

**SONY**

# Podręcznik użytkownika

Komputer osobisty  
Seria VGN-AR



## Spis treści

Przed użyciem.....	6
Uwaga.....	7
Dokumentacja.....	8
Kwestie związane z ergonomią.....	12
Podstawy obsługi.....	14
Umieszczenie elementów sterujących oraz portów.....	15
Wskaźniki świetlne.....	22
Podłączanie do źródła zasilania.....	24
Korzystanie z akumulatora.....	25
Bezpieczne wyłączenie komputera.....	30
Używanie komputera VAIO.....	31
Używanie klawiatury.....	32
Używanie tabliczki dotykowej.....	34
Używanie przycisków specjalnych.....	35
Używanie wbudowanej kamery MOTION EYE.....	37
Używanie napędu optycznego.....	38
Używanie funkcji telewizyjnej.....	48
Używanie kart PC Card.....	57
Używanie modułu ExpressCard.....	60
Używanie kart pamięci Memory Stick.....	64
Używanie innych kart pamięci.....	69

Korzystanie z Internetu .....	72
Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN).....	74
Używanie funkcji Bluetooth .....	81
Korzystanie z urządzeń peryferyjnych .....	89
Podłączanie zewnętrznych głośników.....	90
Podłączanie zewnętrznego monitora .....	91
Wybór trybu ekranowego .....	96
Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów .....	97
Podłączanie zewnętrznego mikrofonu .....	99
Podłączanie urządzenia USB (Universal Serial Bus).....	100
Podłączanie drukarki.....	103
Podłączanie urządzenia i.LINK .....	104
Podłączanie do sieci (LAN) .....	106
Dostosowywanie ustawień komputera VAIO .....	107
Ustawianie hasła .....	108
Konfigurowanie komputera za pomocą aplikacji VAIO Control Center .....	111
Używanie trybów oszczędzania energii .....	112
Zarządzanie energią za pomocą programu VAIO Power Management.....	117
Konfigurowanie języka w systemie operacyjnym Windows Vista Ultimate .....	119
Konfigurowanie modemu .....	120
Rozbudowa komputera VAIO.....	122
Dodawanie i usuwanie pamięci.....	123

Środki ostrożności.....	128
Obsługa ekranu ciekłokrystalicznego.....	129
Korzystanie ze źródła zasilania.....	130
Obsługa komputera.....	131
Używanie wbudowanej kamery MOTION EYE.....	133
Obsługa dyskietek.....	134
Obsługa dysków.....	135
Korzystanie z akumulatora.....	136
Korzystanie ze słuchawek.....	137
Używanie kart pamięci Memory Stick.....	138
Obsługa twardego dysku.....	139
Aktualizowanie komputera.....	140
Rozwiązywanie problemów.....	141
Komputer.....	143
Zabezpieczenia systemu.....	150
Akumulator.....	151
Wbudowana kamera MOTION EYE.....	153
Internet.....	156
Sieć.....	158
Technologia Bluetooth.....	161
Dyski optyczne.....	166
Wyświetlacz.....	171
Drukowanie.....	176
Mikrofon.....	177

Mysz.....	178
Głośniki .....	179
Tabliczka dotykowa.....	181
Klawiatura .....	182
Dyskiety.....	183
Karty PC Card.....	184
Audio/wideo .....	186
Karty pamięci Memory Stick.....	189
Urządzenia peryferyjne .....	191
Pomoc .....	192
Informacje na temat pomocy technicznej firmy Sony.....	192
e-Support .....	193
Znaki towarowe .....	195

## Przed użyciem

Gratulujemy zakupu komputera Sony VAIO® i zapraszamy do skorzystania z ekranowego Podręcznika użytkownika. Firma Sony korzysta z najlepszych technologii komputerowych, telekomunikacyjnych, audio i wideo, by tworzyć najnowocześniejsze komputery osobiste.



Widoki zewnętrzne komputera przedstawione w tym podręczniku mogą nieznacznie różnić się od rzeczywistości.

## Uwaga

© 2008 Sony Corporation. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Niniejszego podręcznika oraz opisanego w nim oprogramowania nie można w całości ani w części kopiować, tłumaczyć, czy przekształcać w jakikolwiek format zapisu maszynowego bez uzyskania wcześniejszej zgody na piśmie.

Sony Corporation nie udziela żadnych gwarancji na ten podręcznik, oprogramowanie ani na inne zawarte w nich informacje i niniejszym wyraźnie zrzeka się wszelkich dorozumianych gwarancji jakości handlowej lub przydatności do określonego celu w odniesieniu do tego podręcznika, oprogramowania lub innych zawartych w nich informacji. Firma Sony Corporation w żadnym wypadku nie będzie odpowiedzialna za wszelkie szkody przypadkowe, następne lub szczególne spowodowane użyciem tego podręcznika, oprogramowania lub zawartych w nich informacji, lub też powiązane z nimi, niezależnie od odpowiedzialności deliktowej lub kontraktowej albo innych ustaleń.

W podręczniku nie są stosowane znaki <sup>TM</sup> oraz <sup>®</sup>.

Sony Corporation zastrzega sobie prawo wprowadzenia dowolnych zmian w tym podręczniku lub zawartych w nim informacjach w dowolnym czasie i bez powiadomienia. Opisane tu oprogramowanie podlega warunkom oddzielnej umowy licencyjnej.

## Dokumentacja

Dokumentacja zawiera informacje w postaci drukowanej oraz podręczniki użytkownika, które można czytać przy użyciu komputera VAIO.

### Dokumentacja w formie drukowanej

- ❑ **Szybkie wprowadzenie** — opisuje czynności do wykonania od chwili rozpakowania do uruchomienia komputera VAIO.
- ❑ **Rozwiązywanie problemów** — zawiera rozwiązania typowych problemów oraz rozwiązania stosowane w przypadku awarii komputera, opis tworzenia kopii zapasowej danych i odtwarzania systemu po awarii, a także źródła pomocy technicznej.
- ❑ **Informacje prawne, gwarancja, EULA i pomoc techniczna** — zawiera warunki gwarancji Sony oraz informacje o Bezpieczeństwie i przepisach, Przepisach dotyczących modemu, Przepisach dotyczących bezprzewodowej sieci LAN, Przepisach dotyczących bezprzewodowej sieci WAN, Przepisach dotyczących technologii Bluetooth<sup>®</sup>, Umowie Licencyjnej Użytkownika Oprogramowania i Usługach pomocy technicznej firmy Sony.



## Dokumentacja w formie elektronicznej

- ❑ **Podręcznik użytkownika** (niniejsza instrukcja) — opisuje cechy i funkcje komputera. Zawiera też informacje o oprogramowaniu dołączonym do komputera oraz porady dotyczące rozwiązywania typowych problemów. **Podręcznik użytkownika** jest dostępny w formacie PDF, więc można go łatwo przeglądać i drukować.

Aby wyświetlić podręcznik ekranowy:

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **VAIO User Guide** umieszczoną na pulpicie.
- 2 Otwórz folder odpowiadający wybranemu językowi.
- 3 Wybierz podręcznik, który chcesz przeczytać.



Podręczniki użytkownika można przeglądać ręcznie, przechodząc do folderu **Komputer > VAIO (C:) (partycja C:) > Documentation > Documentation** i otwierając folder odpowiadający danemu językowi.

Aby po kliknięciu adresów URL rozpoczynających się od ciągu `http://` możliwe było odwiedzenie stron internetowych opisanych w niniejszej instrukcji, komputer musi być połączony z Internetem.

- ❑ **Specyfikacje** — sekcja Specyfikacje dostępna online opisuje konfigurację sprzętu i oprogramowania komputera VAIO.

Aby przejrzeć sekcję Specyfikacje dostępną online:

- 1 Połącz się z Internetem.
- 2 Przejdź do strony pomocy technicznej firmy Sony pod adresem <http://www.vaio-link.com>.



Dokumentacja dołączonych akcesoriów może znajdować się na oddzielnym dysku CD.

## My Club VAIO

W **My Club VAIO** można znaleźć:

**Accessories**

Czy chcesz rozszerzyć możliwości swojego komputera? Kliknij tę ikonę, aby przejrzeć zgodne akcesoria.

**Software**

Czy chcesz coś stworzyć? Kliknij tę ikonę, aby przejrzeć dostępne oprogramowanie i sprawdź, jakie są możliwości aktualizacji.

**Wallpapers**

Kliknij tę ikonę, aby przejrzeć najpopularniejsze tapety Sony i Club VAIO.


**Links**

Kliknij tę ikonę, aby przejrzeć najpopularniejsze strony internetowe dotyczące Sony i Club VAIO.

## Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows

**Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows** to kompletne źródło praktycznych porad, samouczków i prezentacji pomagających w nauce obsługi komputera.

Użyj funkcji Szukaj, Indeks lub spisu treści, aby przejrzeć wszystkie zasoby pomocy systemu Windows, również te znajdujące się w Internecie.

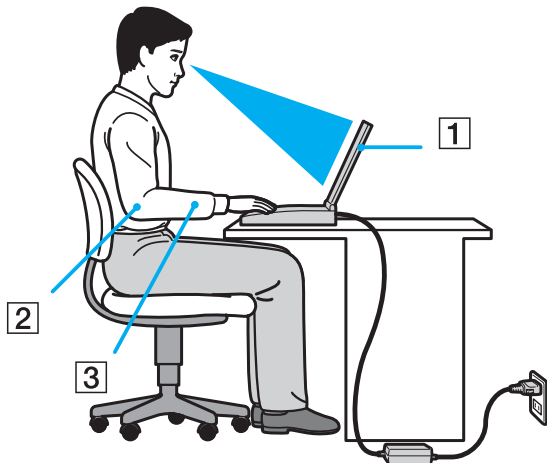
Aby przejść do **Pomocy i obsługi technicznej systemu Windows**, kliknij przycisk **Start** , a następnie wybierz opcję **Pomoc i obsługa techniczna**. Możesz też otworzyć **Pomoc i obsługę techniczną systemu Windows**, naciskając i przytrzymując klawisz Microsoft Windows, a następnie naciskając klawisz **F1**.

## Inne źródła informacji

- ❑ Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat cech i funkcji używanego oprogramowania oraz sposobów rozwiązywania problemów, przejrzyj pliki pomocy.
- ❑ Przejdź do witryny <http://www.club-vaio.com>, aby przejrzeć samouczki online dotyczące oprogramowania VAIO.

## Kwestie związane z ergonomią

Komputera można używać jako urządzenia przenośnego w różnych warunkach środowiskowych. Jeśli jest to możliwe, należy uwzględnić następujące kwestie związane z ergonomią, zarówno podczas korzystania z komputera jako urządzenia stacjonarnego, jak i przenośnego:



- ❑ **Umiejscowienie komputera** — umieścić komputer bezpośrednio przed sobą (1). Przedramiona powinny znajdować się w pozycji poziomej (2), a nadgarstki powinny być wygodnie ułożone (3) zarówno podczas używania klawiatury, tabliczki dotykowej, jak i zewnętrznej myszy. Ramiona powinny znajdować się w naturalnej pozycji po bokach ciała. Należy robić przerwy w korzystaniu z komputera. Zbyt długie korzystanie z komputera może wywołać zmęczenie oczu, napięcie mięśni i bóle ścięgien.

- ❑ **Meble i pozycja** — usiądź na krześle z solidnym oparciem. Dopasuj wysokość krzesła tak, aby stopy całe dotykały podłoża. Większą wygodę może zapewnić podstawka pod stopy. Siedź swobodnie, przyjmując pozycję wyprostowaną i staraj się nie pochylać z nadto do przodu lub do tyłu.
- ❑ **Kąt patrzenia na wyświetlacz komputera** — użyj funkcji zmiany nachylenia wyświetlacza, aby wybrać najwygodniejszą pozycję. Dostosowując nachylenie wyświetlacza, można zmniejszyć zmęczenie oczu i mięśni. Skoryguj też jasność wyświetlacza.
- ❑ **Oświetlenie** — wybierz takie miejsce korzystania z komputera, aby światło słoneczne i sztuczne nie wywoływały odbłasków na ekranie. Staraj się unikać bezpośredniego naświetlenia, aby na ekranie nie pojawiały się jasne plamy. Odpowiednie oświetlenie zwiększa wygodę i wydajność pracy.
- ❑ **Umieszczenie monitora zewnętrznego** — jeśli korzystasz z zewnętrznego monitora, ustaw go w wygodnej odległości. Upewnij się, że kiedy siedzisz przed monitorem, znajduje się on na wysokości oczu lub nieco poniżej.

## Podstawy obsługi

W niniejszej sekcji opisano, jak rozpocząć korzystanie z komputera VAIO.

- ❑ **Umieszczenie elementów sterujących oraz portów (strona 15)**
- ❑ **Wskaźniki świetlne (strona 22)**
- ❑ **Podłączanie do źródła zasilania (strona 24)**
- ❑ **Korzystanie z akumulatora (strona 25)**
- ❑ **Bezpieczne wyłączenie komputera (strona 30)**

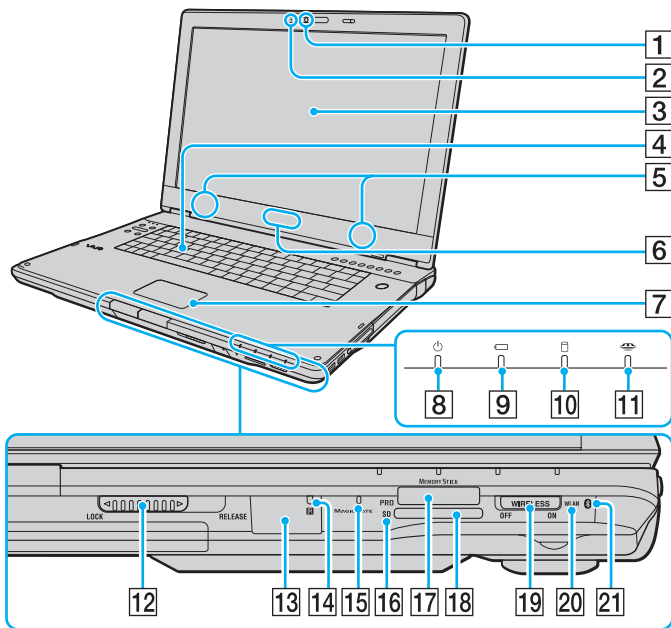
## Umieszczenie elementów sterujących oraz portów

Poświęć chwilę na znalezienie elementów sterujących i portów przedstawionych na następujących stronach.



Ze względu na różne dane techniczne wygląd Twojego komputera może być inny niż komputera przedstawionego w tym podręczniku. Może także zależeć od kraju lub rejonu.

## Przód



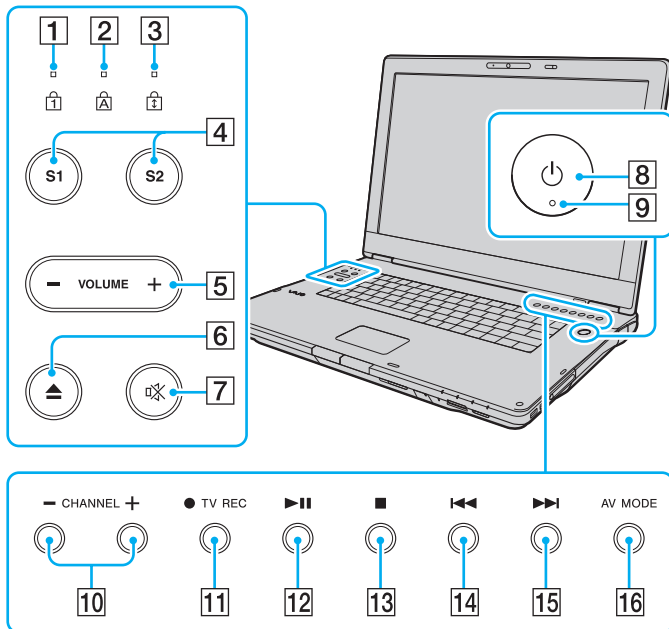
- 1 Wbudowana kamera **MOTION EYE** (strona 37)
- 2 Wskaźnik wbudowanej kamery **MOTION EYE** (strona 22)
- 3 Ekran LCD (strona 129)
- 4 Klawiatura (strona 32)

- 5 Wbudowane głośniki (stereo)
- 6 Lampka z logo **SONY**<sup>\*1</sup> (strona 111)
- 7 Tabliczka dotykowa (strona 34)
- 8 Wskaźnik zasilania (strona 22)
- 9 Wskaźnik akumulatora (strona 22)
- 10 Wskaźnik twardego dysku (strona 22)
- 11 Wskaźnik kart Memory Stick (strona 22)
- 12 Przełącznik **LOCK/RELEASE** (blokowania/zwalniania) pokrywy ekranu LCD Przesuń przełącznik do położenia **LOCK** przed przenoszeniem komputera.
- 13 Czujnik zdalnego sterowania<sup>\*1</sup>  
Aby korzystać z dostarczonego pilota zdalnego sterowania, należy skierować go na czujnik.
- 14 Wskaźnik czujnika zdalnego sterowania<sup>\*1</sup> (strona 22)
- 15 Wbudowany mikrofon (mono)
- 16 Wskaźnik kart pamięci **SD** (strona 22)
- 17 Gniazdo kart pamięci Memory Stick<sup>\*2</sup> (strona 66)
- 18 Gniazdo kart pamięci **SD** (strona 69)
- 19 Przełącznik **WIRELESS** (strona 74)
- 20 Wskaźnik **WLAN** (lokalnej sieci bezprzewodowej) (strona 22)
- 21 Wskaźnik sieci Bluetooth<sup>\*1</sup> (strona 22)

<sup>\*1</sup> Tylko w wybranych modelach.

<sup>\*2</sup> Komputer obsługuje karty pamięci Memory Stick w rozmiarze standardowym i Duo.

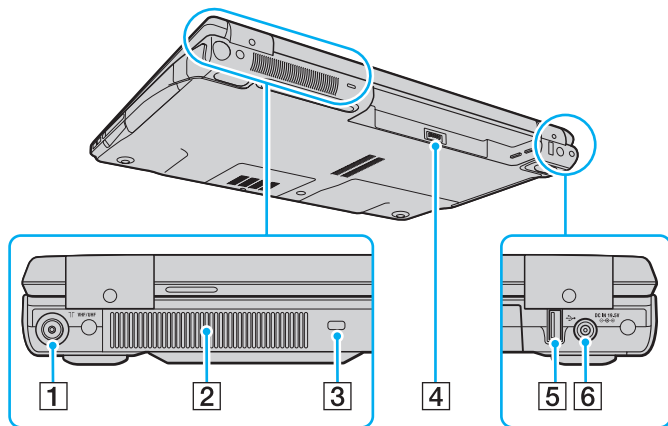




- 1 Wskaźnik Num lock (strona 22)
- 2 Wskaźnik Caps lock (strona 22)
- 3 Wskaźnik Scroll lock (strona 22)
- 4 Przyciski **S1/S2** (strona 35)
- 5 Przyciski **VOLUME** (strona 35)
- 6 Przycisk wysuwania dysku z napędu (strona 38)
- 7 Przycisk wyciszania dźwięku (strona 35)
- 8 Przycisk zasilania
- 9 Wskaźnik zasilania (strona 22)
- 10 Przyciski **CHANNEL**\* (strona 35)
- 11 Przycisk **TV REC**\* (strona 35)
- 12 Przycisk odtwarzania/pauzy (strona 35)
- 13 Przycisk zatrzymania (strona 35)
- 14 Przycisk przejścia do poprzedniego utworu (strona 35)
- 15 Przycisk przejścia do następnego utworu (strona 35)
- 16 Przycisk **AV MODE** (strona 35)

\* Tylko w wybranych modelach.

## Tył

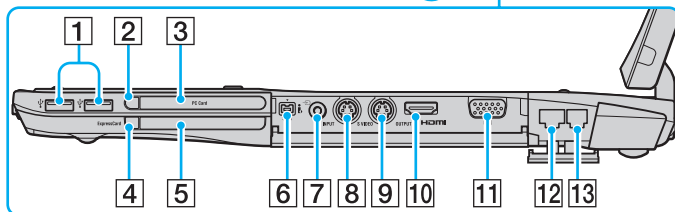
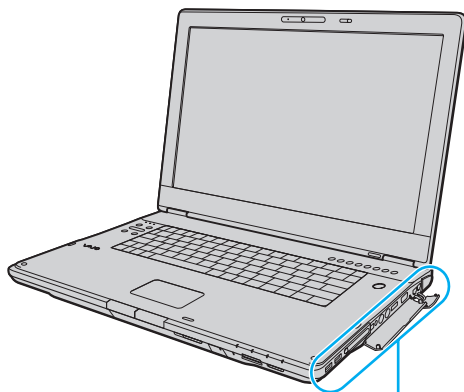


- 1** Gniazdo wejściowe **VHF/UHF**<sup>\*1</sup> (strona 48)
- 2** Otwory wentylacyjne
- 3** Gniazdo zabezpieczeń
- 4** Złącze akumulatora (strona 25)
- 5** Port Hi-Speed USB (USB 2.0)<sup>\*2</sup> (strona 100)
- 6** Gniazdo **DC IN** (strona 24)

<sup>\*1</sup> Tylko w wybranych modelach.

<sup>\*2</sup> Umożliwia przesyłanie z dużą/pełną/niską szybkością.

## Prawy bok



**HDMI**™  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

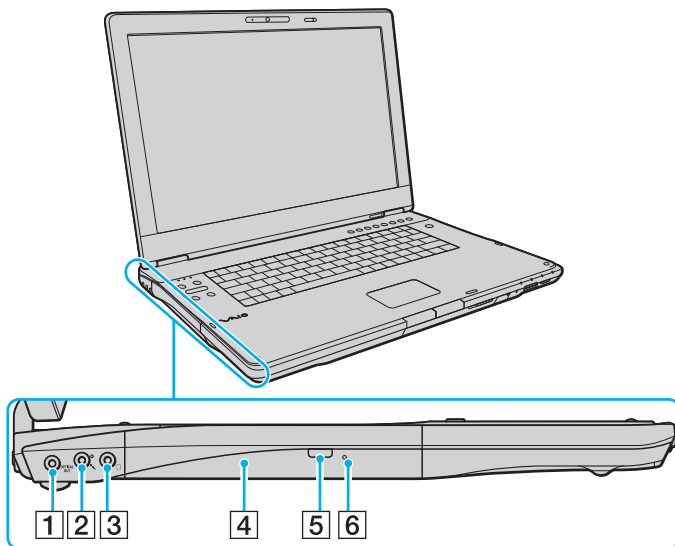
- 1 Porty Hi-Speed USB (USB 2.0)\*<sup>1</sup> (strona 100)
- 2 Przycisk zwalniania karty PC Card (strona 59)
- 3 Gniazdo karty **PC Card** (strona 57)
- 4 Przycisk zwalniania modułu karty ExpressCard (strona 63)
- 5 Uniwersalne gniazdo kart **ExpressCard** (strona 61)
- 6 Gniazdo i.LINK (IEEE 1394) S400 (strona 104)
- 7 Gniazdo AV In\*<sup>2</sup> \*<sup>3</sup>  
Umożliwia podłączenie urządzenia zewnętrznego, np. magnetowidu.
- 8 Gniazdo **S VIDEO INPUT**\*<sup>2</sup> \*<sup>3</sup>  
Umożliwia podłączenie urządzenia zewnętrznego, np. magnetowidu.
- 9 Gniazdo **S VIDEO OUTPUT** (strona 93)
- 10 Gniazdo **HDMI** (strona 93)
- 11 Gniazdo monitora (VGA) (strona 91)
- 12 Gniazdo sieciowe (Ethernet) (strona 106)
- 13 Gniazdo modemu (strona 72)

\*<sup>1</sup> Umożliwia przesyłanie z dużą/pełną/niską szybkością.

\*<sup>2</sup> Tylko w wybranych modelach.

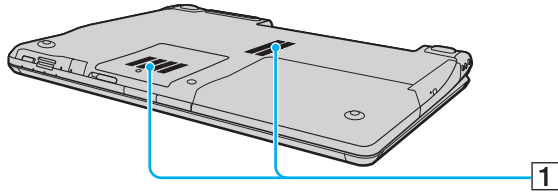
\*<sup>3</sup> Równoległe wykorzystanie gniazd AV In oraz **S VIDEO INPUT** spowoduje kierowanie sygnału wideo do gniazda **S VIDEO INPUT**.

## Lewy bok



- 1 Gniazdo **OPTICAL OUT**  
(Częstotliwości próbkowania sygnału wyjściowego: 44,1 KHz/  
48,0 KHz/96,0 KHz)  
Służy do przyłączania takich urządzeń S/PDIF, jak cyfrowe  
słuchawki lub wzmacniacz AV.
- 2 Gniazdo mikrofonowe ([strona 99](#))
- 3 Gniazdo słuchawkowe ([strona 90](#))
- 4 Napęd optyczny ([strona 38](#))
- 5 Zastępczy przycisk wysuwania dysku z napędu ([strona 38](#))/  
Wskaźnik napędu optycznego ([strona 22](#))
- 6 Otwór ręcznego wysuwania dysku ([strona 166](#))







## Spód





1 Otwory wentylacyjne

## Wskaźniki świetlne

Komputer został wyposażony w następujące wskaźniki świetlne.

Wskaźnik	Funkcje
Zasilanie 	Świeci się, jeśli włączone jest zasilanie komputera; miga, jeśli komputer znajduje się w trybie uśpienia; nie świeci się, jeśli komputer znajduje się w trybie hibernacji lub jest wyłączony.
Akumulator 	Świeci się, jeśli komputer korzysta z akumulatora; miga, jeśli akumulator jest na wyczerpaniu; miga dwukrotnie, jeśli akumulator jest ładowany.
Karta Memory Stick 	Świeci podczas odczytywania danych z nośnika lub zapisywania danych na nośnik w gnieździe kart Memory Stick. (Jeśli wskaźnik świeci, nie należy przełączać komputera w tryb uśpienia ani go wyłączać). Jeśli wskaźnik nie świeci, karta Memory Stick nie jest używana.
Wbudowana kamera <b>MOTION EYE</b>	Świeci się, jeśli używana jest wbudowana kamera <b>MOTION EYE</b> .
Karta pamięci <b>SD</b>	Świeci, gdy dane są zapisywane na nośnik lub odczytywane z nośnika w gnieździe kart pamięci <b>SD</b> . (Jeśli wskaźnik świeci, nie należy przełączać komputera w tryb uśpienia ani go wyłączać). Jeśli wskaźnik się nie świeci, karta pamięci nie jest używana.
Napęd optyczny	Świeci się, jeśli dane są odczytywane z dysku optycznego lub zapisywane na nim. Jeśli wskaźnik nie świeci się, dysk optyczny nie jest używany.
Czujnik zdalnego sterowania*	Świeci podczas odbierania sygnałów w podczerwieni z pilota zdalnego sterowania.
Twardy dysk 	Świeci się, jeśli z twardego dysku odczytywane są dane, lub jeśli przeprowadzana jest operacja zapisywania danych. Jeśli wskaźnik się świeci, nie należy przełączać komputera w tryb uśpienia, ani go wyłączać.
Num lock 	Wciśnij klawisz <b>Num Lk</b> , aby włączyć klawiaturę numeryczną. Wciśnij go ponownie, aby wyłączyć klawiaturę numeryczną. Jeśli wskaźnik się nie świeci, klawiatura numeryczna jest wyłączona.
Caps lock 	Wciśnij przycisk <b>Caps Lock</b> , aby pisać wielkimi literami. Aby pisać chwilowo małymi literami, należy wcisnąć przycisk <b>Shift</b> (przy świecącym się wskaźniku). Wciśnij klawisz ponownie, aby wyłączyć wskaźnik. Jeśli wskaźnik Caps lock się nie świeci, następuje powrót do normalnego trybu pisania.

Wskaźnik	Funkcje
Scroll lock 	Wciśnij przycisk <b>Scr Lk</b> , aby zmienić sposób przewijania zawartości ekranu. Jeśli wskaźnik Scroll lock nie świeci się, przewijanie następuje w normalnym trybie. Klawisz <b>Scr Lk</b> działa inaczej w poszczególnych programach i nie działa w niektórych z nich.
Technologia Bluetooth  *	Świeci, jeśli przełącznik <b>WIRELESS</b> jest w pozycji <b>ON</b> i włączona jest obsługa technologii Bluetooth.
Bezprzewodowa sieć lokalna	Świeci się, jeśli funkcja obsługi bezprzewodowej sieci lokalnej jest aktywna.

\* Tylko w wybranych modelach.

## Podłączanie do źródła zasilania

źródłem zasilania komputera może być zasilacz sieciowy lub akumulator.

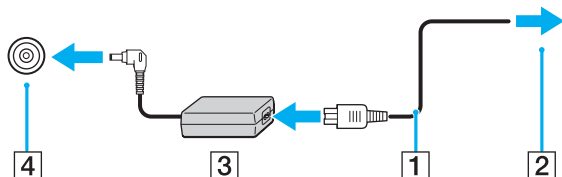
### Korzystanie z zasilacza sieciowego



Korzystaj tylko z zasilacza sieciowego dostarczonego w zestawie z komputerem.

#### Aby użyć zasilacza sieciowego

- 1 Włóż wtyczkę kabla zasilającego (1) do zasilacza sieciowego (3).
- 2 Włóż drugą wtyczkę kabla zasilającego do gniazdka sieciowego (2).
- 3 Podłącz kabel zasilacza sieciowego (3) do gniazda **DC IN** (4) w komputerze.



!  
Kształt wtyczki DC In jest zależny od stosowanego zasilacza sieciowego.



Aby całkowicie odłączyć komputer od zasilania, wyjmij wtyczkę zasilacza sieciowego.

Upewnij się, że gniazdko sieciowe jest łatwo dostępne.

Jeśli nie będziesz używać komputera przez dłuższy czas, przełącz go w tryb hibernacji. Zobacz **Używanie trybu hibernacji** (strona 115). Ten tryb oszczędzania energii pozwala zyskać czas poświęcany zwykle na wyłączenie i ponowne włączenie komputera.



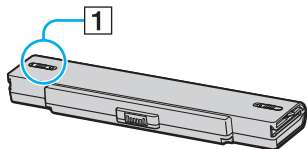
## Korzystanie z akumulatora

Akumulator dostarczony w zestawie z komputerem nie jest w pełni naładowany w chwili dostawy.

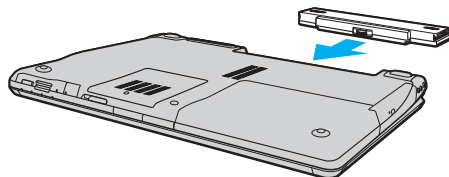
### Instalacja akumulatora

#### Instalowanie akumulatora

- 1 Wyłącz komputer i zamknij pokrywę ekranu LCD.
- 2 Przesuń przełącznik blokady akumulatora (1) w kierunku wewnętrznym.



- 3 Wsuwaj akumulator do komory, aż usłyszysz kliknięcie.



- 4 Przesuń przełącznik blokady akumulatora (1) do położenia **LOCK**, aby zamocować akumulator w komputerze.



Jeśli komputer jest bezpośrednio podłączony do gniazdka sieciowego i zainstalowany jest akumulator, komputer korzysta z zasilania sieciowego.



Niektóre akumulatory nie spełniają norm jakości i bezpieczeństwa firmy Sony. Ze względów bezpieczeństwa komputer działa tylko z oryginalnymi akumulatorami Sony zaprojektowanymi do danego modelu. Jeśli zainstalowany zostanie inny akumulator, nie będzie on ładowany, a komputer nie będzie działać.

## Ładowanie akumulatora

Akumulator dostarczony w zestawie z komputerem nie jest w pełni naładowany w chwili dostawy.

### Ładowanie akumulatora

- 1 Zainstaluj akumulator.
- 2 Podłącz zasilacz sieciowy do komputera.  
Komputer automatycznie ładuje akumulator (wskaźnik akumulatora miga w seriach po dwa razy podczas ładowania). Kiedy akumulator jest naładowany w około 85%, wskaźnik przestaje świecić.

