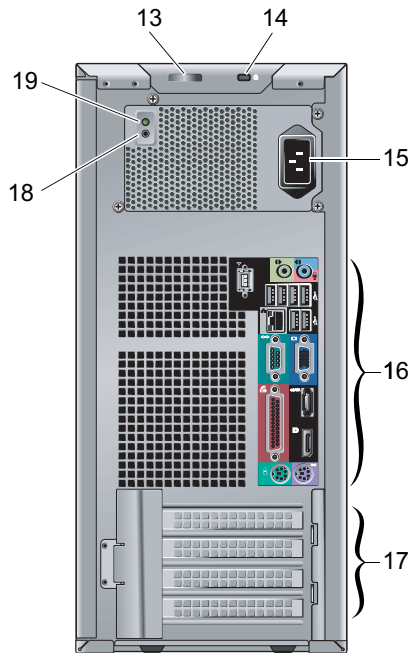
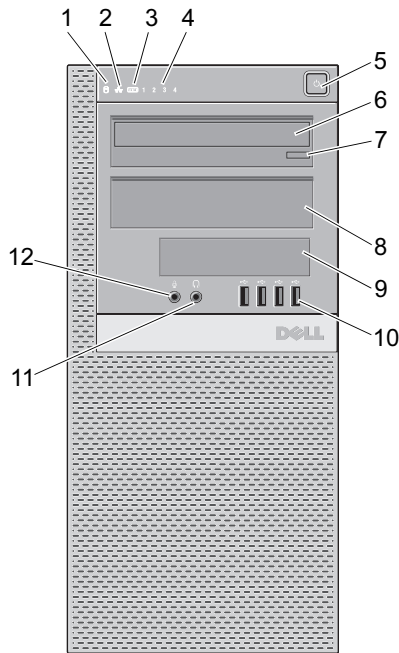


# Dell™ OptiPlex™ 980

## Konfiguracja i funkcje komputera

Mini-wieża — widok z przodu i z tyłu



## Informacja o ostrzeżeniach



**OSTRZEŻENIE:** Napis OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub śmierci.

- 1 lampka aktywności napędu
- 2 lampka aktywności sieci
- 3 lampka aktywności Wi-Fi® (opcjonalna)
- 4 lampki diagnostyczne (4)
- 5 przycisk zasilania, lampka zasilania
- 6 napęd optyczny
- 7 przycisk wysuwania tacy napędu optycznego
- 8 pokrywa na napęd dysków optycznych
- 9 zewnętrzna kieszeń dyskowa (flex bay)
- 10 złącza USB 2.0 (4)
- 11 złącze słuchawek
- 12 złącze mikrofonu
- 13 ucho klódki
- 14 gniazdo kabla zabezpieczającego
- 15 złącze kabla zasilania
- 16 złącza na panelu tylnym
- 17 gniazda kart rozszerzeń (4)
- 18 przycisk diagnostyki zasilania
- 19 dioda diagnostyki zasilania



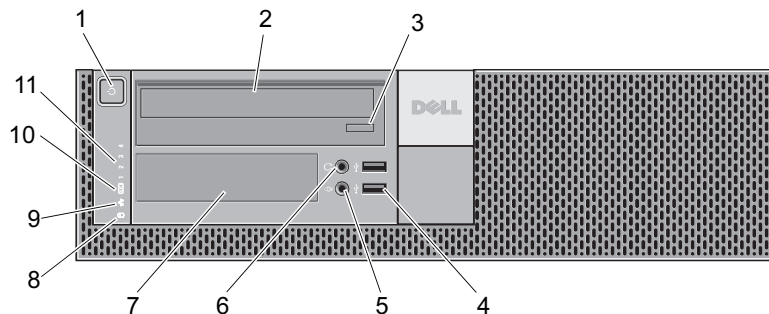
Modele: Mini-wieża: DCSM1F; Komputer biurkowy: DCNE1F; Komputer w obudowie o małej wielkości (SFF): DCCY1F

