

# Philips SPC 900NC PC Camera

Instrukcja obsługi



**PHILIPS**

## Wstęp

### Kamera internetowa Philips SPC 900NC

Kamera internetowa Philips SPC 900NC została wykonana zgodnie z najnowszą technologią, dzięki której będzie można korzystać z kamery bezproblemowo przez wiele lat.

Kamera SPC 900NC umożliwi także robienie doskonałych zdjęć o żywych kolorach.

W przypadku tego urządzenia nie trzeba instalować dodatkowych kart interfejsu czy też używać dodatkowego zasilacza – nie są one już potrzebne. Kamera jest zasilana bezpośrednio przez port USB, który wykorzystywany jest również do przesyłania dźwięku i obrazu do komputera.

Natychmiast po zainstalowaniu kamera może być wykorzystana w następujących zastosowaniach:

- **Wideokonferencje:** Można użyć kamery internetowej Philips SPC 900NC do zorganizowania wideokonferencji lub rozmowy wideo (kamera Philips SPC 900NC współpracuje z komunikatorami takimi jak MSN Messenger, Yahoo! Messenger, AOL Messenger, Windows NetMeeting oraz Windows Messenger).
- **Wiadomości e-mail z filmami wideo / przechwytywanie obrazu:** Można utworzyć własną prezentację wideo, załącznik w postaci filmu wideo do wiadomości e-mail, prezentację produktu, filmy szkoleniowe, internetowe wideoklipy itp.
- **Zdjęcia:** Można użyć zdjęć w prezentacjach, do utworzenia widokówki, wysłać je w wiadomości e-mail czy też zapisać na dyskietce. Kamera współpracuje z każdą aplikacją wykorzystującą interfejs TWAIN do odczytywania zdjęć.
- **Edycja i efekty specjalne:** Po zapisaniu zdjęć wykonanych kamerą internetową Philips SPC 900NC na dysku komputera, można je w łatwy sposób edytować za pomocą programów do edycji zdjęć lub filmów.

W kolejnych rozdziałach niniejszej instrukcji opisano krok po kroku proces instalacji oraz wyjaśniono sposób korzystania z kamery Philips SPC 900NC.

## Spis treści

<b>Wstęp</b> .....	<b>2</b>
<b>1. Warto wiedzieć</b> .....	<b>4-5</b>
Warunki bezpiecznego użytkowania.....	4
Prawa autorskie.....	4
Zawartość opakowania.....	5
<b>2. Przegląd funkcji</b> .....	<b>6</b>
<b>3. Instalacja</b> .....	<b>7-9</b>
Instalacja oprogramowania kamery.....	7-9
Podłączenie kamery do komputera.....	9
<b>4. Zmiana ustawień kamery</b> .....	<b>10-13</b>
Ogólne zasady sterowania.....	10
Sterowanie parametrami obrazu .....	11-13
Sterowanie parametrami dźwięku .....	13
<b>5. Korzystanie z aplikacji</b> .....	<b>14-17</b>
VLounge.....	14
MSN Messenger.....	14
Yahoo! Messenger.....	15
AOL Instant Messenger .....	15
Microsoft NetMeeting.....	16-17
Wykonywanie zdjęć w systemie Windows® XP .....	17
<b>6. Dane techniczne</b> .....	<b>18</b>
<b>7. Ważne informacje</b> .....	<b>19-20</b>
Wyłączenie odpowiedzialności .....	19
Zgodność z przepisami FCC.....	19
Informacje dotyczące ochrony środowiska .....	20
Wymagania systemowe.....	20
Ograniczenia gwarancji.....	20
Ograniczenia związane z odszkodowaniami .....	20
<b>8. Pomoc telefoniczna</b> .....	<b>21</b>
<b>9. Gwarancja</b> .....	<b>22</b>

## 1. Warto wiedzieć

Prosimy o zapoznanie się z poniższą instrukcją oraz o jej zachowanie, aby móc z niej korzystać w przyszłości. Posiadanie instrukcji zapisanej na dysku twardym komputera pozwoli na szybkie korzystanie z niej w razie potrzeby.

### Warunki bezpiecznego użytkowania

Należy przestrzegać poniższych warunków użytkowania kamery, co pozwoli na jej bezpieczne i bezproblemowe użytkowanie.