Stan wskaźnika akumulatora	Znaczenie
Świeci	Komputer jest zasilany z akumulatora.
Miga	Akumulator jest na wyczerpaniu.
Miga dwukrotnie	Trwa ładowanie akumulatora.
Nie świeci	Komputer jest zasilany z sieci.



Zawsze stosuj się do zaleceń zawartych w niniejszej instrukcji przy ładowaniu akumulatora, nawet przy pierwszym jego ładowaniu.



Kiedy akumulator jest na wyczerpaniu, migają zarówno wskaźnik akumulatora, jak i wskaźnik zasilania.

Akumulator powinien być zainstalowany w komputerze, kiedy komputer jest podłączony bezpośrednio do sieci. Akumulator jest ładowany podczas korzystania z komputera.

Jeśli poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 10%, należy albo podłączyć zasilacz sieciowy w celu doładowania akumulatora, albo wyłączyć komputer i zainstalować inny, w pełni naładowany akumulator.

Akumulator dostarczony w zestawie z komputerem to akumulator litowo-jonowy, który może być ładowany w dowolnym czasie. Ładowanie częściowo wyładowanego akumulatora nie ma wpływu na czas przydatności akumulatora do użycia.

Wskaźnik akumulatora świeci się, jeśli źródłem zasilania komputera jest akumulator. Kiedy akumulator jest na wyczerpaniu, migają zarówno wskaźnik akumulatora, jak i wskaźnik zasilania.

W przypadku niektórych aplikacji i przy podłączonych niektórych urządzeniach peryferyjnych, komputer może nie przejść w tryb hibernacji nawet przy niskim stanie naładowania akumulatora. Aby uniknąć utraty danych przy zasilaniu z akumulatora, należy często zapisywać dane i ręcznie aktywować tryb oszczędzania energii, np. tryb uśpienia lub hibernacji.

Jeśli akumulator całkowicie wyczerpie się po przejściu komputera w tryb uśpienia, niezapisane dane zostaną utracone. Przywrócenie poprzedniego stanu danych jest niemożliwe. Aby uniknąć utraty danych, należy często je zapisywać.

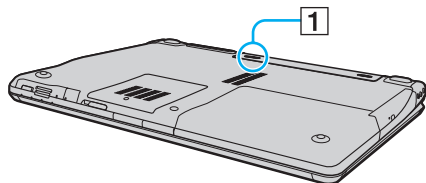
Jeśli komputer jest bezpośrednio podłączony do gniazdka sieciowego i zainstalowany jest akumulator, komputer korzysta z zasilania sieciowego.

## Wyjmowanie akumulatora

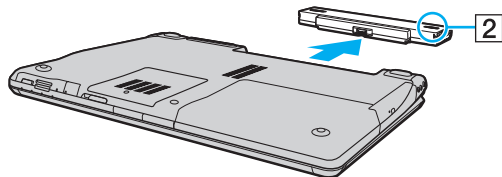
! Jeśli akumulator zostanie wyjęty podczas działania komputera, który nie jest podłączony do zasilacza sieciowego, lub też jeśli zostanie wyjęty w trybie uśpienia komputera, może dojść do utraty danych.

### Wyjmowanie akumulatora

- 1 Wyłącz komputer i zamknij pokrywę ekranu LCD.
- 2 Przesuń przełącznik blokady akumulatora (1) w kierunku wewnętrznym.



- 3 Przesuń i przytrzymaj suwak zwalniania akumulatora (2) i wysuń akumulator z komputera.



## Bezpieczne wyłączenie komputera

Aby uniknąć utraty niezapisanych danych, należy wyłączać komputer w odpowiedni sposób, wg poniższych zaleceń.

### Wyłączanie komputera

- 1 Wyłącz wszystkie urządzenia peryferyjne podłączone do komputera.
- 2 Kliknij kolejno opcje **Start**, strzałkę ▶ przy przycisku **Zablokuj i Wyłącz**.
- 3 Zareaguj stosownie na wszystkie komunikaty sugerujące zapisanie dokumentów lub poczekanie na zakończenie pracy innych użytkowników, a następnie poczekaj aż komputer automatycznie się wyłączy.  
Wskaźnik zasilania przestanie świecić.

# Używanie komputera VAIO

W tej sekcji opisano, jak najefektywniej korzystać z komputera VAIO.

- ❑ **Używanie klawiatury** ([strona 32](#))
- ❑ **Używanie tabliczki dotykowej** ([strona 34](#))
- ❑ **Używanie przycisków specjalnych** ([strona 35](#))
- ❑ **Używanie wbudowanej kamery MOTION EYE** ([strona 37](#))
- ❑ **Używanie napędu optycznego** ([strona 38](#))
- ❑ **Używanie funkcji telewizyjnej** ([strona 48](#))
- ❑ **Używanie kart PC Card** ([strona 57](#))
- ❑ **Używanie modułu ExpressCard** ([strona 60](#))
- ❑ **Używanie kart pamięci Memory Stick** ([strona 64](#))
- ❑ **Używanie innych kart pamięci** ([strona 69](#))
- ❑ **Korzystanie z Internetu** ([strona 72](#))
- ❑ **Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN)** ([strona 74](#))
- ❑ **Używanie funkcji Bluetooth** ([strona 81](#))

## Używanie klawiatury



Klawiatura komputera VAIO jest bardzo podobna do klawiatury komputera stacjonarnego, ale ma dodatkowe klawisze, które umożliwiają wykonywanie czynności specyficznych dla danego modelu.

W witrynie VAIO-Link (<http://www.vaio-link.com>) znajduje się glosariusz, który pomoże korzystać z klawiatury.




## Kombinacje i funkcje dostępne z poziomu klawisza Fn



Niektóre funkcje klawiatury mogą być używane dopiero po zakończeniu uruchamiania systemu operacyjnego.

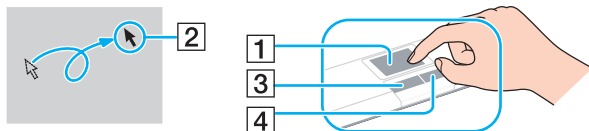
Kombinacje/funkcje	Funkcje
<b>Fn + ☀ (F5/F6):</b> ustawienia jasności	Funkcja pozwala zmienić jasność monitora LCD. Aby zwiększyć jasność, naciśnij kombinację klawiszy <b>Fn+F6</b> , a następnie <b>↑</b> lub <b>→</b> , Możesz też kilkakrotnie nacisnąć klawisze <b>Fn+F6</b> . Aby zmniejszyć jasność, naciśnij kombinację klawiszy <b>Fn+F5</b> , a następnie <b>↓</b> lub <b>←</b> , Możesz też kilkakrotnie nacisnąć klawisze <b>Fn+F5</b> .
<b>Fn +  /  (F7):</b> wyjście sygnału wizyjnego	Pozwala przełączać się między ekranem komputera i monitorem zewnętrznym lub też wysyłać sygnał wizyjny do obu urządzeń.




Kombinacje/funkcje	Funkcje
<p><b>Fn +  (F10): powiększenie</b></p>	<p>Pozwala zmienić rozdzielczość ekranu, aby powiększyć lub przywrócić normalny widok ekranowy.</p> <p></p> <p>Domyślna rozdzielczość widoków standardowego i powiększonego jest następująca:</p> <p>Modele LCD WXGA+</p> <p>Widok standardowy: 1 440 x 900 pikseli  Widok powiększony: 1 024 x 600 pikseli</p> <p>Modele LCD WUXGA</p> <p>Widok standardowy: 1 920 x 1 200 pikseli  Widok powiększony: 1 280 x 768 pikseli</p> <p>Widok powiększony nie jest tak wyraźny jak widok standardowy, ponieważ wymaga niższej rozdzielczości ekranu komputera przystosowanego do obsługi wyższej rozdzielczości.</p> <p>Ta kombinacja klawiszy może nie działać w przypadku grafik, ponieważ powiększa widok ekranu, zmieniając jego rozdzielczość.</p> <p>Położenie i rozmiar okien programów może się zmienić po powiększeniu widoku ekranu lub przywróceniu widoku standardowego, ponieważ wciśnięcie tej kombinacji klawiszy powoduje zmianę rozdzielczości.</p> <p>Jeśli ekran komputera jest powiększony, przełączenie widoku na monitor zewnętrzny wyłącza tę funkcję i powoduje przywrócenie widoku standardowego.</p>
<p><b>Fn +  (F12): hibernacja</b></p>	<p>Umożliwia zmniejszenie zużycia energii do minimum. Po wykonaniu tego polecenia, stany systemu i podłączonych do niego urządzeń peryferyjnych są zapisywane na dysku twardym, a zasilanie systemu zostaje wyłączone. Aby przywrócić system do poprzedniego stanu, należy użyć przycisku zasilania.</p> <p>Więcej informacji na temat zarządzania energią można znaleźć w sekcji <b>Używanie trybów oszczędzania energii (strona 112)</b>.</p>

## Używanie tabliczki dotykowej

Za pomocą tabliczki dotykowej można wskazywać, wybierać, przeciągać i przewijać obiekty na ekranie.











Działanie	Opis
Wskazywanie	Przesuń palec po tabliczce dotykowej (1), aby umieścić wskaźnik (2) na elemencie lub obiekcie.
Kliknięcie	Naciśnij lewy przycisk (3) jeden raz.
Dwukrotne kliknięcie	Naciśnij lewy przycisk dwa razy.
Kliknięcie prawym przyciskiem	Naciśnij prawy przycisk (4) jeden raz. W wielu aplikacjach powoduje to wyświetlenie menu skrótów.
Przeciąganie	Przesuń palec po tabliczce dotykowej, jednocześnie naciskając lewy przycisk.
Przewijanie	Aby przewijać w pionie, przesuń palec wzdłuż prawej krawędzi tabliczki dotykowej. Aby przewijać w poziomie, przesuń palec wzdłuż dolnej krawędzi tabliczki dotykowej (funkcja przewijania za pomocą tabliczki dotykowej może być niedostępna w niektórych aplikacjach).







 Tabliczkę dotykową można włączyć lub wyłączyć, jeżeli użytkownik woli korzystać z myszy. Zobacz **Konfigurowanie komputera za pomocą aplikacji VAIO Control Center (strona 111)**, aby dowiedzieć się, jak uruchomić aplikację **VAIO Control Center**. Po jej uruchomieniu, wybierz temat dotyczący urządzeń wskazujących i zajrzyj do pliku pomocy, aby przeczytać szczegółowe instrukcje.

**!** Przed wyłączeniem tabliczki dotykowej koniecznie podłącz mysz. Jeśli tabliczka dotykowa zostanie wyłączona przed podłączeniem myszy, operacje wskazywania będzie można przeprowadzać tylko za pomocą klawiatury.

## Używanie przycisków specjalnych

Komputer jest wyposażony w przyciski specjalne, które umożliwiają korzystanie z wybranych funkcji.

Przycisk specjalny	Funkcje
Przyciski <b>CHANNEL</b> <sup>*1</sup>  	Pozwalają zmieniać kanały telewizyjne.
Przycisk <b>TV REC</b> <sup>*1</sup> 	Pozwala rozpocząć nagrywanie z telewizji.
Przycisk odtwarzania/pauzy 	Umożliwia rozpoczęcie lub wstrzymanie odtwarzania dysków CD, DVD, Blu-ray Disc™ <sup>*2</sup> lub pliku muzycznego/wideo zapisanego na twardym dysku.
Przycisk zatrzymania 	Umożliwia zatrzymanie odtwarzania dysków CD, DVD, dysku Blu-ray <sup>*2</sup> , pliku muzycznego/wideo zapisanego na twardym dysku lub nagrania telewizyjnego <sup>*1</sup> .
Przycisk przejścia do poprzedniego utworu 	Odtwarza poprzedni rozdział/plik podczas odtwarzania wideo, albo poprzedni utwór/plik podczas odtwarzania audio.
Przycisk przejścia do następnego utworu 	Odtwarza następny rozdział/plik podczas odtwarzania wideo, albo następny utwór/plik podczas odtwarzania audio.
Przycisk <b>AV MODE</b> 	Uruchamia aplikację <b>VAIO Launcher</b> , służącą do wyboru oprogramowania. Przy użyciu aplikacji <b>VAIO Launcher</b> można zmienić domyślne opcje oprogramowania. W tym celu należy nacisnąć i przytrzymać przycisk <b>AV MODE</b> , aby wyświetlić okno konfiguracji.

Przycisk specjalny	Funkcje
Przyciski <b>S1/S2</b>  	<p>Domyślnie przycisk <b>S1</b> uruchamia usługę <b>Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows</b>, a przycisk <b>S2</b> włącza lub wyłącza funkcję filtrowania sygnału audio aplikacji <b>SonicStage Mastering Studio</b>.</p> <p> Domyślnie przyciski mogą być przypisane do innych funkcji niż powyższe. W takim wypadku przypisanie można zmienić w oknie służącym do zmiany przypisania przycisków <b>S</b>. Aby wyświetlić to okno, naciśnij i przytrzymaj jeden z tych przycisków lub uruchom aplikację <b>VAIO Control Center</b> i przejdź do odpowiedniej funkcji. Więcej informacji na temat przypisywania funkcji do przycisków <b>S</b> znajduje się w pliku pomocy aplikacji <b>VAIO Control Center</b>.</p>
Przyciski <b>VOLUME</b> 	Pozwalają zmniejszyć (-) lub zwiększyć (+) głośność.
Przycisk wysuwania dysku z napędu 	Naciśnięcie tego przycisku powoduje wysunięcie tacki napędu dysków optycznych. Jeżeli przycisk nie działa, spróbuj nacisnąć zastępczy przycisk wysuwania dysku na napędzie optycznym.
Przycisk wyciszania dźwięku 	Powoduje włączenie lub wyłączenie dźwięku.

\*1 Tylko w modelach wyposażonych w tuner TV.

\*2 Tylko w modelach z napędem dysków Blu-ray. Do odtwarzania należy użyć oprogramowania **WinDVD BD**.

## Używanie wbudowanej kamery MOTION EYE

Komputer jest wyposażony we wbudowaną kamerę **MOTION EYE**.

Wbudowana kamera **MOTION EYE** rozszerza oprogramowanie do komunikacji oraz oprogramowanie do edycji treści wideo o funkcje wideo.

Włączenie komputera powoduje uaktywnienie wbudowanej kamery **MOTION EYE**. Komputer jest więc przygotowany do prowadzenia wideokonferencji przy użyciu takiego oprogramowania.

Należy zauważyć, że uruchamianie programu do komunikacji lub programu do edycji treści wideo albo wychodzenie z tych programów, nie aktywuje ani nie dezaktywuje wbudowanej kamery **MOTION EYE**.



Wbudowana kamera **MOTION EYE** nie może być współużytkowana przez aplikacje. Jeśli inna aplikacja korzysta z kamery, należy wyjść z tej aplikacji przed użyciem wbudowanej kamery **MOTION EYE**.

Jeśli znajdujesz się w ciemnym pomieszczeniu, kliknij przycisk **Start**, wybierz opcję **Wszystkie programy, VAIO Camera Capture Utility**, a następnie **VAIO Camera Capture Utility**, aby uruchomić aplikację **VAIO Camera Capture Utility**. Kliknij przycisk **Camera**, aby wyświetlone zostało okno **Properties**, a następnie zaznacz pole wyboru **Low Light**. Powoduje to zmniejszenie liczby klatek na sekundę i zmniejsza szybkość wyzwalacza, co pozwala kamerze ująć większą ilość światła.



Podczas oglądania szybko poruszających się obiektów w oknie podglądu mogą być widoczne zakłócenia, takie jak poziome pasy. Jest to normalne i nie oznacza awarii.

Z wbudowanej kamery **MOTION EYE** nie można korzystać przy użyciu oprogramowania **Microsoft Windows MovieMaker**.

## Używanie napędu optycznego

Komputer jest wyposażony w napęd optyczny.

### Wkładanie dysku

- 1 Włącz komputer.
- 2 Wciśnij przycisk wysuwania dysku (1).  
Wysunięta zostanie tacka napędu.

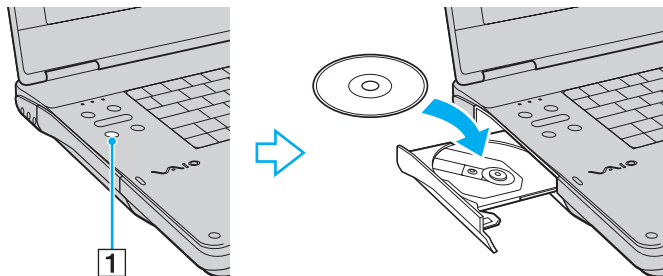


Jeśli przycisk wysuwania dysku nie działa, spróbuj nacisnąć zapasowy przycisk wysuwania dysku umieszczony na obudowie napędu optycznego.

Jeżeli aplikacja **VAIO Power Management** wyłączyła zasilanie napędu optycznego, na wysunięcie tacki napędu trzeba będzie chwilę poczekać. Należy zauważyć, że zapasowy przycisk wysuwania dysku jest nieaktywny, jeśli napęd optyczny nie jest zasilany.

Aby przywrócić system po awarii, włącz komputer i naciśnij zapasowy przycisk wysuwania dysku umieszczony na obudowie napędu optycznego. Umieść dysk odzyskiwania po awarii w napędzie optycznym, wyłącz komputer, a następnie ponownie włącz komputer w celu rozpoczęcia procesu odzyskiwania.

- 3 Umieść dysk na środku tacki etykietą do góry, a następnie lekko go naciśnij, aż usłyszysz kliknięcie.



- 4 Lekko popchnij tackę, aby ją wsunąć do napędu.

! Nie wyjmuj dysku z napędu, jeśli komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii (uśpienia lub hibernacji). Może to spowodować awarię komputera.



Jeśli zamierzasz użyć zewnętrznego napędu optycznego, podłącz go przed uruchomieniem zainstalowanych programów do obsługi dysków.

## Odczytywanie dysków optycznych i zapisywanie na nich danych

Komputer może odtwarzać i nagrywać dyski CD, DVD oraz Blu-ray, w zależności od zakupionego modelu. Sprawdź specyfikację techniczną, aby dowiedzieć się, jaki rodzaj napędu optycznego zainstalowano w danym modelu. W poniższej tabeli przedstawiono nośniki obsługiwane przez napęd optyczny.



OZ: odtwarzanie i zapisywanie

O: odtwarzanie (brak możliwości zapisu)

–: brak możliwości odtwarzania i zapisywania

	CD-ROM	Video CD	CD audio	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	BD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R/DL	DVD-R/DL	DVD-RAM	BD-R <sup>*9</sup> /RE <sup>*10</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	O	O	O	O	OZ	O	O	–	OZ <sup>*1 *2</sup>	OZ	OZ <sup>*5</sup>	OZ <sup>*6</sup>	OZ <sup>*3 *4</sup>	–
Dysk Blu-ray	O	O	O	O	OZ <sup>*8</sup>	O	O	O	OZ <sup>*1 *2</sup>	OZ	OZ <sup>*5</sup>	OZ <sup>*6</sup>	OZ <sup>*3 *4</sup>	OZ <sup>*7 *11</sup>
Dysk Blu-ray Combo	O	O	O	O	OZ <sup>*8</sup>	O	O	O	OZ <sup>*1 *2</sup>	OZ	OZ <sup>*5</sup>	OZ <sup>*6</sup>	OZ <sup>*3 *4</sup>	O <sup>*11</sup>

<sup>\*1</sup> Umożliwia zapisywanie danych na dyskach DVD-R zgodnych ze standardem DVD-R w wersji 2.0/2.1.

<sup>\*2</sup> Umożliwia zapisywanie danych na dyskach DVD-RW zgodnych ze standardem DVD-RW w wersji 1.1/1.2.

<sup>\*3</sup> Napęd DVD±RW/RAM nie obsługuje kaset DVD-RAM. Należy używać dysków bez kaset lub dysków, które można wyjąć z kasy.

<sup>\*4</sup> Zapisywanie danych na jednostronnych dyskach DVD-RAM (2,6 GB) zgodnych ze standardem DVD-RAM w wersji 1.0 nie jest możliwe. Dyski DVD-RAM w wersji 2.2/12X-SPEED DVD-RAM w wersji 5.0 nie są obsługiwane.

<sup>\*5</sup> Zapis dwuwarstwowy w standardzie DVD+R DL możliwy jest tylko na dyskach DVD+R DL (dwuwarstwowych).

<sup>\*6</sup> Zapis dwuwarstwowy w standardzie DVD-R DL jest możliwy tylko na dyskach DVD-R DL.

<sup>\*7</sup> Umożliwia zapisywanie danych na dyskach zgodnych ze standardem BD-R w wersji 1.1 (dyskach jednowarstwowych o pojemności 25 GB, dyskach dwuwarstwowych o pojemności 50 GB) oraz ze standardem BD-RE w wersji 2.1 (dyskach jednowarstwowych o pojemności 25 GB, dyskach dwuwarstwowych o pojemności 50 GB).

<sup>\*8</sup> Zapisywanie danych na dyskach CD-RW Ultra Speed nie jest możliwe w przypadku modeli z napędem dysków Blu-ray.

<sup>\*9</sup> Skrót BD-R oznacza dyski Blu-ray Disc-Recordable w wersji 1.1.

<sup>\*10</sup> Skrót BD-RE oznacza dyski Blu-ray Disc-Rewritable w wersji 2.1.

<sup>\*11</sup> Napęd dysków Blu-ray w komputerze nie obsługuje dysków BD-RE w wersji 1.0 oraz dysków Blu-ray z kasetami.

! Urządzenie odtwarza dyski zgodne ze standardem Compact Disc Digital Audio (CD). Dysk typu DualDisc to dysk dwustronny, na którym na jednej stronie nagrano treści DVD, a na drugiej cyfrowe audio. Należy pamiętać, że strona audio (nie DVD) dysku DualDisc może nie zostać odtworzona, ponieważ nie jest zgodna ze standardem CD.

Ze względu na fakt, że na rynku dostępnych jest wiele formatów dysków, przy kupowaniu nagranych lub pustych dysków do użycia z komputerem VAIO warto przeczytać dokładnie informacje na opakowaniu dysku, aby upewnić się, że dysk może być zarówno odtwarzany jak i nagrywany przy użyciu napędu optycznego komputera. Firma Sony NIE gwarantuje zgodności stacji dysków VAIO z dyskami niezgodnymi z oficjalnym standardem formatu „CD” (lub „DVD” w przypadku stacji DVD, lub „Blu-ray Disc” w przypadku stacji Blu-ray). UŻYWANIE NIEZGODNYCH DYSKÓW MOŻE WYWOŁAĆ POWAŻNE AWARIE KOMPUTERA VAIO LUB SPOWODOWAĆ KONFLIKTY OPROGRAMOWANIA I ZAWIESZENIE SYSTEMU.

Aby dowiedzieć się więcej o formatach dysków, skontaktuj się z wydawcą nagranych dysków lub producentem pustego dysku.



Zapisywanie danych na dyskach o średnicy 8 cm nie jest możliwe.

! Aby odtwarzać dyski Blu-ray z zabezpieczeniem praw autorskich, należy zaktualizować klucz AACCS. Należy pamiętać, że aktualizacja klucza AACCS wymaga dostępu do Internetu.

Tak jak w przypadku innych napędów optycznych, w niektórych okolicznościach odtwarzanie dysków Blu-ray może być niemożliwe lub mogą wystąpić problemy ze zgodnością. Komputery VAIO mogą nie odtwarzać filmów z nośników zapisanych w formatach AVC lub VC1 o wysokiej częstotliwości próbkowania.

Ustawienia regionu są wymagane do odtworzenia niektórych dysków DVD i BD-ROM. Jeśli ustawienia regionu napędu optycznego nie są takie same, jak kod regionu na dysku, nie można odtworzyć dysku.

Jeśli zewnętrzny monitor nie jest zgodny ze standardem HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), odtwarzanie i przeglądanie materiałów z dysków Blu-ray z ochroną praw autorskich nie będzie możliwe.

Niektóre treści mogą powodować redukcję formatu wyjściowego sygnału wideo do jakości standardowej lub całkowicie uniemożliwiać odtwarzanie wideo w formacie analogowym. Aby uzyskać optymalną zgodność i jakość odtwarzania, zaleca się stosowanie cyfrowego środowiska zgodnego ze standardem HDCP.

## Uwagi dotyczące zapisywania danych na dyskach

- Do zapisywania danych na dysku należy używać tylko oprogramowania rekomendowanego przez firmę Sony, wstępnie zainstalowanego na komputerze.  
Inne programy mogą nie być w pełni zgodne i powodować błędy przy zapisywaniu.
- Aby dane na dysku mogły być odczytywane przy użyciu napędu optycznego, należy zamknąć sesję przed wysunięciem dysku. W tym celu należy postępować zgodnie z instrukcjami dostarczonymi wraz z oprogramowaniem.
- Używaj tylko okrągłych dysków. Nie używaj dysków w żadnym innym kształcie (gwiazdy, serca, wizytówki itp.), ponieważ może to spowodować uszkodzenie stacji dysków.
- Nie uderzaj w komputer, ani nie wstrząsaj nim podczas zapisywania danych na dysku.
- Wyłącz wygaszacz ekranu i oprogramowanie antywirusowe przed zapisywaniem danych na dysku.
- Nie używaj oprogramowania rezydującego w pamięci operacyjnej podczas zapisywania danych na dysku. Może to spowodować awarię komputera.
- Przed skorzystaniem z aplikacji do zapisywania danych na dysku, zamknij wszystkie inne aplikacje.
- Nie przełączaj komputera w tryb oszczędzania energii, gdy używasz zainstalowanego oprogramowania oraz oprogramowania do zapisywania danych na dysku optycznym.
- Podłącz zasilacz sieciowy do komputera lub upewnij się, że akumulator jest naładowany przynajmniej w 50 procentach.
- Do późniejszego zapisywania dodatkowych danych na nagrany wcześniej dysk używaj tego samego oprogramowania. Korzystanie z innego oprogramowania do zapisywania danych na dyskach może uniemożliwić zapisanie danych. Jeśli na przykład masz dysk z danymi, które zostały nagrane przy użyciu oprogramowania **Roxio Easy Media Creator**, użyj tego samego oprogramowania, aby zapisać na tym dysku dane dodatkowe.

## Uwagi dotyczące odtwarzania dysków

Aby uzyskać optymalną wydajność przy odtwarzaniu dysków, należy stosować się do przedstawionych poniżej zaleceń.

- ❑ Niektóre odtwarzacze CD i komputerowe napędy optyczne mogą nie odtwarzać dysków audio CD-R lub CD-RW.
- ❑ Niektóre odtwarzacze DVD i komputerowe napędy optyczne mogą nie odtwarzać dysków DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW lub DVD-RAM.
- ❑ Nie używaj rezydującego w pamięci podręcznej oprogramowania służącego do przyspieszenia dostępu do dysku podczas odtwarzania. Może to spowodować awarię komputera.
- ❑ Nie przełączaj komputera w tryb oszczędzania energii podczas odtwarzania dysku.
- ❑ Na dysku DVD nadrukowane są kody regionów, które wskazują, w jakim regionie i za pomocą jakiego odtwarzacza można odtworzyć dysk. Jeśli na dysku DVD nadrukowany jest kod regionu inny niż „2” (Europa należy do regionu „2”) lub „all” (oznacza to, że dysk można odtwarzać w większości regionów na świecie), dysku nie będzie można odtworzyć na komputerze.



Jeśli zmienisz kod regionu DVD podczas działania oprogramowania **WinDVD** lub **WinDVD BD**, należy ponownie uruchomić oprogramowanie lub wysunąć dysk i wsunąć go ponownie. Dopiero wtedy ustawienia zostaną zastosowane.

- ❑ Nie próbuj zmieniać ustawień kodu regionu napędu DVD. Wszelkie problemy spowodowane przez zmianę ustawień kodu regionu napędu DVD powodują utratę gwarancji.

## Odtwarzanie dysków CD

### Odtwarzanie dysku CD audio

- 1 Wsuń dysk do napędu optycznego.
- 2 Jeśli na pulpicie nie pojawi się żaden nowy element, wybierz z menu kolejno opcje **Start, Wszystkie programy,** a następnie opcję odpowiadającą oprogramowaniu do odtwarzania dysków CD.  
Jeśli wyświetlone zostanie okno **CD audio**, kliknij, aby wybrać opcję.

## Kopiowanie plików na dysk CD

### Kopiowanie plików na dysk

! Nie uderzaj w komputer, ani nie wstrząsaj nim podczas zapisywania danych na dysku.

- 1 Wsuń dysk do napędu optycznego.  
Jeśli pojawi się okno **Autoodtworzenie**, kliknij opcję **Nagraj pliki na dysku**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aż wyświetlony zostanie pusty folder dysku.
- 2 Otwórz folder, który zawiera pliki do zapisania na dysku, a następnie przeciągnij je do pustego folderu dysku.
- 3 Zamknij folder dysku.

## Odtwarzanie dysków DVD

### Odtwarzanie dysku DVD

- 1 Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 2 Wsuń dysk DVD do napędu optycznego.
- 3 Jeśli na pulpicie nie pojawi się żaden nowy element, wybierz z menu kolejno opcje **Start, Wszystkie programy**, a następnie opcję odpowiadającą oprogramowaniu do odtwarzania dysków DVD.

Informacje na temat użycia oprogramowania znajdują się w pliku pomocy.

## Kopiowanie plików na dysk DVD

### Kopiowanie plików na dysk

- 1 Podłącz zasilacz sieciowy do komputera.
- 2 Wsuń dysk do napędu optycznego.
- 3 Jeśli na pulpicie nie pojawią się żadne nowe elementy, wybierz z menu kolejno opcje **Start, Wszystkie programy**, a następnie opcję odpowiadającą oprogramowaniu do zapisywania danych na dyskach DVD.

Informacje na temat użycia oprogramowania znajdują się w pliku pomocy oprogramowania do zapisywania danych na dyskach DVD.

## Odtwarzanie dysków Blu-ray

! Funkcja odtwarzania dysków Blu-ray jest dostępna tylko w wybranych modelach. Aby dowiedzieć się, w jaki typ napędu optycznego jest wyposażony komputer, zajrzyj do sekcji [Specyfikacje dostępnej online](#). Aby dowiedzieć się, jakie nośniki dysków są obsługiwane przez komputer, zajrzyj do sekcji **Odczytywanie dysków optycznych i zapisywanie na nich danych (strona 40)**.

### Odtwarzanie dysków Blu-ray

- 1 Zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 2 Wsuń dysk Blu-ray do napędu.
- 3 Jeśli na pulpicie nie pojawią się żadne nowe elementy, wybierz z menu kolejno opcje **Start, Wszystkie programy**, a następnie opcję odpowiadającą oprogramowaniu do odtwarzania dysków Blu-ray.

Informacje na temat użycia oprogramowania znajdują się w pliku pomocy oprogramowania.

## Kopiowanie plików na dysk Blu-ray

! Funkcja zapisywania na dyskach Blu-ray jest dostępna tylko w wybranych modelach. Aby dowiedzieć się, w jaki typ napędu optycznego jest wyposażony komputer, zajrzyj do sekcji [Specyfikacje dostępnej online](#). Aby dowiedzieć się, jakie nośniki dysków są obsługiwane przez komputer, zajrzyj do sekcji **Odczytywanie dysków optycznych i zapisywanie na nich danych (strona 40)**.

### Kopiowanie plików na dysk Blu-ray

- 1 Podłącz zasilacz sieciowy do komputera.
- 2 Wsuń dysk Blu-ray do napędu.
- 3 Jeśli na pulpicie nie pojawią się żadne nowe elementy, wybierz z menu kolejno opcje **Start, Wszystkie programy**, a następnie opcję odpowiadającą oprogramowaniu do zapisywania danych na dyskach Blu-ray.

Informacje na temat użycia oprogramowania znajdują się w pliku pomocy oprogramowania do zapisywania danych na dyskach Blu-ray.

