

**SONY®**

# Podręcznik użytkownika

Komputer osobisty  
seria VGN-FW



## Spis treści

Przed użyciem .....	4	Korzystanie z urządzeń peryferyjnych.....	66
Pozyskiwanie dodatkowych informacji na temat komputera VAIO.....	5	Podłączanie zewnętrznych głośników lub słuchawek ...	67
Kwestie związane z ergonomią.....	7	Podłączanie zewnętrznego monitora.....	68
Podstawy obsługi.....	9	Wybór trybu ekranowego.....	75
Umiejscowienie elementów sterujących oraz portów ....	10	Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów.....	77
Wskaźniki świetlne .....	16	Podłączanie zewnętrznego mikrofonu.....	80
Podłączanie do źródła zasilania.....	17	Podłączanie urządzenia USB.....	81
Korzystanie z akumulatora.....	18	Podłączanie urządzenia i.LINK.....	83
Bezpieczne wyłączenie komputera .....	26	Dostosowywanie ustawień komputera VAIO.....	85
Aktualizowanie komputera .....	27	Ustawianie hasła .....	86
Używanie komputera VAIO.....	28	Korzystanie z aplikacji VAIO Control Center .....	91
Używanie klawiatury.....	29	Używanie trybów oszczędzania energii.....	92
Używanie tabliczki dotykowej.....	30	Korzystanie z aplikacji VAIO Power Management.....	97
Używanie przycisków specjalnych .....	31	Zmiana wersji językowej systemu.....	99
Używanie wbudowanej kamery.....	32	Konfigurowanie modemu.....	100
Używanie napędu optycznego .....	33	Rozbudowa komputera VAIO.....	102
Używanie kart pamięci Memory Stick .....	40	Dodawanie i usuwanie pamięci .....	103
Korzystanie z innych modułów / kart pamięci .....	45		
Korzystanie z Internetu .....	51		
Korzystanie z sieci lokalnej (LAN).....	53		
Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej .....	54		
Używanie funkcji Bluetooth .....	61		

Środki ostrożności .....	109	Tabliczka dotykowa .....	159
Obsługa ekranu ciekłokrystalicznego .....	110	Klawiatura .....	160
Korzystanie ze źródła zasilania .....	111	Dyskietki .....	161
Obsługa komputera .....	112	Audio-wideo .....	162
Obsługa wbudowanej kamery .....	115	Karta pamięci Memory Stick .....	165
Obsługa dysków .....	116	Urządzenia peryferyjne .....	166
Korzystanie z akumulatora .....	117	Znaki towarowe .....	167
Korzystanie ze słuchawek .....	118	Uwaga .....	169
Obsługa kart pamięci Memory Stick .....	119		
Obsługa wbudowanego urządzenia pamięci masowej .....	120		
Rozwiązywanie problemów .....	121		
Komputer .....	123		
Zabezpieczenia systemu .....	131		
Akumulator .....	132		
Wbudowana kamera .....	134		
Internet .....	136		
Sieć .....	138		
Technologia Bluetooth .....	143		
Dyski optyczne .....	147		
Wyświetlacz .....	151		
Drukowanie .....	156		
Mikrofon .....	157		
Głośniki .....	158		

## 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, tak aby tworzyć najnowocześniejsze komputery osobiste.

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

Informacje zawarte w dostarczonych podręcznikach, w tym w niniejszym Podręczniku użytkownika, są przeznaczone dla użytkowników komputerów VAIO z systemem operacyjnym Microsoft® Windows Vista® w wersji 32-bitowej. Informacje zawarte w podręcznikach mogą być częściowo nieadekwatne, jeśli na komputerze został fabrycznie zainstalowany system operacyjny w wersji 64-bitowej.

### Pozyskiwanie danych technicznych

Niektóre funkcje, opcje i dostarczane elementy mogą być niedostępne w zakupionym komputerze.

Aby poznać konfigurację swojego komputera, należy odwiedzić witrynę VAIO Link pod adresem <http://www.vaio-link.com>.

# Pozyskiwanie dodatkowych informacji na temat komputera VAIO

W tej sekcji podano informacje na temat pomocy technicznej dotyczącej komputera VAIO.

## 1. Dokumentacja w formie drukowanej

- Szybkie wprowadzenie** — opis podłączania podzespołów, konfigurowania itd.
- Rozwiązywanie problemów**
- Informacje prawne, gwarancja, EULA i pomoc techniczna**

## 2. Dokumentacja wyświetlana na ekranie

- Podręcznik użytkownika** (niniejsza instrukcja) — charakterystyka komputera i informacje na temat rozwiązywania typowych problemów.


Aby wyświetlić podręcznik ekranowy:

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Me&My VAIO** umieszczoną na pulpicie.
- 2 Kliknij kolejno pozycje **Menu**, **Me&My VAIO**, **I Need Help** i **VAIO User Guide**.
- 3 Otwórz folder odpowiadający wybranemu językowi.
- 4 Wybierz podręcznik, który chcesz przeczytać.



Można też ręcznie wyświetlać podręczniki użytkownika, wybierając kolejno pozycje **Komputer > VAIO (C:)** (Twój napęd C) > **Documentation > Documentation** i otwierając folder ze swoim językiem.

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

Aby uzyskać dostęp do **Pomocy i obsługi technicznej systemu Windows**, kliknij przycisk **Start**  i wybierz opcję **Pomoc i obsługa techniczna** lub naciśnij i przytrzymaj klawisz Microsoft Windows oraz naciśnij klawisz **F1**.

### 3. Witryny pomocy technicznej

W przypadku problemów z komputerem należy skorzystać z rozwiązań podanych w witrynie VAIO-Link pod adresem <http://www.vaio-link.com>.

