Kliencie,

Gratulujemy zakupu produktu firmy Philips, zaprojektowanego i wyprodukowanego z uwzględnieniem najwyższych standardów jakościowych.

Jeżeli mimo wszystko wystąpiły nieprawidłowości związane z produktem, Philips gwarantuje w okresie 12 miesięcy od daty zakupu bezpłatny serwis i części zamienne, niezależnie od kraju, w którym nastąpi naprawa. Niniejsza gwarancja międzynarodowa firmy Philips jest zgodna z istniejącymi zobowiązaniami gwarancyjnymi dealerów Philipsa w kraju zakupu i nie ma wpływu na Pana/Pani prawa ustawowe jako klienta.

Produkt firmy Philips jest objęty gwarancją pod warunkiem właściwej obsługi i stosowania go zgodnie z jego przeznaczeniem, zgodnie z odnośnymi instrukcjami obsługi oraz po przedstawieniu przez Klienta oryginału faktury lub paragonu kasowego, zawierającego datę zakupu, nazwę dealera oraz typ i numer seryjny produktu.

Produkt firmy Philips nie podlega gwarancji, jeżeli:

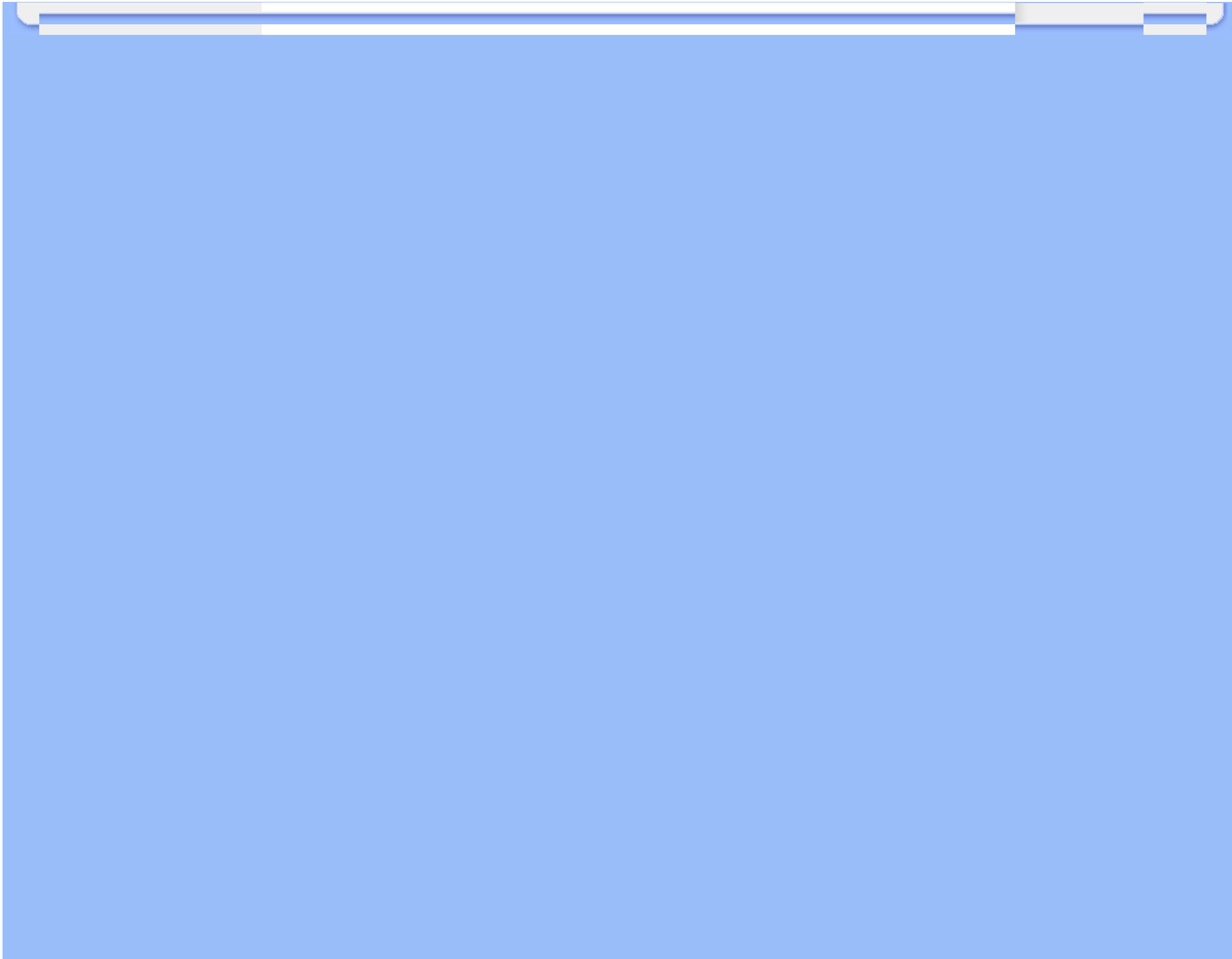
- dokumenty te zostały zmienione w dowolny sposób lub są zatarte (nieczytelne);
- typ lub numer seryjny produktu zostały zmienione, skreślone, usunięte lub zatarte (nieczytelne);
- naprawy lub modyfikacje i zmiany produktu zostały dokonane przez nieautoryzowane osoby lub punkty serwisowe;
- uszkodzenie zostało spowodowane przez wypadki losowe, takie jak wylądowania atmosferyczne, powódź, pożar oraz niewłaściwe użycie lub zaniedbanie, jednak nie ograniczone wyłącznie do nich.