- Nie wolno używać kamery w środowisku, którego parametry są poza podanymi tu wartościami: temperatura: od 0 do 40°C, wilgotność względna: 45-85%.
- Nie używać oraz nie przechowywać kamery:
  - poddanej bezpośredniemu działaniu promieni słonecznych;
  - w bardzo wilgotnym lub bardzo zapyłonym środowisku;
  - w pobliżu jakiegokolwiek źródła ciepła.
- W przypadku zawilgocenia kamery należy ją jak najszybciej osuszyć miękką szmatką.
- W przypadku zabrudzenia obiektywu należy go oczyścić pędzelkiem do czyszczenia szkieł optycznych lub miękką szmatką. **NIE WOLNO** dotykać obiektywu palcami.
- Zewnętrzne powierzchnie kamery należy czyścić miękką szmatką.
- **NIE WOLNO** stosować płynów czyszczących zawierających alkohol, denaturat, amoniak itp.
- **NIE WOLNO** próbować samodzielnie rozbierać lub naprawiać kamery. Nie wolno otwierać kamery. W przypadku problemów technicznych kamerę należy oddać do autoryzowanego serwisu firmy Philips.
- **NIE WOLNO** używać kamery w wodzie.
- Należy chronić kamerę przed działaniem oleju, oparów, pary, wilgoci i kurzu.
- Nigdy nie należy kierować obiektywu kamery w stronę słońca.

### Prawa autorskie

Copyright© 2003 Philips Consumer Electronics B.V. Wszelkie prawa zastrzeżone. Żadna część niniejszej publikacji nie może być reprodukowana, przesyłana, kopiowana, przechowywana w systemach wyszukiwania lub tłumaczona na jakikolwiek język lub przekształcana na zapis komputerowy w jakiegokolwiek formie lub za pomocą jakichkolwiek środków elektronicznych, mechanicznych, magnetycznych optycznych, chemicznych, ręcznych lub jakichkolwiek innych bez pisemnej zgody firmy Philips. Marki oraz nazwy produktów są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi odpowiednich firm.

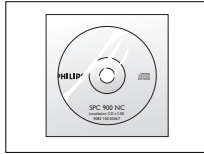
---

## Zawartość opakowania

Prosimy o sprawdzenie, czy w opakowaniu kamery Philips SPC 900NC znajdują się poniższe elementy. Zostały one dostarczone w celu umożliwienia właściwego ustawienia i użytkowania kamery Philips SPC 900NC.



*Philips SPC 900NC  
Kamera internetowa*

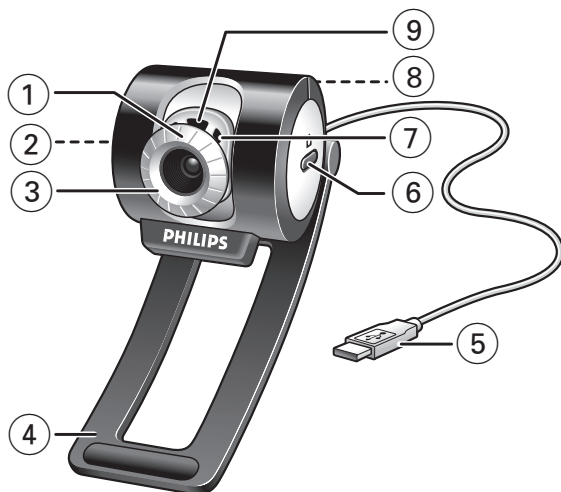


*Płyta instalacyjna CD  
wraz z podręcznikiem*



*Krótki przewód instalacji*

## 2. Przegląd funkcji



### 1 Kąt widzenia

Do ręcznej zmiany pionowego kąta widzenia kamery.

### 2 Przycisk szybkiego uruchamiania

Do szybkiego i łatwego uruchomienia programu VLounge.

### 3 Obrotowy obiektyw

Do ręcznego ustawienia ostrości obrazu.

### 4 Uchwyt z gumowym obrzeżem

W celu dołączenia kamery do komputera.

### 5 Kabel USB

Do podłączenia kamery do portu USB komputera.

Po podłączeniu kamera jest zasilana z komputera.

### 6 Przycisk wykonania zdjęcia

Do wykonywania zdjęć.

### 7 Wbudowany mikrofon cyfrowy

W celu dodania dźwięku do rozmowy wideo lub nagrania.

### 8 Gwint statywowy

Do zamontowania kamery na statywie.

### 9 Dioda LED wskazująca aktywność kamery

Świeci się wtedy, gdy kamera jest używana.

## 3. Instalacja

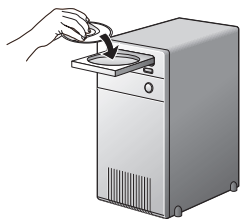
### Instalacja oprogramowania kamery

Dostarczone oprogramowanie współpracuje jedynie z systemami operacyjnymi Microsoft® Windows® 98SE, ME, 2000 and XP.

#### Uwagi!

- Przed przystąpieniem do instalacji należy odłączyć wszystkie urządzenia podłączone do portów USB (z wyjątkiem klawiatury i myszy).
- W tym momencie nie wolno podłączać jeszcze kamery do portu USB. Najpierw należy włożyć do napędu płytę instalacyjną CD.
- Przygotować płytę instalacyjną systemu Windows®.