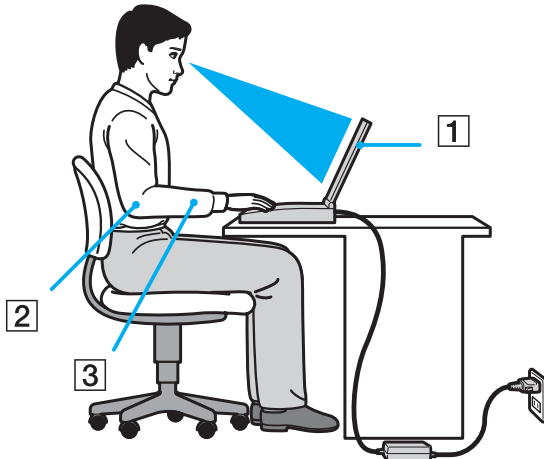
Przed skontaktowaniem się z centrum VAIO-Link przez telefon należy spróbować rozwiązać problem, korzystając z dostarczonej dokumentacji lub innych witryn firmy Sony.

- Aby dowiedzieć się więcej o komputerach VAIO i dołączyć do powiększającej się stale społeczności ich użytkowników, należy odwiedzić witrynę pod adresem <http://www.club-vaio.com>.
- Zakupów online można dokonać w witrynie pod adresem <http://www.sonystyle-europe.com>.
- Informacje na temat innych produktów firmy Sony można znaleźć w witrynie pod adresem <http://www.sony.net>.

Kontaktując się telefonicznie z centrum VAIO-Link, należy mieć przygotowany numer seryjny swojego komputera VAIO. Numer ten znajduje się na spodzie komputera VAIO, na jego tylnym panelu lub we wnęce akumulatora.

## 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. Podczas używania komputera często rób przerwy. 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 nadmierną siłą 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 powodowały 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

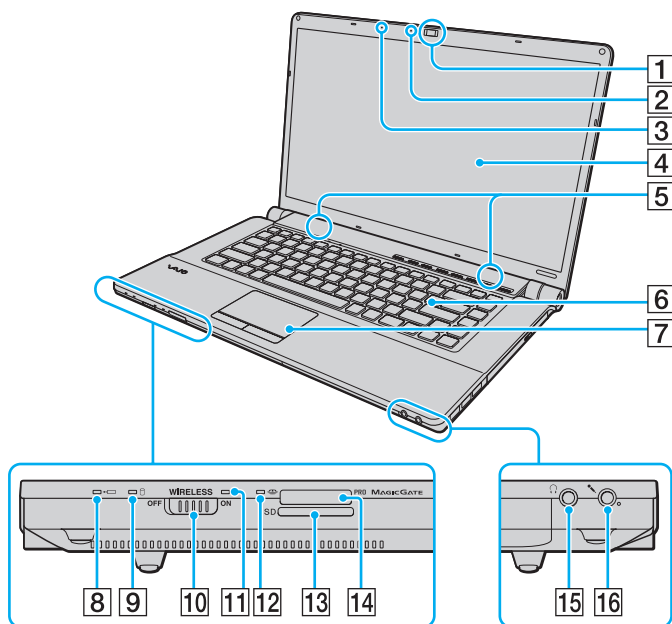
W niniejszej sekcji opisano, jak rozpocząć korzystanie z komputera VAIO.

- ❑ **Umieszczenie elementów sterujących oraz portów (strona 10)**
- ❑ **Wskaźniki świetlne (strona 16)**
- ❑ **Podłączanie do źródła zasilania (strona 17)**
- ❑ **Korzystanie z akumulatora (strona 18)**
- ❑ **Bezpieczne wyłączenie komputera (strona 26)**
- ❑ **Aktualizowanie komputera (strona 27)**

## Umieszczenie elementów sterujących oraz portów

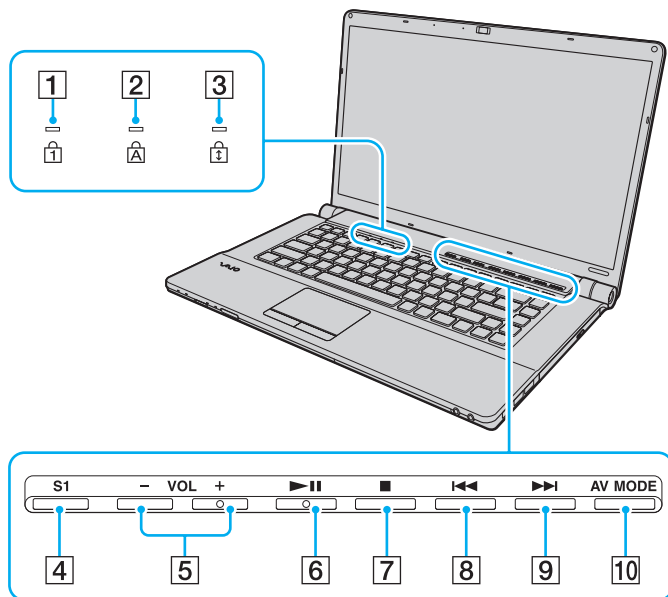
Poświęć chwilę na znalezienie elementów sterujących i portów przedstawionych na następnych stronach.

### Przód



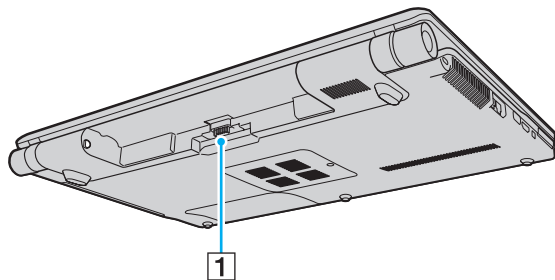
- 1 Wbudowana kamera **MOTION EYE** (strona 32)
- 2 Wskaźnik wbudowanej kamery **MOTION EYE** (strona 16)
- 3 Wbudowany mikrofon (mono)
- 4 Ekran LCD (strona 110)
- 5 Wbudowane głośniki (stereo)
- 6 Klawiatura (strona 29)
- 7 Tabliczka dotykowa (strona 30)
- 8 Wskaźnik ładowania akumulatora (strona 16)
- 9 Wskaźnik napędu dyskowego (strona 16)
- 10 Przełącznik **WIRELESS** (strona 54)
- 11 Wskaźnik **WIRELESS** (strona 16)
- 12 Wskaźnik dostępu do nośnika (strona 16)
- 13 Gniazdo kart pamięci **SD** (strona 47)
- 14 Gniazdo kart pamięci Memory Stick\* (strona 40)
- 15 Gniazdo słuchawkowe (strona 67)
- 16 Gniazdo mikrofonowe (strona 80)

\* Komputer obsługuje karty pamięci Memory Stick w rozmiarze standardowym i Duo.