Luty 2010

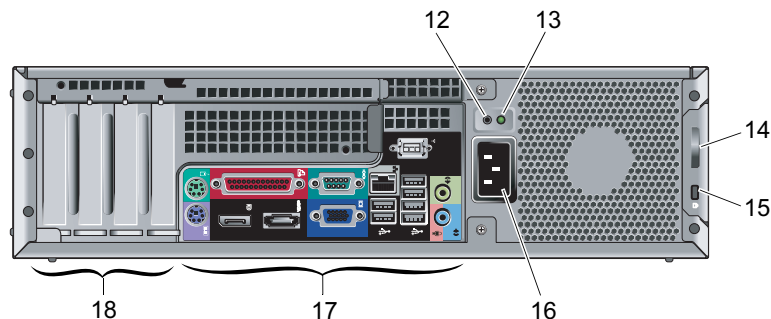


0W406PA01

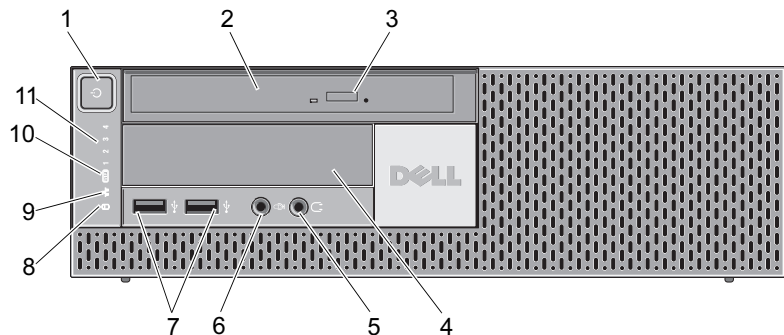
## Komputer biurkowy — widok z przodu i z tyłu



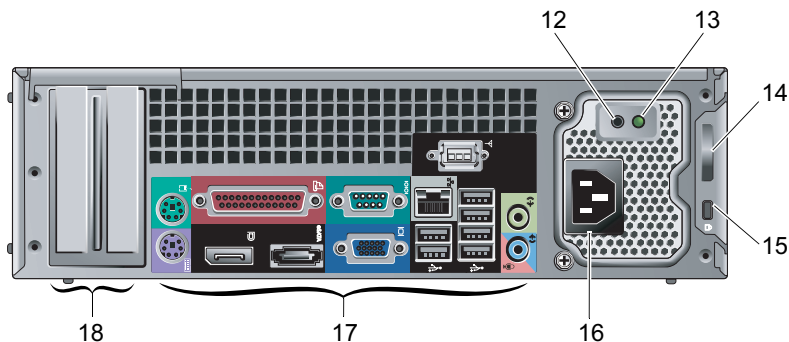
- 1 przycisk zasilania, lampka zasilania
- 2 napęd optyczny
- 3 przycisk wysuwania tacy napędu optycznego
- 4 złącza USB 2.0 (2)
- 5 złącze mikrofonu
- 6 złącze słuchawek
- 7 zewnętrzna kieszeń dyskowa (flex bay)
- 8 lampka aktywności napędu
- 9 lampka aktywności sieci
- 10 lampka aktywności Wi-Fi (opcjonalna)
- 11 lampki diagnostyczne (4)
- 12 przycisk diagnostyki zasilania
- 13 dioda diagnostyki zasilania
- 14 ucho kłódki
- 15 gniazdo kabla zabezpieczającego
- 16 złącze kabla zasilania
- 17 złącza na panelu tylnym
- 18 gniazda kart rozszerzeń (4)



## Komputer w obudowie o małej wielkości (SFF) — widok z przodu i z tyłu

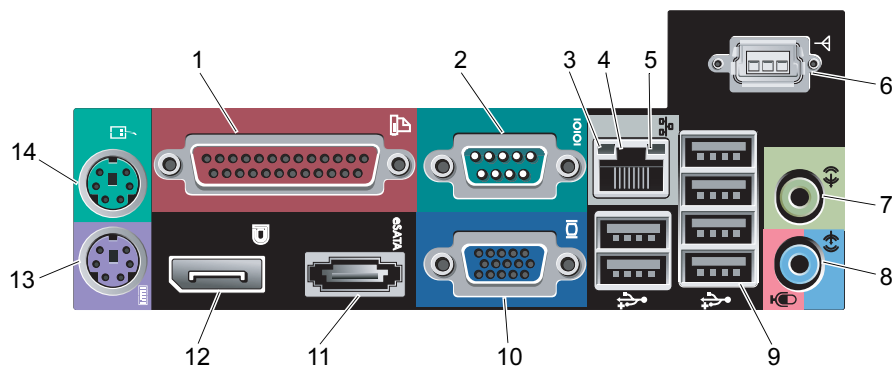


- 1 przycisk zasilania, lampka zasilania
- 2 napęd optyczny
- 3 przycisk wysuwania tacy napędu optycznego
- 4 zewnętrzna kieszeń dyskowa (flex bay)
- 5 złącze słuchawek
- 6 złącze mikrofonu
- 7 złącza USB 2.0 (2)
- 8 lampka aktywności napędu