#### 1 Umieść płytę instalacyjną w napędzie CD-ROM/DVD.



> Po kilku sekundach zostanie wyświetlone automatycznie okno 'Language selection' (Wybór języka).

#### Uwaga!

Jeśli okno 'Language selection' (Wybór języka) nie pojawi się automatycznie, należy otworzyć Eksplorator Windows® i dwukrotnie kliknąć ikonę 'Set-up.exe' w katalogu płyty instalacyjnej CD.

#### 2 Wybierz język i kliknij przycisk 'OK'.

> Zostanie wyświetlone następujące okno.

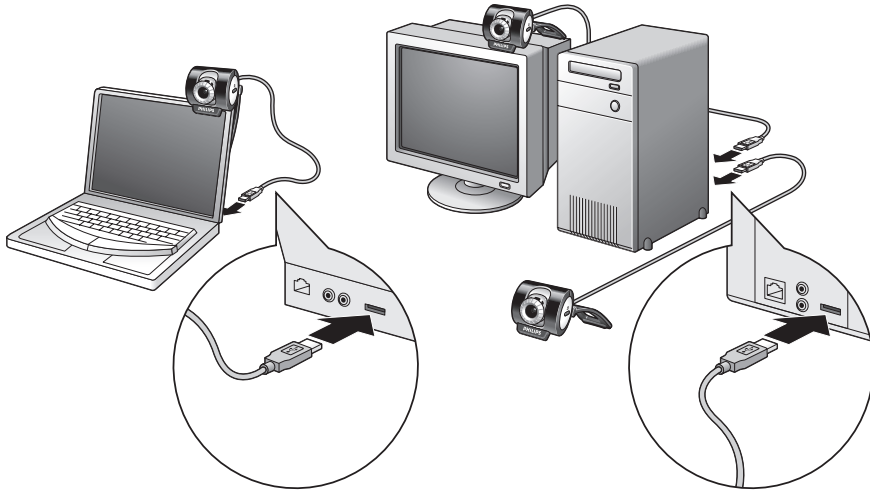







## Podłączenie kamery do komputera

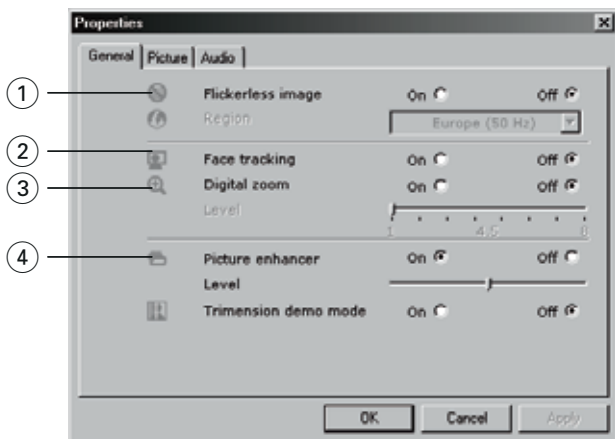
- 1 Najpierw uruchom płytę instalacyjną CD, a dopiero potem podłącz kamerę do komputera.
- 2 Włącz komputer.
- 3 Podłącz wtyczkę kabla USB do portu USB komputera.  
> Od tej chwili kamera będzie zasilana przez komputer.
- 4 Za pomocą zacisku wyposażonego w gumowe obrzeża umocuj kamerę do monitora komputera lub laptopa. Po złożeniu uchwytu można również postawić kamerę na biurku.



## 4. Zmiana ustawień kamery

Właściwości kamery Philips SPC 900NC (dotyczące dźwięku i obrazu) można zmieniać w aplikacji lub niezależnie od niej, klikając ikonę VProperty  znajdującą się na pasku zadań systemu Windows (po prawej stronie u dołu ekranu). Większość aplikacji umożliwia podgląd rzeczywistego obrazu wideo na ekranie monitora. Należy skorzystać z tej opcji, aby sprawdzić ustawienia kamery.

### Ogólne zasady sterowania



#### ① Flickerless Image (Usuwanie migotania)

Opcja usuwania migotania powinna być używana tylko w przypadku migającego oświetlenia (np. lampy fluorescencyjne lub neonowe) w celu uniknięcia migotania bądź przebarwienia obrazu. Zastosowanie tej opcji w normalnych warunkach oświetlenia spowoduje prześwietlenie obrazu wideo.

#### ② Face tracking (Śledzenie twarzy)

Włączenie tej opcji spowoduje to, że kamera będzie podążała za twarzą, co pozwala osobie uczestniczącej w rozmowie wideo na większą swobodę ruchu.

#### ③ Digital zoom (Zoom cyfrowy)

Opcja ta pozwala na przybliżenie obiektu. Przy użyciu suwaka obraz można przybliżyć i oddalać.