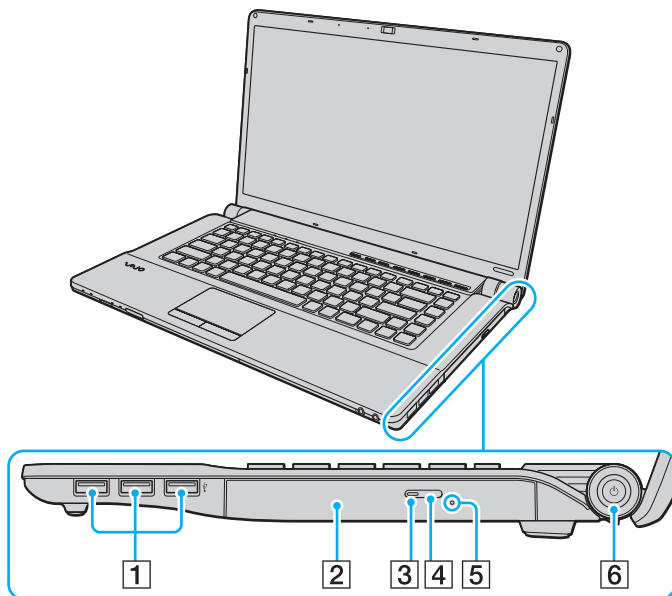
- 1 Wskaźnik Num lock (strona 16)
- 2 Wskaźnik Caps lock (strona 16)
- 3 Wskaźnik Scroll lock (strona 16)
- 4 Przycisk **S1** (strona 31)
- 5 Przyciski **VOL-/VOL+** (strona 31)
- 6 Przycisk odtwarzania/pauzy (strona 31)
- 7 Przycisk zatrzymania (strona 31)
- 8 Przycisk przejścia do poprzedniego utworu (strona 31)
- 9 Przycisk przejścia do następnego utworu (strona 31)
- 10 Przycisk **AV MODE** (strona 31)

## Tył



1 Złącze akumulatora

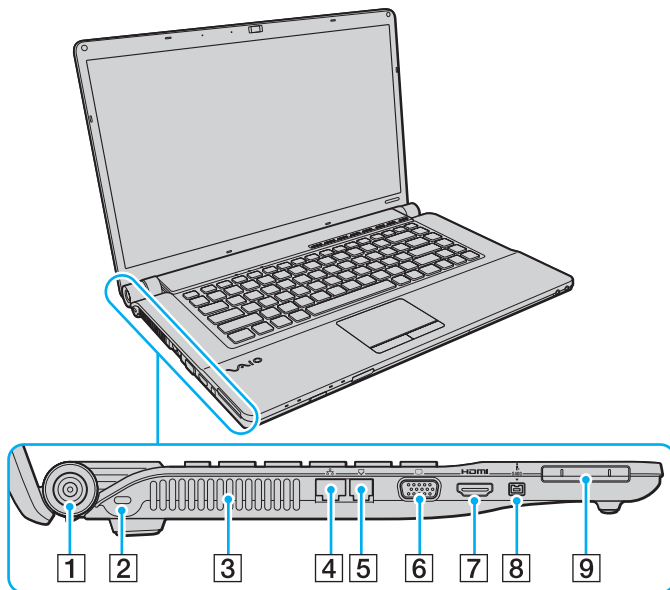
## Prawy bok



- 1 Porty Hi-Speed USB (USB 2.0)\* (strona 81)
- 2 Napęd optyczny (strona 33)
- 3 Wskaźnik napędu optycznego (strona 16)
- 4 Przycisk wysuwania dysku (strona 33)
- 5 Otwór ręcznego wysuwania dysku (strona 147)
- 6 Przycisk zasilania/wskaźnik zasilania (strona 16)

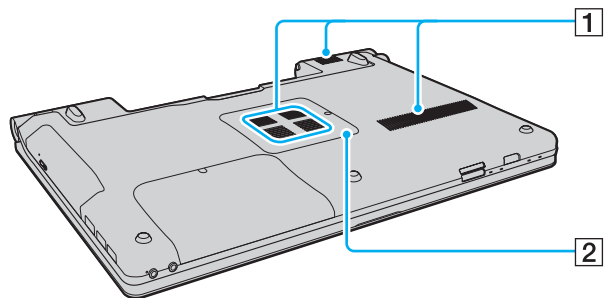
\* Umożliwia przesyłanie z dużą/pełną/niską szybkością.

## Lewy bok



- 1 Gniazdo **DC IN** (strona 17)
- 2 Gniazdo zabezpieczeń
- 3 Otwory wentylacyjne
- 4 Gniazdo sieciowe (Ethernet) (strona 53)
- 5 Gniazdo modemu (strona 51)
- 6 Gniazdo monitora (strona 68)
- 7 Gniazdo wyjściowe **HDMI** (strona 69), (strona 72)
- 8 4-stykowe gniazdo i.LINK (S400) (strona 83)
- 9 Gniazdo ExpressCard/34 (strona 45)







## Spód



- 1 Otwory wentylacyjne
- 2 Pokrywa komory modułów pamięci ([strona 103](#))

## Wskaźniki świetlne

Komputer został wyposażony w następujące wskaźniki świetlne:

Wskaźnik	Funkcje
Zasilanie 	Świeci się na zielono, kiedy komputer jest włączony; miga powoli na pomarańczowo, gdy komputer znajduje się w trybie uśpienia; nie świeci się, kiedy komputer jest wyłączony lub znajduje się w trybie hibernacji.
Ładowanie 	Świeci się, jeśli akumulator jest ładowany. Więcej informacji można znaleźć w sekcji <b>Ładowanie akumulatora (strona 21)</b> .
Wbudowana kamera <b>MOTION EYE</b>	Świeci się, jeśli używana jest wbudowana kamera <b>MOTION EYE</b> .
Dostęp do nośnika	Świeci się, kiedy dane są odczytywane z karty pamięci lub zapisywane na nią. (Jeśli wskaźnik świeci się, nie należy przełączać komputera w tryb uśpienia ani go wyłączać.) Jeśli wskaźnik nie świeci się, karta pamięci nie jest używana.
Napęd optyczny	Świeci się, kiedy napęd odczytuje lub zapisuje dane. Jeśli wskaźnik nie świeci się, nośnik optyczny nie jest używany.
Napęd dyskowy 	Świeci, gdy wbudowane urządzenie pamięci masowej lub napęd optyczny odczytuje lub zapisuje dane. Jeśli wskaźnik świeci się, 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 nie świeci się, klawiatura numeryczna jest wyłączona.
Caps lock 	Wciśnij przycisk <b>Caps Lock</b> , aby pisać wielkimi literami. Aby pisać małymi literami, należy wcisnąć przycisk <b>Shift</b> (przy świecącym się wskaźniku). Wciśnij klawisz ponownie, aby wyłączyć wskaźnik. Jeśli wskaźnik Caps lock nie świeci się, następuje powrót do normalnego trybu pisania.
Scroll lock 	Naciśnij klawisze <b>Fn+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.
<b>WIRELESS</b>	Świeci, gdy jest włączona co najmniej jedna opcja bezprzewodowa.



## Podłączanie do źródła zasilania

Do zasilania komputera można użyć zasilacza sieciowego lub akumulatora.

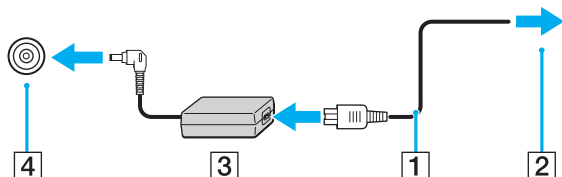
### Korzystanie z zasilacza sieciowego



Korzystaj tylko z zasilacza sieciowego dostarczonego razem 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. Patrz **Używanie trybu hibernacji** (strona 95).

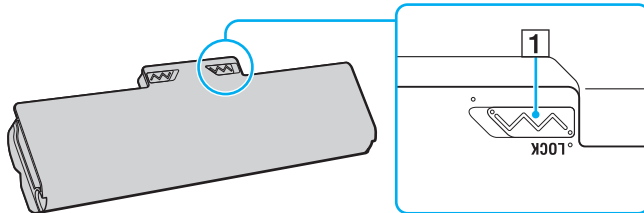
## Korzystanie z akumulatora

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

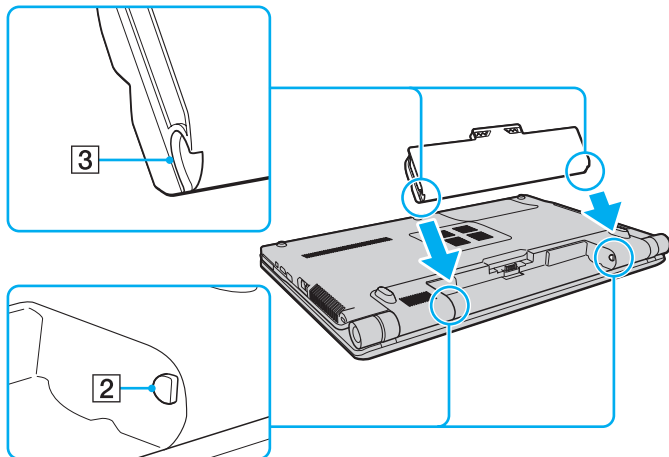
### Instalacja akumulatora

Jak zainstalować akumulator

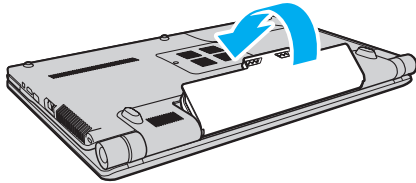
- 1 Wyłącz komputer i zamknij pokrywę ekranu LCD.
- 2 Przesuń przełącznik blokady akumulatora **LOCK** (1) do wewnątrz.



- 3 Wsuń akumulator pod kątem do komory akumulatora, aż wypustki (2) po obu stronach komory akumulatora wejdą w szczeliny w kształcie litery U (3) po obu stronach akumulatora.



- 4 Wciśnij akumulator do komory, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



- 5 Przesuń przełącznik blokady akumulatora **LOCK** na zewnątrz, 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 firmy Sony, zaprojektowanymi do tego modelu. Jeśli zostanie zainstalowany niewłaściwy 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.

### Jak naładować akumulator

- 1 Zainstaluj akumulator.
- 2 Podłącz komputer do źródła zasilania za pośrednictwem zasilacza sieciowego. Wskaźnik ładowania akumulatora świeci się podczas ładowania akumulatora. Jeśli akumulator zostanie naładowany do poziomu, który jest zbliżony do maksymalnego poziomu ustawionego za pomocą funkcji ładowania akumulatora, wskaźnik ładowania przestanie się świecić. Aby wybrać żądany maksymalny poziom naładowania, patrz **Używanie funkcji ładowania akumulatora (strona 23)**.

Wskaźnik ładowania akumulatora	Znaczenie
Świeci się na pomarańczowo	Trwa ładowanie akumulatora.
Miga równocześnie z zielonym wskaźnikiem zasilania	Akumulator jest na wyczerpaniu. (Tryb normalny)
Miga równocześnie z pomarańczowym wskaźnikiem zasilania	Akumulator jest na wyczerpaniu. (Tryb uśpienia)
Szybko miga na pomarańczowo	Wystąpił błąd związany z akumulatorem, spowodowany wadliwym akumulatorem lub niezabezpieczonym akumulatorem.

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



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.

Komputer jest wyposażony w akumulator litowo-jonowy, który może być ładowany w dowolnym czasie. Ładowanie częściowo wyładowanego akumulatora nie ma wpływu na czas przydatności akumulatora do użycia.

Podczas korzystania z niektórych aplikacji lub urządzeń 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.

## Używanie funkcji ładowania akumulatora

Obecną metodę ładowania akumulatora można dostosować, korzystając z **Battery Charge Functions**. Aby przedłużyć trwałość akumulatora, włącz funkcję obsługi akumulatora.