## Używanie funkcji telewizyjnej

Twój komputer może być wyposażony w hybrydowy tuner telewizyjny, który został zainstalowany razem z systemem operacyjnym **Microsoft Windows Vista Ultimate**, zawierającym aplikację **Windows Media Center**, która umożliwia oglądanie programów TV, nagrywanie oraz ich odtwarzanie. Aby zapoznać się z konfiguracją tunera telewizyjnego, zobacz specyfikacje dostępne online.

Poniżej wymieniono standardy nadawania obsługiwane przez hybrydowy tuner telewizyjny:

- ❑ Analogowe sieci kablowe i telewizja naziemna:  
Systemy: B/G/I/D/K/L/L'  
Systemy kodowania barw: PAL i SECAM  
Zakres częstotliwości: 48,25 MHz – 855,25 MHz
- ❑ Cyfrowa telewizja naziemna (DVB-T):  
Systemy: DVB-T  
Systemy kodowania wideo: MPEG2\*  
Zakres częstotliwości: 48,25 MHz – 855,25 MHz

**!**  
Wszelkie funkcje powiązane z cyfrową telewizją naziemną (DVB-T) będą działać jedynie w krajach i na obszarach, gdzie są nadawane sygnały standardu DVB-T MPEG2\* cyfrowej telewizji naziemnej. Upewnij się, że możesz odbierać transmisje DVB-T MPEG2\* w miejscu zamieszkania.

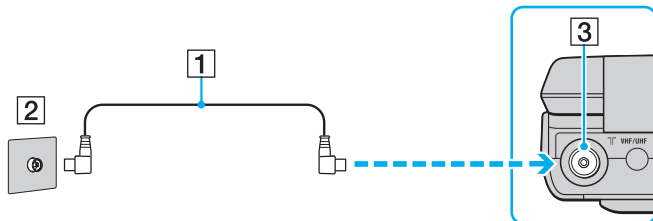
- \* Standard MPEG4/H.264 AVC również ma zastosowanie do modeli francuskich sprzedawanych we Francji, przy korzystaniu z aplikacji **TV Enhance pour VAIO**. Aby dowiedzieć się więcej, zobacz **Konfigurowanie aplikacji TV Enhance pour VAIO** (strona 56).



## Podłączanie komputera do telewizji naziemnej lub kablowej

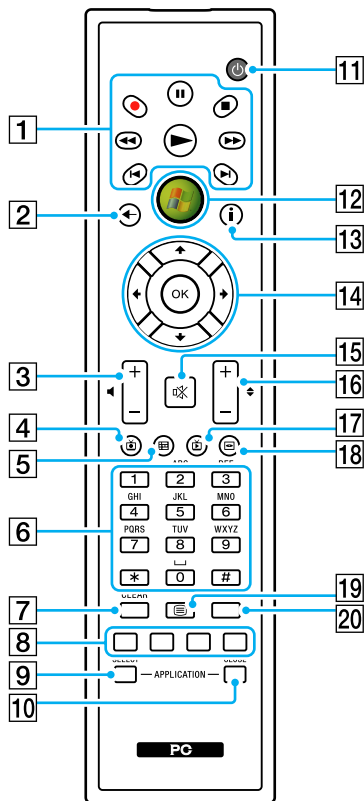
! Wygląd przewodów antenowych/ telewizji kablowej oraz gniazd wejściowych **VHF/UHF** może różnić się w zależności od kraju lub obszaru.

- 1 Przyłącz jeden z końców przewodu antenowego/telewizji kablowej (niebędącego częścią zestawu) (1) do gniazda wejściowego **VHF/UHF** (3) w komputerze.
- 2 Podłącz drugi koniec przewodu do ściennego gniazdka telewizyjnego/punktu dostępowego telewizji kablowej (2).



## Używanie pilota zdalnego sterowania

Jeśli komputer jest wyposażony w funkcję telewizyjną, w zestawie znajduje się pilot do komputera. Umożliwia on korzystanie z funkcji oprogramowania Media Center, np. zmianę kanału telewizyjnego.



Powyżej przedstawiono przykładowy wygląd angielskiej wersji pilota.

- 1** Przycisk pauzy **||**  
Naciśnij, aby wstrzymać odtwarzanie. Naciśnij ponownie, aby wznowić odtwarzanie.

**Przycisk zatrzymania **■****  
Naciśnij, aby zatrzymać odtwarzanie treści multimedialnych lub nagrywanie z telewizji.

**Przycisk przewijania do przodu **▶▶****  
Naciśnij, aby przewijać do przodu (trzy szybkości przewijania).

**Przycisk pominięcia **▶|****  
Naciśnij, aby przejść do następnego elementu, na przykład utworu audio, rozdziału DVD lub przewinąć nagranie telewizyjne lub wideo o 30 sekund do przodu.

**Przycisk ponownego odtwarzania **|◀****  
Naciśnij, aby przejść do poprzedniego elementu, na przykład utworu audio, rozdziału DVD lub przewinąć nagranie telewizyjne albo wideo o 7 sekund do tyłu.

**Przycisk przewijania do tyłu **◀◀****  
Naciśnij, aby przewijać do tyłu (trzy szybkości przewijania).

**Przycisk nagrywania **●****  
Naciśnij, aby rozpocząć nagrywanie.

**Przycisk odtwarzania **▶****  
Naciśnij, aby rozpocząć odtwarzanie.
- 2** Przycisk przejścia wstecz  
Naciśnij, aby przejść do poprzedniego okna.
- 3** Przyciski regulacji głośności  
Naciśnij, aby zwiększyć (+) lub zmniejszyć (-) głośność.
- 4** Przycisk odtwarzania nagrywanych programów telewizyjnych  
Naciśnij, aby oglądać nagrane wcześniej programy telewizyjne.

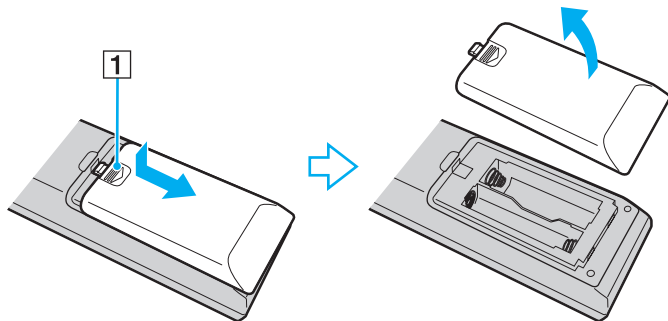
- 5** Przycisk przewodnika po programach  
Naciśnij, aby przejrzeć program telewizyjny dla danego obszaru.
- 6** Przyciski alfanumeryczne  
Naciśnij, aby wybrać konkretne kanały lub wpisać tekst. (Naciśnij **ENTER** lub **OK**, aby przejść do wybranego kanału).
- 7** Przycisk **CLEAR**  
Naciśnij, aby usunąć wpisany tekst.
- 8** Przyciski trybu teletekstu  
Przycisk czerwony  
Naciśnij, aby przejść do czerwonego odsyłacza w trybie teletekstu.  
Przycisk zielony  
Naciśnij, aby przejść do zielonego odsyłacza w trybie teletekstu.  
Przycisk żółty  
Naciśnij, aby przejść do żółtego odsyłacza w trybie teletekstu.  
Przycisk niebieski  
Naciśnij, aby przejść do niebieskiego odsyłacza w trybie teletekstu.
- 9** Przycisk **APPLICATION SELECT**  
Naciśnij, aby przełączyć się między otwartymi aplikacjami.  
Ten przycisk działa tak samo jak kombinacja klawiszy **Alt+Tab**.
- 10** Przycisk **APPLICATION CLOSE**  
Naciśnij, aby zamknąć aktywne okno aplikacji.
- 11** Przycisk uśpienia  
Naciśnij, aby przełączyć komputer w tryb uśpienia w celu zmniejszenia zużycia energii.
- 12** Przycisk Start  
Naciśnij, aby otworzyć menu aplikacji **Media Center Start**.
- 13** Przycisk Więcej  
Naciśnij, aby przejrzeć dodatkowe opcje dostępne w ramach funkcji programu Media Center.
- 14** Przyciski strzałek  
Naciskaj przyciski **↑**, **↓**, **←** oraz **→** aby przesuwać kursor na ekranie.  
Przycisk **OK**  
Naciśnij, aby wybrać czynność lub opcję okna. Przy odtwarzaniu telewizji na pełnym ekranie, naciśnij ten przycisk, aby przejść do poprzedniego kanału. Naciśnij go ponownie, aby przełączyć się między kanałami.
- 15** Przycisk wyciszania dźwięku  
Naciśnij, aby wyłączyć dźwięk. Naciśnij ten przycisk ponownie, aby przywrócić dźwięk.
- 16** Przyciski kanału/strony  
Naciśnij, aby zmieniać kanały (bez wprowadzania numeru kanału).
- 17** Przycisk telewizji  
Naciśnij, aby oglądać telewizję.
- 18** Przycisk menu DVD  
Naciśnij, aby otworzyć główne menu dysku DVD.
- 19** Przyciski przejścia w tryb teletekstu  
Naciśnij, aby włączyć/wyłączyć tryb teletekstu.
- 20** Przycisk **ENTER**  
Naciśnij, aby aktywować funkcję lub wykonać czynność, np. wybrać kanał lub przejść do poprzedniego kanału. (Ten przycisk działa podobnie do przycisku **OK**).

## Przed użyciem pilota zdalnego sterowania

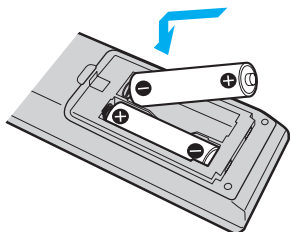
Zanim zaczniesz używać pilota, musisz włożyć do niego dołączone baterie manganowe AA. Umożliwi to komunikację między pilotem i komputerem.

### Wkładanie baterii

- 1 Odwróć pilota zdalnego sterowania.
- 2 Lekko przyciśnij wyżłobioną powierzchnię (1), odsuń pokrywkę baterii w kierunku wskazanym przez strzałkę, a następnie zdejmij pokrywkę.



- 3 Włóż do pilota zdalnego sterowania dwie dostarczone baterie typu AA.



- 4 Połóż pokrywkę baterii z powrotem na pilocie zdalnego sterowania, a następnie wsuń ją w przeciwnym kierunku niż wskazany przez strzałkę na powyższej ilustracji, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



Jeśli pilot zdalnego sterowania nie działa poprawnie, być może trzeba wymienić baterie. Jeśli pilot nie będzie używany przez dłuższy czas, należy wyjąć baterie, aby uniknąć ewentualnego uszkodzenia spowodowanego wyciekami z baterii.

## Konfigurowanie aplikacji Windows Media Center

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji **Windows Media Center**, zostanie otworzone okno kreatora ustawień. Aby skonfigurować tuner TV, kliknij **Instalacja niestandardowa**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. W oknie **Instalacja opcjonalna**, kliknij **Konfiguruj tunery, sygnał telewizyjny i przewodnik**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Gdy tuner telewizyjny nie został skonfigurowany przy pierwszym uruchomieniu aplikacji **Windows Media Center**, można tego dokonać, wybierając **Konfiguruj telewizję** w sekcji **Telewizja i filmy**.

W razie potrzeby zmiany źródła sygnału telewizyjnego (Sygnał telewizyjny lub Typ sygnału telewizyjnego) albo zmiany lokalizacji, kliknij **Ustawienia** w sekcji **Zadania**, a następnie kliknij opcję **TV**.

Należy pamiętać, że w tym przypadku wymagane jest ponowne wyszukanie częstotliwości, a poprzednia lista kanałów oraz informacje **Przewodnika** zostaną utracone oraz że zaplanowane terminy nagrywania zostały anulowane.

## Konfigurowanie aplikacji TV Enhance pour VAIO

Aplikacja **TV Enhance pour VAIO** jest dostępna we francuskich modelach sprzedawanych wyłącznie we Francji.

Aplikacja **TV Enhance pour VAIO** umożliwia oglądanie oraz nagrywanie transmisji cyfrowej telewizji naziemnej w rozdzielczości standardowej i wysokiej. Dzięki niej oglądanie materiałów multimedialnych jest przyjemniejsze.

Aby uruchomić aplikację, należy włączyć program **Windows Media Center**, przejść do opcji **TNT**, a następnie wybrać:

- TV en direct:** aby oglądać telewizję.
- TV enregistrée:** aby uzyskać dostęp do nagranych programów telewizyjnych.
- Guide:** aby przeglądać elektroniczny przewodnik po programach.
- TV + menu:** aby oglądać telewizję oraz mieć łatwy dostęp do ustawień.

Przy pierwszym uruchomieniu aplikacji **TV Enhance pour VAIO** zostanie otwarte okno kreatora ustawień.

Aby skonfigurować aplikację, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Aby ponownie wyszukać częstotliwości kanałów lub zmienić lokalizację, wybierz kolejno **Menu**, **Paramètres**, a następnie kliknij opcję **Paramètres signal** lub **Rechercher les chaînes**. Dodatkowe informacje można znaleźć w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania.



W systemach wyposażonych w jeden tuner, może on być używany przez aplikacje MCE TV lub **TV Enhance pour VAIO**.


Dostarczony pilot zdalnego sterowania również może być używany w aplikacji **TV Enhance pour VAIO**, lecz następujące przyciski są zarezerwowane do użytku wyłącznie z aplikacją **Windows Media Center**: przycisk telewizji, nagranych programów TV, przewodnika, DVD oraz przycisk Więcej.



## Używanie kart PC Card

Gniazdo PC Card umożliwia podłączanie do komputera przenośnych urządzeń zewnętrznych.

### Wkładanie karty PC Card

 Razem z komputerem dostarczone zostało zabezpieczenie umieszczone w gnieździe kart **PC Card**. Przed użyciem gniazda należy wyjąć zabezpieczenie.

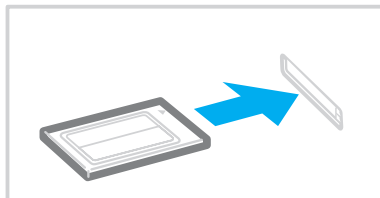
Niektóre karty PC Card lub ich funkcje mogą nie być zgodne z danym komputerem.




Nie trzeba wyłączać komputera przed włożeniem lub wyjęciem karty PC Card.

### Wkładanie karty PC Card

- 1 Aby przycisk zwalniania karty PC Card wysunął się, należy go nacisnąć.
- 2 Wciśnij przycisk zwalniania karty PC Card drugi raz, tak aby wysunęło się zabezpieczenie gniazda karty PC Card.
- 3 Delikatnie chwyć zabezpieczenie i wyjmij je z gniazda.
- 4 Włóż kartę PC Card do gniazda kart **PC Card** w taki sposób, aby przednia etykieta była zwrócona do góry.
- 5 Delikatnie wciśnij kartę PC Card do gniazda.  
Karta PC Card zostanie automatycznie wykryta przez system.  
Na pasku zadań pojawi się ikona **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.



! Kiedy karta PC Card nie jest używana, włóż zabezpieczenie gniazda kart PC Card w celu ochrony przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gniazda. Przed przenoszeniem komputera upewnij się, że zabezpieczenie gniazda kart PC Card znajduje się na swoim miejscu.

 Niektóre urządzenia mogą nie działać w przypadku częstego przełączania do trybu normalnego z trybu uśpienia lub hibernacji. W przypadku niektórych kart PC Card może okazać się, że urządzenie podłączone do systemu przez gniazdo PC Card nie jest rozpoznawane, jeśli komputer przełączał się między trybem normalnym, trybem uśpienia i trybem hibernacji, gdy karta była włożona. Uruchom ponownie system, aby skorygować ten problem.

Kiedy karta jest włożona, system może nie przechodzić do trybu hibernacji, lecz do trybu uśpienia. Zalecamy wyjęcie karty, jeżeli chcesz, aby komputer przechodził do trybu hibernacji.

Upewnij się, że korzystasz z najnowszego sterownika dostarczanego przez producenta karty PC Card.

Nie stosuj siły przy wsuwaniu karty do gniazda. Mogłoby to uszkodzić styki złącza. W razie wystąpienia trudności z włożeniem karty PC Card, należy sprawdzić, czy jest ona wkładana właściwą stroną. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumentacji dostarczonej wraz z kartą PC Card.

## Wymywanie karty PC Card

Aby wyjąć kartę PC Card, kiedy komputer jest włączony, wykonaj opisane poniżej czynności. Jeśli karta nie zostanie wyjęta w prawidłowy sposób, system może nie działać poprawnie.

### Wymywanie karty PC Card



Aby wyjąć kartę PC Card, gdy komputer jest wyłączony, pomiń czynności 1-7.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Bezpieczne usuwanie sprzętu** na pasku zadań.  
Wyświetlone zostanie okno **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.
- 2 Wybierz urządzenie, które ma zostać odłączone.
- 3 Kliknij przycisk **Zatrzymaj**.  
Wyświetlone zostanie okno **Zatrzymywanie urządzenia sprzętowego**.
- 4 Potwierdź, że urządzenie może zostać bezpiecznie usunięte z systemu.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.  
Wyświetlony zostanie komunikat informujący, że można bezpiecznie odłączyć urządzenie.
- 6 Kliknij przycisk **OK**.
- 7 Kliknij przycisk **Zamknij**, aby zamknąć okno **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.
- 8 Aby przycisk zwalniania karty PC Card wysunął się, należy go nacisnąć.
- 9 Wciśnij przycisk zwalniania karty PC Card drugi raz, tak aby karta wysunęła się.
- 10 Delikatnie chwyć kartę PC Card i wyjmij ją z gniazda.
- 11 Jeśli przycisk zwalniania karty PC Card pozostaje wysunięty, wciśnij go do oporu.

## Używanie modułu ExpressCard

Komputer jest wyposażony albo w gniazdo Universal ExpressCard<sup>\*</sup>, albo gniazdo ExpressCard/34<sup>\*</sup>, które służą do wymiany danych z cyfrowymi kamerami, aparatami fotograficznymi, odtwarzaczami muzycznymi i innymi urządzeniami audio-wideo.

Za pomocą pierwszego z nich można używać modułów ExpressCard/34 (34 mm szerokości) lub ExpressCard/54 (54 mm szerokości)<sup>\*</sup> przedstawionych poniżej, a za pomocą drugiego z nich tylko modułów ExpressCard/34<sup>\*</sup>.

- Moduł ExpressCard/34<sup>\*</sup>



- Moduł ExpressCard/54<sup>\*</sup>



Komputer jest wyposażony w gniazdo Universal ExpressCard<sup>\*</sup>.

<sup>\*</sup> Nazywane dalej w niniejszej instrukcji odpowiednio gniazdem ExpressCard i modułem ExpressCard.

## Wkładanie modułu ExpressCard do komputera

**!** Komputer jest dostarczany wraz z zabezpieczeniem umieszczonym w gnieździe ExpressCard. Przed użyciem gniazda należy wyjąć zabezpieczenie.

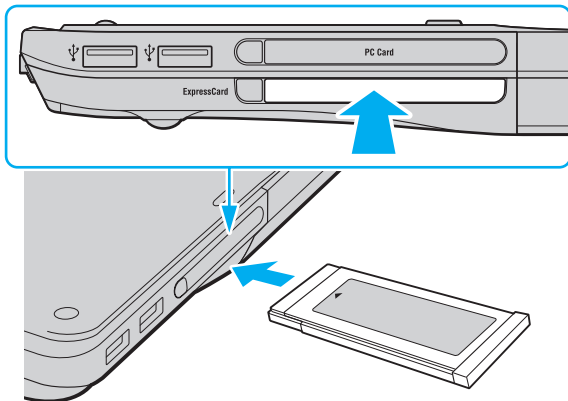
Zachowaj ostrożność przy wkładaniu modułu ExpressCard do gniazda i wyjmowaniu modułu z gniazda. Nie używaj siły przy wkładaniu ani wyjmowaniu.



Przed włożeniem do komputera lub wyjęciem z niego modułu ExpressCard nie trzeba wyłączać komputera.

### Wkładanie modułu ExpressCard do komputera

- 1 Znajdź gniazdo ExpressCard z prawej strony komputera.
- 2 Aby wysunął się moduł ExpressCard, naciśnij przycisk zwalniania.
- 3 Wciśnij przycisk zwalniania modułu ExpressCard drugi raz, tak aby wysunęło się zabezpieczenie gniazda modułu ExpressCard.
- 4 Delikatnie chwyć zabezpieczenie gniazda ExpressCard i wyjmij je z gniazda.
- 5 Ustaw moduł ExpressCard strzałką do góry, tak aby wskazywała ona gniazdo ExpressCard.
- 6 Delikatnie wciśnij moduł ExpressCard do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.  
Nie wsuwaj modułu na siłę.



**!** Kiedy moduł ExpressCard nie jest używany, wóź zabezpieczenie gniazda ExpressCard w celu ochrony przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gniazda. Przed przenoszeniem komputera zadбай o wsunięcie do gniazda zabezpieczenia gniazda kart ExpressCard.



Jeśli modułu lub adaptera nie da się z łatwością włożyć do gniazda, wyciągnij go delikatnie i sprawdź, czy wsuwasz go w odpowiedni sposób.

Używaj najnowszego sterownika dostarczonego przez producenta modułu ExpressCard.

## Wymywanie modułu ExpressCard z komputera

Aby wyjąć moduł ExpressCard z włączonego komputera, wykonaj czynności opisane poniżej. Jeśli karta nie zostanie wyjęta w prawidłowy sposób, system może nie działać poprawnie.

### Wymywanie modułu ExpressCard z komputera



Aby wyjąć moduł ExpressCard z komputera, jeśli komputer jest wyłączony, pominiń kroki 1-7.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Bezpieczne usuwanie sprzętu** na pasku zadań.  
Wyświetlone zostanie okno **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.
- 2 Wybierz urządzenie, które ma zostać odłączone.
- 3 Kliknij przycisk **Zatrzymaj**.  
Wyświetlone zostanie okno **Zatrzymywanie urządzenia sprzętowego**.
- 4 Potwierdź, że urządzenie może zostać bezpiecznie usunięte z systemu.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.  
Wyświetlony zostanie komunikat informujący, że można bezpiecznie odłączyć urządzenie.
- 6 Kliknij przycisk **OK**.
- 7 Kliknij przycisk **Zamknij**, aby zamknąć okno **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.
- 8 Aby wysunął się moduł ExpressCard, naciśnij przycisk zwalniania.
- 9 Wciśnij przycisk zwalniania modułu ExpressCard drugi raz, tak aby wysunął się moduł ExpressCard.
- 10 Delikatnie chwyć moduł ExpressCard i wysuń go z gniazda.
- 11 Jeśli przycisk zwalniania modułu ExpressCard pozostaje wysunięty, wciśnij go do oporu.

## Używanie kart pamięci Memory Stick

Karty pamięci Memory Stick są niewielkie, przenośne i uniwersalne. Są oparte na układach scalonych, zaprojektowane do wymiany i współużytkowania danych cyfrowych ze zgodnymi produktami, takimi jak cyfrowe aparaty fotograficzne, telefony komórkowe i inne urządzenia. Ponieważ karty pamięci są wymienne, można ich używać do przechowywania danych poza komputerem.



## Przed użyciem karty pamięci Memory Stick

Gniazdo Memory Stick w komputerze umożliwia korzystanie zarówno z kart pamięci standardowego rozmiaru, jak i rozmiaru Duo. Obsługuje karty pamięci w formacie Memory Stick PRO i Memory Stick PRO-HG Duo, umożliwiając szybkie przesyłanie danych i zapisywanie dużych ilości danych.



Kartę pamięci Memory Stick rozmiaru Duo można umieścić bezpośrednio w gnieździe Memory Stick, bez potrzeby użycia adaptera Memory Stick Duo Adaptor.



Przed użyciem karty pamięci Memory Stick Micro (M2) należy umieścić ją w adapterze M2 standardowego rozmiaru lub adapterze M2 rozmiaru Duo. Jeśli karta pamięci zostanie umieszczona bezpośrednio w gnieździe Memory Stick, bez użycia adaptera, jej wyjęcie z gniazda może być niemożliwe.

Aby uzyskać najnowsze informacje o kartach pamięci Memory Stick, odwiedź witrynę Memory Stick pod adresem <http://www.memorystick.com/en/>.



Komputer jest zgodny z kartami pamięci Memory Stick firmy Sony o pojemności do 8 GB, które są dostępne w sprzedaży od września 2007 r. Producent nie gwarantuje jednak, że wszystkie karty pamięci Memory Stick, które spełniają te same wymagania, co nośniki zgodne, będą działać poprawnie.

Korzystanie z kart pamięci przy użyciu adapterów nie gwarantuje zgodności.

MagigGate to ogólna nazwa technologii ochrony praw autorskich opracowanej przez firmę Sony. Aby z niej korzystać, używaj kart pamięci Memory Stick z logo MagicGate.

Wykorzystywanie nagranych danych audio i obrazów do celów innych niż osobiste, bez wcześniejszej zgody właściciela praw autorskich, stanowi naruszenie prawa autorskiego. Karty pamięci Memory Stick zawierające dane podlegające prawom autorskim mogą być używane tylko zgodnie z prawem.

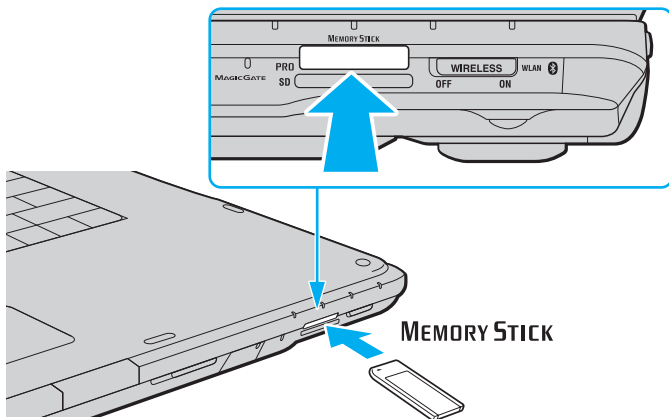
Gniazdo Memory Stick w komputerze nie umożliwia przesyłania danych w równoległym trybie 8-bitowym (szybkiego przesyłania danych).

Karta pamięci Memory Stick Micro umieszczona w adapterze M2 rozmiaru Duo może nie działać poprawnie, jeśli dodatkowo zostanie umieszczona w adapterze Memory Stick Duo Adaptor.

## Wkładanie karty pamięci Memory Stick do komputera

### Wkładanie karty pamięci Memory Stick do komputera

- 1 Zlokalizuj gniazdo kart pamięci Memory Stick.
- 2 Umieść kartę pamięci Memory Stick przy gnieździe strzałką w górę, tak aby wskazywała ona gniazdo Memory Stick.
- 3 Delikatnie wciśnij kartę Memory Stick do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.  
Karta pamięci Memory Stick jest automatycznie wykrywana przez system, a jej zawartość jest wyświetlana na ekranie. Jeśli na pulpicie nie pojawi się okno z zawartością karty pamięci, kliknij menu **Start, Komputer**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę karty pamięci Memory Stick.



! Przy wkładaniu karty pamięci Memory Stick do gniazda upewnij się, że strzałka jest skierowana w odpowiednią stronę. Aby uniknąć uszkodzenia komputera lub karty pamięci Memory Stick, nie używaj siły przy wkładaniu karty do gniazda.

Nie wkładaj więcej niż jednej karty pamięci Memory Stick do gniazda naraz. Nieprawidłowe włożenie karty pamięci może spowodować uszkodzenie zarówno komputera, jak i karty.

## Przeglądanie zawartości karty pamięci Memory Stick

- 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Komputer**, aby otworzyć okno **Komputer**.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę karty pamięci Memory Stick, aby przejrzeć listę plików danych zapisanych na karcie pamięci Memory Stick.

## Formatowanie karty pamięci Memory Stick

Karta pamięci Memory Stick jest wstępnie sformatowana i gotowa do użycia.  
Jeśli chcesz ponownie sformatować kartę pamięci, wykonaj opisane poniżej czynności.

! Przed formatowaniem upewnij się, że używasz urządzenia, które obsługuje karty pamięci Memory Stick i umożliwia ich formatowanie.

Formatowanie karty pamięci Memory Stick powoduje usunięcie wszystkich danych zapisanych na karcie. Przed sformatowaniem karty pamięci upewnij się, że nie zawiera ona wartościowych danych.

Nie wyjmuj karty pamięci Memory Stick z gniazda podczas formatowania. Może to spowodować awarię.

- 1 Delikatnie wciśnij kartę Memory Stick do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.
- 2 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Komputer**, aby otworzyć okno **Komputer**.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę karty pamięci Memory Stick i wybierz opcję **Formatuj**.
- 4 Kliknij opcję **Przywróć ustawienia domyślne urządzenia**.

! Rozmiar jednostki alokacji oraz typ systemu plików mogą się zmienić.

Nie wybieraj opcji **NTFS** z listy rozwijanej **System plików**, ponieważ może to spowodować awarię.



Proces formatowania będzie przebiegał szybciej, jeśli wybierzesz opcję **Szybkie formatowanie** w sekcji **Opcje formatowania**.

- 5 Kliknij przycisk **Start**.
  - 6 W oknie potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.  
Rozpocznie się proces formatowania.
- !
- Czas formatowania karty pamięci Memory Stick zależy od rodzaju karty pamięci.
- 7 Po zakończeniu formatowania, kliknij przycisk **OK**.
  - 8 Kliknij przycisk **Zamknij**.

## Wyjmowanie karty pamięci Memory Stick z komputera

### Wyjmowanie karty pamięci Memory Stick z komputera

- 1 Sprawdź, czy wskaźnik Memory Stick nie świeci się.
- 2 Wciśnij lekko kartę pamięci Memory Stick.  
Karta pamięci Memory Stick zostanie wysunięta.
- 3 Wyjmij kartę pamięci Memory Stick z gniazda.

!

Wyjmuj kartę pamięci Memory Stick ostrożnie. W przeciwnym wypadku może ona zostać wysunięta nagle.

Nie wyjmuj karty Memory Stick z gniazda, jeśli wskaźnik Memory Stick świeci. Może to spowodować utratę danych. Czas przesyłania dużej ilości danych może być dość długi. Przed wyjęciem karty pamięci Memory Stick sprawdź, czy wskaźnik zgasł.

## Używanie innych kart pamięci

Oprócz gniazda Memory Stick i gniazda ExpressCard, komputer jest wyposażony w gniazdo kart pamięci **SD**. Można korzystać z tego gniazda, aby wymieniać dane z cyfrowymi kamerami, aparatami fotograficznymi, odtwarzaczami muzycznymi i innymi urządzeniami audio-wideo.

### Przed użyciem kart pamięci

Gniazdo kart pamięci **SD** w komputerze umożliwia korzystanie z następujących rodzajów kart pamięci:

- Karta pamięci SD
- Karta pamięci SDHC
- Karta pamięci MultiMediaCard (MMC)

Aby zapoznać się z najnowszymi informacjami na temat obsługiwanych typów kart pamięci i odpowiedniej strony pomocy technicznej, zobacz **Informacje na temat pomocy technicznej firmy Sony (strona 192)**.

!

Komputer jest zgodny z najpopularniejszymi kartami pamięci dostępnymi w sprzedaży we wrześniu 2007 r. Jednak nie wszystkie karty pamięci, które spełniają te same wymagania, co nośniki zgodne, będą działać poprawnie.

Upewnij się, że karta pamięci jest kartą odpowiedniego typu, zanim umieścisz ją w gnieździe kart pamięci **SD**.

Przeprowadzono testy, które wskazują, że karty pamięci SD o pojemności maksymalnej 2 GB oraz karty pamięci SDHC o pojemności maksymalnej 8 GB mogą być używane w komputerze VAIO.

Gniazdo kart pamięci **SD** w komputerze nie umożliwia korzystania z funkcji ochrony praw autorskich oraz szybkiego przesyłania danych w kartach pamięci SD i kartach pamięci SDHC.