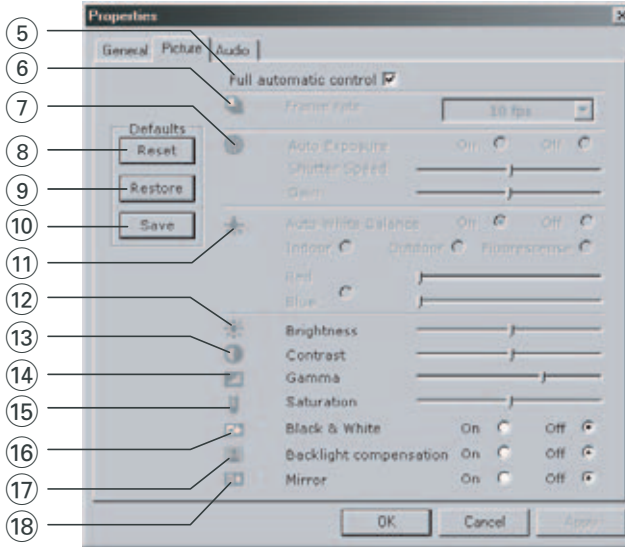
#### ④ Picture enhancer (Polepszanie jakości obrazu)

Opcji polepszania jakości obrazu można użyć, jeśli chce się zwiększyć ostrość lub odwzorowanie szczegółów obrazu z kamery internetowej SPC 900NC. Polepszenie jakości obrazu możliwe jest dzięki opatentowanej technologii Philips Pixel Plus. Wykorzystując suwak, można ustalić poziom jakości obrazu, jaką zapewnia technologia Pixel Plus.

Zwiększanie jakości obrazu jest możliwe dzięki technologii Philips Trimension



## Sterowanie parametrami obrazu



### ⑤ Full automatic control (Pełne automatyczne sterowanie): on/off (włączone/wyłączone)

Pełne automatyczne sterowanie pozwala na bardzo łatwe uzyskanie doskonałych obrazów z kamery internetowej Philips SPC 900NC. Wyłączając pełne automatyczne sterowanie można ustawiać parametry kamery ręcznie, mając w ten sposób maksymalną kontrolę nad jej ustawieniami. Pełne automatyczne sterowanie jest ustawieniem zalecanym dla większości zastosowań.

Pełne automatyczne sterowanie obejmuje:

- *Automatyczną regulację ekspozycji* oraz automatyczny balans bieli, w celu zapewnienia możliwie najlepszego sygnału wideo;
- *Automatyczne dostosowanie liczby klatek na sekundę*, tak by zwiększyć czułość kamery w warunkach słabego oświetlenia.

### ⑥ Frame rate (Liczba klatek na sekundę)

Można wybrać z listy rozwijanej wielkość określającą liczbę klatek na sekundę. Wybranie na przykład 30 fps (klatek na sekundę) oznacza, że kamera będzie przechwytywała obraz wideo z częstotliwością 30 klatek na sekundę.

### ⑦ Auto exposure (Autom. regulacja ekspozycji) oraz suwak ustawienia ekspozycji

Ekspozycja oznacza ilość światła, jaką otrzymuje przetwornik obrazu. Jest określona przez czas potrzebny do wykonania zdjęcia lub jednej klatki filmu. Otrzymany wynik zależy od czułości przetwornika obrazu. W przypadku wybrania trybu automatycznej regulacji ekspozycji, optymalne warunki ekspozycji zostaną ustawione przez kamerę. Za pomocą suwaka można zmienić warunki ekspozycji zgodnie z indywidualnymi upodobaniami.

**8 Reset (Zerowanie)**

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje wyzerowanie ustawień kamery i przywrócenie domyślnych ustawień fabrycznych.

**9 Save (Zapisz)**

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje zapisanie własnych ustawień użytkownika.

**10 Restore (Przywróć)**

Naciśnięcie tego przycisku spowoduje przywrócenie własnych ustawień użytkownika.

**11 Auto White balance (Automatyczny balans bieli)**

Większość źródeł światła generuje światło, które nie jest w 100% białe.

Źródła te mają pewną 'temperaturę barwy światła', niekoniecznie odpowiadającą bieli.

W normalnych warunkach nasz wzrok potrafi dostosować się do różnych warunków oświetlenia, o różnej 'temperaturze barwy światła'. W przypadku wybrania trybu Auto White balance (Automatyczny balans bieli) kamera pozwala na znalezienie obiektu o znanej temperaturze barwy światła i dokonanie odpowiedniej kompensacji wszystkich pozostałych kolorów w polu widzenia kamery.

Można wybrać również jedno z ustawień ręcznych, tzn. 'Indoor' (Wnętrze), 'Outdoor' (Na zewnątrz) lub 'Fluorescence' (Światło fluoroscencyjne), dzięki czemu kamera będzie mieć więcej informacji potrzebnych do znalezienia właściwych ustawień.