### Jak włączyć funkcję obsługi akumulatora

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.
- 2 Wybierz opcję **Power Management**, a następnie opcję **Battery Charge Functions**.
- 3 Kliknij opcję **Advanced**.
- 4 Kliknij pole wyboru **Enable Battery Care Function**, aby je zaznaczyć.
- 5 Wybierz maksymalny poziom naładowania akumulatora.
- 6 Kliknij przycisk **OK**.

### Jak sprawdzić stan naładowania akumulatora

Wykonaj czynności od 1 do 3 w sekcji **Jak włączyć funkcję obsługi akumulatora** i sprawdź wyświetlone szczegółowe informacje. Jeśli stan naładowania akumulatora jest niski, wymień akumulator na nowy, wyprodukowany przez firmę Sony.

## Korzystanie z tapety zwiększającej trwałość akumulatora

Trwałość akumulatora można zwiększyć poprzez ustawienie w tle pulpitu określonej tapety.

Aby ustawić tapetę zwiększającą trwałość akumulatora

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.
- 2 Kliknij kolejno pozycje **Display** i **Long Battery Life Wallpaper Setting**.
- 3 Kliknij przycisk **Set Long Battery Life Wallpaper**.  
W oknie potwierdzenia kliknij przycisk **OK**.

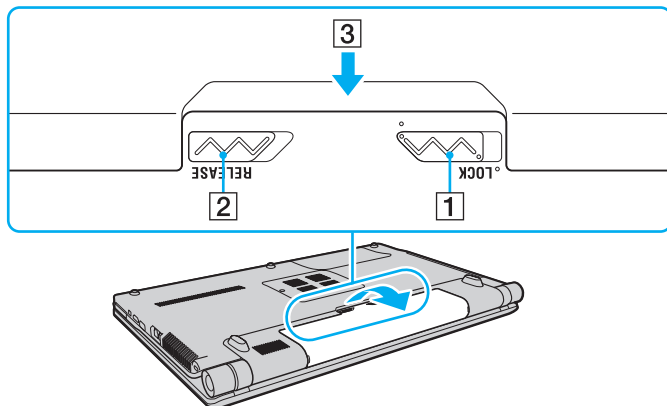


## Wymywanie akumulatora

! 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.

### Jak wyjąć akumulator


- 1 Wyłącz komputer i zamknij pokrywę ekranu LCD.
- 2 Przesuń przełącznik blokady akumulatora **LOCK** (1) do wewnątrz.
- 3 Przesuń do wewnątrz i przytrzymaj zasuwę zwolnienia akumulatora **RELEASE** (2), wsuń czubek palca pod klapkę (3) akumulatora i obróć ją w kierunku wskazanym strzałką, a następnie wysuń z komputera.



## Bezpieczne wyłączenie komputera

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

### Jak wyłączyć komputer

- 1 Wyłącz wszystkie urządzenia peryferyjne podłączone do komputera.
- 2 Kliknij opcję **Start**, strzałkę  przy przycisku **Zablokuj** i przycisk **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 się świecić.

## Aktualizowanie komputera

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

### ❑ **Windows Update**

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

### ❑ **VAIO Update 4**

Kliknij kolejno opcje **Start, Wszystkie programy, VAIO Update 4 i VAIO Update Options**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Komputer musi być połączony z Internetem, aby można było pobrać aktualizacje.

# Używanie komputera VAIO

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

- ❑ **Używanie klawiatury** ([strona 29](#))
- ❑ **Używanie tabliczki dotykowej** ([strona 30](#))
- ❑ **Używanie przycisków specjalnych** ([strona 31](#))
- ❑ **Używanie wbudowanej kamery** ([strona 32](#))
- ❑ **Używanie napędu optycznego** ([strona 33](#))
- ❑ **Używanie kart pamięci Memory Stick** ([strona 40](#))
- ❑ **Korzystanie z innych modułów / kart pamięci** ([strona 45](#))
- ❑ **Korzystanie z Internetu** ([strona 51](#))
- ❑ **Korzystanie z sieci lokalnej (LAN)** ([strona 53](#))
- ❑ **Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej** ([strona 54](#))
- ❑ **Używanie funkcji Bluetooth** ([strona 61](#))








## Używanie klawiatury

Klawiatura jest wyposażona w dodatkowe klawisze, które służą do wykonywania zadań właściwych dla danego modelu komputera.

### Kombinacje i funkcje dostępne z poziomu klawisza Fn

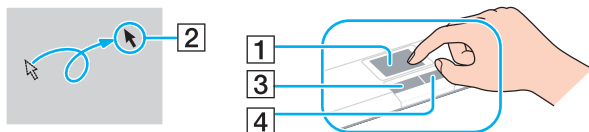


Niektóre funkcje klawiatury mogą być używane dopiero po zakończeniu uruchamiania systemu operacyjnego.

Kombinacje/funkcje	Funkcje
<b>Fn +  (F2):</b> przełącznik głośników	Włącza lub wyłącza wbudowane głośniki i słuchawki.
<b>Fn +  (F5/F6):</b> regulacja jasności	Pozwala zmieniać jasność monitora LCD. Aby wzmocnić podświetlenie, naciskaj kombinację klawiszy <b>Fn+F6</b> lub naciśnij kombinację klawiszy <b>Fn+F6</b> , a następnie naciśnij klawisz <b>↑</b> lub <b>→</b> . Aby osłabić podświetlenie, naciskaj kombinację klawiszy <b>Fn+F5</b> lub naciśnij kombinację klawiszy <b>Fn+F5</b> , a następnie naciśnij klawisz <b>↓</b> lub <b>←</b> .
<b>Fn +  /  (F7):</b> wyjście sygnału wizyjnego	Pozwala przełączać się między ekranem komputera i monitorem zewnętrznym lub też wysłać sygnał wizyjny do obu urządzeń.
<b>Fn +  /  (F9/F10):</b> powiększenie	Umożliwia zmianę rozmiarów obrazu lub dokumentu wyświetlanego w danej aplikacji. Aby zmniejszyć widok, uzyskując efekt oddalenia, naciśnij kombinację klawiszy <b>Fn+F9</b> . Aby zwiększyć widok, uzyskując efekt przybliżenia, naciśnij kombinację klawiszy <b>Fn+F10</b> . Więcej informacji na ten temat znajduje się w pliku pomocy dołączonym do aplikacji <b>VAIO Control Center</b> .
<b>Fn +  (F12):</b> hibernacja	Umożliwia zmniejszenie zużycia energii do minimum. Po wykonaniu tego polecenia, stany systemu i podłączonych do niego urządzeń peryferyjnych są zapisywane na wbudowanym urządzeniu pamięci masowej, a zasilanie systemu zostaje wyłączone. Aby przywrócić system do poprzedniego stanu, należy użyć przycisku zasilania. Szczegółowe informacje na temat oszczędzania energii można znaleźć w sekcji <b>Używanie trybów oszczędzania energii (strona 92)</b> .