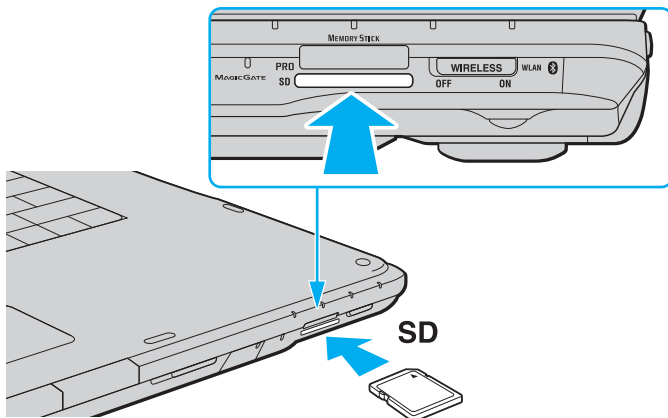
Nie próbuj wkładać karty pamięci lub adaptera kart pamięci do gniazda kart pamięci **SD**, jeśli są one nieodpowiedniego typu. Wyjęcie niezgodnej karty pamięci lub adaptera kart pamięci z gniazda może okazać się trudne, a ich umieszczenie w gnieździe może spowodować uszkodzenie komputera.

Zachowaj ostrożność przy wkładaniu karty pamięci i wyjmowaniu jej z gniazda kart pamięci **SD**. Nie wsuwaj ani nie wysuwaj karty pamięci na siłę.

## Wkładanie karty pamięci do komputera

### Wkładanie karty pamięci do komputera

- 1 Zlokalizuj gniazdo kart pamięci **SD**.
- 2 Umieść kartę pamięci przy gnieździe strzałką w górę, tak aby wskazywała ona gniazdo kart pamięci.



- 3 Delikatnie wciśnij kartę pamięci do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.  
Nie wciskaj karty do gniazda na siłę.



Jeśli karty nie da się z łatwością włożyć do gniazda, wysuń ją delikatnie i sprawdź, czy wsuwasz ją w odpowiedni sposób.

## Wymywanie karty pamięci z komputera

! Nie wyjmuj karty pamięci z komputera, jeśli świeci wskaźnik karty pamięci **SD**. Może to spowodować uszkodzenie karty lub zapisanych na niej danych.

### Wymywanie karty pamięci z komputera


- 1 Sprawdź, czy nie świeci wskaźnik karty pamięci **SD**.
- 2 Wciśnij wystającą część karty pamięci, aby została ona wysunięta z gniazda.
- 3 Po wysunięciu karty, delikatnie wyjmij ją z gniazda.

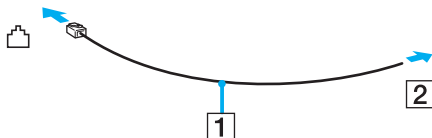
## Korzystanie z Internetu

### Konfigurowanie telefonicznego połączenia internetowego

Przed połączeniem z Internetem należy podłączyć komputer do linii telefonicznej za pomocą kabla telefonicznego (nie jest dostarczany) oraz mieć konto u usługodawcy internetowego.

#### Podłączanie kabla telefonicznego

- 1 Włóż końcówkę kabla telefonicznego (1) do gniazda modemowego  w komputerze.
- 2 Włóż drugą końcówkę kabla do gniazdka ściennego (2).



Komputer nie umożliwia korzystania z linii towarzyskich, nie można go podłączyć do budki telefonicznej i może nie działać z wieloma liniami telefonicznymi lub centralkami PBX. Przy próbie zastosowania takich połączeń, do komputera może zostać dostarczone zbyt wysokie napięcie, które może spowodować uszkodzenie modemu wewnętrznego.

Jeśli kabel telefoniczny jest podłączony za pośrednictwem rozgałęźnika, modem lub drugie urządzenie podłączone do rozgałęźnika mogą nie funkcjonować prawidłowo.



## Konfigurowanie połączenia dial-up z Internetem

- 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **Połącz z Internetem** w sekcji **Sieć i Internet**.  
Wyświetlone zostanie okno **Połącz z Internetem**.
- 3 Kliknij opcję **Dial-up**.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN)

Przy użyciu bezprzewodowej sieci lokalnej Sony (WLAN), wszystkie urządzenia cyfrowe z wbudowaną funkcją WLAN mogą komunikować się ze sobą przez sieć. WLAN to sieć, w której użytkownik może połączyć się z siecią lokalną (LAN) za pośrednictwem połączenia bezprzewodowego (radiowego). Nie wymaga ona przeprowadzania kabli przez ściany i sufity.

Sieć WLAN firmy Sony umożliwia normalną komunikację przez Ethernet, ale oferuje dodatkowe korzyści w zakresie mobilności i roamingu. Można nadal mieć dostęp do informacji, Internetu, intranetu i zasobów sieciowych, nawet w czasie spotkania służbowego lub po przeniesieniu komputera z jednego miejsca w inne.

Można komunikować się bez punktów dostępowych, co oznacza komunikację z określoną liczbą komputerów (ad hoc). Można też komunikować się za pośrednictwem punktu dostępowego, co umożliwi utworzenie pełnej infrastruktury sieciowej.



W niektórych krajach użycie produktów WLAN może być ograniczone lokalnymi przepisami (np. ograniczoną liczbą kanałów). Dlatego też przed aktywowaniem funkcji WLAN należy dokładnie przeczytać **Przepisy dotyczące bezprzewodowej sieci LAN**.

Sieć WLAN używa standardów IEEE 802.11a\*/b/g lub IEEE 802.11n\* (draft), które określają działanie stosowanej technologii. Standard ten obejmuje metody szyfrowania: WEP (Wired Equivalent Privacy) — protokół zabezpieczeń, WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) oraz WPA (Wi-Fi Protected Access). Zaproponowane wspólnie przez organizacje IEEE i Wi-Fi Alliance normy WPA2 i WPA to specyfikacje oparte na standardach, wymiennych rozszerzeniach bezpieczeństwa, które zwiększają poziom ochrony danych i kontroli dostępu istniejących sieci Wi-Fi. Standard WPA został zaprojektowany tak, aby był zgodny w przód ze specyfikacją IEEE 802.11i. Wykorzystuje rozszerzony protokół szyfrowania danych TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) oraz uwierzytelnienie użytkownika przy użyciu standardu 802.1X oraz protokołu EAP (Extensible Authentication Protocol). Szyfrowanie danych chroni narażone na ataki bezprzewodowe łącza między klientami i punktami dostępowymi. Oprócz tego stosowane są inne typowe mechanizmy bezpieczeństwa z sieci lokalnych gwarantujące prywatność, takie jak: hasła, pełne szyfrowanie transmisji, wirtualne sieci prywatne oraz uwierzytelnianie. Standard WPA2, druga generacja standardu WPA, oferuje lepsze zabezpieczenie danych i lepszą kontrolę dostępu do sieci. Został zaprojektowany tak, aby mógł być stosowany we wszystkich wersjach urządzeń standardu 802.11, w tym 802.11b, 802.11a, 802.11g i 802.11n (draft), w trybach multi-band i multi-mode. Dodatkowo, w oparciu o zatwierdzony standard IEEE 802.11i, WPA2 gwarantuje bezpieczeństwo na poziomie rządowym. Zapewnia to implementacja zgodnego ze standardem NIST (National Institute of Standards and Technology) FIPS 140-2 algorytmu szyfrowania AES oraz uwierzytelnianie oparte na standardzie 802.1X. Standard WPA2 jest wstecznie zgodny z WPA.

\* Aby dowiedzieć się, czy model komputera umożliwia korzystanie ze standardów IEEE 802.11a lub IEEE 802.11n (draft), zajrzyj do specyfikacji dostępnych online.

IEEE 802.11b/g to standard bezprzewodowych sieci lokalnych wykorzystujący pasmo 2,4 GHz. Standard IEEE 802.11g umożliwia komunikację z szybkością większą niż standard IEEE 802.11b.

IEEE 802.11a to standard bezprzewodowych sieci lokalnych wykorzystujący pasmo 5 GHz. Umożliwia komunikację z szybkością maksymalną 54 Mb/s.

IEEE 802.11n (draft) to standard bezprzewodowych sieci lokalnych wykorzystujący pasma 2,4 lub 5 GHz. Umożliwia komunikację z szybkością maksymalną 144 Mb/s\* w paśmie 2,4 GHz albo 300 Mb/s\* w paśmie 5 GHz.

\* Faktyczna szybkość komunikacji zależy od ustawień punktu dostępowego.

Komputer może wykorzystywać technologię Intel® Next-Gen Wireless-N\* zgodną ze standardami IEEE 802.11a/b/g oraz IEEE 802.11n (draft).

\* Tylko w modelach obsługujących standard IEEE 802.11n (draft).

Ze względu na różnicę częstotliwości urządzenia wykorzystujące pasmo 2,4 GHz do bezprzewodowych sieci lokalnych nie mogą komunikować się z tymi, które używają pasma 5 GHz.

Pasmo 2,4 GHz wykorzystywane przez urządzenia działające w bezprzewodowych sieciach lokalnych jest też używane przez inne urządzenia. Mimo, że urządzenia działające w bezprzewodowych sieciach lokalnych są wyposażone w technologie minimalizujące zakłócenia pochodzące z innych źródeł wykorzystujących to samo pasmo, zakłócenia te mogą spowodować niższą szybkość przesyłania danych, mniejszy zasięg komunikacji lub przerwanie połączeń.

Szybkość komunikacji zależy od odległości między urządzeniami, występowania przeszkód, konfiguracji urządzenia, warunków radiowych oraz stosowanego oprogramowania. Dodatkowo komunikacja może być przerwana ze względu na warunki radiowe.

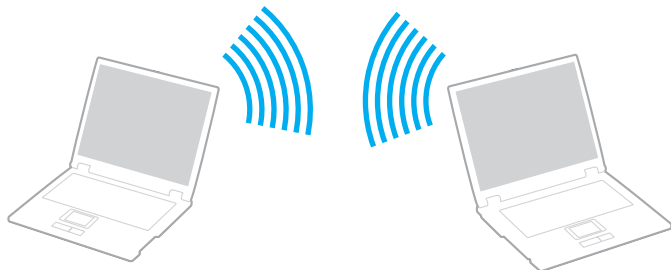
Zasięg komunikacji zależy od faktycznej odległości między urządzeniami, występowania przeszkód, warunków radiowych, otoczenia (w tym ścian i materiałów z których są zbudowane) oraz stosowanego oprogramowania.

Używanie produktów IEEE 802.11b i IEEE 802.11g w tej samej sieci bezprzewodowej może spowodować zmniejszenie szybkości komunikacji, ze względu na zakłócenia radiowe. Z tego względu produkty standardu IEEE 802.11g są zaprojektowane tak, aby zmniejszyć szybkość komunikacji w celu dostosowania się do produktów zgodnych ze standardem IEEE 802.11b. Jeśli szybkość komunikacji nie spełnia oczekiwań, można spróbować ją zwiększyć przez zmianę kanału w punkcie dostępowym.

## Komunikacja bez punktu dostępu (ad hoc)

W sieci lokalnej ad hoc znajdują się tylko urządzenia bezprzewodowe — nie ma w niej żadnego centralnego punktu sterowania ani punktu dostępowego. Każde urządzenie komunikuje się bezpośrednio z innymi obecnymi w sieci. Sieć ad hoc można w łatwy sposób skonfigurować w warunkach domowych.


- Jeśli połączenie bezprzewodowe jest nawiązywane przez komputer VAIO, domyślnie wybrany zostanie kanał 11.
- Jeśli połączenie bezprzewodowe jest nawiązywane przez inne urządzenia w sieci lokalnej, komunikacja będzie przebiegać na kanale wybranym przez te urządzenia.



## Komunikacja bez użycia punktu dostępowego (ad hoc)



Standardu IEEE 802.11n (draft) wykorzystującego pasmo 2,4 GHz lub 5 GHz nie można stosować w sieciach ad hoc.

- 1 Przesuń przełącznik **WIRELESS** lub **WIRELESS LAN**.  
Zapali się wskaźnik bezprzewodowej sieci lokalnej.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę  (B / LAN) na pasku narzędzi, aby wyświetlić okno **Wireless Device Switch**.
- 3 Wybierz żądane opcje komunikacji bezprzewodowej i kliknij przycisk **OK**.
- 4 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
- 5 Kliknij opcję **Wyświetl stan sieci i zadania** w sekcji **Sieć i Internet**.
- 6 Kliknij opcję **Skonfiguruj połączenie lub sieć** w okienku po lewej stronie.  
Wyświetlone zostanie okno **Skonfiguruj połączenie lub sieć**.
- 7 Wybierz opcję określenia ustawień sieci ad hoc i kliknij przycisk **Dalej**.
- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



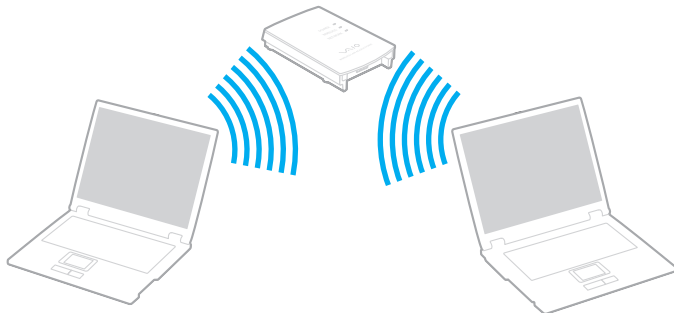
Aby dowiedzieć się, czy model komputera umożliwia korzystanie z funkcji Bluetooth, standardu IEEE 802.11a/b/g lub IEEE 802.11n (draft), zajrzyj do specyfikacji dostępnych online.

## Komunikacja z użyciem punktu dostępu (infrastruktura)






Sieć oparta na infrastrukturze pozwala włączyć urządzenia bezprzewodowe do istniejącej sieci lokalnej za pośrednictwem punktu dostępowego (niebędącego częścią zestawu), np. Sony Access Point. Punkt dostępowy stanowi bramę między lokalną siecią bezprzewodową i przewodową, a także działa jako główny element sterujący bezprzewodowej sieci lokalnej. Punkt dostępowy koordynuje wymianę informacji z wieloma urządzeniami bezprzewodowymi znajdującymi się w określonym zasięgu.

Punkt dostępowy wybiera, jaki kanał będzie użyty w sieci opartej na infrastrukturze.

! Aby dowiedzieć się jak wybrać kanał używany przez punkt dostępowy, zajrzyj do podręcznika dostarczonego wraz z punktem dostępowym.



## Połączenie z siecią bezprzewodową

- 1 Upewnij się, że punkt dostępowy został skonfigurowany.  
Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z punktem dostępowym.
- 2 Przesuń przełącznik **WIRELESS** lub **WIRELESS LAN**.  
Zapali się wskaźnik bezprzewodowej sieci lokalnej.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę  (  /  ) na pasku narzędzi, aby wyświetlić okno **Wireless Device Switch**.
- 4 Wybierz żądane opcje komunikacji bezprzewodowej i kliknij przycisk **OK**.
- 5 Prawym przyciskiem myszki kliknij ikonę  lub  na pasku zadań i wybierz opcję **Połącz z siecią**.
- 6 Wybierz punkt dostępowy i kliknij przycisk **Połącz**.



W przypadku uwierzytelniania WPA-PSK lub WPA2-PSK należy podać hasło. W hasle rozróżniane są wielkie i małe litery. Musi ono składać się z od 8 do 63 znaków alfanumerycznych lub z maksymalnie 64 znaków, w tym cyfr od 0 do 9 oraz liter od A do F.

Aby dowiedzieć się, czy model komputera umożliwia korzystanie z funkcji Bluetooth, standardu IEEE 802.11a/b/g lub IEEE 802.11n (draft), zajrzyj do specyfikacji dostępnych online.

## Przerywanie komunikacji przez bezprzewodową sieć lokalną

Przerywanie komunikacji przez bezprzewodową sieć LAN

Wyłącz przełącznik **WIRELESS** lub **WIRELESS LAN**.

! Wyłączenie funkcji bezprzewodowej sieci lokalnej podczas dostępu do zdalnych dokumentów, plików lub zasobów może spowodować utratę danych.






## Używanie funkcji Bluetooth

Funkcja Bluetooth jest dostępna tylko w wybranych modelach. Aby sprawdzić, czy model komputera obsługuje funkcję Bluetooth, zobacz specyfikacje dostępne online.

Funkcja Bluetooth umożliwia nawiązanie bezprzewodowego połączenia między komputerem a innymi urządzeniami z funkcją Bluetooth, na przykład innym komputerem lub telefonem komórkowym. Pozwala to na przesyłanie danych między tymi urządzeniami bez użycia kabli, w zasięgu 10 metrów na przestrzeni otwartej.

### Rozpoczęcie komunikacji za pomocą technologii Bluetooth

- 1 Włącz przełącznik **WIRELESS**.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę  ( / ) na pasku narzędzi, aby wyświetlić okno **Wireless Device Switch**.
- 3 Wybierz opcję **Enable Bluetooth Device**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.

## Uwagi dotyczące używania funkcji Bluetooth

- ❑ Szybkość przesyłania danych jest różna, w zależności od następujących warunków:
  - ❑ Występowania przeszkód takich jak ściany
  - ❑ Odległości między urządzeniami
  - ❑ Materiału użytego do budowy ścian
  - ❑ Bliskości urządzeń emitujących mikrofałe oraz telefonów bezprzewodowych
  - ❑ Zakłóceń radiowych i innych warunków środowiskowych
  - ❑ Konfiguracji urządzeń
  - ❑ Typu aplikacji
  - ❑ Typu systemu operacyjnego
  - ❑ Wykorzystywania jednocześnie funkcji Bluetooth i bezprzewodowej sieci lokalnej na tym samym komputerze
  - ❑ Rozmiaru przesyłanych plików
- ❑ Należy zauważyć, że ze względu na ograniczenia standardu Bluetooth, przy przesyłaniu dużych plików mogą one zostać uszkodzone przez zakłócenia elektromagnetyczne występujące w otoczeniu.
- ❑ Wszystkie urządzenia z funkcją Bluetooth muszą być certyfikowane, aby zagwarantować utrzymanie odpowiednich standardów. Nawet jeśli standardy te są spełniane, wydajność urządzenia, jego specyfikacje i sposób działania mogą być różne. Nie we wszystkich sytuacjach może być możliwe przesyłanie danych.
- ❑ Ze względu na charakterystykę technologii Bluetooth, mogą wystąpić błędy synchronizacji danych audio i wideo, jeśli dane wideo są odtwarzane na komputerze, a audio — na podłączonym do niego urządzeniu z funkcją Bluetooth.

- ❑ Pasma radiowe 2,4 GHz, wykorzystywane przez urządzenia Bluetooth i bezprzewodowe sieci lokalne, jest też używane przez inne urządzenia. Urządzenia z funkcją Bluetooth są wyposażone w technologię, która minimalizuje zakłócenia pochodzące z innych urządzeń korzystających z tego samego pasma. Jednoczesne użycie funkcji Bluetooth i sieciowych urządzeń bezprzewodowych może jednak powodować zakłócenia radiowe, których wynikiem będzie zmniejszenie szybkości transmisji i ograniczenie zasięgu.



Przed użyciem funkcji Bluetooth należy zapoznać się z **Przepisy dotyczące technologii Bluetooth®**.

- ❑ Funkcja Bluetooth może nie działać przy użyciu niektórych urządzeń innych firm lub wersji oprogramowania innych firm.
- ❑ Ze względu na ogólny charakter technologii Bluetooth, podłączenie kilku urządzeń z funkcją Bluetooth do komputera może spowodować natłok w sieci, którego wynikiem będzie nieoptymalne działanie tych urządzeń.

## Bezpieczeństwo standardu Bluetooth

Bezprzewodowa technologia Bluetooth ma funkcję uwierzytelniania, która umożliwia określenie, z kim urządzenie może się komunikować. Przy użyciu funkcji uwierzytelniania można uniknąć dostępu do komputera z poziomu anonimowego urządzenia z funkcją Bluetooth.

Przy pierwszej próbie komunikacji dwóch urządzeń z funkcją Bluetooth ustalany jest wspólny klucz (hasło do uwierzytelnienia), wymagany do zarejestrowania obu urządzeń. Po zarejestrowaniu urządzenia nie trzeba wprowadzać ponownie klucza.



Klucz może być inny przy każdej próbie komunikacji, ale musi być taki sam w obu urządzeniach.

W przypadku niektórych urządzeń takich, jak mysz, nie można wprowadzić klucza.

## Komunikacja z innym urządzeniem z funkcją Bluetooth

Komputer można podłączyć do innego urządzenia z funkcją Bluetooth, na przykład innego komputera, telefonu komórkowego, palmtopa, myszy lub cyfrowego aparatu fotograficznego. Nie wymaga to użycia kabli.



### Komunikacja z innym urządzeniem z funkcją Bluetooth

Aby komunikować się z innym urządzeniem z funkcją Bluetooth, należy najpierw skonfigurować funkcję Bluetooth. Aby skonfigurować funkcję Bluetooth i używać jej, poszukaj informacji na temat standardu Bluetooth przy użyciu opcji **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**. Aby uruchomić opcję **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**, wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Pomoc i obsługa techniczna**.

## Przerywanie komunikacji Bluetooth

Przerywanie komunikacji za pomocą technologii Bluetooth

Wyłącz urządzenie Bluetooth, które komunikuje się z komputerem.

## Używanie słuchawek Bluetooth

Słuchawki Bluetooth (niebędące częścią zestawu) mogą przydać się podczas wideokonferencji przez Internet za pośrednictwem komunikatora. Więcej informacji na temat używania słuchawek Bluetooth można znaleźć w podręczniku dostarczonym wraz ze słuchawkami.

### Podłączanie słuchawek do komputera

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania na słuchawkach przez co najmniej pięć sekund, aby włączyć słuchawki Bluetooth.
- 2 Naciśnij i przytrzymaj przyciski regulacji głośności przez co najmniej pięć sekund, do czasu gdy wskaźnik zacznie migać na czerwono i zielono.
- 3 Kliknij opcje **Start**, **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk**, a następnie opcję **Urządzenia Bluetooth** (Bluetooth Devices). Wyświetlone zostanie okno **Urządzenia Bluetooth** (Bluetooth Devices).
- 4 Kliknij przycisk **Dodaj** (Add) na karcie **Urządzenia** (Devices). Wyświetlony zostanie kreator **Kreator dodawania urządzeń Bluetooth** (Add Bluetooth Device Wizard).
- 5 Zaznacz pole wyboru **Moje urządzenie jest skonfigurowane i gotowe do wykrycia** (My device is set up and ready to be found), a następnie kliknij przycisk **Dalej** (Next). Kreator wyszuka urządzenia z funkcją Bluetooth które znajdują się w zasięgu i wyświetli ich listę.
- 6 Wybierz nazwę urządzenia reprezentującą słuchawki Bluetooth, a następnie kliknij przycisk **Dalej** (Next).
- 7 Wpisz wartość „0000” w polu **Użyj hasła podanego w dokumentacji** (Use the passkey found in the documentation) i kliknij przycisk **Dalej** (Next).
- 8 Kliknij przycisk **Zakończ** (Finish). Na karcie **Urządzenia** (Devices) w oknie **Urządzenia Bluetooth** (Bluetooth Devices) pojawi się ikona symbolizująca słuchawki.
- 9 Po wyświetleniu okna ustawień słuchawek postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Odłączanie słuchawek od komputera

- 1 Kliknij opcje **Start**, **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk**, a następnie opcję **Urządzenia Bluetooth** (Bluetooth Devices). Wyświetlone zostanie okno **Urządzenia Bluetooth** (Bluetooth Devices).
- 2 Wybierz ikonę symbolizującą słuchawki, a następnie wybierz opcję **Rozłącz** (Disconnect).
- 3 Kliknij przycisk **OK**.



## Korzystanie z urządzeń peryferyjnych


Możesz rozszerzyć funkcjonalność komputera VAIO przy użyciu różnych gniazd w komputerze.

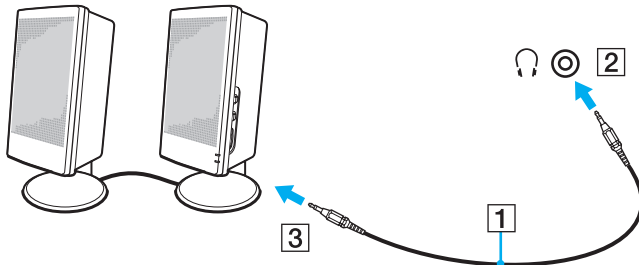
- Podłączanie zewnętrznych głośników ([strona 90](#))
- Podłączanie zewnętrznego monitora ([strona 91](#))
- Wybór trybu ekranowego ([strona 96](#))
- Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów ([strona 97](#))
- Podłączanie zewnętrznego mikrofonu ([strona 99](#))
- Podłączanie urządzenia USB (Universal Serial Bus) ([strona 100](#))
- Podłączanie drukarki ([strona 103](#))
- Podłączanie urządzenia i.LINK ([strona 104](#))
- Podłączanie do sieci (LAN) ([strona 106](#))

## Podłączanie zewnętrznych głośników

Możesz poprawić jakość dźwięku z komputera, podłączając zewnętrzne głośniki.

### Podłączanie zewnętrznych głośników

- 1 Podłącz kabel głośnikowy (1) do gniazda słuchawkowego (2) .
- 2 Podłącz drugą końcówkę kabla do zewnętrznych głośników (3).
- 3 Zanim włączysz głośniki, zmniejsz poziom głośności.



Upewnij się, że głośniki są dostosowane do pracy z komputerem.



Nie kładź dyskietek na głośnikach — pole magnetyczne może uszkodzić dane zapisane na dyskietce.

## Podłączanie zewnętrznego monitora

Do komputera można podłączyć zewnętrzny monitor (nie wchodzi w skład zestawu). Komputera można używać ze stacjonarnym monitorem lub projektorem.



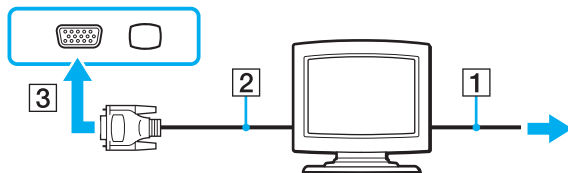
Kabel zasilania zewnętrznego monitora należy podłączyć jako ostatni, po podłączeniu wszystkich innych kabli.

### Podłączanie monitora

Monitor można podłączyć bezpośrednio do komputera.

#### Podłączanie monitora

- 1 Jeśli jest to konieczne, podłącz jedną końcówkę kabla zasilania monitora (1) do monitora, a drugą do gniazdka sieciowego.
- 2 Jeśli chcesz podłączyć monitor VGA, podłącz przewód sygnałowy (2) (niebędący częścią zestawu) do gniazda monitora (VGA) (3) komputera.
- 3 Jeśli chcesz podłączyć monitor TFT/DVI, użyj kabla HDMI (niebędącego częścią zestawu) oraz przejściówki HDMI na DVD-I (niebędącej częścią zestawu). Umożliwi to podłączenie monitora TFT/DVI do gniazda **HDMI** w komputerze.



DVI-D oznacza Digital Visual Interface - Digital. Jest to typ złącza DVI, które obsługuje tylko cyfrowe sygnały wizyjne (bez analogowych sygnałów wizyjnych). Ma 24 styki.

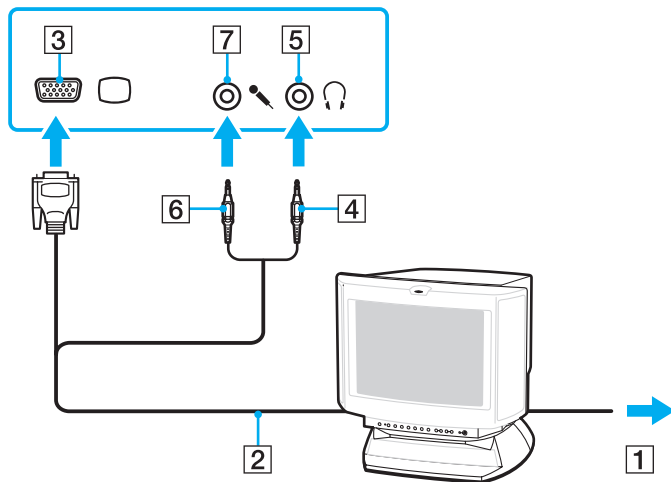
Złącze DVI-I (Digital Visual Interface - Integrated) obsługuje cyfrowe i analogowe sygnały wizyjne. Ma 29 styków.

## Podłączanie monitora multimedialnego

Do komputera można podłączyć multimedialny monitor komputerowy z wbudowanymi głośnikami i mikrofonem.

### Podłączanie monitora multimedialnego

- 1 Podłącz kabel zasilania monitora multimedialnego (1) do gniazdka sieciowego.
- 2 Podłącz kabel sygnałowy (2) (niebędący częścią zestawu) do gniazda monitora (VGA) (3) □ w komputerze.
- 3 Podłącz kabel głośnikowy (4) do gniazda słuchawkowego (5) 🎧 w komputerze.
- 4 Podłącz kabel mikrofonowy (6) do gniazda mikrofonu (7) 🎤 w komputerze.



## Podłączanie telewizora

Do komputera można podłączyć telewizor.

### Podłączanie telewizora do komputera

- 1 Podłącz kabel zasilania telewizora do gniazda sieciowego.
- 2 Podłącz jedną końcówkę kabla S Video (niebędącego częścią zestawu) do gniazda **S VIDEO OUTPUT** w komputerze, a drugą końcówkę do telewizora.
- 3 Podłącz jedną końcówkę kabla audio (niebędącego częścią zestawu) do gniazda słuchawkowego w komputerze, a drugą końcówkę do telewizora.
- 4 Przełącz kanał wejściowy w telewizorze na wejście zewnętrzne.
- 5 Skonfiguruj telewizor.

Jeśli telewizor jest wyposażony w gniazdo HDMI, do podłączenia telewizora do komputera można użyć kabla HDMI (niebędącego częścią zestawu).

## Podłączanie telewizora zgodnego z systemem HDMI do komputera

- 1 Podłącz kabel zasilania telewizora do gniazda sieciowego.
- 2 Podłącz jedną końcówkę kabla HDMI do gniazda **HDMI** w komputerze, a drugą końcówkę do telewizora.
- 3 Przełącz kanał wejściowy w telewizorze na wejście zewnętrzne.
- 4 Skonfiguruj telewizor.



Jeśli używasz innego sterownika urządzenia niż dostarczony przez firmę Sony, obraz nie będzie wyświetlany, zaś dźwięk nie będzie odtwarzany. Przy aktualizacji systemu zawsze korzystaj ze sterownika urządzenia dostarczonego przez firmę Sony.



Więcej informacji na temat instalacji i używania telewizora można znaleźć w dołączonej do niego instrukcji.

Gniazdo HDMI można połączyć z wzmacniaczem audio-wideo, aby odtwarzać dźwięk przez ten wzmacniacz. Aby widzieć obraz, należy połączyć wzmacniacz drugim kablem HDMI z telewizorem.

Jeśli rozdzielczość stosowana w komputerze jest większa niż 1 024 x 768 pikseli, część obrazu nie będzie wyświetlana na telewizorze. Jeśli chcesz zobaczyć cały obraz, zmień rozdzielczość w komputerze na 1 024 x 768 pikseli lub mniejszą.

Jeśli telewizor jest wyposażony w porty HDMI i DVI-D, zaleca się stosowanie portu HDMI.

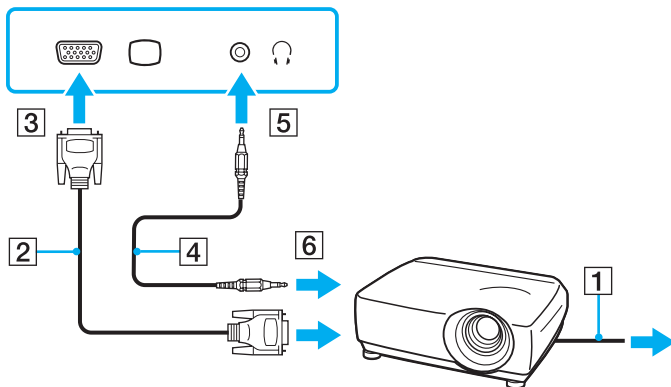
Kabel HDMI przesyła zarówno sygnały wideo, jak i audio.