- 9 lampka aktywności sieci
- 10 lampka aktywności Wi-Fi (opcjonalna)
- 11 lampki diagnostyczne (4)
- 12 przycisk diagnostyki zasilania
- 13 dioda diagnostyki zasilania
- 14 ucho kłódki
- 15 gniazdo kabla zabezpieczającego
- 16 złącze kabla zasilania
- 17 złącza na panelu tylnym
- 18 gniazda kart rozszerzeń (2)

## Komputery typu mini-wieża, biurkowy i w obudowie o małej wielkości (SFF) — panel tylny



- 1 złącze równoległe
- 2 złącze szeregowo
- 3 lampka integralności łącza
- 4 złącze karty sieciowej
- 5 lampka aktywności sieci
- 6 antena Wi-Fi (opcjonalna)
- 7 złącze słuchawek
- 8 złącze wejścia liniowego/mikrofonu
- 9 złącza USB 2.0 (6)
- 10 złącze VGA
- 11 złącze eSATA
- 12 złącze DisplayPort
- 13 złącze klawiatury
- 14 złącze myszy

## Szybka konfiguracja

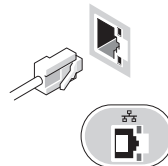


**OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek procedur opisanych w tej sekcji należy przeczytać dostarczone z komputerem informacje dotyczące bezpieczeństwa. Więcej informacji o sprawdzonych praktykach dotyczących bezpieczeństwa znajduje się pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

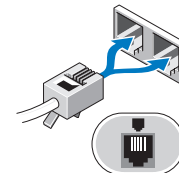


**UWAGA:** Możliwe, że niektóre urządzenia nie zostały dostarczone, jeśli nie złożono na nie zamówienia.

**1** Podłącz kabel sieciowy (opcjonalnie).

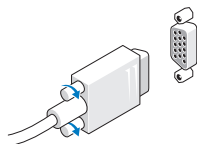


**2** Podłącz modem (opcjonalnie).

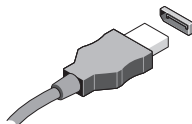


**3** Podłącz monitor za pomocą *jednego* z wymienionych poniżej kabli:

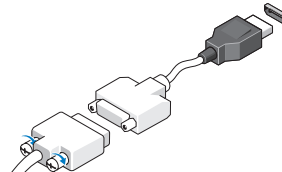
**a** Niebieski kabel VGA.



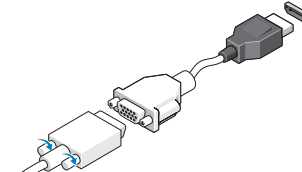
**b** Czarny kabel DisplayPort.



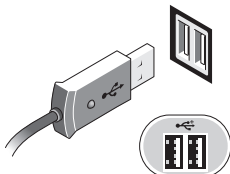
**c** Kabel DisplayPort-DVI.



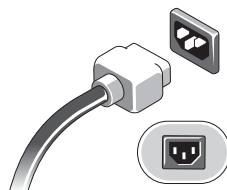
**d** Kabel DisplayPort-VGA.



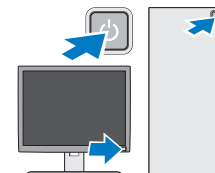
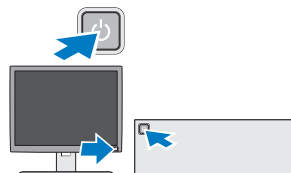
**4** Podłącz klawiaturę USB lub mysz (opcjonalnie).



**5** Podłącz kabel (kable) zasilania.



**6** Naciśnij przyciski zasilania monitora i komputera.



## Dane techniczne



**UWAGA:** Następujące dane techniczne obejmują wyłącznie dane wymagane przez prawo, niezbędne do dostarczenia komputera. Pełne dane techniczne komputera są dostępne w witrynie [support.dell.com](http://support.dell.com).