## 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, kiedy do komputera podłączona jest mysz. Aby zmienić ustawienia tabliczki dotykowej, użyj aplikacji **VAIO Control Center**.



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
Przycisk <b>S1</b> Przycisk <b>S1</b> 	Przycisk ten pozwala uruchomić zadanie, które jest przypisane do niego domyślnie. Domyślne przypisanie można zmienić za pomocą aplikacji <b>VAIO Control Center</b> .
Przyciski <b>VOL-/VOL+</b> - <b>VOL</b> +  	Pozwalają zmniejszyć (-) lub zwiększyć (+) głośność.
Przycisk odtwarzania/pauzy 	Umożliwia rozpoczęcie lub wstrzymanie odtwarzania dysków CD, DVD, Blu-ray Disc™* lub pliku audio/wideo zapisanego na wbudowanym urządzeniu pamięci masowej.
Przycisk zatrzymania  Przycisk zatrzymania 	Umożliwia zatrzymanie odtwarzania dysków CD, DVD, Blu-ray Disc* lub pliku audio/wideo zapisanego na wbudowanym urządzeniu pamięci masowej.
Przycisk przejścia do poprzedniego utworu  poprzedniego utworu 	Pozwala odtworzyć poprzedni rozdział/plik podczas odtwarzania wideo albo poprzedni utwór/plik podczas odtwarzania audio.
Przycisk przejścia do następnego utworu  następnego utworu 	Pozwala odtworzyć następny rozdział/plik podczas odtwarzania wideo albo następny utwór/plik podczas odtwarzania audio.
Przycisk <b>AV MODE</b> 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.

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

## Używanie wbudowanej kamery

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

Za pomocą zainstalowanego fabrycznie oprogramowania do rejestracji obrazu można:

- rejestrować zdjęcia i filmy,
- wykrywać i rejestrować ruch obiektów w celu monitorowania,
- edytować zarejestrowane dane.



Włączenie komputera powoduje uaktywnienie wbudowanej kamery **MOTION EYE**.

Korzystając z odpowiedniego oprogramowania, można prowadzić wideokonferencję.



Uruchamianie lub wyłączanie programu do komunikacji lub programu do edycji treści wideo nie aktywuje ani nie dezaktywuje wbudowanej kamery **MOTION EYE**.

Nie włączaj trybu uśpienia ani hibernacji, jeśli używasz wbudowanej kamery **MOTION EYE**.

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

Aby skorzystać z zainstalowanego fabrycznie oprogramowania do rejestracji obrazu

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy**, **ArcSoft WebCam Companion 2** i **WebCam Companion 2**.
- 2 W głównym oknie programu kliknij żądaną ikonę.  
Szczegółowe informacje na temat użycia oprogramowania znajdują się w dołączonym do niego pliku pomocy.



Przy rejestrowaniu zdjęcia lub filmu w otoczeniu o małej jasności kliknij w oknie głównym ikonę **Capture** lub **Record**, a następnie kliknij ikonę **WebCam Settings** i w oknie właściwości wybierz opcję słabego oświetlenia lub kompensacji słabego oświetlenia.



## Używanie napędu optycznego

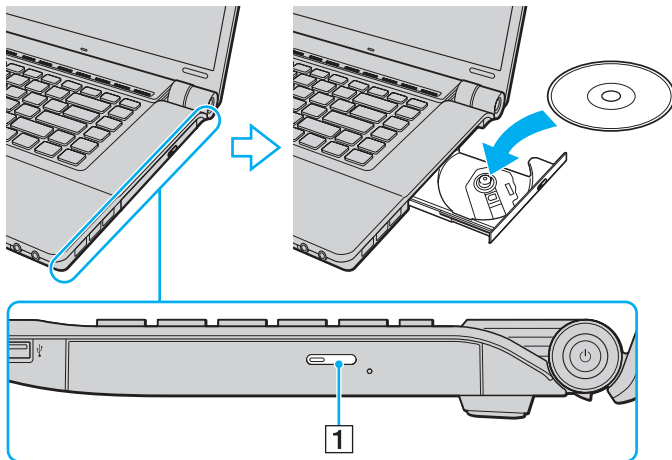
Komputer jest wyposażony w napęd optyczny.



Funkcje i opcje omówione w tej sekcji mogą być niedostępne w zakupionym komputerze.  
Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.

## Jak włożyć dysk

- 1 Włącz komputer.
- 2 Wciśnij przycisk wysuwania dysku (1).  
Zostanie wysunięta tacka napędu.
- 3 Umieść dysk na środku tacki napędu etykietą do góry, a następnie lekko go naciśnij, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



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

**!** Nie wyjmuj dysku z napędu, jeśli komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii (uśpienia lub hibernacji). Przed wyjęciem dysku należy przywrócić w komputerze tryb normalny.

## Obsługiwane dyski

Komputer może odtwarzać i nagrywać dyski CD, DVD oraz Blu-ray Disc, w zależności od zakupionego modelu.

W poniższym arkuszu informacyjnym można sprawdzić, jakiego typu dyski obsługują poszczególne napędy optyczne.

OZ: odtwarzanie i zapisywanie  
O: odtwarzanie (brak możliwości zapisu)  
–: brak możliwości odtwarzania i zapisywania

	CD-ROM	Video CD	Audio CD	CD Extra	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-Video	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (dwuwarstwowy)	DVD-R DL (dwuwarstwowy)	DVD-RAM <sup>*1 *2</sup>	BD-ROM	BD-R/RE <sup>*3</sup>
DVD±RW/±R DL/RAM	O	O	O	O	OZ	O	O	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ	–	–
Dysk Blu-ray Disc	O	O	O	O	OZ	O	O	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ	O	OZ <sup>*4</sup>
Dysk Blu-ray Disc Combo	O	O	O	O	OZ <sup>*5</sup>	O	O	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ	O	O

<sup>\*1</sup> Napęd DVD±RW/RAM nie obsługuje kaset DVD-RAM. Należy używać dysków bez kaset lub dysków, które można wyjąć z kasety.