W rozumieniu niniejszej gwarancji produkt nie jest wadliwy w przypadku gdy jego modyfikacje są konieczne w celu zapewnienia zgodności z lokalnymi lub krajowymi standardami technicznymi, obowiązującymi w państwach, dla których produkt nie był pierwotnie zaprojektowany i/lub wyprodukowany. Z tej przyczyny należy sprawdzić, czy produkt może być używany w konkretnym kraju.

W razie stwierdzenia niewłaściwego działania lub usterek zakupionego przez Państwa produktu firmy Philips, prosimy o skontaktowanie się z dealerem Philipsa. W przypadku konieczności interwencji serwisu podczas pobytu zagranicą, adres dealera możecie Państwo uzyskać w centrach doradczo-serwisowych, których numery telefonów i faksów znajdują się w odnośnej części niniejszej broszury.

Przed skontaktowaniem się z dealerem radzimy uważnie zapoznać się z instrukcją obsługi monitora. Jeżeli mają Państwo pytania lub problemy, z którymi dealer nie umie sobie poradzić, prosimy o kontakt telefoniczny z [Centrami doradczo-serwisowymi](#) lub za pośrednictwem Internetu:

<http://www.philips.com>





## Gwarancja Philips F1rst Choice(USA)

Gratulujemy zakupu monitora firmy Philips!



Wszystkie monitory Philips są projektowane i produkowane z uwzględnieniem najwyższych standardów, zapewniają wysoką jakość działania, są łatwe w instalacji i użytkowaniu. W razie wystąpienia jakichkolwiek problemów w trakcie instalowania lub użytkowania produktu, prosimy o bezpośredni kontakt z przedstawicielem firmy Philips w celu skorzystania z gwarancji Philips F1rst Choice. Ta trzyletnia gwarancja serwisowa uprawnia w ciągu pierwszego roku od chwili zakupu do wymiany produktu w miejscu jego zainstalowania w ciągu 48 godzin od chwili przyjęcia zgłoszenia. Jeżeli wystąpią jakiegokolwiek problemy z monitorem w trakcie drugiego lub trzeciego roku od zakupu, po przesłaniu monitora do serwisu na koszt klienta dokonamy jego bezpłatnego naprawienia i zwrócimy go w przeciągu pięciu dni roboczych.

## GWARANCJA OGRANICZONA (Monitor komputerowy)

Kliknij tutaj, aby wyświetlić [Warranty Registration Card](#).

**Trzyletnia bezpłatna robocizna / Trzyletnia bezpłatna dostawa części zamiennych / Roczny okres wymiany\***

*\*Produkt będzie wymieniony na nowy lub odnowiony według pierwotnej specyfikacji w ciągu dwóch dni roboczych przez pierwszy rok trwania gwarancji. W drugim i trzecim roku gwarancji produkt musi być dostarczony do serwisu na koszt klienta.*

### KTO JEST OBJĘTY GWARANCJĄ?

Aby uzyskać prawo do serwisu gwarancyjnego, konieczne jest przedstawienie dowodu zakupu produktu. Za dowód zakupu uważane jest pokwitowanie sprzedaży lub inny dokument wskazujący na dokonanie przez klienta zakupu produktu. W związku z tym należy przechowywać dowód zakupu - najlepiej wraz z instrukcją obsługi produktu.