Za pomocą suwaków 'Red' (Czerwony) oraz 'Blue' (Niebieski) można również zmieniać ustawienia kamery zgodnie z indywidualnymi upodobaniami.

**12 Brightness (Jasność)**

Opcja Brightness (Jasność) pozwala na zmianę poziomu jasności wyświetlanego obrazu lub filmu zgodnie z indywidualnymi upodobaniami. W celu wprowadzenia żądanych ustawień należy użyć suwaka.

**13 Contrast (Kontrast)**

Opcja Contrast (Kontrast) pozwala na zmianę stosunku między ciemnymi i jasnymi partiami obrazu i dostosowanie go do własnych upodobań. W celu wprowadzenia żądanych ustawień należy użyć suwaka.

**14 Gamma (Korekcja gamma)**

Opcja Gamma (Korekcja gamma) pozwala na rozjaśnienie ciemnych partii obrazu lub wideo i pokazanie większej liczby szczegółów bez nadmiernego rozjaśnienia jasnych partii obrazu. W celu wprowadzenia żądanych ustawień należy użyć suwaka.

**15 Saturation (Nasycenie)**

Opcja Saturation (Nasycenie) umożliwi zmianę sposobu przedstawienia koloru, począwszy od obrazu czarno-białego do pełnego odwzorowania kolorów, w zależności od upodobań. W celu wprowadzenia żądanych ustawień należy użyć suwaka.

⑩ **Black and white (Obraz czarno-biały)**

To pole wyboru pozwala na zmianę sposobu przedstawienia obrazu z kolorowego na czarno-biały i odwrotnie.

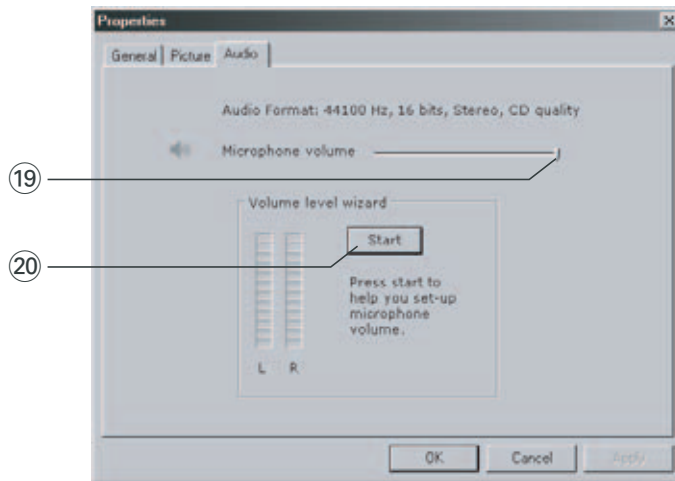
⑪ **Backlight compensation (Kompensacja przeciwoświetlenia)**

Należy użyć tej opcji w celu poprawy jakości zdjęcia wykonywanego pod światło (np. gdy użytkownik siedzi naprzeciw bardzo jasnego źródła światła).

⑫ **Mirror (Odbicie lustrzane)**

Kliknięcie pola wyboru 'Mirror Image' (Odbicie lustrzane) powoduje pokazanie lustrzanego odbicia obrazu. Użycie tej funkcji pozwala korzystać z kamery Philips SPC 600NC i monitora jak z lustra; można również wykonywać zdjęcia będące lustrzanymi odbiciami.

## Sterowanie parametrami dźwięku



⑬ **Suwak poziomy głośności**

Suwak ten pozwala na ręczne ustawienie poziomu czułości mikrofonu.

⑭ **Start**

Można sprawdzić poziom głośności, klikając przycisk 'Start'.

## 5. Korzystanie z aplikacji

### VLounge

- W celu szybkiego i łatwego uruchomienia programu VLounge kliknij przycisk szybkiego uruchamiania kamery.



- W celu uzyskania dodatkowych informacji należy zapoznać się z dokumentacją dostępną w opcji 'Help' (Pomoc) na pasku menu programu VLounge.

### MSN Messenger

Można pobrać i zainstalować komunikator MSN Messenger ze strony internetowej Microsoft MSN Messenger. Na poniższej liście znajdują się adresy stron internetowych dostępnych dla danego kraju w celu pobrania komunikatora MSN Messenger:

USA – <http://messenger.msn.com>

Niemcy – <http://messenger.msn.de>

Francja – <http://messenger.msn.fr>

Wielka Brytania – <http://messenger.msn.co.uk>

Hiszpania – <http://messenger.msn.es>

Szwajcaria (język niemiecki) – <http://messenger.msn.ch>

Szwajcaria (język francuski) – <http://messenger.fr.msn.ch>

Belgia (język niderlandzki) – <http://messenger.msn.be>

Belgia (język francuski) – <http://messenger.fr.msn.be>

Norwegia – <http://messenger.msn.no>

Finlandia – <http://messenger.msn.fi>

Szwecja – <http://messenger.msn.se>

Dania – <http://messenger.msn.dk>

Portugalia – <http://messenger.msn.com>

Austria – <http://messenger.msn.at>

Włochy – <http://messenger.msn.it>

Holandia – <http://messenger.msn.nl>

W czasie pobierania i instalacji programu MSN Messenger należy wykonywać polecenia wyświetlane na ekranie komputera.