<sup>\*2</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>\*3</sup> Napęd dysków Blu-ray Disc w komputerze nie obsługuje formatu dysków BD-RE w wersji 1.0 oraz dysków Blu-ray Disc z kasetami.

<sup>\*4</sup> Umożliwia zapisywanie danych na dyskach zgodnych ze standardem BD-R w wersji 1.1/1.2/1.3 (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>\*5</sup> Nie jest obsługiwany zapis danych na dyskach Ultra Speed CD-RW.

! Urządzenie odtwarza dyski zgodne ze standardem Compact Disc Digital Audio (CD). Dysk typu DualDisc to dysk dwustronny, na którego jednej stronie znajduje się nagrany materiał DVD, a na drugiej – cyfrowy materiał audio. Należy pamiętać, że strona audio (nie DVD) dysku DualDisc może nie zostać odtworzona, ponieważ nie jest zgodna ze standardem CD.

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 napędu optycznego VAIO z dyskami, które nie są zgodne z oficjalnymi standardami „CD”, „DVD” lub „Blu-ray Disc”. 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 dysku lub producentem pustego dysku.



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

! Aby odtwarzać dyski Blu-ray Disc z zabezpieczeniem praw autorskich, należy zaktualizować klucz AACS. Aktualizacja klucza AACS wymaga dostępu do Internetu.

Tak jak w przypadku innych napędów optycznych, w niektórych okolicznościach odtwarzanie dysków Blu-ray Disc 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.

W przypadku niektórych materiałów na dyskach DVD i BD-ROM konieczne jest ustawienie regionu. 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 Disc 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.

Podczas odtwarzania dysku lub zapisywania na nim danych nie należy używać oprogramowania rezydującego w pamięci operacyjnej, ponieważ może to spowodować awarię komputera.

## Uwagi dotyczące korzystania z napędu optycznego

### Uwagi dotyczące zapisywania danych na dyskach

- 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, gdy napęd optyczny zapisuje dane na dysku.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj zasilacza sieciowego, gdy napęd optyczny zapisuje dane na dysku.

### 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.
- Niektórych dysków Blu-ray Disc może nie udać się odtworzyć na komputerze lub komputer może działać niestabilnie w trakcie ich odtwarzania. Aby prawidłowo odtworzyć dysk, należy pobrać i zainstalować najnowsze aktualizacje programu **WinDVD BD** za pomocą opcji **VAIO Update**. Informacje na temat korzystania z opcji **VAIO Update** można znaleźć w sekcji **Aktualizowanie komputera** ([strona 27](#)).
- Zależnie od konfiguracji komputera, podczas odtwarzania dysków AVC HD mogą występować przerwy w odtwarzaniu dźwięku i (lub) przypadki gubienia klatek.
- Nie przełączaj komputera w tryb oszczędzania energii podczas odtwarzania dysku.

## Uwagi dotyczące kodów regionów

- ❑ Kody regionów wskazują, w jakim regionie i za pomocą jakiego odtwarzacza można odtworzyć dysk. Jeśli podany kod regionu jest inny niż „2” (Europa należy do regionu „2”), „5” (Rosja należy do regionu „5”) lub „all” (co oznacza, że dysk można odtwarzać w większości regionów na świecie), dysku nie będzie można odtworzyć na komputerze.



Zmieniając kod regionu 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. Wszelkie problemy spowodowane przez zmianę ustawień kodu regionu napędu nie są objęte gwarancją.

## Odtwarzanie dysków

### Jak odtworzyć dysk

- 1 Wsuń dysk do napędu optycznego.

! Przed rozpoczęciem odtwarzania dysku podłącz do komputera zasilacz i zakończ działanie wszystkich uruchomionych aplikacji.

- 2 Jeśli na pulpicie nie pojawi się żaden nowy element, kliknij przycisk **Start**, wybierz opcję **Wszystkie programy**, a następnie wybierz opcję odpowiadającą oprogramowaniu do odtwarzania dysków.  
Informacje na temat użycia oprogramowania znajdują się w dołączonym do niego pliku pomocy.

## Kopiowanie plików na dyski

### Jak skopiować pliki na dysk

- 1 Wsuń pusty dysk do napędu optycznego.

! Przed rozpoczęciem kopiowania plików na dysk podłącz do komputera zasilacz i zakończ działanie wszystkich uruchomionych aplikacji.

- 2 Jeśli na pulpicie nie pojawi się żaden nowy element, kliknij przycisk **Start**, wybierz opcję **Wszystkie programy**, a następnie wybierz odpowiednie oprogramowanie do zapisywania danych na dyskach.  
Informacje na temat użycia oprogramowania znajdują się w dołączonym do niego pliku pomocy.

## Używanie kart pamięci Memory Stick

Karty pamięci Memory Stick są niewielkie, przenośne i uniwersalne. Opierają się na układach scalonych i zostały zaprojektowane do wymiany oraz 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 kart 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, Memory Stick PRO Duo i Memory Stick PRO-HG Duo, umożliwiając szybkie przesyłanie i zapisywanie dużych ilości danych.

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



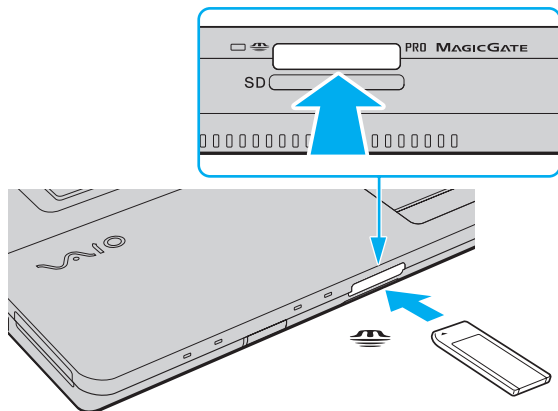
## Wkładanie i wyjmowanie karty pamięci Memory Stick

Jak włożyć kartę pamięci Memory Stick do komputera

- 1 Zlokalizuj gniazdo kart pamięci Memory Stick.
- 2 Ustaw kartę pamięci Memory Stick strzałką do góry, tak aby wskazywała ona gniazdo.
- 3 Delikatnie wciśnij kartę pamięci Memory Stick do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.