### CO JEST OBJĘTE GWARANCJĄ?

Gwarancja obowiązuje od dnia, w którym dokonano zakupu produktu. *Przez trzy kolejne lata* będą bezpłatnie naprawiane lub wymieniane wszystkie części, a robocizna jest bezpłatna. *Po upływie trzech lat od daty zakupu* klient ponosi koszty wymienionych lub naprawionych części oraz koszty robocizny.

Wszystkie części, włączając w to części naprawiane i wymieniane, są objęte gwarancją wyłącznie w pierwotnym okresie jej obowiązywania. Po wygaśnięciu gwarancji na produkt oryginalny, gwarancja na wszystkie wymienione i naprawione produkty i części również wygasa.

## CO JEST WYŁĄCZONE Z GWARANCJI?

Gwarancja nie obejmuje:

- kosztów robocizny za instalację lub skonfigurowanie produktu, dokonanie regulacji parametrów pracy produktu według potrzeb klienta, jak również instalacji lub naprawy systemów antenowych zewnętrznych względem produktu;
- naprawy produktu i/lub wymiany części, wynikłych z niewłaściwego używania, wypadku, nieautoryzowanej naprawy produktu lub innej przyczyny leżącej poza Philips Consumer Electronics;
- problemów odbioru spowodowanych zakłóceniami sygnału lub systemami kablowymi albo antenami zewnętrznymi względem urządzenia;
- produktu wymagającego modyfikacji lub adaptacji umożliwiającej jego działanie w dowolnym kraju innym niż ten, dla którego został on zaprojektowany, wyprodukowany, zatwierdzony i/lub autoryzowany, lub naprawy produktu uszkodzonego wskutek takich modyfikacji;
- szkód ubocznych i pochodnych spowodowanych używaniem produktu. (Prawo w niektórych krajach nie dopuszcza wykluczenia szkód ubocznych i pochodnych, tak więc punkt powyższy może Państwa nie dotyczyć. Taki przepis prawa obejmuje także, choć nie tylko, materiały wcześniej nagrane, niezależnie od tego czy są, czy też nie są objęte prawami autorskimi.);
- typ lub numer seryjny produktu zostały zmienione, skreślone, usunięte lub zatarte (nieczytelne);

## GDZIE DOSTĘPNY JEST SERWIS?

Serwis gwarancyjny jest dostępny we wszystkich krajach, w których produkt jest oficjalnie rozprowadzany przez Philips Consumer Electronics. W krajach, w których Philips Consumer Electronics nie rozprowadza produktu, serwis zapewnia lokalny punkt serwisowy Philipsa (w tym przypadku możliwe są opóźnienia w naprawie, jeżeli brak jest odpowiednich części zamiennych i podręczników technicznych).

## GDZIE MOŻNA OTRZYMAĆ WIĘCEJ INFORMACJI?

W celu otrzymania szczegółowych informacji, prosimy kontaktować się z Centrum Doradczo-Serwisowym Philips (Philips Customer Care Center) pod numerem telefonu (877) 835-1838 (wyłącznie klienci z USA) lub (919) 573-7855 .

### **Zanim wezwiesz serwis...**

Przed wezwaniem serwisu prosimy o uważne zapoznanie się z podręcznikiem użytkownika. Dokonanie omówionych w nim regulacji parametrów może oszczędzić wzywania serwisu.

## ABY UZYSKAĆ SERWIS GWARANCYJNY W USA, PORTORYKO LUB NA WYSPACH DZIEWICZYCH...

Aby uzyskać pomoc dotyczącą produktu i procedury serwisowania, prosimy o kontakt z Centrum Doradczo-Serwisowym Philips:

*Philips Customer Care Center*

*(877) 835-1838 lub (919) 573-7855*

*(W USA, Portoryko i na Wyspach Dziewiczych wszelkie domniemane gwarancje, włączając w to domniemane gwarancje dopuszczalności do sprzedaży i zdatności do określonych celów, są ograniczone w czasie do okresu trwania niniejszej wyraźnej gwarancji. Jednakże z uwagi na wykluczenie przez niektóre kraje ograniczeń dotyczących okresu trwania domniemanych gwarancji, punkt powyższy może Państwa nie dotyczyć).*

## ABY UZYSKAĆ SERWIS GWARANCYJNY W KANADZIE...

Prosimy o kontakt z firmą Philips pod numerem telefonu:

*(800) 479-6696*

Bezpłatne części zamienne oraz bezpłatna robocizna w okresie trzech lat będą zapewnione przez bazę Philips Canada lub dowolny z jej autoryzowanych punktów serwisowych.