## Podłączanie projektora

Do komputera można podłączyć projektor (np. projektor LCD firmy Sony).

### Podłączanie projektora

- 1 Podłącz kabel zasilający (1) projektora do gniazdka sieciowego.
- 2 Podłącz kabel sygnałowy RGB (2) (niebędący częścią zestawu) do gniazda monitora (VGA) (3) □ w komputerze.
- 3 Podłącz jedną końcówkę kabla audio (4) (niebędącego częścią zestawu) do gniazda słuchawkowego (5) 🎧 w komputerze.
- 4 Podłącz kabel sygnałowy RGB i kabel audio do gniazd w projektorze (6).



## Wybór trybu ekranowego

Po podłączeniu zewnętrznego monitora (np. monitora komputerowego, projektora itp.) do komputera możesz wybrać, który monitor będzie używany jako główny.

Jeśli chcesz jednocześnie używać ekranu komputera i monitora zewnętrznego, zobacz **Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów (strona 97)**.

### Wybieranie monitora

- 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij **Opcje dodatkowe**.
- 3 Kliknij opcję **NVIDIA Control Panel**.
- 4 Wybierz opcję konfiguracji ekranu w sekcji **Display**.
- 5 Aby zmienić ustawienia, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



W zależności od typu monitora zewnętrznego lub projektora wyświetlenie tej samej treści na ekranie komputera i monitora zewnętrznego lub projektora może okazać się niemożliwe.

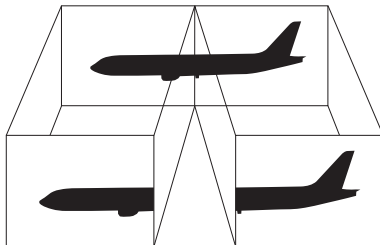
Przed włączeniem komputera włącz monitor zewnętrzny.



## Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów

Funkcja obsługi kilku monitorów umożliwia podzielenie widoku pulpitu na oddzielne monitory. Jeśli na przykład do gniazda monitorowego (VGA) w komputerze podłączony jest monitor zewnętrzny, ekran komputera i ekran monitora zewnętrznego mogą działać w ramach pojedynczego pulpitu.

Można wtedy przesuwając kursor z jednego monitora na drugi. Pozwala to przesuwając z jednego ekranu na drugi różne obiekty, na przykład otwarte okna aplikacji lub paski narzędzi.



Monitor zewnętrzny może nie być zgodny z funkcją obsługi kilku monitorów.

Niektóre aplikacje mogą nie być zgodne z ustawieniami obsługi kilku monitorów.

Upewnij się, że podczas używania trybu obsługi kilku monitorów komputer nie zostanie przełączony w tryb uśpienia lub hibernacji, ponieważ może nie powrócić do normalnego trybu działania.

Jeśli na obu ekranach stosowane są inne ustawienia barw, nie rozszerzaj pojedynczego okna na obszar dwóch ekranów, ponieważ oprogramowanie może nie działać wtedy poprawnie.

W takim wypadku ustaw mniejszą liczbę kolorów lub mniejszą rozdzielczość każdego ekranu.

## Wybieranie trybu obsługi kilku monitorów

- 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **Dopasuj rozdzielczość ekranu** w sekcji **Wygląd i personalizacja**. Wyświetlone zostanie okno **Ustawienia ekranu**.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy monitor numer **2** i wybierz opcję **Dołączony**.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.  
W oknie potwierdzenia kliknij przycisk **Tak**.




Możesz też zmienić przypisanie jednego z przycisków **S**, aby uaktywniać tryb obsługi kilku monitorów odpowiednim przyciskiem **S**. Aby zmienić przypisania przycisków **S**, naciśnij i przytrzymaj dowolny przycisk **S**, aby wyświetlić okno zmiany przypisania. Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat przycisków **S**, zobacz **Używanie przycisków specjalnych** ([strona 35](#)).

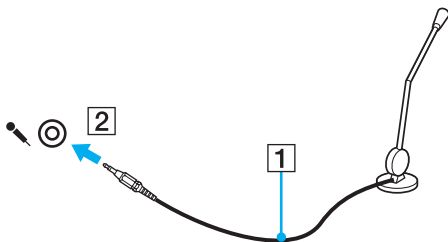
Możesz też ustawić liczbę kolorów i rozdzielczość każdego ekranu oraz skonfigurować tryb obsługi kilku monitorów.

## Podłączanie zewnętrznego mikrofonu

Jeśli potrzebujesz użyć urządzenia wejściowego dźwięku (na przykład do rozmowy głosowej przez Internet), podłącz zewnętrzny mikrofon (niebędący częścią zestawu).

### Podłączanie zewnętrznego mikrofonu

Podłącz kabel mikrofonowy (1) do gniazda mikrofonowego (2) .



Upewnij się, że mikrofon jest dostosowany do pracy z komputerem.


## Podłączanie urządzenia USB (Universal Serial Bus)

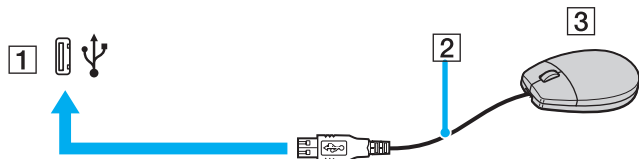
Aby uniknąć uszkodzenia komputera i/lub urządzeń USB, zastosuj się do następujących porad:

- ❑ Przy przenoszeniu komputera z podłączonymi urządzeniami USB, uważaj, aby porty USB nie zostały naruszone.
- ❑ Nie umieszczaj komputera w torbie lub walizce, jeśli są do niego podłączone urządzenia USB.

### Podłączanie myszy USB

#### Podłączanie myszy USB


- 1 Wybierz port USB (1) .
- 2 Podłącz kabel USB myszy (2) do portu USB.  
Możesz teraz korzystać z myszy USB (niebędącej częścią zestawu) (3).

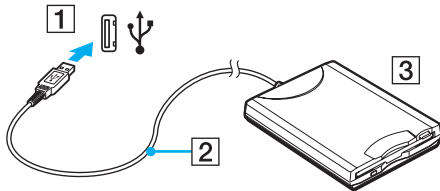


## Podłączanie stacji dyskiectek z interfejsem USB

Możesz kupić stację dyskiectek z interfejsem USB i podłączyć ją do komputera.

### Podłączanie stacji dyskiectek z interfejsem USB

- 1 Wybierz port USB (1) .
- 2 Podłącz kabel USB stacji dyskiectek (2) do portu USB.  
Stacja dyskiectek z interfejsem USB (3) jest teraz gotowa do użycia.



**!** Podczas korzystania ze stacji dyskiectek z interfejsem USB, obchodź się z portem USB ostrożnie. W przeciwnym wypadku może dojść do awarii.

## Odłączanie stacji dyskietaek z interfejsem USB

Stację dyskietaek z interfejsem USB można odłączyć podczas działania komputera lub kiedy jest on wyłączony. Odłączenie stacji, kiedy komputer jest się w trybie oszczędzania energii (uśpienia lub hibernacji) może spowodować awarię komputera.

### Odłączanie stacji dyskietaek z interfejsem USB



Aby odłączyć stację dyskietaek z interfejsem USB od wyłączonego komputera, pomiń czynności 1 do 8.

- 1 Zamknij wszystkie programy, które korzystają ze stacji dyskietaek.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Bezpieczne usuwanie sprzętu** na pasku zadań. Wyświetlone zostanie okno **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.
- 3 Wybierz stację dyskietaek, którą chcesz odłączyć.
- 4 Kliknij przycisk **Zatrzymaj**. Wyświetlone zostanie okno **Zatrzymywanie urządzenia sprzętowego**.
- 5 Potwierdź, że stacja dyskietaek może być bezpiecznie usunięta z systemu.
- 6 Kliknij przycisk **OK**. Wyświetlony zostanie komunikat informujący, że można bezpiecznie odłączyć urządzenie.
- 7 Kliknij przycisk **OK**.
- 8 Kliknij przycisk **Zamknij**, aby zamknąć okno **Bezpieczne usuwanie sprzętu**.
- 9 Odłącz stację dyskietaek od komputera.


## Podłączanie drukarki

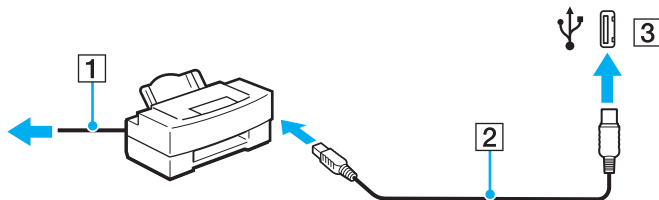
Aby drukować dokumenty, możesz podłączyć do komputera drukarkę zgodną z systemem Windows.

### Podłączanie drukarki przy użyciu portu USB

Do komputera możesz podłączyć drukarkę z interfejsem USB, zgodną z posiadaną wersją systemu Windows.

#### Podłączanie drukarki przy użyciu portu USB

- 1 Podłącz kabel zasilania (1) drukarki do gniazdka sieciowego.
- 2 Wybierz port USB (3) .
- 3 Podłącz jedną końcówkę kabla USB drukarki (2) (niebędącego częścią zestawu) do portu USB, a drugą końcówkę do drukarki.



## Podłączanie urządzenia i.LINK

### Uwagi dotyczące podłączania urządzeń i.LINK

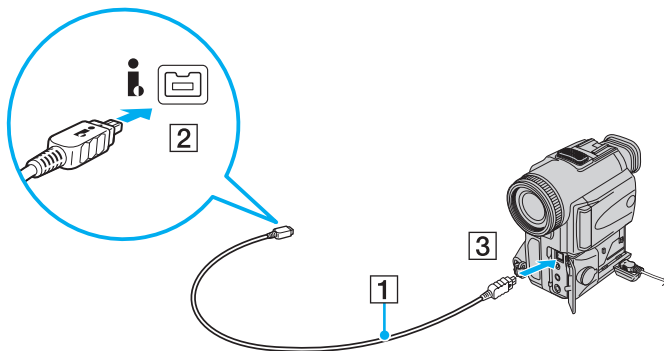
- ❑ Komputer jest wyposażony w port i.LINK, który można wykorzystać do podłączenia urządzenia i.LINK, takiego jak cyfrowa kamera wideo.
- ❑ Port i.LINK w komputerze nie dostarcza zasilania urządzeniom zewnętrznym zasilanym głównie przez porty i.LINK.
- ❑ Port i.LINK umożliwia przesyłanie danych z szybkością do 400 Mb/s. Faktyczna szybkość przesyłania danych zależy jednak od możliwości urządzenia zewnętrznego.
- ❑ Opcjonalne kable i.LINK mogą być niedostępne w niektórych krajach lub obszarach geograficznych.
- ❑ Połączenie i.LINK z innymi zgodnymi urządzeniami nie jest pewne.
- ❑ Połączenie i.LINK zależy od wykorzystywanego oprogramowania, systemu operacyjnego oraz urządzeń zgodnych ze standardem i.LINK. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku dostarczonym wraz z oprogramowaniem.
- ❑ Przed podłączeniem do komputera urządzeń peryferyjnych standardu i.LINK (na przykład dysku twardego lub napędu CD-RW) sprawdź warunki ich działania oraz zgodność z systemem operacyjnym.



## Podłączanie cyfrowej kamery wideo

### Podłączanie cyfrowej kamery wideo

Podłącz jedną końcówkę kabla i.LINK (1) (niebędącego w zestawie) do portu i.LINK (2) w komputerze, a drugą końcówkę do portu DV In/Out (3) w cyfrowej kamerze wideo.



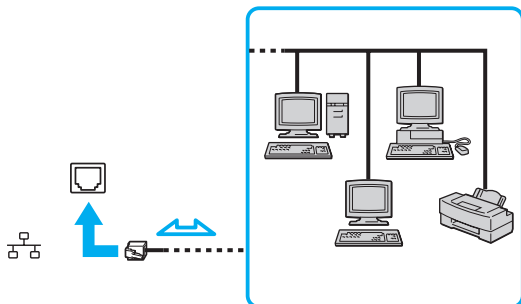
W cyfrowych kamerach wideo firmy Sony, porty oznaczone **DV Out**, **DV In/Out** lub **i.LINK** są zgodne ze standardem i.LINK.

Przedstawiona tu cyfrowa kamera wideo firmy Sony stanowi jedynie przykład. Inne kamery wideo mogą wymagać innego sposobu podłączenia.

Podczas korzystania z połączenia i.LINK nie ma dostępu do obrazów przechowywanych na karcie pamięci Memory Stick.

## Podłączanie do sieci (LAN)

Komputer można podłączyć do sieci 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T przy użyciu kabla sieciowego Ethernet. Podłącz końcówkę kabla sieciowego (niebędącego w zestawie) do gniazda sieciowego (Ethernet) w komputerze, a drugą końcówkę przyłącz do sieci. Szczegółowe informacje na temat ustawień i urządzeń potrzebnych do połączenia z siecią można uzyskać u administratora sieci.



Komputer można podłączyć do sieci przy użyciu ustawień domyślnych.



Do gniazda sieciowego (LAN) w komputerze nie można podłączać linii telefonicznych.

Jeśli gniazdo sieciowe (LAN) zostanie podłączone do linii telefonicznych (wymienionych poniżej), wysokie napięcie przesłane do gniazda może spowodować awarię, przegrzanie lub pożar.

- Domowe lub firmowe linie telefoniczne (telefony głošnomówiące z interkomem lub telefony firmowe obsługujące wiele linii)
- Publiczne linie telefoniczne
- Centraliki PBX (Private Branch Exchange)

Nie podłączaj kabla telefonicznego do gniazda sieciowego.

## Dostosowywanie ustawień komputera VAIO

W tej sekcji opisano w skrócie jak zmienić główne ustawienia komputera VAIO. Można się z niej dowiedzieć między innymi, jak używać oprogramowania Sony, programów użytkowych i innych oraz jak dostosowywać ich wygląd.

- ❑ **Ustawianie hasła** ([strona 108](#))
- ❑ **Konfigurowanie komputera za pomocą aplikacji VAIO Control Center** ([strona 111](#))
- ❑ **Używanie trybów oszczędzania energii** ([strona 112](#))
- ❑ **Zarządzanie energią za pomocą programu VAIO Power Management** ([strona 117](#))
- ❑ **Konfigurowanie języka w systemie operacyjnym Windows Vista Ultimate** ([strona 119](#))
- ❑ **Konfigurowanie modemu** ([strona 120](#))

## Ustawianie hasła

Aby ustawić hasło, użyj jednej z funkcji BIOS-u.

Jeśli hasło zostanie ustawione, po uruchomieniu komputera i pojawieniu się logo VAIO konieczne będzie wprowadzenie tego hasła. Hasło startowe pozwoli zabezpieczyć komputer przed nieautoryzowanym dostępem.

## Dodawanie hasła startowego

Hasło startowe ma chronić komputer przed nieautoryzowanym dostępem.



Po ustawieniu hasła startowego komputer nie zostanie uruchomiony, jeżeli nie zostanie ono podane. Upewnij się, że nie zapomnisz tego hasła. Zapisz hasło i przechowuj w bezpiecznym, prywatnym miejscu.

Jeśli zapomnisz hasła startowego i potrzebujesz pomocy, aby je zresetować, pobrana zostanie opłata za zresetowanie hasła, a komputer może wymagać przesłania do serwisu.

## Dodawanie hasła startowego

- 1 Włącz komputer.
- 2 Naciśnij klawisz **F2** po wyświetleniu logo VAIO.  
Wyświetlony zostanie ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli nie zostanie wyświetlony, uruchom komputer ponownie i naciśnij klawisz **F2** kilkakrotnie po wyświetleniu logo VAIO.
- 3 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Security** i wyświetlić kartę **Security**, następnie wybierz opcję **Set Machine Password** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 4 Na ekranie wprowadzania hasła, wpisz hasło dwukrotnie i naciśnij klawisz **Enter**.  
Hasło może składać się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych (w tym spacji).
- 5 Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie, naciśnij klawisz **Enter**.



Poniższe czynności mają na celu skonfigurowanie komputera tak, by pytał o hasło przy włączeniu lub wyświetleniu ekranu konfiguracyjnego BIOS-u.

- 6 Wybierz opcję **Password when Power On** w sekcji **Security**.  
Naciśnij spację, aby zmienić ustawienie z **Disabled** na **Enabled**.
- 7 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.  
Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie, naciśnij klawisz **Enter**.

## Zmiana/usunięcie hasła startowego

### Zmianianie lub usuwanie hasła startowego

- 1 Włącz komputer.
- 2 Naciśnij klawisz **F2** po wyświetleniu logo VAIO.  
Wyświetlony zostanie ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli nie zostanie wyświetlony, uruchom komputer ponownie i naciśnij klawisz **F2** kilkakrotnie po wyświetleniu logo VAIO.
- 3 Wpisz aktualne hasło, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
- 4 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Security** i wyświetlić kartę **Security**, następnie wybierz opcję **Set Machine Password** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 5 Na ekranie wprowadzania hasła wpisz aktualne hasło (jeden raz) i nowe hasło (dwa razy), a następnie naciśnij klawisz **Enter**.  
Aby usunąć hasło, pozostaw pola **Enter New Password** i **Confirm New Password** puste, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.  
Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie zapisania zmian, naciśnij klawisz **Enter**.
- 6 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.  
Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie, naciśnij klawisz **Enter**.

## Konfigurowanie komputera za pomocą aplikacji VAIO Control Center

Aplikacja **VAIO Control Center** umożliwia uzyskanie informacji o systemie, a także określenie preferencji działania systemu.

### Używanie aplikacji VAIO Control Center

- 1 Z menu wybierz kolejno opcje **Start, Wszystkie programy i VAIO Control Center**.  
Wyświetlone zostanie okno **VAIO Control Center**.
- 2 Wybierz element sterowania i zmień ustawienia.
- 3 Po zakończeniu, kliknij przycisk **OK**.  
Wybrane ustawienie zostanie zmienione.



Aby uzyskać więcej informacji o każdej spośród dostępnych opcji, zwróć się do pliku pomocy aplikacji **VAIO Control Center**.

Niektóre ustawienia sterowania nie będą dostępne, jeśli aplikacja **VAIO Control Center** zostanie uruchomiona z konta o ograniczonych uprawnieniach.

## Zmiana domyślnego działania diody z logo SONY

Gdy dany model jest wyposażony w diodę z logo **SONY**, po włączeniu komputera dioda ta świeci. Wykonując poniższe czynności, można zmienić domyślne działanie, aby dioda nie świeciła:

- 1 Z menu wybierz kolejno opcje **Start, Wszystkie programy i VAIO Control Center**.  
Wyświetlone zostanie okno **VAIO Control Center**.
- 2 Dwukrotnie kliknij opcję **Display** oraz **Logo Lamp Control**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## Używanie trybów oszczędzania energii

Jeśli używasz akumulatora jako źródła energii dla komputera, możesz skorzystać z ustawień zarządzania energią aby przedłużyć czas działania akumulatora. Oprócz normalnego trybu działania, który umożliwia wyłączenie wybranych urządzeń, komputer umożliwia skorzystanie z dwóch różnych trybów oszczędzania energii: uśpienia i hibernacji. Jeśli korzystasz z akumulatora, warto wiedzieć, że komputer automatycznie przejdzie do trybu hibernacji, jeśli akumulator będzie prawie wyladowany. Jest to niezależne od wybranych ustawień zarządzania energią.



Jeśli poziom naładowania akumulatora spadnie poniżej 10%, należy albo podłączyć zasilacz sieciowy w celu doładowania akumulatora, albo wyłączyć komputer i zainstalować inny, w pełni naładowany akumulator.

## Używanie trybu normalnego

Tryb ten reprezentuje normalny sposób działania komputera, kiedy korzysta z niego użytkownik. W tym trybie wskaźnik zasilania świeci się na zielono. Aby oszczędzić energię, kiedy z komputera nie korzysta użytkownik, można wyłączyć konkretne urządzenie, np. ekran ciekłokrystaliczny lub twardy dysk.



## Używanie trybu uśpienia

Tryb uśpienia powoduje wyłączenie ekranu ciekłokrystalicznego oraz przestawia urządzenia pamięci i procesor w tryb niskiego zużycia energii. W tym trybie wskaźnik zasilania miga.

! Jeśli nie będziesz używać komputera przez dłuższy czas, a jest on odłączony od zasilania sieciowego, przełącz go w tryb hibernacji lub wyłącz.

## Aktywowanie trybu uśpienia

Kliknij menu **Start**, strzałkę przy przycisku **Zablokuj**, a następnie wybierz opcję **Tryb uśpienia**.



Jeśli komputer jest w trybie uśpienia, nie można włożyć dysku CD.

Komputer wychodzi z trybu uśpienia szybciej, niż z trybu hibernacji.

Tryb uśpienia zużywa więcej energii, niż tryb hibernacji.

Jeżeli z komputerem został dostarczony pilot zdalnego sterowania, możesz nacisnąć umieszczony na nim przycisk trybu uśpienia, aby wprowadzić komputer w tryb uśpienia.



Jeśli akumulator wyczerpie się, kiedy komputer jest w trybie uśpienia, wszystkie niezapisane dane zostaną utracone. Przywrócenie poprzedniego stanu danych jest niemożliwe. Aby uniknąć utraty danych, należy często je zapisywać.

## Powrót do trybu normalnego

Naciśnij dowolny klawisz.

!

Jeśli naciśniesz i przytrzymasz przycisk zasilania przez ponad cztery sekundy, komputer automatycznie się wyłączy. Spowoduje to utratę wszystkich niezapisanych danych.

Jeśli komputer nie jest używany przez pewien czas, przełączy się w tryb uśpienia. Aby tego uniknąć, można zmienić ustawienia trybu uśpienia.

## Zmiana ustawień trybu uśpienia

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę stanu energii na pasku zadań i wybierz opcję **Opcje zasilania**.
- 2 Kliknij opcję **Zmień ustawienia planu** w bieżącym planie zasilania.
- 3 Zmień czas, po jakim komputer przechodził będzie w tryb uśpienia i kliknij przycisk **Zapisz zmiany**.

## Używanie trybu hibernacji

Przy przejściu do trybu hibernacji, stan systemu zostaje zapisany na twardym dysku, a zasilanie zostaje wyłączone. Nawet po wyczerpaniu baterii dane nie zostaną utracone. W tym trybie wskaźnik zasilania jest wyłączony.



Jeśli nie będziesz używać komputera przez dłuższy czas, przełącz go w tryb hibernacji. Ten tryb oszczędzania energii pozwala zyskać czas poświęcany na wyłączenie i ponowne włączenie komputera.

## Aktywowanie trybu hibernacji

Naciśnij kombinację klawiszy **Fn+F12**.

Komputer przełączy się w tryb hibernacji.

Aby przełączyć komputer w tryb hibernacji można też kliknąć menu **Start**, strzałkę obok przycisku **Zablokuj** i opcję **Hibernuj**.



Jeśli komputer jest w trybie hibernacji, nie można włożyć dysku CD.

Wyjście z trybu hibernacji zajmuje więcej czasu, niż wyjście z trybu uśpienia.

Tryb hibernacji zużywa mniej energii, niż tryb uśpienia.



Nie przenoś komputera, aż wskaźnik zasilania nie przestanie świecić.

## Powrót do trybu normalnego

Naciśnij przycisk zasilania.

Komputer zostanie przywrócony do trybu normalnego.



Jeśli naciśniesz i przytrzymasz przycisk zasilania przez ponad cztery sekundy, komputer automatycznie się wyłączy.



Tryb hibernacji wymaga też więcej czasu do przywrócenia trybu normalnego, niż ma to miejsce w przypadku trybu uśpienia.

## Zarządzanie energią za pomocą programu VAIO Power Management

Zarządzanie energią pozwala skonfigurować schematy zasilania do wykorzystania przy zasilaniu komputera z sieci elektrycznej lub akumulatorów, które dopasowują zużycie energii do wymagań użytkownika.

**VAIO Power Management** to oprogramowanie opracowane specjalnie do komputerów VAIO. Pozwala ono rozszerzyć funkcje zarządzania energią w systemie Windows, aby zagwarantować lepsze działanie komputera i dłuższy czas pracy akumulatorów. Więcej informacji na temat aplikacji **VAIO Power Management** można znaleźć w pliku pomocy oprogramowania **VAIO Power Management**.

### Wybieranie planu zasilania

Po uruchomieniu komputera na pasku zadań pojawi się ikona stanu zasilania. Wskazuje ona, jakiego rodzaju źródło energii jest aktualnie używane, np. zasilanie z sieci elektrycznej. Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić okno przedstawiające stan zasilania.

Funkcja **VAIO Power Management** stanowi rozszerzenie **Właściwości opcji zasilania** systemu Windows.

### Wybieranie planu zasilania

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę stanu energii na pasku zadań i wybierz opcję **Opcje zasilania**.
- 2 Wybierz plan zasilania.

## Zmienianie ustawień planu zasilania

- 1 Kliknij opcję **Zmień ustawienia planu** w wybranym planie zasilania w oknie **Opcje zasilania**.  
Zmień ustawienia trybu uśpienia i monitora zgodnie z potrzebami.
- 2 Jeśli wymagana jest zmiana ustawień zaawansowanych, kliknij opcję **Zmień zaawansowane ustawienia zasilania** i przejdź do czynności 3.  
W przeciwnym wypadku kliknij opcję **Zapisz zmiany**.
- 3 Kliknij kartę **VAIO Power Management**.  
Zmień ustawienia poszczególnych elementów.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.

## Konfigurowanie języka w systemie operacyjnym Windows Vista Ultimate

W przypadku modeli z systemem operacyjnym Windows Vista Ultimate możesz pobrać i zainstalować żądany pakiet językowy. Zobacz specyfikacje dostępne online, aby sprawdzić, czy w komputerze zainstalowano system operacyjny Windows Vista Ultimate.

! Aby można było pobrać pakiet językowy, komputer musi być połączony z Internetem. Aby dowiedzieć się, jak podłączyć komputer do Internetu, zobacz **Korzystanie z Internetu** ([strona 72](#)).

### Instalowanie pakietu językowego

- 1 Kliknij opcje **Start**, **Panel sterowania**, **Obsługa systemu** oraz **System Windows — Zapraszamy**.
- 2 Dwukrotnie kliknij ikonę **Dodatki systemu Windows Ultimate**.
- 3 Kliknij opcję **Dostępne dodatki**.
- 4 Wybierz żądany pakiet językowy i kliknij polecenie **Zainstaluj**.  
Jeżeli pojawi się okno **Windows Update z dodatkami do systemu Windows Ultimate**, oznacza to konieczność wcześniejszego zainstalowania pewnych aktualizacji o znaczeniu krytycznym.  
Najpierw zakończ instalowanie aktualizacji, a następnie kliknij polecenie **Wyświetl dostępne dodatki**, aby wyświetlić dostępne pakiety językowe i kontynuować.

## Konfigurowanie modemu

Przed użyciem modemu wewnętrznego (nie wszystkie modemy są wbudowane w komputer) lub po zmianie miejsca pobytu, należy upewnić się, czy kraj zdefiniowany w oknie **Opcje telefonu i modemu** odpowiada krajowi, z którego nawiązywane jest połączenie.

### Zmianianie ustawień kraju w opcjach modemu

- 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
- 3 Kliknij opcję **Opcje telefonu i modemu**.  
Wyświetlone zostanie okno **Informacje o lokalizacji**.
- 4 Wpisz odpowiednie informacje i kliknij przycisk **OK**.  
Wyświetlone zostanie okno **Opcje telefonu i modemu**.
- 5 Wybierz lokalizację na karcie **Reguły wybierania numeru**.
- 6 Kliknij przycisk **Edytuj**, aby zmienić bieżącą konfigurację.  
Wyświetlone zostanie okno **Edytowanie lokalizacji**.  
Lub  
Kliknij przycisk **Nowy**, aby skonfigurować modem.  
Wyświetlone zostanie okno **Nowa lokalizacja**.
- 7 Sprawdź ustawienia kraju i regionu. Upewnij się, że odpowiadają lokalizacji, z której nawiązywane jest połączenie.



W niektórych krajach lub obszarach geograficznych wybieranie impulsowe może być niemożliwe.

- 8 Po zmianie ustawień lokalizacji kliknij przycisk **Zastosuj**, a następnie **OK**.  
Wyświetlone zostanie okno **Opcje telefonu i modemu**.



- 9 Sprawdź, czy modem znajduje się na liście na karcie **Modemy**.  
Jeśli modem nie znajduje się na liście, kliknij przycisk **Dodaj** i postępuj zgodnie z sugestiami kreatora.
- 10 Kliknij przycisk **Zastosuj/OK**. Modem zostanie skonfigurowany.



Przed zastosowaniem nowych ustawień kraju upewnij się, że kabel telefoniczny jest odłączony od komputera.

## Rozbudowa komputera VAIO

Komputer VAIO i moduły pamięci używają komponentów o dużej precyzji wykonania oraz technologii złączy elektronicznych. Aby uniknąć naruszenia warunków gwarancji w okresie jej obowiązywania, zaleca się, aby:

- W celu zainstalowania nowego modułu pamięci skontaktować się ze sprzedawcą.
- Modułu nie należy instalować samemu, jeśli nie ma się doświadczenia w zakresie rozbudowy pamięci komputera.
- Nie należy dotykać złączy ani otwierać pokrywy komory modułu pamięci.

Informacje na temat typów modułów i ilości pamięci w danym modelu komputera można znaleźć w specyfikacjach dostępnych online.

Aby uzyskać pomoc, należy skontaktować się z VAIO-Link.

## Dodawanie i usuwanie pamięci

Jeśli chcesz rozszerzyć możliwości komputera, możesz zwiększyć ilość pamięci, instalując opcjonalne moduły. Przed rozbudowaniem pamięci komputera należy przeczytać uwagi i procedury przedstawione na następnych stronach tego dokumentu.

### Uwagi dotyczące dodawania/usuwania modułów pamięci

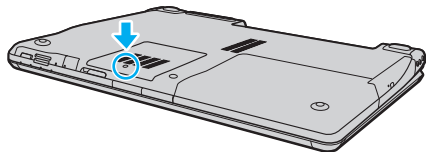
- ❑ Zachowaj ostrożność przy wymianie modułów pamięci. Nieprawidłowa instalacja modułów pamięci może uszkodzić system. Uszkodzenie może spowodować utratę gwarancji producenta.
- ❑ Używaj tylko modułów pamięci zgodnych z danym komputerem. Jeśli moduł pamięci nie zostanie wykryty przez komputer lub system operacyjny Windows przestanie działać stabilnie po jego instalacji, skontaktuj się ze sprzedawcą lub producentem modułu pamięci.
- ❑ Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie komponentów elektronicznych. Zanim zajmiesz się wymianą modułu pamięci, upewnij się, że:
  - ❑ Procedury opisane w tym dokumencie zakładają, że użytkownik zna ogólną terminologię dotyczącą komputerów osobistych i procedury bezpieczeństwa oraz postępuje zgodnie z przepisami dotyczącymi użycia i modyfikacji urządzeń elektronicznych.
  - ❑ Przed zdjęciem jakiegokolwiek części obudowy komputera, wyłącz go i odłącz od źródła zasilania (akumulatora lub zasilacza sieciowego) oraz wszelkich łącz telekomunikacyjnych, sieci lub modemów. Niezastosowanie się do tego zalecenia może zagrażać zdrowiu użytkownika lub spowodować uszkodzenie sprzętu.
  - ❑ Ładunki elektrostatyczne mogą spowodować uszkodzenie modułów pamięci i innych komponentów. Moduł pamięci powinien być instalowany tylko w środowisku chroniącym przed ładunkami elektrostatycznymi. Jeśli takie środowisko jest niedostępne, nie należy dokonywać wymiany w pomieszczeniu z dywanem i nie należy dotykać materiałów, które wytwarzają lub przechowują ładunki elektrostatyczne (na przykład celofanu). Dokonując wymiany, należy uziemić ciało, dotykając niemalowanej metalowej części obudowy komputera.
  - ❑ Opakowanie modułu pamięci należy otworzyć dopiero bezpośrednio przed jego zainstalowaniem. Opakowanie chroni moduł przed ładunkami elektrostatycznymi.