## Yahoo! Messenger

Można pobrać i zainstalować komunikator Yahoo! Messenger ze stron internetowych Yahoo! Messenger. Na poniższej liście znajdują się adresy stron internetowych dostępnych dla danego kraju w celu pobrania komunikatora Yahoo! Messenger:

USA – <http://messenger.yahoo.com>

Niemcy – <http://de.messenger.yahoo.com/>

Francja – <http://fr.messenger.yahoo.com/>

Wielka Brytania – <http://uk.messenger.yahoo.com/>

Hiszpania – <http://es.messenger.yahoo.com/>

Portugalia – <http://messenger.yahoo.com>

Włochy – <http://it.messenger.yahoo.com/>

Belgia – <http://messenger.yahoo.com>

Norwegia – <http://no.messenger.yahoo.com/>

Finlandia – <http://messenger.yahoo.com>

Szwecja – <http://se.messenger.yahoo.com/>

Dania – <http://dk.messenger.yahoo.com/>

Holandia – <http://messenger.yahoo.com>

Austria – <http://messenger.yahoo.com>

Szwecja – <http://messenger.yahoo.com>

Należy wykonywać polecenia wyświetlane na ekranie komputera w czasie pobierania i instalacji programu Yahoo! Messenger:




---

## AOL Instant Messenger

Można pobrać i zainstalować komunikator AOL Instant Messenger ze strony internetowej America Online.

Poniżej podano adres strony internetowej, z której można pobrać program AOL Instant Messenger:



<http://www.aim.com/>

Należy wykonywać polecenia wyświetlane na ekranie komputera w czasie pobierania i instalacji programu AOL Instant Messenger:



## Microsoft NetMeeting

Microsoft NetMeeting jest standardową aplikacją dołączaną do systemów operacyjnych Windows (począwszy od Windows 98SE). Aplikacja Windows NetMeeting zostaje zainstalowana na komputerze wraz z systemem operacyjnym Windows. Aby utworzyć skrót do aplikacji na pulpicie komputera:

- 1 Użyj opcji Wyszukaj z menu 'Start' systemu Windows.
- 2 Wyszukaj program 'NetMeeting' na dysku C:\.
- 3 Za pomocą opcji Wyszukaj znajdziesz:  NetMeeting .
- 4 Kliknij  prawym przyciskiem myszy i w menu podręcznym wybierz opcję: 'Wyślij do → Pulpit (utwórz skrót)'.

### Aby rozpocząć rozmowę wideo:

- 1 Kliknij dwukrotnie skrót 'NetMeeting' na pulpicie w celu rozpoczęcia sesji NetMeeting.
- 2 Kliknij opcję 'Help' (Pomoc) → 'About NetMeeting' (Informacje o programie NetMeeting) w celu znalezienia lokalnego adresu IP.

Można poprosić rozmówcę, aby znalazł swój adres IP w ten sam sposób.



- 3 Kliknij ikonę telefonu.



- 4 W oknie dialogowym 'Place A Call' (Rozpocznij rozmowę) wpisz adres IP rozmówcy w polu 'To:' (Do:).
- 5 Kliknij przycisk 'Call' (Rozmowa) i zaczekaj na odpowiedź.

### Uwaga!

Jeśli rozmówca znajduje się za zaporą ogniową (firewall) lub używa serwera proxy (częsta sytuacja w środowiskach biurowych), poszukaj rozwiązania problemu w pomocy programu NetMeeting.



**Aby odebrać rozmowę przychodzącą:**

- 1 Można wybrać opcję 'Automatically Accept Calls' (Automatycznie odbieraj rozmowy) lub odebrać rozmowę ręcznie.
- 2 Po wyświetleniu okna dialogowego 'Incoming Call' (Rozmowa przychodząca) kliknij przycisk 'Accept' (Odbierz).

**Uwagi!**

- W przypadku programu NetMeeting tylko dwa komputery mogą używać dźwięku do komunikacji. Pozostali uczestnicy konferencji muszą korzystać z innych opcji, takich jak Chat (Czat) lub Shared Whiteboard (Wspólna tablica).
- Można również zainicjować wideokonferencję z więcej niż jednym partnerem. Szczegóły można znaleźć w pomocy programu Microsoft® NetMeeting.