### Informacje systemowe

Zestaw układów mikroprocesorowych (Chipset)	Chipset Intel® Q57
Procesor	Intel Core™ i3/i5/i7 Intel Pentium® Dual-Core

### Wideo

Typ karty wideo:

Zintegrowana	karta graficzna Intel Graphics Media Accelerator 900 <b>UWAGA:</b> Nie obsługiwana przez komputery z procesorami czterordzeniowymi Intel i7 i Intel i5.
--------------	--

Zewnętrzna	karta graficzna PCI-E x16
------------	---------------------------

Pamięć grafiki:

Zintegrowana	Maksymalnie 1759 MB (pamięci współdzielonej) <b>UWAGA:</b> Ilość współdzielonej pamięci zależy od systemu operacyjnego i ilości dostępnej pamięci.
--------------	---

### Pamięć

Złącze modułu pamięci	Cztery gniazda DIMM
Pojemność modułu pamięci	1 GB, 2 GB, 4 GB
Typ pamięci	1066 MHz lub 1333 MHz DDR3
Minimalna pojemność pamięci	1 GB
Maksymalna pojemność pamięci	16 GB

### Napędy

	Komputer w obudowie typu mini-wieża	Komputer biurkowy	Komputer w obudowie o małej wielkości (SFF)
Dostępne z zewnątrz:			
wnęki na napędy 3,5 cala	jedna	jedna	jedna
wnęki na 5,25 calowy napęd	dwie	jedna	jedna (slimline)
Dostępne od wewnątrz:			
wnęki na napędy 3,5 cala SATA	dwie	jedna	jedna
Dostępne urządzenia:			
Dyski twarde 2,5 cala SATA	dwa	dwa	dwa
Dyski twarde 3,5 cala SATA	dwa	jeden	jeden
5,25-calowe napędy DVD-ROM SATA, DVD/CD-RW Combo lub DVD+/-RW	dwa	jeden	jeden (slimline)

### Kontrolki i lampki diagnostyczne

Przód komputera

Lampka przycisku zasilania	Stałe niebieskie światło — oznacza, że komputer jest włączony. Błyska na niebiesko — komputer jest w stanie uśpienia. Stałe bursztynowe światło — (i brak możliwości uruchomienia komputera) oznacza problem z płytą systemową lub zasilaczem. Lampka błyskająca kolorem bursztynowym sygnalizuje problem z płytą systemową.
----------------------------	---

### Kontrolki i lampki diagnostyczne (ciąg dalszy)

Lampka aktywności napędu	Pokazuje aktywność dysku twardego SATA lub napędu optycznego. Niebieskie światło — migające niebieskie światło sygnalizuje odczyt danych z dysku twardego komputera lub zapis danych na dysku.
Lampka aktywności sieci	Niebieskie światło — istnieje dobre połączenie między komputerem a siecią. Wyłączona (dioda nie świeci) — komputer nie wykrył fizycznego połączenia z siecią.
Lampki diagnostyczne	Cztery bursztynowe lampki na ścianie przedniej komputera. Informacje na temat lampek diagnostycznych znajdują się w <i>Instrukcji serwisowej</i> , dostępnej w witrynie internetowej pomocy technicznej firmy Dell pod adresem <a href="http://support.dell.com/manuals">support.dell.com/manuals</a> .
Tył komputera	
Lampka integralności łącza na zintegrowanej karcie sieciowej	Zielone światło — sygnalizuje dobre połączenie między siecią a komputerem o przepustowości 10 Mb/s. Pomarańczowe światło — sygnalizuje dobre połączenie między siecią a komputerem o przepustowości 100 Mb/s. Żółte światło — sygnalizuje dobre połączenie między siecią a komputerem o przepustowości 1000 Mb/s. Wyłączona (dioda nie świeci) — komputer nie wykrył fizycznego połączenia z siecią.
Lampka aktywności sieci na zintegrowanej karcie sieciowej	Żółte światło — migające żółte światło sygnalizuje aktywność sieci.