- Aby ochronić moduł pamięci przed ładunkami elektrostatycznymi, użyj specjalnej torby dostarczonej z modułem lub zawiń moduł w folię aluminiową.
- Zanieczyszczenie gniazd modułów pamięci albo innych komponentów wewnętrznych komputera płynami, obcymi substancjami lub innymi obiektami może spowodować uszkodzenie komputera, a koszty naprawy nie zostaną pokryte w ramach gwarancji.
- Nie umieszczaj modułu pamięci w miejscu, które jest narażone na:
  - przegrzanie, np. obok kaloryferów lub przewodów wentylacyjnych;
  - bezpośrednie światło słoneczne;
  - nadmierne zakurzenie;
  - wibracje lub uderzenia;
  - oddziaływanie silnego pola magnetycznego, np. w pobliżu głośników bez ekranowania;
  - temperatury otoczenia przekraczające 35°C lub niższe niż 5°C;
  - wysoką wilgotność.
- Moduły pamięci należy traktować z należytą ostrożnością. Aby uniknąć zranienia rąk i palców, nie należy dotykać krawędzi komponentów i płytek drukowanych wewnątrz komputera.

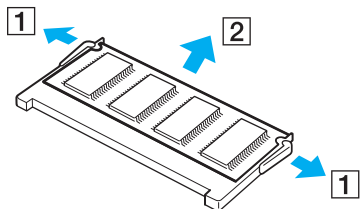
## Usuwanie i instalowanie modułu pamięci

### Wymienianie lub dodawanie modułu pamięci

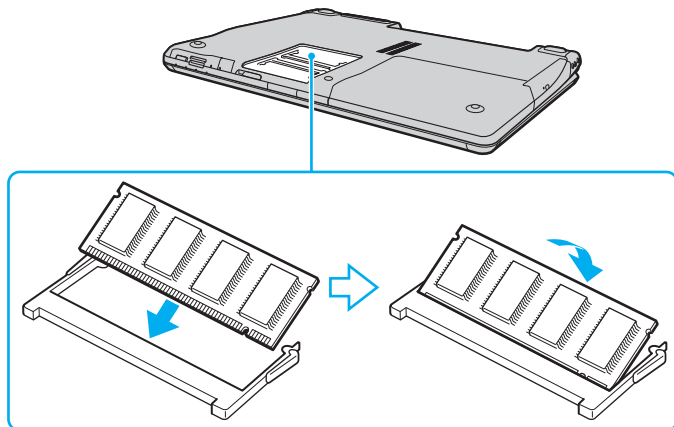
- 1 Wyłącz komputer i odłącz wszystkie urządzenia peryferyjne.
- 2 Odłącz komputer od źródła zasilania i wyjmij akumulator.
- 3 Poczekaj, aż komputer się ochłodzi.
- 4 Odkręć śrubę (wskazaną strzałką) na dolnej pokrywie komputera i zdejmij pokrywę komory modułów pamięci.



- 5 Dotknij metalowego przedmiotu, aby rozładować ładunki elektrostatyczne.
- 6 Wyjmij zainstalowany obecnie moduł pamięci, postępując w następujący sposób:
  - Pociągnij zatrzaski w kierunku wskazanym strzałkami (1). Moduł pamięci zostanie odblokowany.
  - Upewnij się, że moduł jest odchylony w górę, a następnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę (2).



- 7 Wyjmij nowy moduł pamięci z opakowania.
- 8 Wsuń moduł pamięci do gniazda modułu pamięci i wciśnij, aż usłyszysz kliknięcie.



**!** Jeżeli używasz tylko jednego modułu pamięci, upewnij się, że został włożony do gniazda znajdującego się bliżej tylnej części komputera.

Nie dotykaj żadnych komponentów na płycie głównej.

Wsuwając krawędź złącza modułu pamięci do gniazda, upewnij się, że niewielka wypustka w gnieździe wypełnia wcięcie w krawędzi modułu.

- 9 Załóż z powrotem pokrywę komory modułów pamięci.
- 10 Dokręć śrubę na dolnej pokrywie komputera.
- 11 Włóż z powrotem akumulator i włącz komputer.

## Uzyskiwanie informacji na temat dostępnej ilości pamięci

Uzyskiwanie informacji na temat dostępnej ilości pamięci

- 1 Włącz komputer.
- 2 Z menu wybierz kolejno opcje **Start**, **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.  
Wyświetlone zostanie okno **VAIO Control Center**.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **System Information** w folderze **System Information**.  
Wyświetlona zostanie ilość dostępnej pamięci. Jeśli informacje nie będą wskazywać dostępności większej ilości pamięci, powtórz procedurę instalacji i uruchom komputer ponownie.

## Środki ostrożności

W tej sekcji przedstawiono wytyczne dotyczące bezpieczeństwa oraz środki ostrożności pozwalające chronić komputer VAIO przed uszkodzeniem.

- ❑ **Obsługa ekranu ciekłokrystalicznego (strona 129)**
- ❑ **Korzystanie ze źródła zasilania (strona 130)**
- ❑ **Obsługa komputera (strona 131)**
- ❑ **Używanie wbudowanej kamery MOTION EYE (strona 133)**
- ❑ **Obsługa dyskietek (strona 134)**
- ❑ **Obsługa dysków (strona 135)**
- ❑ **Korzystanie z akumulatora (strona 136)**
- ❑ **Korzystanie ze słuchawek (strona 137)**
- ❑ **Używanie kart pamięci Memory Stick (strona 138)**
- ❑ **Obsługa twardego dysku (strona 139)**
- ❑ **Aktualizowanie komputera (strona 140)**



## Obsługa ekranu ciekłokrystalicznego

- ❑ Nie wystawiaj ekranu ciekłokrystalicznego na działanie promieni słonecznych. Może to spowodować jego uszkodzenie. Korzystaj z komputera ostrożnie, jeżeli jest on ustawiony blisko okna.
- ❑ Nie zarysuj powierzchni ekranu ciekłokrystalicznego i nie naciskaj go. Może to spowodować awarię.
- ❑ Przy korzystaniu z komputera w niskich temperaturach na ekranie mogą pojawić się echa obrazu. Nie oznacza to awarii. Kiedy temperatura komputera wróci do normy, ekran zacznie działać poprawnie.
- ❑ Na ekranie LCD może pojawić się echo obrazu, jeśli przez dłuższy czas wyświetlany będzie ten sam obraz. Echo obrazu po chwili zniknie. Aby uniknąć powstawania echa obrazu, można użyć wygaszacza ekranu.
- ❑ Wyświetlacz ciekłokrystaliczny rozgrzewa się podczas działania. Jest to normalne i nie oznacza awarii.
- ❑ Wyświetlacz ciekłokrystaliczny został wyprodukowany przy użyciu precyzyjnej technologii. Może się jednak zdarzyć, że będą się na nim pojawiać niewielkie czarne lub świecące punkty (czerwone, niebieskie lub zielone). Jest to wynik procesu produkcji i nie oznacza awarii.
- ❑ Nie przecieraj wyświetlacza LCD szorstkim materiałem. Może to spowodować jego uszkodzenie. Do czyszczenia powierzchni wyświetlacza ciekłokrystalicznego używaj miękkiej, suchej szmatki.
- ❑ Nie zmieniaj ustawień orientacji ekranu ciekłokrystalicznego w oknie **Ustawienia komputera typu Tablet**, nawet jeśli dostępne są opcje zmiany jego ustawień. Może to spowodować niestabilne działanie komputera. Firma Sony nie przyjmuje odpowiedzialności za wszelkie usterki wynikłe z takiej zmiany.

## Korzystanie ze źródła zasilania

- ❑ Szczegółowe informacje na temat zasilania danego modelu można znaleźć w specyfikacjach dostępnych online.
- ❑ Nie korzystaj z gniazdka sieciowego, które sąsiaduje z gniazdkiem wykorzystywanym przez urządzenia zużywające dużo energii, takie jak kserokopiarka lub niszczarka.
- ❑ Warto kupić listwę zasilającą z ochroną przed przepięciami. Urządzenie to pozwala uniknąć uszkodzeń komputera spowodowanych przepięciami, na przykład w czasie burzy.
- ❑ Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na kablu zasilania.
- ❑ Aby odłączyć kabel, pociągnij za wtyczkę. Nigdy nie pociągaj za kabel.
- ❑ Odłącz komputer od gniazdka sieciowego, jeśli nie zamierzasz go używać przez dłuższy czas.
- ❑ Upewnij się, że gniazdko sieciowe jest łatwo dostępne.
- ❑ Jeśli nie używasz zasilacza sieciowego, odłącz go od gniazdka sieciowego.
- ❑ Korzystaj tylko z zasilacza dostarczonego wraz z komputerem lub z innego, wyprodukowanego przez firmę Sony. Nie używaj innych zasilaczy, ponieważ mogą spowodować awarię.

## Obsługa komputera

- ❑ Obudowę komputera czyść miękką szmatką, suchą lub lekko zmoczoną łagodnym detergentem. Nie używaj szorstkich materiałów, proszków do czyszczenia lub rozpuszczalników, takich jak alkohol lub benzen, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię obudowy.
- ❑ Jeśli upuścisz ciężki przedmiot lub wylejesz płyn na komputer, zamknij komputer, odłącz od źródła zasilania i wyjmij akumulator. Warto, by w takim wypadku komputer został sprawdzony przez specjalistów, zanim zostanie ponownie użyty.
- ❑ Nie upuszczaj komputera i nie umieszczaj na nim żadnych przedmiotów.
- ❑ Nie umieszczaj komputera w miejscach, gdzie może być narażony na:
  - ❑ przegrzanie, np. obok kaloryferów lub przewodów wentylacyjnych;
  - ❑ bezpośrednie światło słoneczne;
  - ❑ nadmierne zakurzenie;
  - ❑ wilgoć lub deszcz;
  - ❑ wibracje lub uderzenia;
  - ❑ oddziaływanie silnego pola magnetycznego, np. w pobliżu głośników bez ekranowania;
  - ❑ temperatury otoczenia przekraczające 35°C lub niższe niż 5°C;
  - ❑ wysoką wilgotność.
- ❑ Nie umieszczaj urządzeń elektronicznych obok komputera. Pole elektromagnetyczne wytwarzane przez komputer może spowodować ich awarię.
- ❑ Zapewnij odpowiedni obieg powietrza, aby komputer nie uległ przegrzaniu. Nie umieszczaj komputera na porowatych powierzchniach, np. dywanach czy kocach, lub też obok zasłon lub firanek, które mogłyby spowodować zatkanie otworów wentylacyjnych.

- ❑ Komputer wykorzystuje wysokie częstotliwości radiowe i może powodować zakłócenia odbioru radia lub telewizji. Jeśli wystąpi taka sytuacja, przenieś komputer z dala od odbiornika.
- ❑ Korzystaj tylko ze wskazanych urządzeń peryferyjnych i kabli, aby uniknąć problemów.
- ❑ Nie używaj uszkodzonych kabli.
- ❑ Jeśli komputer zostanie wniesiony z miejsca o niskiej temperaturze do ciepłego pomieszczenia, w jego wnętrzu może skroplić się wilgoć. W takim przypadku odczekaj co najmniej godzinę, zanim włączysz komputer. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy, odłącz komputer i skontaktuj się z VAIO-Link.
- ❑ Przed czyszczeniem komputera odłącz kabel zasilania.
- ❑ Aby uniknąć utraty danych w razie uszkodzenia komputera, regularnie wykonuj kopie zapasowe danych.

## Używanie wbudowanej kamery MOTION EYE

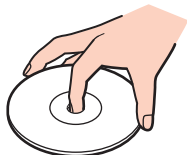
- ❑ Nie dotykaj osłony obiektywu wbudowanej kamery **MOTION EYE**. Może to spowodować zarysowania osłony, które będą widoczne na zarejestrowanym obrazie.
- ❑ Nie pozwól, aby na obiektyw wbudowanej kamery **MOTION EYE** padało bezpośrednio światło słoneczne, niezależnie od tego czy komputer jest włączony, czy nie. Może to spowodować awarię kamery.
- ❑ Wbudowana kamera **MOTION EYE** jest wyłączona podczas importowania materiałów wideo lub zdjęć z urządzenia podłączonego do gniazda i.LINK.
- ❑ Osłonę obiektywu wbudowanej kamery **MOTION EYE** należy czyścić tylko za pomocą sprężonego powietrza lub delikatnego pędzelka. Jeśli osłona jest bardzo zabrudzona, oczyść ją za pomocą miękkiej, suchej szmatki. Nie pocieraj osłony, ponieważ jest ona wrażliwa na nacisk.

## Obsługa dyskietek

- ❑ Nie otwieraj zasuwki i nie dotykaj powierzchni dyskietki.
- ❑ Nie zbliżaj dyskietek do magnesów.
- ❑ Nie pozwól, by na dyskietki padało bezpośrednio światło słoneczne i trzymaj je z dala od źródeł ciepła.
- ❑ Nie pozwól, by na dyskietkę dostał się jakikolwiek płyn. Dyskietka nie może zostać zamoczona. Jeśli nie używasz dyskietki, wyjmij ją ze stacji dyskietek i schowaj do opakowania.
- ❑ Jeśli dyskietka ma samoprzylepną etykietę, upewnij się, że jest ona właściwie naklejona. Jeśli róg etykiety będzie zawinięty, może przykleić się do elementów wewnątrz stacji dyskietek i spowodować awarię lub uszkodzić dyskietkę.

## Obsługa dysków

- Nigdy nie dotykaj powierzchni dysku.
- Nie upuszczaj ani nie zginaj dysków.
- Odciski palców i kurz na powierzchni dysku mogą spowodować błędy odczytu. Zawsze trzymaj dysk za krawędzie i otwór pośrodku, jak pokazano poniżej:



- Odpowiednia dbałość o dyski jest niezbędna do zapewnienia niezawodności działania. Nie używaj rozpuszczalników (np. benzenu, benzyny ekstrakcyjnej, alkoholu, płynów czyszczących lub antystatycznych), ponieważ mogą uszkodzić dysk.
- Aby oczyścić dysk, trzymaj go za krawędzie i wycieraj miękką szmatką od środka na zewnątrz.
- Jeśli dysk jest mocno zabrudzony, zwilż szmatkę wodą, dobrze wyciśnij i użyj jej do oczyszczenia powierzchni dysku, również ruchami od środka na zewnątrz. Wytrzyj pozostałą wilgoć przy użyciu miękkiej, suchej szmatki.
- Nie naklejaj etykiet na dyski. Spowoduje to nieodwracalne uszkodzenie dysku.

## Korzystanie z akumulatora

- Nie wystawiaj akumulatorów na działanie temperatur przekraczających 60°C, np. w samochodzie zaparkowanym w słońcu, nie zostawiaj komputera na słońcu.
- Akumulator działa krócej w niskich temperaturach. Wynika to z mniejszej wydajności akumulatora w niskich temperaturach.
- Ładuj akumulatory w temperaturze 10 – 30°C W niższych temperaturach ładowanie potrwa dłużej.
- Niektóre akumulatory nie spełniają norm jakości i bezpieczeństwa firmy Sony. Ze względów bezpieczeństwa komputer działa tylko z oryginalnymi akumulatorami Sony zaprojektowanymi do danego modelu. Jeśli zainstalowany zostanie inny akumulator, nie będzie on ładowany, a komputer nie będzie działać.
- Podczas używania lub ładowania, akumulator się rozgrzewa. Jest to normalne i nie trzeba się tym martwić.
- Utrzymuj akumulatory z dala od źródeł ciepła.
- Nie wystawiaj akumulatora na działanie wilgoci.
- Nie otwieraj i nie próbuj rozłożyć akumulatora.
- Nie dopuść do tego, by akumulator był narażony na uderzenie.
- Jeśli nie zamierzasz używać komputera przez dłuższy czas, wyjmij akumulator, aby nie został on uszkodzony.
- Jeśli po naładowaniu akumulatora poziom zasilania nadal jest niski, akumulator może być już niezdalny do użycia i wymaga wymiany.
- Nie trzeba rozładowywać akumulatora przed jego ponownym naładowaniem.
- Jeśli akumulator nie był używany przez dłuższy okres, należy go naładować.



## Korzystanie ze słuchawek

- ❑ **Bezpieczeństwo na drodze** — nie używaj słuchawek podczas prowadzenia samochodu, roweru lub innego pojazdu mechanicznego. Może to stanowić zagrożenie dla ruchu drogowego, a w niektórych obszarach jest zakazane prawem. Głośne odtwarzanie muzyki może być też niebezpieczne podczas spacerów, szczególnie na przejściach dla pieszych.
- ❑ **Ochrona przed uszkodzeniem słuchu** — nie korzystaj ze słuchawek przy dużym poziomie głośności. Lekarze specjaliści nie zalecają słuchania muzyki zbyt głośno i zbyt długo. Jeśli wystąpi dzwonięcie w uszach, zmniejsz poziom głośności lub przestań używać słuchawek.

## Używanie kart pamięci Memory Stick

- Nie dotykaj złącza karty pamięci Memory Stick palcami ani metalowymi przedmiotami.
- Używaj tylko naklejek dostarczonych wraz z kartą pamięci Memory Stick.
- Nie wyginaj, nie upuszczaj ani nie uderzaj silnie kart pamięci Memory Stick.
- Nie rozmontowuj, ani nie wprowadzaj modyfikacji do kart pamięci Memory Stick.
- Karta pamięci Memory Stick nie może zostać zamoczona.
- Nie używaj ani nie przechowuj kart pamięci Memory Stick w miejscach narażonych na:
  - ładunki elektrostatyczne;
  - zakłócenia elektryczne;
  - szczególnie wysokie temperatury, na przykład w samochodzie zaparkowanym w słońcu;
  - bezpośrednie światło słoneczne;
  - wysoką wilgotność;
  - wpływ substancji żrących.
- Przechowuj kartę pamięci Memory Stick w futerale dołączonym do zestawu.
- Wykonuj kopie zapasowe ważnych danych.
- Karty pamięci Memory Stick oraz adaptery do kart pamięci Memory Stick należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci. Istnieje zagrożenie, że dziecko połknie kartę lub adapter.
- Nie używaj długopisów do opisywania etykiet naklejonych na karty pamięci Memory Stick. Nacisk może spowodować uszkodzenie komponentów wewnętrznych.

## Obsługa twardego dysku

Na twardym dysku może być przechowywanych dużo danych. Gwarantuje on szybkie odczytywanie i zapisywanie danych. Może jednak łatwo ulec uszkodzeniu w wyniku wibracji, uderzeń lub zakurzenia.

Chociaż twardy dysk jest wyposażony we wbudowane urządzenie umożliwiające ochronę przed utratą danych wskutek wibracji, uderzeń lub zakurzenia, z komputerem należy obchodzić się delikatnie.

### Unikanie uszkodzenia twardego dysku

- Nie wykonuj gwałtownych ruchów komputerem.
- Trzymaj komputer z dala od magnesów.
- Nie umieszczaj komputera w miejscu narażonym na wibracje lub w niestabilnej pozycji.
- Nie przenoś włączonego komputera.
- Nie wyłączaj zasilania i nie restartuj komputera podczas odczytywania lub zapisywania danych na twardym dysku.
- Nie używaj komputera w miejscu narażonym na gwałtowne zmiany temperatury.



Jeśli twardy dysk ulegnie uszkodzeniu, danych nie będzie można odzyskać.

## Aktualizowanie komputera

Upewnij się przy użyciu następujących aplikacji, że na komputerze zostały zainstalowane najnowsze aktualizacje. Dzięki nim komputer będzie działać sprawniej.

Aby potwierdzić, że aktualizacje zostały zainstalowane, wykonaj następujące czynności w odniesieniu do każdej aplikacji:

### ❑ **Windows Update**

Kliknij kolejno opcje **Start**, **Wszystkie programy** i **Windows Update**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

### ❑ **VAIO Update 3**

Kliknij kolejno opcje **Start**, **Wszystkie programy**, **VAIO Update 3** i **VAIO Update Options**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Jeśli nie zainstalowano jeszcze najnowszych aktualizacji, zainstaluj je przy użyciu opisanego powyżej oprogramowania. Aby możliwe było pobranie i zainstalowanie aktualizacji na komputerze, musi on być podłączony do Internetu. Aby dowiedzieć się, jak podłączyć komputer do Internetu, zobacz **Korzystanie z Internetu (strona 72)**.

## Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji opisano, jak rozwiązać typowe problemy, które mogą pojawić się podczas korzystania z komputera VAIO. Wiele problemów ma bardzo proste rozwiązania. Spróbuj zastosować się do poniższych sugestii przed skontaktowaniem się z VAIO-Link.

- Komputer** ([strona 143](#))
- Zabezpieczenia systemu** ([strona 150](#))
- Akumulator** ([strona 151](#))
- Wbudowana kamera MOTION EYE** ([strona 153](#))
- Internet** ([strona 156](#))
- Sieć** ([strona 158](#))
- Technologia Bluetooth** ([strona 161](#))
- Dyski optyczne** ([strona 166](#))
- Wyświetlacz** ([strona 171](#))
- Drukowanie** ([strona 176](#))
- Mikrofon** ([strona 177](#))
- Mysz** ([strona 178](#))
- Głośniki** ([strona 179](#))
- Tabliczka dotykowa** ([strona 181](#))
- Klawiatura** ([strona 182](#))
- Dyskietki** ([strona 183](#))
- Karty PC Card** ([strona 184](#))

- ❑ **Audio/wideo** ([strona 186](#))
- ❑ **Karty pamięci Memory Stick** ([strona 189](#))
- ❑ **Urządzenia peryferyjne** ([strona 191](#))

# Komputer

## Co należy zrobić, jeśli komputer się nie uruchamia?

- Upewnij się, że komputer jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania i jest włączony. Upewnij się, że wskaźnik zasilania świeci.
- Upewnij się, że akumulator jest poprawnie zainstalowany i naładowany.
- Upewnij się, że stacja dyskiety (jeśli jest wbudowana lub podłączona) jest pusta.
- Jeśli komputer jest podłączony do listwy zasilania lub zasilacza awaryjnego (UPS), upewnij się, że listwa lub zasilacz są podłączone do źródła zasilania i są włączone.
- Jeśli korzystasz z monitora zewnętrznego, upewnij się, że jest podłączony do źródła zasilania i jest włączony. Upewnij się, że kontrast i jasność są prawidłowo ustawione. Więcej informacji na ten temat można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z monitorem.
- Odłącz zasilacz sieciowy i wyjmij akumulator. Odczekaj trzy do pięciu minut. Zainstaluj ponownie akumulator, podłącz ponownie zasilacz sieciowy i wciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.
- Kondensacja pary wodnej może spowodować awarię komputera. Jeśli istnieje ryzyko wystąpienia kondensacji, nie używaj komputera przez przynajmniej godzinę.
- Usuń wszelkie dodatkowe moduły pamięci zainstalowane od czasu zakupu komputera.
- Sprawdź, czy używasz dostarczonego w komplecie zasilacza sieciowego firmy Sony. Ze względów bezpieczeństwa, używaj tylko autentycznych akumulatorów i zasilaczy sieciowych firmy Sony, dopasowanych do modelu komputera VAIO.

## Co należy zrobić, jeśli po włączeniu komputera pojawia się komunikat o błędzie BIOS-u?

Jeśli w dolnej części ekranu pojawi się komunikat „Press <F1> to resume, <F2> to setup”, wykonaj następujące czynności.

- 1 Naciśnij klawisz **F2**.  
Wyświetlony zostanie ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli nie zostanie wyświetlony, uruchom komputer ponownie i naciśnij klawisz **F2** kilkakrotnie po wyświetleniu logo VAIO.
- 2 Ustaw datę (miesiąc/dzień/rok). Naciśnij klawisz **Enter**.
- 3 Naciśnij klawisz **↓**, aby wybrać opcję **System Time** i ustaw godzinę (godziny: minuty: sekundy). Naciśnij klawisz **Enter**.
- 4 Naciśnij klawisz **→**, aby przejść do karty **Exit**, a następnie naciśnij klawisz **F9**.  
Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie, naciśnij klawisz **Enter**.
- 5 Wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.  
Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie, naciśnij klawisz **Enter**.  
Komputer zostanie uruchomiony ponownie.

Jeśli sytuacja taka będzie miała miejsce często, skontaktuj się z VAIO-Link.


## Co należy zrobić, jeśli wskaźnik zasilania świeci się na zielono, ale ekran jest pusty?

Wykonaj następujące czynności:

- 1 Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad cztery sekundy, aby wskaźnik zasilania zgasł. Następnie ponownie włącz komputer.
- 2 Jeśli ekran komputera nadal pozostaje pusty, odłącz zasilacz sieciowy, wyjmij akumulator i pozostaw komputer w tym stanie przez około minutę. Następnie zainstaluj ponownie akumulator, podłącz zasilacz sieciowy i włącz komputer.



## Co należy zrobić, jeśli komputer lub oprogramowanie przestają reagować?

- ❑ Jeśli komputer przestaje reagować podczas działania aplikacji, naciśnij kombinację klawiszy **Alt+F4**, aby zamknąć okno aplikacji.
- ❑ Jeśli kombinacja klawiszy **Alt+F4** nie zadziała, kliknij menu **Start**, następnie strzałkę obok przycisku **Zablokuj** i opcję **Wyłącz**, aby wyłączyć komputer.
- ❑ Jeśli komputer się nie wyłączy, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete** i kliknij strzałkę  obok przycisku **Wyłącz**, a następnie wybierz opcję **Wyłącz**.  
Jeśli wyświetlone zostanie okno **Zabezpieczenia systemu Windows**, kliknij opcję **Wyłącz**.

**!**  
Wyłączenie komputera przy użyciu kombinacji klawiszy **Ctrl+Alt+Delete** lub przycisku zasilania może spowodować utratę niezapisanych danych.

- ❑ Jeśli komputera nadal nie można wyłączyć, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż komputer się wyłączy.
- ❑ Odłącz zasilacz sieciowy i wyjmij akumulator.
- ❑ Spróbuj zainstalować oprogramowanie ponownie.
- ❑ Skontaktuj się z wydawcą oprogramowania lub wyznaczonym usługodawcą w celu uzyskania pomocy technicznej.

## Dlaczego komputer nie przechodzi w tryb uśpienia lub hibernacji?

Komputer może działać niestabilnie, jeśli tryb pracy zostanie zmieniony zanim komputer całkowicie przejdzie w tryb uśpienia lub hibernacji.

### Jak przywrócić komputer do normalnego działania

- 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Kliknij menu **Start**, strzałkę obok przycisku **Zablokuj** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**.
- 3 Jeśli komputer nie zostanie uruchomiony ponownie, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete**, a następnie kliknij strzałkę obok przycisku **Wyłącz** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**.
- 4 Jeśli to nie zadziała, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż komputer się wyłączy.



Wyłączenie komputera przy użyciu przycisku zasilania może spowodować utratę niezapisanych danych.

## Co zrobić, jeśli wskaźnik akumulatora miga i komputer nie daje się uruchomić?

- Może to wynikać z nieprawidłowej instalacji akumulatora. Aby rozwiązać ten problem, wyłącz komputer i wyjmij akumulator. Następnie ponownie zainstaluj akumulator w komputerze. Szczegółowe informacje na temat instalacji akumulatora można znaleźć w sekcji **Instalowanie akumulatora (strona 25)**.
- Jeśli problem występuje nadal po wykonaniu tej procedury, oznacza to, że zainstalowany akumulator nie jest zgodny z komputerem. Wyjmij akumulator i skontaktuj się z VAIO-Link.

## Co należy zrobić, jeśli pojawi się komunikat z informacją o niezgodności lub nieprawidłowej instalacji akumulatora, a komputer przejdzie w tryb hibernacji?

- ❑ Może to wynikać z nieprawidłowej instalacji akumulatora. Aby rozwiązać ten problem, wyłącz komputer i wyjmij akumulator. Następnie ponownie zainstaluj akumulator w komputerze. Szczegółowe informacje na temat instalacji akumulatora można znaleźć w sekcji **Instalowanie akumulatora (strona 25)**.
- ❑ Jeśli problem występuje nadal po wykonaniu tej procedury, oznacza to, że zainstalowany akumulator nie jest zgodny z komputerem. Wyjmij akumulator i skontaktuj się z VAIO-Link.

## Dlaczego w oknie Właściwości systemu wyświetlana jest częstotliwość taktowania procesora mniejsza niż maksymalna?

Jest to zjawisko normalne. Ponieważ procesor komputera wykorzystuje technologię sterowania częstotliwością taktowania procesora do oszczędzania energii, w oknie Właściwości systemu może być wyświetlana częstotliwość bieżąca, a nie maksymalna.

## Co należy zrobić, jeśli system Windows nie uruchamia się przy włączeniu komputera i wyświetlany jest komunikat o błędzie?

Jeśli trzykrotnie wprowadzisz nieprawidłowe hasło startowe, wyświetlony zostanie komunikat **Enter Onetime Password**. Jeśli znów trzykrotnie wprowadzisz nieprawidłowe hasło startowe, wyświetlony zostanie komunikat **System Disabled** i system Windows nie zostanie uruchomiony. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad cztery sekundy, aby wskaźnik zasilania zgasł. Odczekaj około 10 do 15 sekund, a następnie ponownie włącz komputer i wprowadź prawidłowe hasło. Przy wprowadzaniu hasła upewnij się, że wskaźniki Num lock i Caps lock nie świecą się. Jeśli się świecą, przed wprowadzeniem hasła naciśnij klawisz **Num Lk** lub **Caps Lock**, aby wyłączyć wskaźnik.

## Co należy zrobić, jeśli gra nie działa lub zawiesza się?

- ❑ Sprawdź na stronie internetowej gry, czy dostępne są poprawki lub aktualizacje do pobrania.
- ❑ Upewnij się, że zainstalowany jest najnowszy sterownik karty graficznej.
- ❑ W niektórych modelach komputerów VAIO pamięć karty graficznej jest współdzielona z systemem. W takim przypadku producent nie gwarantuje optymalnej wydajności karty graficznej.

## Co należy zrobić, jeśli hasło do BIOS-u zostało zagubione?

Jeśli zapomniałeś hasła do BIOS-u, skontaktuj się z VAIO-Link, aby je zresetować. Za tę usługę pobrana zostanie opłata.

## Dlaczego czas uruchamiania komputera jest długi?

Jeśli aktywny jest moduł zapory internetowej aplikacji Norton 360, ze względu na weryfikację bezpieczeństwa sieci, może upłynąć trochę czasu, zanim ukaże się pulpit systemu Windows.

## Dlaczego ekran się nie wyłącza po upłygnięciu czasu automatycznego wyłączenia?

Wygaszacz ekranu **Wygaszacz ekranu komputera VAIO** powoduje dezaktywację ustawień czasowych, które można ustawić przy użyciu opcji zasilania systemu Windows w celu wyłączenia ekranu po określonym czasie.

Wybierz wygaszacz ekranu inny niż **Wygaszacz ekranu komputera VAIO**.

## Co zrobić, jeśli nie można uruchomić komputera ze stacji dyskietek USB podłączonej do komputera?

Aby uruchomić komputer ze stacji dyskietek USB, należy zmienić ustawienie urządzeń startowych.

Włącz komputer i naciśnij kilkakrotnie przycisk **F11** przed ukazaniem się logo VAIO.

### Jak sprawdzić wielkość partycji odtwarzania?

Na twardym dysku komputera znajduje się partycja odtwarzania, na której zapisywane są dane niezbędne do odtworzenia systemu. Aby sprawdzić wielkość partycji odtwarzania, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij opcję **Start**, kliknij prawym przyciskiem myszy opcję **Komputer** i wybierz opcję **Zarządzaj**.  
Wyświetlone zostanie okno **Zarządzanie komputerem**.
- 2 Kliknij opcję **Zarządzanie dyskami** w sekcji **Pamięć masowa** w lewym panelu.  
W wierszu **Dysk 0** w panelu środkowym wyświetlona zostanie wielkość partycji odtwarzania oraz całkowita wielkość dysku C.