---

**Wykonywanie zdjęć w systemie Windows® XP**

Można wykorzystywać system Microsoft® Windows® XP do wykonywania zdjęć kamerą internetową Philips SPC 900NC.

W razie konieczności należy zapoznać się tematami pomocy systemu Microsoft® Windows® XP. Należy szukać tematu 'Get picture' (Robienie zdjęć).

## 6. Dane techniczne

Przetwornik obrazu.....	VGA CCD
Rozdzielczość wideo (maks.).....	VGA (640 × 480)
Rozdzielczość obrazu (maks.).....	1,3 MP (1280 × 960)
Oświetlenie .....	< 1 luksów
Wbudowany obiektyw.....	F = 2,8
Format danych.....	I420, IYUV
Interfejs.....	Zgodny z USB 2.0 (kabel USB o dł. 2,1 m)
Mikrofon.....	Wbudowany mikrofon cyfrowy
Zasilanie .....	Zasilanie przez USB
Wymagane napięcie.....	5 V (— — —), 0,5 A

## 7. Ważne informacje

### Wyłączenie odpowiedzialności

Firma Philips nie zapewnia żadnej gwarancji w związku z tym materiałem, w tym gwarancji handlowej lub gwarancji przydatności do określonych celów. Firma Philips nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakikolwiek błąd, jaki może zawierać ten dokument. Firma Philips nie gwarantuje bieżącej aktualności ani przyszłej aktualizacji tego dokumentu.

### Zgodność z przepisami FCC

To urządzenie spełnia wymagania normy zawartej w części 15 przepisów FCC. Podczas pracy muszą być spełnione dwa warunki:

- 1** urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń, a także
- 2** urządzenie musi przejąć wszelkie otrzymane zakłócenia, w tym takie, które mogą spowodować nieprawidłowe działanie.

### Uwaga!

*Po przetestowaniu niniejszego urządzenia stwierdzono jego zgodność z wymaganiami dla urządzeń cyfrowych klasy B, stosownie do części 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zapewniają odpowiednią ochronę przed szkodliwymi zakłóceniami radiowymi w budynkach mieszkalnych. To urządzenie generuje, wykorzystuje oraz może emitować fale radiowe i jeśli nie jest zainstalowane i eksploatowane zgodnie z tymi instrukcjami, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Nie można jednak zagwarantować, że w danej lokalizacji oraz instalacji nie wystąpią zakłócenia radiowe. Jeżeli urządzenie będzie powodować szkodliwe zakłócenia w odbiorze radiowym lub telewizyjnym, co można ustalić przez wyłączenie i ponowne włączenie urządzenia, zachęca się użytkownika do wyeliminowania zakłóceń przez zastosowanie jednego lub większej liczby poniższych środków:*

- Zmiana kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości między urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do innego gniazdka niż to, do którego jest podłączony odbiornik.
- Konsultacja ze sprzedawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

Jakakolwiek nieautoryzowana modyfikacja urządzenia może spowodować cofnięcie autoryzacji do jego użytkowania.

---

## Informacje dotyczące ochrony środowiska



Opakowanie zostało wykonane tak, by nie zawierało zbędnych elementów. Opakowanie zostało wykonane tak, by mogło być rozdzielone łatwo na cztery grupy materiałów: tekturę, piankę polistyrenową, PET oraz polietylen. Urządzenie składa się z materiałów, które mogą być łatwo poddane recyklingowi przez wyspecjalizowaną firmę. Należy zwrócić uwagę na lokalne przepisy dotyczące usuwania opakowań, zużytych baterii i starych urządzeń.



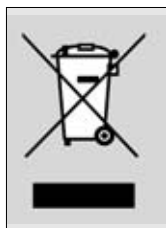
### OSTRZEŻENIE

Plastikowe torby mogą być niebezpieczne. Aby uniknąć ryzyka uduszenia, należy trzymać takie torby z dala od niemowląt i małych dzieci.

---

## Informacje dla konsumenta

### *Usuwanie zużytych produktów*



Niniejszy produkt został zaprojektowany i wykonany w oparciu o wysokiej jakości materiały i podzespoły, które poddane recyklingowi mogą być ponownie użyte.

Jeśli na produkcie znajduje się symbol przekreślonego pojemnika na śmieci na kółkach, podlega on postanowieniom dyrektywy 2002/96/WE.

Należy zapoznać się lokalnymi zasadami zbiórki i segregacji sprzętu elektrycznego i elektronicznego.

Należy przestrzegać lokalnych przepisów i nie wyrzucać zużytych produktów elektronicznych wraz z normalnymi odpadami gospodarstwa domowego. Prawidłowe składowanie zużytych produktów pomaga ograniczyć ich szkodliwy wpływ na środowisko naturalne i zdrowie ludzi.