### Kontrolki i lampki diagnostyczne (ciąg dalszy)

Lampka zasilacza	Zielone światło — zasilacz jest włączony i sprawny. Kabel zasilania musi być podłączony do złącza w zasilaczu (z tyłu komputera) oraz do gniazdka elektrycznego. <b>UWAGA:</b> Naciśnięcie tego przycisku umożliwi sprawdzenie, czy system zasilania komputera działa prawidłowo. Jeśli napięcie zasilania jest zgodne ze specyfikacjami, dioda testowa LED świeci. Jeśli dioda LED nie świeci, zasilacz może być uszkodzony. Podczas tego testu zasilacz musi być podłączony do gniazdka elektrycznego.
------------------	---

Zasilanie	Moc	Maksymalne rozproszenie ciepła	Napięcie
Komputer w obudowie typu mini-wieża (DCSM1F)			
EPA	255 W	1060 BTU/godz.	100–240 V, prąd zmienny
APFC	305 W	1600 BTU/godz.	100–240 V, prąd zmienny
Komputer biurkowy (DCNE1F)			
EPA	255 W	1060 BTU/godz.	100–240 V, prąd zmienny
APFC	255 W	1337 BTU/godz.	100–240 V, prąd zmienny
Komputer w obudowie o małej wielkości (SFF) (DCCY1F)			
EPA	235 W	977 BTU/godz.	100–240 V, prąd zmienny
APFC	235 W	1233 BTU/godz.	100–240 V, prąd zmienny

**UWAGA:** Rozproszenie ciepła jest obliczane na podstawie znamionowej mocy zasilania w watach.

Bateria pastylkowa    Bateria litowa 3V CR2032

Dane fizyczne	Komputer w obudowie typu mini-wieża	Pulpit	Komputer w obudowie o małej wielkości
Wysokość	40,80 cm	39,70 cm	29,00 cm
Szerokość	18,70 cm	10,90 cm	8,50 cm
Głębokość	43,10 cm	34,80 cm	32,40 cm
Waga (minimum)	11,40 kg	8,30 kg	5,90 kg

#### Parametry środowiskowe

Temperatura:

Podczas pracy Od 10°C do 35°C

Podczas przechowywania Od -40°C do 65°C

Wilgotność względna 20% do 80% (bez kondensacji)

Wysokość n.p.m.:

Podczas pracy Od -15,2 m do 3048 m

Podczas przechowywania Od -15,2 m do 10 668 m

Zanieczyszczenie powietrza G2 lub niższy, wg definicji w ISA-S71.04-1985 poziom

## Uwaga dotycząca produktów firmy Macrovision

Ten produkt zawiera technologię ochrony praw autorskich, która jest chroniona przez patenty w USA i inne prawa własności intelektualnej. Korzystanie z niniejszej technologii ochrony praw autorskich musi być autoryzowane przez firmę Macrovision. Ponadto jest ona przeznaczona jedynie do użytku domowego i innych ograniczonych zastosowań, chyba że autoryzacja firmy Macrovision stanowi inaczej. Przetwarzanie wsteczne i dezasemblacja są zabronione.

## Gdzie szukać dodatkowych informacji i materiałów

Aby uzyskać więcej informacji na poniższe tematy, należy zapoznać się z dołączoną do produktu dokumentacją na temat bezpieczeństwa oraz zgodności z przepisami, a także odwiedzić witrynę poświęconą zgodności z przepisami pod adresem [www.dell.com/regulatory\\_compliance](http://www.dell.com/regulatory_compliance).

- Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa
- Gwarancja
- Warunki sprzedaży
- Przepisy prawne
- Ergonomia
- Umowa licencyjna dla użytkownika końcowego

**Informacje zawarte w niniejszym dokumencie mogą zostać zmienione bez uprzedzenia.**

© 2010 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Wydrukowano w Irlandii.

Powielanie dokumentu w jakikolwiek sposób bez pisemnej zgody firmy Dell Inc. jest surowo zabronione.

Znaki handlowe użyte w tym tekście: *Dell*, logo DELL, i *OptiPlex* są znakami handlowymi firmy Dell Inc.; *Intel* i *Pentium* są zarejestrowanymi znakami handlowymi, a *Core* jest znakiem handlowym firmy Intel Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach; *WI-FI* jest znakiem handlowym Wireless Ethernet Compatibly Alliance, Inc.

Tekst może zawierać także inne znaki handlowe i nazwy towarowe, odnoszące się do podmiotów posiadających prawa do tych znaków i nazw lub do ich produktów. Firma Dell Inc. nie rości sobie żadnych praw do znaków i nazw handlowych innych niż jej własne.