## Zabezpieczenia systemu

### Jak ochronić komputer przed zagrożeniami, takimi jak wirusy?

Na komputerze został wstępnie zainstalowany system operacyjny Microsoft Windows. Najlepszym sposobem zabezpieczenia komputera przed zagrożeniami takimi jak wirusy jest regularne pobieranie i instalowanie aktualizacji systemu Windows.

Aby pobrać aktualizacje systemu Windows należy wykonać następujące czynności:

! Komputer musi być połączony z Internetem przed pobraniem aktualizacji.

- 1 Połącz się z Internetem.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **Alerty zabezpieczeń systemu Windows** na pasku zadań.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować automatyczną aktualizację systemu lub aktualizację w oparciu o harmonogram.

### Jak zaktualizować oprogramowanie antywirusowe?

Program **Norton Internet Security** można zaktualizować przy użyciu sygnatur opracowywanych przez firmę Symantec Corporation.

Jak pobrać i zainstalować najnowsze aktualizacje zabezpieczeń

- 1 Kliknij kolejno opcje **Start**, **Wszystkie programy**, **Norton 360** i **Norton 360**.  
Wyświetlone zostanie główne okno aplikacji Norton 360.
- 2 Kliknij opcję **Zadania i ustawienia** (Tasks and Settings).
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby wybrać i pobrać aktualizacje.

## Akumulator

### Jak sprawdzić stanu naładowania akumulatora?

Zobacz **Ładowanie akumulatora** ([strona 27](#)).

### Kiedy komputer korzysta z zasilania sieciowego?

Jeśli komputer jest bezpośrednio podłączony do zasilacza, korzysta z zasilania sieciowego, nawet jeśli zainstalowany jest akumulator.

### Kiedy należy doładować akumulator?

- Jeśli poziom naładowania jest niższy niż 10 procent.
- Jeśli migają wskaźniki akumulatora i zasilania.
- Jeśli akumulator nie był używany przez dłuższy okres.

### Kiedy należy wymienić akumulator?

Jeśli po naładowaniu akumulatora poziom zasilania nadal jest niski, akumulator może być już niezdatny do użycia i wymaga wymiany.

## Zainstalowany akumulator jest rozgrzany. Czy oznacza to nieprawidłowe działanie?

Nie, akumulator rozgrzewa się, jeśli komputer jest z niego zasilany.

## Czy komputer może przejść w tryb hibernacji, jeśli jest zasilany z akumulatora?

Komputer może przejść w tryb hibernacji, jeśli jest zasilany z akumulatora, ale niektóre programy i urządzenia peryferyjne powodują, że tryb hibernacji nie może być włączony. Jeśli korzystasz z programu, który uniemożliwia przejście systemu w tryb hibernacji, zapisuj często dane, aby uniknąć ich utraty. Zobacz **Używanie trybu hibernacji (strona 115)**, aby dowiedzieć się, jak ręcznie włączyć tryb hibernacji.



## Wbudowana kamera MOTION EYE

### Dlaczego w oknie wizjera nie widać obrazu lub też obraz jest niskiej jakości?

- Wbudowana kamera **MOTION EYE** nie może być współużytkowana przez aplikacje. Jeśli inna aplikacja korzysta z kamery, należy wyjść z tej aplikacji przed użyciem wbudowanej kamery **MOTION EYE**.
- Pamięć wideo komputera może być niewystarczająca, by wyświetlać obrazy z wbudowanej kamery **MOTION EYE**. Pomoc może zmniejszenie rozdzielczości lub liczby kolorów wyświetlanych na ekranie ciekłokrystalicznym.
- Podczas oglądania szybko poruszających się obiektów w oknie podglądu mogą być widoczne zakłócenia, takie jak poziome pasy. Jest to normalne i nie oznacza awarii.
- Jeśli problem nie ustąpi po wykonaniu powyższych kroków, uruchom komputer ponownie.

### Dlaczego zarejestrowane obrazy są niskiej jakości?

- Obrazy zarejestrowane w świetle lampy fluorescencyjnej mogą zawierać odbicia.
- Ciemna część zarejestrowanych obrazów może zawierać zakłócenia.
- Jeśli osłona obiektywu jest zabrudzona, obrazy będą nieostre. Oczyszcz osłonę. Zobacz **Używanie wbudowanej kamery MOTION EYE (strona 133)**.

### Dlaczego w zarejestrowanych filmach występują przerwy obrazu lub dźwięku?

- Ustawienia efektów w oprogramowaniu mogą powodować przerwy obrazu. Dodatkowe informacje można znaleźć w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania.
- Komputer może nie być w stanie sprawnie obsłużyć wszystkich uruchomionych aplikacji. Wyłącz aplikacje, z których aktualnie nie korzystasz.
- Mogła zostać włączona funkcja oszczędzania energii w komputerze. Sprawdź poziom wydajności procesora.

## Dlaczego występują przerwy przy odtwarzaniu filmów, jeśli komputer jest zasilany z akumulatora?

Akumulator jest na wyczerpaniu. Podłącz komputer do źródła zasilania sieciowego.

## Dlaczego obrazy zarejestrowane wbudowaną kamerą MOTION EYE migają?

Ten problem występuje, jeśli korzystasz z kamery w świetle lampy fluorescencyjnej, ze względu na niezgodność częstotliwości między lampą a migawką.

Aby zmniejszyć miganie, zmień kierunek w którym ustawiona jest kamera lub zmniejsz jasność obrazu. W niektórych aplikacjach można ustawić odpowiednie właściwości kamery (np. **LightSource**, **Flickness** itp.), aby wyeliminować miganie obrazu.

## Dlaczego obraz wideo z wbudowanej kamery MOTION EYE zostaje przerwany na kilka sekund?

Obraz wideo z kamery może zostać przerwany na kilka sekund, jeśli:

- Naciśnięta zostanie kombinacja klawiszy zawierająca klawisz **Fn**.
- Obciążenie procesora zostanie zwiększone.

Jest to normalne i nie oznacza awarii.

## Dlaczego nie można używać wbudowanej kamery MOTION EYE?

- ❑ Wbudowana kamera **MOTION EYE** nie może być współużytkowana przez aplikacje. Jeśli inna aplikacja korzysta z kamery, należy wyjść z tej aplikacji przed użyciem wbudowanej kamery **MOTION EYE**.
- ❑ Jeśli problemu nie udaje się usunąć, należy ponownie zainstalować sterownik kamery. Wykonaj następujące czynności:
  - 1 Kliknij kolejno opcje **Start**, **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk**, a następnie **Menedżer urządzeń**.
  - 2 Kliknij dwukrotnie opcję **Urządzenia przetwarzania obrazu**.
  - 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy nazwę odpowiadającą kamerze, a następnie kliknij opcję **Aktualizuj oprogramowanie sterownika**.

## Co należy zrobić, jeśli komputer będzie działać niestabilnie po przejściu w tryb oszczędzania energii podczas korzystania z kamery MOTION EYE?

- ❑ Nie włączaj trybu uśpienia ani hibernacji, jeśli używasz wbudowanej kamery **MOTION EYE**.
- ❑ Jeśli komputer automatycznie przejdzie w tryb uśpienia lub hibernacji, zmień odpowiednie ustawienia oszczędzania energii. Aby zmienić ustawienia, zobacz **Używanie trybów oszczędzania energii (strona 112)**.

## Internet

### Co należy zrobić, jeśli modem nie działa?

- Sprawdź, czy kabel telefoniczny jest prawidłowo podłączony do portu modemu w komputerze oraz gniazdka ściennego.
- Upewnij się, że kabel telefoniczny nie jest uszkodzony. Podłącz kabel do normalnego telefonu i sprawdź, czy słyszysz sygnał ciągły po podniesieniu słuchawki.
- Upewnij się, że numer telefonu, który wybiera program, jest prawidłowy.
- Upewnij się, że używane oprogramowanie jest zgodne z modemem. (Wszystkie wstępnie zainstalowane programy Sony są zgodne z wbudowanym modemem).
- Upewnij się, że modem jest jedynym urządzeniem podłączonym do linii telefonicznej.
- Aby sprawdzić ustawienia, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
  - 2 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
  - 3 Kliknij opcję **Opcje telefonu i modemu**.
  - 4 Sprawdź na karcie **Modemy**, czy modem znajduje się na liście.
  - 5 Sprawdź na karcie **Reguły wybierania numeru**, czy informacje o lokalizacji są prawidłowe.

## Dlaczego połączenie modemowe działa powoli?

Komputer jest wyposażony w modem zgodny ze standardami V.92/V.90. Na szybkość połączenia modemowego może mieć wpływ wiele czynników, w tym zakłócenia linii telefonicznej lub zgodność ze sprzętem telefonicznym, takim jak faksy lub inne modemy. Jeśli sądzisz, że modem nie łączy się prawidłowo z innymi modemami komputerowymi, faksami lub modemem u usługodawcy internetowego, wykonaj następujące czynności:

- Skontaktuj się z operatorem telekomunikacyjnym, aby sprawdzić, czy na linii telefonicznej nie występują zakłócenia.
- Jeśli problem jest związany z faksem, upewnij się, że faks, z którym się łączysz, działa prawidłowo i jest zgodny z faksmodemami.
- Jeśli problem występuje przy połączeniu z dostawcą Internetu, sprawdź, czy nie odnotował on awarii.
- Jeśli masz drugą linię telefoniczną, spróbuj podłączyć do niej modem.

## Sieć

### Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym lokalnej sieci bezprzewodowej?

- ❑ Dostępność połączenia zależy od odległości i przeszkód. Może być konieczne przeniesienie komputera z dala od przeszkód lub bliżej punktu dostępowego.
- ❑ Upewnij się, że włączony jest przełącznik **WIRELESS** lub **WIRELESS LAN**, a na komputerze świeci się wskaźnik sieci bezprzewodowej.
- ❑ Upewnij się, że punkt dostępowy jest włączony.
- ❑ Aby sprawdzić ustawienia, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
  - 2 Kliknij opcję **Wyświetl stan sieci i zadania** w sekcji **Sieć i Internet**.
  - 3 Kliknij opcję **Połącz z siecią**, aby upewnić się, że wybrany został punkt dostępowy.
- ❑ Sprawdź, czy klucz szyfrowania jest prawidłowy.
- ❑ Upewnij się, że w sekcji **Ustawienia karty sieci bezprzewodowej** w oknie **Opcje zasilania** wybrana jest opcja **Maksymalna wydajność**. Wybór jakiegokolwiek innej opcji może spowodować trudności z nawiązaniem połączenia. Aby zmienić ustawienia, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę stanu energii na pasku zadań i wybierz opcję **Opcje zasilania**.
  - 2 Kliknij opcję **Zmień ustawienia planu** w bieżącym planie zasilania.
  - 3 Kliknij opcję **Zmień zaawansowane ustawienia zasilania**. Wyświetlone zostanie okno **Opcje zasilania**.
  - 4 Wybierz kartę **Ustawienia zaawansowane**.
  - 5 Kliknij dwukrotnie opcję **Ustawienia karty sieci bezprzewodowej**, a następnie **Tryb oszczędzania energii**.
  - 6 Wybierz opcję **Maksymalna wydajność** z rozwijanej listy, zarówno dla ustawień **Używa baterii**, jak i **Podłączony**.

## Co należy zrobić w razie problemów z dostępem do Internetu?

- ❑ Sprawdź ustawienia punktu dostępowego. Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z punktem dostępowym.
- ❑ Upewnij się, że komputer i punkt dostępowy są ze sobą połączone.
- ❑ Przenieś komputer z dala od przeszkód lub bliżej punktu dostępowego.
- ❑ Sprawdź, czy dostęp do Internetu został odpowiednio skonfigurowany.
- ❑ Upewnij się, że w sekcji **Ustawienia karty sieci bezprzewodowej** w oknie **Opcje zasilania** wybrana jest opcja **Maksymalna wydajność**. Wybór jakiegokolwiek innej opcji może spowodować trudności z nawiązaniem połączenia. Wykonaj czynności opisane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym lokalnej sieci bezprzewodowej?** ([strona 158](#)), aby zmienić ustawienia.

## Dlaczego szybkość przesyłania danych jest niska?

- ❑ Szybkość przesyłania danych przez lokalną sieć bezprzewodową zależy od odległości oraz przeszkód między urządzeniami i punktami dostępowymi. Inne czynniki mające na nią wpływ, to konfiguracja urządzeń, warunki radiowe oraz zgodność oprogramowania. Aby uzyskać maksymalną szybkość przesyłania danych, przenieś komputer z dala od przeszkód lub bliżej punktu dostępowego.
- ❑ Jeśli korzystasz z punktu dostępowego do lokalnej sieci bezprzewodowej, urządzenie to może być tymczasowo przeciążone, w zależności od tego jak wiele innych urządzeń z niego korzysta.
- ❑ Jeśli punkt dostępowy jest zakłócany przez inne punkty dostępowe, zmień kanał komunikacji. Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z punktem dostępowym.
- ❑ Upewnij się, że w sekcji **Ustawienia karty sieci bezprzewodowej** w oknie **Opcje zasilania** wybrana jest opcja **Maksymalna wydajność**. Wybór jakiegokolwiek innej opcji może spowodować trudności z nawiązaniem połączenia. Wykonaj czynności opisane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym lokalnej sieci bezprzewodowej?** ([strona 158](#)), aby zmienić ustawienia.

## Jak uniknąć przerw w przesyłaniu danych?

- Jeśli komputer jest podłączony do punktu dostępowego lub jeśli znajduje się blisko źródła mikrofal albo obok telefonu bezprzewodowego, mogą wystąpić przerwy w transmisji danych przy wysyłaniu dużych plików.
- Przenieś komputer bliżej punktu dostępowego.
- Upewnij się, że połączenie z punktem dostępowym działa prawidłowo.
- Zmień kanał transmisji w punkcie dostępowym. Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z punktem dostępowym.
- Upewnij się, że w sekcji **Ustawienia karty sieci bezprzewodowej** w oknie **Opcje zasilania** wybrana jest opcja **Maksymalna wydajność**. Wybór jakiegokolwiek innej opcji może spowodować trudności z nawiązaniem połączenia. Wykonaj czynności opisane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym lokalnej sieci bezprzewodowej?** ([strona 158](#)), aby zmienić ustawienia.

## Co to są kanały?

- Komunikacja w lokalnej sieci bezprzewodowej opiera się na pasmach częstotliwości zwanych kanałami. W punktach dostępowych bezprzewodowej sieci lokalnej wyprodukowanych przez inne firmy niż Sony mogą być ustawione inne kanały, niż w przypadku urządzeń Sony.
- Jeśli korzystasz z punktu dostępowego bezprzewodowej sieci lokalnej, poszukaj informacji na temat łączności zawartych w podręcznikach dostarczonych wraz z punktem dostępowym.

## Dlaczego połączenie sieciowe zostaje przerwane przy zmianie klucza szyfrowania?

Dwa komputery z obsługą lokalnej sieci bezprzewodowej mogą utracić połączenie peer-to-peer, jeśli zmieniony zostanie klucz szyfrowania. Można albo zmienić klucz szyfrowania na oryginalny, albo wpisać taki sam klucz na obu komputerach.



## Technologia Bluetooth

### Co należy zrobić, jeśli urządzenia Bluetooth nie wykrywają komputera?

- Należy upewnić się, że w obu urządzeniach włączona jest funkcja Bluetooth.
- Jeśli wskaźnik Bluetooth w komputerze nie świeci się, należy włączyć przełącznik **WIRELESS**.
- Jeśli komputer pracuje w trybie oszczędzania energii, nie można korzystać z funkcji Bluetooth. Należy najpierw wrócić do normalnego trybu pracy, a następnie włączyć przełącznik **WIRELESS**.
- Komputer i urządzenie mogą znajdować się zbyt daleko od siebie. Bezprzewodowa technologia Bluetooth działa najlepiej, jeśli urządzenia są umieszczone nie dalej niż 10 metrów od siebie.

### Dlaczego komputer nie może wykryć innych urządzeń Bluetooth?

Jeśli urządzenie Bluetooth jest podłączone do innych urządzeń, może być niewidoczne na karcie **Urządzenia** (Devices) w oknie **Urządzenia Bluetooth** (Bluetooth Devices), albo może nie być możliwa komunikacja z tym urządzeniem.

### Co należy zrobić, jeśli nie można wyszukać urządzenia Bluetooth, z którym ma być nawiązana komunikacja?

- Sprawdź, czy w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć, włączona jest funkcja Bluetooth. Dodatkowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do danego urządzenia.
- Jeśli urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest już połączone z innym urządzeniem Bluetooth, jego wyszukanie lub połączenie z komputerem może być niemożliwe.
- Aby umożliwić innym urządzeniom Bluetooth połączenie z komputerem, kliknij opcje **Start**, **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk**, **Urządzenia Bluetooth** (Bluetooth Devices) oraz kartę **Opcje** (Options), a następnie zaznacz pole wyboru **Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na łączenie się z tym komputerem** (Allow Bluetooth devices to connect to this computer).

## Co należy zrobić, jeśli urządzenia Bluetooth nie mogą połączyć się z komputerem?

- ❑ Sprawdź, czy urządzenie jest uwierzytelnione.
- ❑ Aby umożliwić innym urządzeniom Bluetooth połączenie z komputerem, kliknij opcje **Start, Panel sterowania, Sprzęt i dźwięk, Urządzenia Bluetooth** (Bluetooth Devices) oraz kartę **Opcje** (Options), a następnie zaznacz pole wyboru **Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na łączenie się z tym komputerem** (Allow Bluetooth devices to connect to this computer).
- ❑ Odległość, na jaką mogą być przesyłane dane, może być mniejsza niż 10 metrów, w zależności od przeszkód umieszczonych między urządzeniami, warunków radiowych oraz używanego systemu operacyjnego lub oprogramowania. Przybliż do siebie komputer i urządzenie Bluetooth.
- ❑ Jeśli urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest już połączone z innym urządzeniem Bluetooth, jego wyszukanie lub połączenie z komputerem może być niemożliwe.
- ❑ Sprawdź, czy w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć, włączona jest funkcja Bluetooth. Dodatkowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do danego urządzenia.

## Dlaczego połączenie Bluetooth działa powoli?

- ❑ Szybkość przesyłania danych zależy od przeszkód znajdujących się między urządzeniami, odległości między nimi, warunków radiowych oraz używanego systemu operacyjnego lub oprogramowania. Przybliż do siebie komputer i urządzenie Bluetooth.
- ❑ Pasma radiowe 2,4 GHz wykorzystywane przez technologię Bluetooth i sieci bezprzewodowe jest też używane przez inne urządzenia. W urządzeniach Bluetooth wbudowana jest technologia zmniejszająca zakłócenia powodowane przez inne urządzenia korzystające z tego samego pasma, ale ich działanie może powodować zmniejszenie szybkości przesyłu informacji oraz zasięg komunikacji. Zakłócenia powodowane przez inne urządzenia mogą też spowodować całkowite przerwanie połączenia.
- ❑ Dostępność połączenia zależy od odległości i przeszkód. Może być konieczne przeniesienie komputera z dala od przeszkód lub bliżej urządzenia, z którym jest połączony.
- ❑ Zlokalizuj i usuń przeszkody między komputerem a urządzeniem, z którym jest on połączony.
- ❑ Należy zauważyć, że ze względu na ograniczenia standardu Bluetooth, przy przesyłaniu dużych plików mogą one zostać uszkodzone przez zakłócenia elektromagnetyczne występujące w otoczeniu.

## Co należy zrobić, jeśli komputer będzie działać niestabilnie podczas używania urządzenia audio w standardzie Bluetooth?

Komputer może zacząć działać niestabilnie, jeśli urządzenie wyjściowe dźwięku zostało zmienione na urządzenie audio Bluetooth podczas pracy oprogramowania do odtwarzania audio lub wideo.

Kiedy słuchasz odtwarzanego dźwięku z urządzenia audio Bluetooth, najpierw przyłącz urządzenie audio Bluetooth do komputera, a następnie uruchom oprogramowanie do odtwarzania audio lub wideo.

Szczegółowe informacje o przyłączaniu urządzenia audio Bluetooth można znaleźć w pliku pomocy.

## Dlaczego nie mogę połączyć się z usługą obsługiwaną przez urządzenie Bluetooth?

Połączenie jest możliwe tylko w przypadku usług obsługiwanych przez komputer wyposażony w funkcję Bluetooth. Aby dowiedzieć się więcej, poszukaj informacji na temat technologii Bluetooth za pomocą opcji **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**. Aby uruchomić opcję **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**, wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Pomoc i obsługa techniczna**.

## Czy można korzystać z urządzeń wyposażonych w funkcję Bluetooth na pokładzie samolotu?

Komputer wyposażony w funkcję Bluetooth korzysta z pasma radiowego o częstotliwości 2,4 GHz. W niektórych miejscach, na przykład w szpitalach czy na pokładzie samolotu, mogą obowiązywać ograniczenia używania urządzeń Bluetooth ze względu na zakłócenia radiowe. Należy zapytać obsługę w danym miejscu, czy można korzystać z funkcji Bluetooth w komputerze.

## Dlaczego nie można korzystać z funkcji Bluetooth po zalogowaniu się do komputera z poziomu standardowego konta użytkownika (bez praw administratora)?

Funkcja Bluetooth może być niedostępna dla użytkowników ze standardowym kontem na komputerze. Należy zalogować się do komputera jako użytkownik z prawami administratora.

## Dlaczego nie można połączyć się z urządzeniem Bluetooth przy użyciu sieci PAN?

Jeśli urządzenie, z którym ma zostać nawiązane połączenie, nie obsługuje połączenia Bluetooth w trybie użytkownika sieci PAN (PANU), nie można nawiązać z nim połączenia za pośrednictwem sieci PAN.

## Dlaczego nie można korzystać z urządzeń Bluetooth po zmianie konta użytkownika?

Jeśli zmienisz konto użytkownika bez wylogowania się z systemu, urządzenia Bluetooth nie będą działać. Należy wylogować się przed zalogowaniem do konta innego użytkownika. Aby wylogować się z systemu, należy kliknąć opcję **Start**, następnie strzałkę obok przycisku **Zablokuj** i opcję **Wyloguj**.

## Dlaczego nie można użyć funkcji wymiany wizytówek z telefonem komórkowym?

Funkcja wymiany wizytówek nie jest obsługiwana.

## Dyski optyczne

### Dlaczego komputer zawiesza się przy próbie odczytania dysku?

Dysk, który próbuje odczytać komputer, może być zabrudzony lub uszkodzony. Wykonaj następujące czynności:

- 1 Naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete**, a następnie kliknij strzałkę obok przycisku **Wyłącz** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**, aby uruchomić komputer ponownie.
- 2 Wyjmij dysk z napędu optycznego.
- 3 Sprawdź, czy dysk nie jest zabrudzony lub uszkodzony. Jeśli należy oczyścić dysk, zobacz **Obsługa dysków (strona 135)**.

### Co należy zrobić, jeśli taca napędu się nie wysuwa?

- Upewnij się, że komputer jest włączony.
- Jeżeli zasilanie napędu optycznego zostało wyłączone w programie **VAIO Power Management**, zastępczy przycisk wysuwania dysku w napędzie optycznym nie będzie działał. Użyj przycisku wysuwania dysku umieszczonego na lewo od klawiatury. Należy pamiętać, że na wysunięcie tacki dysku trzeba poczekać chwilę, jeśli napęd optyczny nie jest zasilany.
- Jeśli przycisk wysunięcia tacki nie działa, kliknij kolejno opcje **Start** i **Komputer**. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę napędu optycznego i wybierz opcję **Wysuń**.
- Jeśli żadna z opisanych powyżej opcji nie działa, wsuń cienki, prosty przedmiot (na przykład wyprostowany spinacz) w otwór wysuwania ręcznego obok zastępczego przycisku wysuwania dysku.
- Spróbuj uruchomić komputer ponownie.

## Co należy zrobić, jeśli nie można prawidłowo odtworzyć dysku na komputerze?

- Upewnij się, że dysk został włożony do napędu etykietą do góry.
- Upewnij się, że zainstalowane są odpowiednie programy (zgodnie z instrukcją producenta dysku).
- Jeśli dysk jest zabrudzony lub uszkodzony, komputer przestanie reagować na działania użytkownika. Wykonaj następujące czynności:
  - 1 Naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete**, a następnie kliknij strzałkę obok przycisku **Wyłącz** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**, aby uruchomić komputer ponownie.
  - 2 Wyjmij dysk z napędu optycznego.
  - 3 Sprawdź, czy dysk nie jest zabrudzony lub uszkodzony. Jeśli należy oczyścić dysk, zobacz **Obsługa dysków (strona 135)**.
- Jeśli dysk jest odtwarzany i nie słychać dźwięku, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Upewnij się, że głośność nie została wyłączona lub zredukowana do minimum przy użyciu przycisku wyciszenia lub przycisku zmniejszania głośności (-).
  - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę głośności na pasku zadań, a następnie kliknij opcję **Otwórz mikser głośności** w celu sprawdzenia ustawień.
  - Sprawdź ustawienia głośności w mikserze audio.
  - Jeśli korzystasz z zewnętrznych głośników, sprawdź ustawienie głośności w głośnikach oraz połączenie między komputerem a głośnikami.
  - Sprawdź, czy zainstalowany został odpowiedni sterownik. Wykonaj następujące czynności:
    - 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
    - 2 Kliknij opcję **System i konserwacja**.
    - 3 Kliknij opcję **System**.

- 4 Kliknij opcję **Menedżer urządzeń** w lewym okienku.  
Wyświetlone zostanie okno **Menedżer urządzeń** zawierające listę urządzeń sprzętowych w komputerze.  
Jeśli obok nazwy urządzenia widoczny jest znak „X” lub wykrzyknik, może być konieczne włączenie urządzenia lub ponowna instalacja sterowników.
  - 5 Kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia optycznego, aby wyświetlić listę napędów optycznych w komputerze.
  - 6 Kliknij dwukrotnie wybrany napęd.  
Można sprawdzić, jaki sterownik jest zainstalowany, przechodząc do karty **Sterownik** i klikając przycisk **Szczegóły sterownika**.
  - 7 Kliknij przycisk **OK**, aby zamknąć okno.
- Upewnij się, że na dysku nie ma naklejki. Naklejki mogą odkleić się, gdy dysk znajduje się w napędzie, co może spowodować awarię urządzenia.
  - Jeśli wyświetlone zostanie ostrzeżenie o kodzie regionu, dysk odtworzenie dysku może być niemożliwe. Sprawdź informacje na opakowaniu dysku DVD, aby upewnić się czy kod regionu jest zgodny z napędem.
  - Jeśli skropliła się wilgoć, nie używaj komputera przez przynajmniej przez godzinę. Skroplona para wodna może spowodować awarię komputera.
  - Upewnij się, że komputer jest zasilany z sieci, i spróbuj ponownie odtworzyć dysk.



## Co należy zrobić, jeśli nie można odtworzyć dysku Blu-ray?

! To pytanie dotyczy tylko wybranych modeli. Aby dowiedzieć się, w jaki typ napędu optycznego jest wyposażony komputer, zajrzyj do sekcji [Specyfikacje dostępnej online](#). Aby dowiedzieć się, jakie nośniki dysków są obsługiwane przez komputer, zajrzyj do sekcji **Odczytywanie dysków optycznych i zapisywanie na nich danych (strona 40)**.

Odtwarzanie zawartości niektórych dysków Blu-ray na komputerze może być niemożliwe. Aby odtworzyć dysk, należy pobrać i zainstalować najnowsze aktualizacje programu **WinDVD BD** za pomocą opcji **VAIO Update**.

Aby możliwe było pobranie i zainstalowanie aktualizacji na komputerze, musi on być podłączony do Internetu. Aby dowiedzieć się, jak podłączyć komputer do Internetu, zobacz **Korzystanie z Internetu (strona 72)**.

## Co należy zrobić, jeśli nie można zapisać danych na dysku CD?

- Upewnij się, że nie jest uruchamiana żadna aplikacja (ani ręcznie, ani automatycznie), nawet wygaszacz ekranu.
- Nie używaj klawiatury.
- Jeśli korzystasz z dysku CD-R/RW z naklejką, wymień go na dysk bez naklejki. Używanie dysków z naklejkami może powodować błędy zapisu lub uszkodzenie napędu.

## Co należy zrobić, jeśli nie można zapisać danych na dysku DVD?

- Upewnij się, że używasz odpowiedniego dysku DVD z możliwością nagrywania.
- Sprawdź, czy format dysku DVD jest zgodny z napędem optycznym. Należy zauważyć, że niektóre dyski DVD nie są obsługiwane przez dany napęd.
- Oprogramowanie wstępnie zainstalowane na komputerze nie umożliwi kopiowania filmów DVD. Kopiowanie filmów DVD uniemożliwia technologia Macrovision lub inna technologia ochrony danych wideo. Kopiowanie filmu DVD stanowi naruszenie praw autorskich i jest nielegalne.

## Dlaczego nie można zapisać danych na dysku Blu-ray?

!

To pytanie dotyczy tylko wybranych modeli. Aby dowiedzieć się, w jaki typ napędu optycznego jest wyposażony komputer, zajrzyj do sekcji [Specyfikacje](#) dostępnej online. Aby dowiedzieć się, jakie nośniki dysków są obsługiwane przez komputer, zajrzyj do sekcji **Odczytywanie dysków optycznych i zapisywanie na nich danych** ([strona 40](#)).

- Sprawdź, czy napęd optyczny umożliwia zapisywanie na dyskach Blu-ray. Napęd optyczny DVD±RW/±R DL/RAM nie umożliwia zapisywania na dyskach Blu-ray.
- Nośniki nie umożliwiają ponownego zapisu BD-R. Nie można dodać, ani usunąć danych z dysku BD-R.

## Wyświetlacz

### Dlaczego wyświetlacz komputera zostaje wygaszony?

- ❑ Jeżeli wyświetlacz komputera został wygaszony, może to oznaczać, że komputer został odłączony od źródła zasilania lub przeszedł w tryb oszczędzania energii (uśpienia lub hibernacji). Jeśli komputer jest w trybie uśpienia ekranu ciekłokrystalicznego, wystarczy nacisnąć dowolny klawisz, aby przywrócić tryb normalny. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz **Używanie trybów oszczędzania energii (strona 112)**.
- ❑ Upewnij się, że komputer jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania i jest włączony. Upewnij się, że wskaźnik zasilania świeci.
- ❑ Jeśli komputer korzysta z akumulatora, upewnij się, że akumulator jest poprawnie zainstalowany i naładowany. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz **Korzystanie z akumulatora (strona 25)**.
- ❑ Jeśli tryb ekranowy jest skonfigurowany na obsługę monitora zewnętrznego, naciśnij kombinację klawiszy **Fn+F7**. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz **Kombinacje i funkcje dostępne z poziomu klawisza Fn (strona 32)**.

### Dlaczego nie można wyświetlić pełnego obrazu z filmu DVD na ekranie telewizora?

Rozdzielczość ekranu może być nieodpowiednio ustawiona. Zaleca się, aby ustawić rozdzielczość ekranu na 1 024 x 768 pikseli lub mniejszą, w zależności od rozmiaru monitora zewnętrznego.

### Jak zmienić właściwości obrazu na ekranie telewizora?

Użyj elementów sterowania monitorem zewnętrznym, aby dostosować właściwości obrazu. Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z telewizorem.

## Jak zmienić rozdzielczość ekranu telewizora?

Ekran telewizora może nie wyświetlać pełnego obrazu wideo, jeśli rozdzielczość przekracza 1 024 x 768. Zmień rozdzielczość na 1 024 x 768 lub mniejszą.