---

## Wymagania systemowe

- Microsoft® Windows® 98SE/2000/ME lub XP;
  - procesor Pentium® III, 500 MHz lub odpowiednik;
  - 128 MB pamięci RAM oraz 100 MB wolnego obszaru na dysku;
  - jeden wolny port USB oraz odtwarzacz CD-ROM lub DVD.
- 

## Ograniczenia gwarancji

Oprogramowanie na płycie CD-ROM jest sprzedawane na zasadzie 'takie, jakie jest', bez gwarancji wyraźnej lub dorozumianej. Ponieważ oprogramowanie to może być wykorzystywane w różnych środowiskach programowych i sprzętowych, nie udziela się żadnej gwarancji na jakiegokolwiek jego konkretne zastosowanie.

---

## Ograniczenia związane z odszkodowaniami

Producent nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek szkody pośrednie lub bezpośrednio, celowe, niezamierzone lub wynikowe (w tym straty materialne, utratę dochodów itp.), czy to w wyniku zerwania kontraktu, poniesionej szkody (w tym szkody w wyniku zaniebdania), odpowiedzialności za produkt lub innych, nawet jeśli producent lub jego przedstawiciel zostali uprzedzeni o możliwości powstania takiej szkody i jeśli środek naprawczy nie spełni swoich zadań.

## 8. Pomoc telefoniczna

### Potrzebujesz pomocy?

W przypadku jakichkolwiek zapytań dotyczących kamery Philips SPC 900NC prosimy o kontakt z naszym centrum pomocy telefonicznej! Numer telefonu można znaleźć na poniższej liście.

Przed skontaktowaniem się z centrum pomocy prosimy o dokładne przeczytanie instrukcji. Pozwoli to na rozwiązanie większości problemów.

Nazwa kamery to: SPC 900NC.

Data zakupu:        \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_  
    dzień            /miesiąc            /rok

Kraj	Numer telefonu
Belgi!/Belgique/Belgien (Belgia)	☎ 070 222303
Danmark (Dania)	☎ 35-25-8759
Deutschland (Niemcy)	☎ 0180 536767
Espana (Hiszpania)	☎ 902 888 784
France (Francja)	☎ 08 09165 0005
Ελλάδα (Grecja)	☎ 0 0800 3122 1280
Italia (Włochy)	☎ 899 23 45 06
Luxembourg (Luksemburg)	☎ 40 6661 5644
Nederland (Holandia)	☎ 0900 8407
Norge (Norwegia)	☎ 2270-8111
Österreich (Austria)	☎ 0810 001 203
Portugal (Portugalia)	☎ 2 1359 1442
Schweiz/Suisse/Svizzera (Szwajcaria)	☎ 0844 800 544
Suomi (Finlandia)	☎ 09 6158 0250
Sverige (Szwecja)	☎ 08 5792 9100
United Kingdom (Wielka Brytania)	☎ 0906 1010 016
USA (Stany Zjednoczone)	☎ 1-866-892-4765

W razie braku kraju użytkownika na powyższej liście prosimy o odwiedzenie naszej strony internetowej: **[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)** w celu uzyskania dalszych informacji.

## 9. Gwarancja

**Guarantee certificate**  
**Garantiebewijs**  
**Certificado de garantia**  
**Garantibevis**

**Certificat de garantie**  
**Certificado de garantia**  
**Εγγύηση**  
**Garantibevis**

**Garantieschein**  
**Certificato di garanzia**  
**Garanticertifikat**  
**Takuutodistus**



year warranty  
 année garantie  
 Jahr Garantie  
 jaar garantie  
 año garantia  
 anno garanzia

χρόνος εγγύηση  
 år garanti  
 år garanti  
 år garanti  
 vuosi takuu  
 año garantia

Type: **SPC 900NC**

Serial no: \_\_\_\_\_

Date of purchase - Date de la vente - Verkaufsdatum - Aankoopdatum - Fecha de compra - Date d'acquisition -  
 Data da aquisição - Ημερομηνία αγοράς - Inköpsdatum - Anskaffelsesdato - Kjøpedato - Oatopäivä -

Dealer's name, address and signature  
 Nom, adresse et signature du revendeur  
 Name, Anschrift und Unterschrift des Händlers  
 Naam, adres en handtekening v.d. handelaar  
 Nombre, dirección y firma del distribuidor  
 Nome, indirizzo e firma del fornitore

Όνοματεπώνυμο, διεύθυνση και υπογραφή του εμπ. προμηθευτή  
 Återförsäljarens namn, adress och signatur  
 Forhandlerens navn, adresse og underskrift  
 Forhandlerens navn, adresse og underskrift  
 Jälleenmyyjän nimi, osoite ja allekirjoitus  
 Nome, morada e assinatura da loja