(W Kanadzie gwarancja niniejsza zastępuje wszelkie inne gwarancje. Nie udziela się żadnych innych wyraźnych lub domniemanych gwarancji, włączając w to wszelkie domniemane gwarancje dopuszczalności do sprzedaży lub zdatności do określonych celów. Philips w żadnych okolicznościach nie jest odpowiedzialny za żadne poniesione przez Klienta szkody bezpośrednie, pośrednie, szczególne, uboczne lub pochodne, nawet jeżeli został powiadomiony o możliwości wystąpienia takich szkód).

**PAMIĘTAJ...** Prosimy o zapisanie poniżej znajdujących się na produkcie typu i numeru seryjnego.

MODEL (TYP) # \_\_\_\_\_

SERIAL (NUMER SERYJNY) # \_\_\_\_\_

*Gwarancja niniejsza daje Państwu określone uprawnienia. Mogą Państwo posiadać inne uprawnienia, w zależności od danego kraju/prowincji, w którym/której Państwo mieszkają.*

Przed skontaktowaniem się z firmą Philips prosimy o przygotowanie następujących danych, umożliwiających szybsze rozwiązanie Państwa problemów:

- typ monitora Philips
  - numer seryjny monitora Philips
  - data zakupu (może być wymagana kopia rachunku)
  - typ procesora zainstalowanego w komputerze PC:
    - Nazwa procesora i karty graficznej oraz wersja sterownika
    - System operacyjny
    - Używana aplikacja
  - inne zainstalowane karty rozszerzeń.
- Serwis gwarancyjny może usprawnić także posiadanie poniższych informacji:
- dowód zakupu zawierający datę zakupu, nazwę dealera, typ produktu i numer seryjny
  - pełny adres, pod który winien być dostarczony model zamienny.

### Telefoniczna pomoc

Ośrodki pomocy technicznej klienta firmy Philips znajdują się na całym świecie. W USA, poprzez użycie jednego z kontaktowych numerów telefonicznych, można kontaktować się z biurami obsługi klienta firmy Philips, od Poniedziałku do Piątku od godziny 8:00 rano - 9:00 wieczorem czasu wschodniego (ET) oraz w Soboty od godziny 10:00 rano do godziny 5:00 po południu ET.

Dalsze informacje o tym i innych wspaniałych produktach firmy Philips, znajdują się na stronie sieci web pod adresem:

*Strona sieci web:* <http://www.philips.com>

Instalowanie sterownika monitora  
LCD

Instrukcje dotyczące pobierania i  
drukowania plików

## Pobieranie i drukowanie

---

### Instalowanie sterownika monitora LCD

#### *Wymagania systemowe:*

- Komputer PC, pracujący w systemie Windows® 2000, Windows® XP, Windows® Vista lub w wersjach późniejszych.
- Odszukaj swój sterownik ".inf/.icm/.cat" w katalogu: /PC/drivers/

Przed przystąpieniem do instalacji przeczytaj plik "Readme.txt" .

W celu pobrania najnowszej wersji sterowników monitora należy przejść do witryny <http://www.p4c.philips.com/>.

---

Niniejsza strona zawiera Podręcznik użytkownika w formacie .pdf. Pliki PDF mogą być pobrane i zapisane na dysk twardy, po czym przeglądane i drukowane w programie Acrobat Reader lub za pośrednictwem przeglądarki.

Jeżeli nie masz zainstalowanego programu Adobe® Acrobat Reader, kliknij na łącze poniżej w celu dokonania instalacji. [Adobe® Acrobat Reader dla PC](#) / [Adobe® Acrobat Reader dla Mac'a](#).

#### ***Instrukcja dotycząca pobierania plików:***

W celu pobrania pliku:

1. Naciśnij i przytrzymaj lewy przycisk myszy na poniższej ikonie (użytkownicy Win95/98/2000/Me/XP/Vista powinni kliknąć prawym przyciskiem myszy).

Pobieranie  190EL1.pdf

2. Z pojawiającego się menu wybierz "Zapisz łącze jako ...", "Zapisz element docelowy jako..." lub "Zapisz łącze na dysk".
3. Wskaż miejsce zapisu pliku, kliknij "Zapisz" (w przypadku możliwości zapisu jako "tekst" lub "źródło", wybierz "źródło").

#### ***Instrukcja dotycząca drukowania plików:***

W celu wydrukowania podręcznika:

Mając otwarty plik podręcznika wydrukuj potrzebne strony, wykonując polecenia właściwe dla posiadanej drukarki.

[POWRÓT DO POCZĄTKU STRONY](#)