Aby zmienić rozdzielczość, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Personalizuj**.
- 2 Kliknij opcję **Ustawienia ekranu**.  
Wyświetlone zostanie okno **Ustawienia ekranu**.
- 3 Przesuń suwak w polu **Rozdzielczość** w lewą stronę, aby zmniejszyć rozdzielczość ekranu lub w prawą stronę, aby ją zwiększyć.

## Jak przełączyć sygnał wideo z ekranu na telewizor?

Zobacz **Wybór trybu ekranowego** ([strona 96](#)).

Możesz też nacisnąć kombinację klawiszy **Fn+F7**, aby wyświetlić obraz na wyświetlaczu komputera lub na telewizorze.

Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz **Kombinacje i funkcje dostępne z poziomu klawisza Fn** ([strona 32](#)).

## Dlaczego na wyświetlaczu komputera nie jest odtwarzany obraz wideo?

- ❑ Jeśli jako cel sygnału wideo wybrany został monitor zewnętrzny, który jest odłączony, nie można wyświetlać wideo na wyświetlaczu komputera. Przerwij odtwarzanie wideo, zmień ustawienia wyjścia sygnału wideo, tak aby był on wysyłany na wyświetlacz komputera, a następnie ponownie rozpocznij odtwarzanie wideo. Zobacz **Wybór trybu ekranowego (strona 96)**. Możesz też nacisnąć kombinację klawiszy **Fn+F7**, aby zmienić ustawienia wyjścia sygnału wideo. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz **Kombinacje i funkcje dostępne z poziomu klawisza Fn (strona 32)**.
- ❑ Pamięć wideo komputera może być niewystarczająca, aby wyświetlać wideo w wysokiej rozdzielczości. W takim wypadku zmniejsz rozdzielczość wyświetlacza ciekłokrystalicznego.

Aby zmienić rozdzielczość, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Personalizuj**.
- 2 Kliknij opcję **Ustawienia ekranu**.  
Wyświetlone zostanie okno **Ustawienia ekranu**.
- 3 Przesuń suwak w polu **Rozdzielczość** w lewą stronę, aby zmniejszyć rozdzielczość ekranu lub w prawą stronę, aby ją zwiększyć.



Możesz sprawdzić ilość dostępnej pamięci karty graficznej i pamięci wideo. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy, wybierz opcję **Personalizuj**, a następnie wybierz kolejno opcje **Ustawienia ekranu**, **Ustawienia zaawansowane** i kartę **Karta**. Wartość może być inna niż fizycznie dostępna pamięć w komputerze.

## Co należy zrobić, jeśli ekran jest zbyt ciemny?

Naciśnij kombinację klawiszy **Fn+F6**, aby rozjaśnić wyświetlacz komputera.

## Co należy zrobić, jeśli jasność wyświetlacza ciekłokrystalicznego się zmieni?

Ustawienie jasności wyświetlacza krystalicznego regulowane przy użyciu klawiszy **Fn+F5/F6** jest tymczasowe i może być przywrócone do stanu pierwotnego, jeśli komputer zostanie przełączony w tryb normalny z trybu uśpienia lub hibernacji. Aby zapisać własne ustawienia jasności, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę stanu energii na pasku zadań i wybierz opcję **Opcje zasilania**.
- 2 Kliknij opcję **Zmień ustawienia planu** w bieżącym planie zasilania.
- 3 Kliknij opcję **Zmień zaawansowane ustawienia zasilania**.  
Wyświetlone zostanie okno **Opcje zasilania**.
- 4 Wybierz kartę **Ustawienia zaawansowane**.
- 5 Kliknij dwukrotnie opcję **Ekran**.
- 6 Dostosuj ustawienia jasności wyświetlacza ciekłokrystalicznego w polu umożliwiającym ustawienie jasności.

## Co należy zrobić, jeśli zewnętrzny monitor pozostaje wyłączony?

Jeśli nie możesz zmienić wyjścia sygnału wideo przy użyciu kombinacji klawiszy **Fn+F7**, musisz zmienić ustawienia monitora zewnętrznego w aplikacji **VAIO Control Center**. Aby zmienić ustawienia, uruchom aplikację **VAIO Control Center**, wybierz element sterowania monitorem zewnętrznym, a następnie zaznacz pole wyboru do zmiany opcji wykrywania monitora zewnętrznego. Następnie naciśnij kombinację klawiszy **Fn+F7**, aby zmienić wyjście sygnału wideo.

## Jak uruchomić środowisko Windows Aero?



To pytanie dotyczy tylko wybranych modeli.

Aby uruchomić środowisko Windows Aero, wykonaj następujące czynności:

- 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **Dostosuj kolory** w oknie **Wygląd i personalizacja**.
- 3 Kliknij opcję **Otwórz właściwości wyglądu klasycznego, aby uzyskać więcej opcji kolorów**. Wyświetlone zostanie okno **Ustawienia wyglądu**.
- 4 Wybierz opcję **Windows Aero** spośród opcji **Schemat kolorów** na karcie **Wygląd**.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.

Aby uzyskać więcej informacji o cechach środowiska Windows Aero, np. Windows Flip 3D, użyj opcji **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**.

## Drukowanie

### Co należy zrobić, jeśli nie można wydrukować dokumentu?

- Upewnij się, że drukarka jest włączona, a kabel jest prawidłowo podłączony do gniazd w drukarce i komputerze.
- Upewnij się, że drukarka jest zgodna z systemem operacyjnym Windows zainstalowanym na komputerze.
- Przed użyciem drukarki może być konieczne zainstalowanie sterownika drukarki. Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z drukarką.
- Jeśli drukarka nie działa po przywróceniu normalnego trybu działania po wcześniejszym przejściu w tryb oszczędzania energii (uśpienia lub hibernacji), należy uruchomić komputer ponownie.
- Jeśli drukarka obsługuje komunikację dwukierunkową, wyłączenie tej funkcji w komputerze może umożliwić drukowanie. Wykonaj następujące czynności:
  - 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
  - 2 Kliknij opcję **Drukarka** w sekcji **Sprzęt i dźwięk**.
  - 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i wybierz opcję **Właściwości**.
  - 4 Kliknij zakładkę **Porty**.
  - 5 Kliknij pole wyboru **Włącz obsługę dwukierunkową**, aby usunąć zaznaczenie tego pola.
  - 6 Kliknij przycisk **OK**.

Powoduje to zmianę ustawień i wyłączenie funkcji dwukierunkowej komunikacji drukarki, takich jak przesyłanie danych, monitorowanie stanu i zdalny panel sterowania.



## Mikrofon

### Co należy zrobić, jeśli mikrofon nie działa?

- ❑ Jeśli używasz mikrofonu zewnętrznego, upewnij się że jest on włączony i prawidłowo podłączony do gniazda mikrofonu w komputerze.
- ❑ Urządzenie wejściowe dźwięku może być nieprawidłowo skonfigurowane. Aby skonfigurować urządzenie wyjściowe dźwięku, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
  - 2 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
  - 3 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
  - 4 Kliknij **Zarządzaj urządzeniami audio** w grupie **Dźwięk**.
  - 5 Na karcie **Nagrywanie** wybierz odpowiednie urządzenie wejściowe dźwięku i kliknij przycisk **Ustaw domyślne**.

### Jak uniknąć sprzężeń?

Sprzężenia powstają, jeśli mikrofon odbiera dźwięk z urządzenia wyjściowego, na przykład głośnika.

Aby uniknąć tego problemu:

- ❑ Mikrofon powinien znajdować się z dala od urządzenia wyjściowego dźwięku.
- ❑ Należy zmniejszyć głośność głośników i mikrofonu.

## Mysz

### Co należy zrobić, jeśli komputer nie rozpoznaje myszy?

- Upewnij się, że mysz jest prawidłowo podłączona do gniazda.
- Uruchom komputer ponownie z podłączoną myszą.

### Co należy zrobić, jeśli wskaźnik nie porusza się przy korzystaniu z myszy?

- Upewnij się, że podłączona jest tylko jedna mysz.
- Jeśli wskaźnik nie porusza się podczas działania aplikacji, naciśnij kombinację klawiszy **Alt+F4**, aby zamknąć okno aplikacji.
- Jeśli kombinacja klawiszy **Alt+F4** nie działa, kliknij opcję **Start**, strzałkę obok przycisku **Zablokuj**, a następnie wybierz opcję **Uruchom ponownie**, aby uruchomić komputer ponownie.
- Jeśli komputer nie zostanie uruchomiony ponownie, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete**, a następnie kliknij strzałkę obok przycisku **Wyłącz** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**.  
Jeśli wyświetlone zostanie okno **Zabezpieczenia systemu Windows**, kliknij opcję **Uruchom ponownie**.
- Jeśli to nie zadziała, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż komputer się wyłączy.



Wyłączenie komputera przy użyciu przycisku zasilania może spowodować utratę niezapisanych danych.

## Głośniki

### Co należy zrobić, jeśli zewnętrzne głośniki nie działają?

- Jeśli korzystasz z programu, który ma własne elementy sterowania głośnością, upewnij się, że głośność jest prawidłowo ustawiona. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w pliku pomocy programu.
- Upewnij się, że głośniki są prawidłowo podłączone, a głośność jest na tyle duża, aby usłyszeć dźwięk.
- Upewnij się, że głośniki są dostosowane do pracy z komputerem.
- Jeśli głośniki mają przycisk wyciszenia, upewnij się, że nie jest on włączony.
- Głośność mogła zostać wyłączona za pomocą przycisku wyciszania. Wciśnij ten przycisk jeszcze raz.
- Głośność mogła zostać zminimalizowana za pomocą przycisku regulacji głośności (-). Naciskaj przycisk regulacji głośności (+) w celu zwiększenia głośności na tyle, aby słyszeć dźwięk.
- Jeśli głośniki wymagają zasilania zewnętrznego, upewnij się, że są podłączone do źródła zasilania. Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z głośnikami.
- Sprawdź elementy sterowania głośnością w systemie Windows, klikając ikonę głośności na pasku zadań.
- Urządzenie wyjściowe dźwięku może być nieprawidłowo skonfigurowane. Aby skonfigurować urządzenie wyjściowe dźwięku, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
  - 2 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
  - 3 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
  - 4 Kliknij **Zarządzaj urządzeniami audio** w grupie **Dźwięk**.
  - 5 Na karcie **Odtwarzanie** wybierz odpowiednie urządzenie wyjściowe dźwięku, a następnie kliknij przycisk **Ustaw domyślne**.

## Co należy zrobić, jeśli nie słychać dźwięku z wbudowanych głośników?

- ❑ Jeśli korzystasz z programu, który ma własne elementy sterowania głośnością, upewnij się, że głośność jest prawidłowo ustawiona. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w pliku pomocy programu.
- ❑ Upewnij się, że głośność jest na tyle duża, aby usłyszeć dźwięk i włączona została opcja audio.
- ❑ Głośność mogła zostać wyłączona za pomocą przycisku wyciszania. Wciśnij ten przycisk jeszcze raz.
- ❑ Głośność mogła zostać zminimalizowana za pomocą przycisku regulacji głośności (-). Naciskaj przycisk regulacji głośności (+) w celu zwiększenia głośności na tyle, aby słyszeć dźwięk.
- ❑ Sprawdź elementy sterowania głośnością w systemie Windows, klikając ikonę głośności na pasku zadań.
- ❑ Urządzenie wyjściowe dźwięku może być nieprawidłowo skonfigurowane. Aby skonfigurować urządzenie wyjściowe dźwięku, wykonaj czynności przedstawione w sekcji **Co należy zrobić, jeśli zewnętrzne głośniki nie działają?** ([strona 179](#)).

## Co należy zrobić, jeśli nie słychać dźwięku pochodzącego z mikrofonu przy odtwarzaniu dźwięku z telewizora zgodnego ze standardem HDMI?

Komputer nie może przekazywać sygnału audio dostarczanego przez gniazdo mikrofonowe bezpośrednio do portu **HDMI**. Zapisz dźwięk do pliku audio, a następnie odtwórz go przez port **HDMI**.

## Tabliczka dotykowa

### Co należy zrobić, jeśli tabliczka dotykowa nie działa?

- ❑ Tabliczka mogła zostać wyłączona przed podłączeniem myszy do komputera. Zobacz **Używanie tabliczki dotykowej (strona 34)**.
- ❑ Upewnij się, że do komputera nie jest podłączona mysz.
- ❑ Jeśli wskaźnik nie porusza się podczas działania aplikacji, naciśnij kombinację klawiszy **Alt+F4**, aby zamknąć okno aplikacji.
- ❑ Jeśli kombinacja klawiszy **Alt+F4** nie działa, kliknij opcję **Start**, strzałkę obok przycisku **Zablokuj**, a następnie wybierz opcję **Uruchom ponownie**, aby uruchomić komputer ponownie.
- ❑ Jeśli komputer nie zostanie uruchomiony ponownie, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete**, a następnie kliknij strzałkę obok przycisku **Wyłącz** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**.  
Jeśli wyświetlone zostanie okno **Zabezpieczenia systemu Windows**, kliknij opcję **Uruchom ponownie**.
- ❑ Jeśli to nie zadziała, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż komputer się wyłączy.

!

Wyłączenie komputera przy użyciu przycisku zasilania może spowodować utratę niezapisanych danych.

## Klawiatura

### Co należy zrobić, jeśli konfiguracja klawiatury jest nieprawidłowa?

Układ językowy klawiatury komputera jest oznaczony na opakowaniu komputera. Jeśli wybierzesz inny układ klawiatury przy konfigurowaniu systemu Windows, wystąpią niezgodności w układzie klawiszy.

Aby zmienić konfigurację klawiatury, wykonaj następujące czynności:

- 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij kolejno opcje **Zegar, język i region** i **Opcje regionalne i językowe**.
- 3 Zmień odpowiednio ustawienia.

### Co należy zrobić, jeśli niektórych znaków nie można wprowadzić z klawiatury?

Jeśli nie można wprowadzić znaków **U, I, O, P, J, K, L, M** itp., mógł zostać przypadkowo naciśnięty klawisz **Num Lk**. Sprawdź, czy wskaźnik Num lock się nie świeci. Jeśli wskaźnik Num lock się świeci, naciśnij klawisz **Num Lk**, aby wyłączyć tę funkcję. Pozwoli to wprowadzić znaki.

## Dyskietki

### Dlaczego po podłączeniu stacji dyskietek na pasku zadań nie pojawia się ikona Bezpiecznego usuwania sprzętu?

Komputer nie rozpoznaje stacji dyskietek. Po pierwsze, sprawdź czy kabel USB jest prawidłowo podłączony do portu USB. Jeśli połączenie musi zostać naprawione, odczekaj kilka chwil, aż komputer rozpozna napęd. Jeśli ikona nadal nie będzie widoczna, wykonaj następujące czynności:

- 1 Zamknij wszystkie programy, które korzystają ze stacji dyskietek.
- 2 Poczekaj, aż wskaźnik na stacji dyskietek zgaśnie.
- 3 Naciśnij przycisk wysunięcia, aby wysunąć dyskietkę, a następnie odłącz stację dyskietek z interfejsem USB od komputera.
- 4 Podłącz ponownie stację dyskietek, umieszczając wtyczkę USB w gnieździe USB.
- 5 Uruchom komputer ponownie, wybierając opcję **Start**, następnie strzałkę obok przycisku **Zablokuj** i opcję **Uruchom ponownie**.

### Co należy zrobić, jeśli nie można zapisać danych na dyskietce?

- Upewnij się, że dyskietka jest prawidłowo umieszczona w stacji.
- Jeśli dyskietka jest prawidłowo umieszczona i nadal nie można zapisać danych, dyskietka może być pełna lub chroniona przed zapisem. Możesz użyć dyskietki niezabezpieczonej przed zapisem lub odbezpieczyć dyskietkę.

## Karty PC Card

### Co należy zrobić, jeśli nie działa karta PC Card?

- ❑ Sprawdź, czy karta PC Card została prawidłowo włożona do gniazda. Zobacz **Wkładanie karty PC Card (strona 57)**, aby uzyskać więcej informacji.
- ❑ Upewnij się, że karta PC Card jest zgodna z systemem operacyjnym Microsoft Windows, zainstalowanym w komputerze.
- ❑ Więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumentacji dostarczonej wraz z kartą PC Card. Jeśli nie jest używana karta PC Card firmy Sony, konieczne może być zainstalowanie sterownika.
- ❑ Konieczne może być zainstalowanie najnowszego sterownika, jeżeli nie działa karta PC Card, która poprzednio pracowała normalnie. Wykonaj następujące czynności:
  - 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
  - 2 Kliknij opcję **System i konserwacja**.
  - 3 Kliknij opcję **System**.
  - 4 Kliknij opcję **Menedżer urządzeń** w lewym okienku. Wyświetlone zostanie okno **Menedżer urządzeń**.
  - 5 Kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia karty PC Card, aby wyświetlić okno właściwości.
  - 6 Wybierz kartę **Sterownik** i kliknij opcję **Aktualizuj sterownik**.



## Dlaczego mój komputer nie rozpoznaje podłączonych urządzeń?

W przypadku niektórych kart PC Card komputer może nie rozpoznawać karty PC Card lub podłączonego urządzenia, jeśli komputer często przechodzi z trybu normalnego w tryb uśpienia lub hibernacji, gdy w gnieździe **PC Card** znajduje się karta. Uruchom ponownie komputer.

## Dlaczego nie można włożyć karty PC Card do gniazda?

- Sprawdź, czy karta wkładasz kartę w prawidłowy sposób. Zobacz **Wkładanie karty PC Card (strona 57)**, aby uzyskać więcej informacji.
- Używanie pewnych kart PC Card w komputerze lub korzystanie z niektórych funkcji PC Card może być niemożliwe. Więcej informacji na ten temat znajduje się w dokumentacji dostarczonej wraz z kartą PC Card.

## Audio/wideo

### Co należy zrobić, jeśli nie można korzystać z cyfrowej kamery wideo?

Jeśli wyświetlony zostanie komunikat informujący, że urządzenie i.LINK jest odłączone lub wyłączone, może to oznaczać że kabel i.LINK nie jest prawidłowo podłączony do gniazd w komputerze lub kamerze. Odłącz kabel i podłącz go ponownie. Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, zobacz **Podłączanie urządzenia i.LINK (strona 104)**.



i.LINK jest znakiem towarowym Sony Corporation używanym tylko do oznaczenia, że produkt jest wyposażony w złącze IEEE 1394. Procedura nawiązywania połączenia i.LINK może być różna w zależności od oprogramowania, systemu operacyjnego i urządzenia i.LINK. Nie wszystkie produkty wyposażone w łącze i.LINK mogą się ze sobą komunikować. Więcej informacji na temat warunków operacyjnych i sposobu podłączenia urządzenia i.LINK można znaleźć w podręcznikach dołączonych do urządzenia. Przed podłączeniem do systemu urządzeń peryferyjnych i.LINK, takich jak stacja CD-RW lub dysk twardy, sprawdź zgodność z systemem operacyjnym i wymagane warunki operacyjne.

### Jak wyłączyć dźwięk startowy systemu Windows?

Aby wyłączyć dźwięk startowy systemu Windows, wykonaj następujące czynności:

- 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
- 3 Kliknij **Zarządzaj urządzeniami audio** w grupie **Dźwięk**.
- 4 Na karcie **Dźwięk** usuń zaznaczenie pola wyboru **Odtwarzaj dźwięk przy uruchomieniu systemu Windows**.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.

## Co należy zrobić, jeśli nie słychać dźwięku z urządzenia podłączonego do portu HDMI lub portu OPTICAL OUT?

- ❑ Po podłączeniu urządzenia do portu **HDMI** lub portu **OPTICAL OUT** zmień urządzenie wyjściowe dźwięku, jeśli chcesz słyszeć dźwięk z tego urządzenia.  
Aby zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
  - 2 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
  - 3 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
  - 4 Kliknij **Zarządzaj urządzeniami audio** w grupie **Dźwięk**.
  - 5 Na karcie **Odtwarzanie** wybierz odpowiednie urządzenie wyjściowe dźwięku, a następnie kliknij przycisk **Ustaw domyślne**.
- ❑ Jeśli nadal nie słychać dźwięku z urządzenia wyjściowego, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Wykonaj czynności 1 do 4 opisane powyżej.
  - 2 Na karcie **Odtwarzanie** wybierz ikonę HDMI lub ikonę S/PDIF i kliknij przycisk **Właściwości**.
  - 3 Kliknij kartę **Zaawansowane**.
  - 4 Wybierz częstotliwość próbkowania i ilość bitów (na przykład 48 000 Hz, 16 bitów) obsługiwane przez urządzenie.
  - 5 Kliknij przycisk **OK**.

## Jak odtwarzać dźwięk Dolby Digital lub DTS za pomocą urządzenia S/PDIF lub urządzenia zgodnego ze standardem HDMI?

Aby odtwarzać dźwięk Dolby Digital lub DTS z dysku za pomocą urządzenia zgodnego ze standardem S/PDIF lub HDMI i podłączonego do komputera, wykonaj następujące czynności:

- 1 Wybierz z menu kolejno opcje **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
- 3 Kliknij **Zarządzaj urządzeniami audio** w grupie **Dźwięk**.
- 4 Na karcie **Odtwarzanie** wybierz ikonę OPTICAL OUT lub HDMI i kliknij przycisk **Właściwości**.
- 5 Wybierz kartę **Obsługiwane formaty**.
- 6 Zaznacz pole wyboru **DTS audio** i **Dolby Digital**.
- 7 Kliknij przycisk **OK**.

! Gdy dźwięk w standardzie Dolby Digital lub DTS jest wyprowadzany na urządzenie, które go nie obsługuje, urządzenie nie odtworzy żadnego dźwięku. W takim przypadku usuń zaznaczenie pól wyboru **DTS audio** i **Dolby Digital**.

## Karty pamięci Memory Stick

### Co należy zrobić, jeśli w innych urządzeniach nie można użyć sformatowanej w komputerze VAIO karty pamięci Memory Stick?

Może być konieczne ponowne sformatowanie karty pamięci Memory Stick.

Formatowanie karty pamięci Memory Stick powoduje usunięcie wszystkich danych, w tym zapisanej na niej wcześniej muzyki. Przed sformatowaniem karty pamięci Memory Stick należy utworzyć kopię zapasową ważnych danych i upewnić się, że karta nie zawiera plików, które muszą zostać zachowane.

- 1 Skopiuj dane z karty pamięci Memory Stick na twardy dysk komputera, aby zachować dane lub obrazy.
- 2 Sformatuj kartę pamięci Memory Stick, wykonując czynności opisane w sekcji **Formatowanie karty pamięci Memory Stick (strona 67)**.

### Dlaczego nie można zapisać plików muzycznych na karcie pamięci Memory Stick?

Muzyka chroniona prawami autorskimi nie może zostać przeniesiona na inne karty pamięci Memory Stick niż te, które mają logo MagicGate.

! Aby użyć nagrań, należy uzyskać pozwolenie od właścicieli praw autorskich.

Firma Sony nie ponosi odpowiedzialności za pliki muzyczne, których nie można przegrać z dysku CD ani pobrać z innych źródeł.

## Czy można skopiować obrazy z cyfrowego aparatu fotograficznego przy użyciu karty pamięci Memory Stick?

Tak, można również przeglądać klipy wideo nagrane przy użyciu kamer cyfrowych zgodnych ze standardem Memory Stick.

## Dlaczego nie można zapisać danych na karcie pamięci Memory Stick?

Niektóre wersje kart pamięci Memory Stick mają przełącznik chroniący dane przed skasowaniem, dzięki któremu można uniknąć przypadkowego skasowania ich lub nadpisania. Należy sprawdzić, czy przełącznik chroniący przed skasowaniem jest wyłączony.

## Urządzenia peryferyjne

### Co należy zrobić, jeśli nie można podłączyć urządzenia USB?

- ❑ Sprawdź, czy urządzenie USB jest włączone i czy korzysta z własnego źródła zasilania (jeśli dotyczy to danego urządzenia). Jeśli na przykład używasz cyfrowego aparatu fotograficznego, sprawdź, czy jego akumulatory są naładowane. Jeśli korzystasz z drukarki, sprawdź, czy kabel zasilania jest prawidłowo podłączony do gniazdka sieciowego.
- ❑ Spróbuj użyć innego portu USB w komputerze. Sterownik może być przypisany do konkretnego portu, który został użyty przy pierwszym podłączeniu urządzenia.
- ❑ Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z urządzeniem USB. Przed podłączeniem urządzenia może być konieczne zainstalowanie stosownego oprogramowania.
- ❑ Spróbuj podłączyć proste urządzenie wymagające niewielkiej mocy (np. mysz), aby sprawdzić, czy port USB działa.
- ❑ Koncentratory USB mogą spowodować, że urządzenie nie będzie działać, ze względu na rozkład mocy. Zaleca się podłączanie urządzeń bezpośrednio do komputera, bez użycia koncentratora.

## Pomoc

W tej sekcji można dowiedzieć się, gdzie uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące komputera VAIO.

### Informacje na temat pomocy technicznej firmy Sony

Aby uzyskać odpowiedzi, przejrzyj źródła w kolejności podanej poniżej.

W sekcji **Dokumentacja (strona 8)** znajdują się informacje na temat drukowanej i elektronicznej dokumentacji dostarczonej wraz z komputerem, a także na temat innych źródeł.

- Skorzystaj z plików pomocy dołączonych do oprogramowania, aby dowiedzieć się, jak go używać.
- Użyj funkcji wyszukiwania w aplikacji **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**, naciskając i przytrzymując klawisz Microsoft Windows, a następnie naciskając klawisz **F1**.
- Witryna VAIO-Link:** W witrynie VAIO-Link znajdziesz rozwiązania problemów z komputerem. Przejdź do strony <http://www.vaio-link.com>.
- e-Support:** Ta interaktywna część witryny <http://www.vaio-link.com> umożliwi kontakt z działem obsługi technicznej przez Internet. W łatwy sposób można rejestrować swoje pytania techniczne przy użyciu spersonalizowanego konta.
- Linie pomocy VAIO-Link:** Spróbuj rozwiązać problem przy użyciu dokumentacji w formie drukowanej i elektronicznej, zanim skontaktujesz się z VAIO-Link przez telefon.
- Odwiedź inne witryny firmy Sony:
  - <http://www.club-vaio.com> — więcej informacji na temat komputerów VAIO i możliwość dołączenia do rozwijającej się społeczności VAIO.
  - <http://www.sonymstyle-europe.com> — zakupy online.
  - <http://www.sony.net> — informacje o innych produktach firmy Sony.



Przed uzyskaniem dostępu do materiałów online, które zostały opisane w tej sekcji, należy skonfigurować połączenie z Internetem.



## e-Support

### Co to jest e-Support

Jeśli po przejrzaniu podręczników użytkownika i strony internetowej (<http://www.vaio-link.com>) nie udało się znaleźć odpowiedzi na pytanie/problem, doskonałym rozwiązaniem jest skorzystanie z funkcji e-Support.

W interaktywnej witrynie e-Support można zadawać dowolne zapytania techniczne dotyczące komputera i uzyskiwać odpowiedzi od wyspecjalizowanego zespołu pomocy technicznej.

Każdemu zadanemu pytaniu przypisany zostanie unikalny numer, który zapewni sprawną komunikację między użytkownikiem i zespołem e-Support.

### Kto może korzystać z e-Support

Prawo do nieograniczonego dostępu do portalu VAIO-Link e-Support mają wszyscy zarejestrowani posiadacze komputerów VAIO.

### Jak uzyskać dostęp do portalu e-Support

Po zarejestrowaniu komputera automatycznie otrzymasz e-mail z odsyłaczem do portalu e-Support i identyfikatorem klienta. Po kilku godzinach dodatkowo przesłane zostaną podstawowe informacje na temat korzystania z portalu.

Wystarczy aktywować konto, klikając odsyłacz otrzymany pocztą elektroniczną.

Po wykonaniu powyższych czynności można zadać pierwsze pytanie.

Dostęp do portalu e-Support można uzyskać z każdego komputera z aktywnym połączeniem internetowym.

W portalu e-Support dostępny jest pełen plik pomocy, z którego można dowiedzieć się, jak korzystać z usług e-Support.

## W jakim języku można zadawać pytania

Ponieważ komunikacja z zespołem e-Support jest prowadzona przez portal łączący bezpośrednio z centralną bazą danych, przyjmowane będą tylko zapytania złożone w językach angielskim, francuskim lub niemieckim.

## Czy można zadawać pytania w dowolnym czasie

Tak, pytania można zadawać 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, ale zespół e-Support może na nie odpowiadać tylko od poniedziałku do piątku, w godzinach 8.00 – 18.00.

## Czy korzystanie z e-Support jest odpłatne

Nie, jest to usługa bezpłatna, świadczona na rzecz wszystkich zarejestrowanych użytkowników komputerów VAIO.

## Jak dowiedzieć się, czy zespół e-Support zajął się pytaniem/problemem

Gdy tylko zespół e-Support zajmie się pytaniem lub problemem, użytkownik otrzyma e-mail z odpowiednią informacją.

## Znaki towarowe

Sony, Battery Checker, Click to Disc, Click to Disc Editor, SonicStage Mastering Studio, VAIO Control Center, VAIO Edit Components, VAIO Media, VAIO Movie Story, VAIO MusicBox, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, My Club VAIO, VAIO Update są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Sony Corporation.



oraz „Memory Stick”, „Memory Stick Duo”, „MagicGate”, „OpenMG”, „MagicGate Memory Stick”, „Memory Stick PRO”, „Memory Stick PRO-HG”, „Memory Stick Micro”, „M2”, logo Memory Stick, VAIO, i logo VAIO są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Sony Corporation.

Blu-ray Disc™ i logo Blu-ray Disc są znakami towarowymi Blu-ray Disc Association.

Intel, Pentium i Intel SpeedStep są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi Intel Corporation.

Microsoft Windows Vista, Windows Media Center Edition, MS Works, Microsoft Office 2008 Trial w wersji próbnej, Microsoft Office Ready 2008 oraz logo Windows są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

i.LINK jest znakiem towarowym Sony używanym tylko do oznaczenia, że produkt jest wyposażony w złącze IEEE 1394.

Adobe, Adobe Acrobat Standard, Adobe Reader, Adobe Premiere Elements, Adobe Premiere Pro oraz Adobe Photoshop Elements są znakami towarowymi Adobe Systems Incorporated.

Norton i Norton 360 są znakami towarowymi Symantec Corporation.

Roxio Easy Media Creator jest znakiem towarowym Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO i WinDVD BD for VAIO są znakami towarowymi InterVideo Inc.

Sun Java VM jest znakiem towarowym Sun Microsystems Inc.

Google Toolbar, Google Desktop Search, Google Earth i Google Picasa są znakami towarowymi Google.


Skype jest znakiem towarowym Skype Limited.

Aplikacja My Club VAIO korzysta z oprogramowania Macromedia Flash™ Player firmy Macromedia Inc., Copyright © 1995-2003 Macromedia Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone. Macromedia i Flash są znakami towarowymi Macromedia Inc.

Znak Bluetooth i logo Bluetooth są własnością Bluetooth SIG Inc. Firma Sony Corporation korzysta z tych znaków na podstawie licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich podmiotów.

Konstrukcja i dane techniczne mogą ulec zmianie bez powiadomienia. 

Słowo ExpressCard i logo ExpressCard są własnością PCMCIA. Firma Sony Corporation korzysta z tych znaków na podstawie licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich podmiotów.

Logo SD jest znakiem towarowym. 

Logo SDHC jest znakiem towarowym. 

MultiMediaCard™ jest znakiem towarowym MultiMediaCard Association.

xD-Picture Card™ jest znakiem towarowym Fuji Photo Film Co., Ltd.

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi HDMI Licensing LLC.

Wszystkie inne nazwy systemów, produktów i usług są znakami towarowymi odpowiednich podmiotów. W podręczniku nie są stosowane znaki™ oraz®.

Specyfikacje mogą ulec zmianie bez powiadomienia. Wszystkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich podmiotów.

Więcej informacji na temat oprogramowania dostępnego do danego modelu komputera można znaleźć w sekcji Specyfikacje dostępnej online.