Karta pamięci Memory Stick jest automatycznie wykrywana przez system, a jej zawartość zostaje wyświetlona na ekranie. Jeśli na pulpicie nie pojawi się okno z zawartością karty pamięci, kliknij kolejno opcje **Start**, **Komputer**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę karty pamięci Memory Stick.



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

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

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

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

## Jak wyjąć kartę pamięci Memory Stick z komputera

**!**  
Nie wyjmuj karty pamięci Memory Stick z gniazda, jeśli świeci się wskaźnik dostępu do nośnika. Może to spowodować utratę danych. Przesyłanie dużej ilości danych może zająć sporo czasu, dlatego też przed wyjęciem karty pamięci Memory Stick sprawdź, czy wskaźnik zgasł.

- 1** Sprawdź, czy wskaźnik dostępu do nośnika się nie świeci.
- 2** Wciśnij lekko i puść 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 razie może ona niespodziewanie wyskoczyć.

## Formatowanie karty pamięci Memory Stick

### Jak sformatować kartę 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 pamięci Memory Stick do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.
- 2 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz opcję **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 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

! Czas formatowania karty pamięci Memory Stick zależy od jej rodzaju.

## Uwagi dotyczące korzystania z kart pamięci Memory Stick

- ❑ Komputer jest zgodny z kartami pamięci Memory Stick firmy Sony o pojemności do 16 GB, które są dostępne w sprzedaży od stycznia 2009 roku. Producent nie gwarantuje jednak, że wszystkie karty pamięci Memory Stick, które spełniają te same wymagania co zgodne nośniki, będą działać prawidłowo.
- ❑ Korzystanie z kart pamięci Memory Stick przy użyciu adapterów nie gwarantuje zgodności.
- ❑ MagicGate 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).
- ❑ Nie wkładaj więcej niż jednej karty pamięci Memory Stick do gniazda jednocześnie. Nieprawidłowe włożenie karty pamięci może spowodować uszkodzenie zarówno komputera, jak i karty.

## Korzystanie z innych modułów / kart pamięci

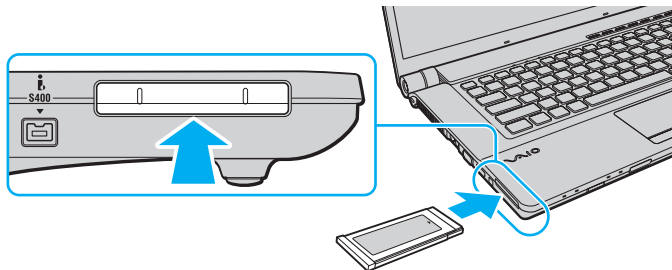
### Używanie modułu ExpressCard

Komputer jest wyposażony w gniazdo ExpressCard/34\* służące do wymiany danych z cyfrowymi aparatami fotograficznymi, kamerami, odtwarzaczami muzycznymi i innymi urządzeniami audio-wideo. Gniazdo to jest przystosowane tylko do modułu ExpressCard/34 (o szerokości 34 mm)\*.

\* Nazywane dalej w niniejszej instrukcji odpowiednio gniazdem ExpressCard i modułem ExpressCard.

#### Jak włożyć moduł ExpressCard do komputera

- 1 Znajdź gniazdo modułu ExpressCard.
- 2 Delikatnie wciśnij moduł ExpressCard do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.  
Nie wsuwaj modułu na siłę.



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

Używaj najnowszego sterownika dostarczonego przez producenta modułu ExpressCard.

## Jak wyjąć moduł ExpressCard z komputera



Aby wyjąć moduł ExpressCard z komputera, jeśli komputer jest wyłączony, pominiń czynności od 1 do 4.

- 1 Kliknij dwukrotnie ikonę **Bezpieczne usuwanie sprzętu** na pasku zadań.
- 2 Wybierz urządzenie, które ma zostać odłączone.
- 3 Kliknij przycisk **Zatrzymaj**.
- 4 Aby wyjąć moduł ExpressCard, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- 5 Wciśnij moduł ExpressCard w kierunku komputera, aby został on wysunięty.
- 6 Delikatnie chwyć moduł ExpressCard i wysuń go z gniazda.

## Używanie kart pamięci SD

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 SD

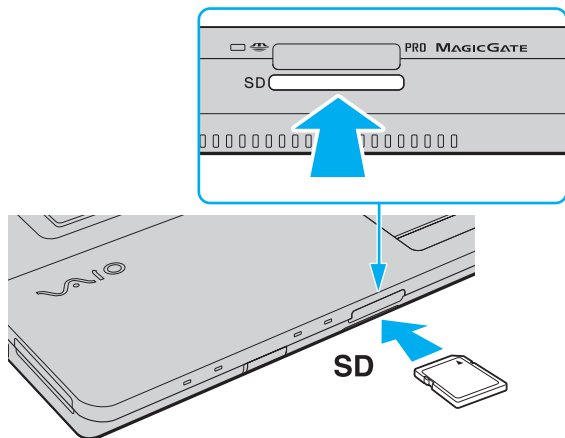
Gniazdo kart pamięci **SD** w komputerze umożliwia korzystanie z następujących rodzajów kart pamięci:

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

Aby zapoznać się z najnowszymi informacjami na temat obsługiwanych typów kart pamięci, znajdującymi się w odpowiedniej witrynie pomocy technicznej, zobacz sekcję **Pozyskiwanie dodatkowych informacji na temat komputera VAIO** ([strona 5](#)).

## Jak włożyć kartę pamięci SD do komputera

- 1 Zlokalizuj gniazdo kart pamięci **SD**.
- 2 Ustaw kartę pamięci SD strzałką do góry, tak aby wskazywała ona gniazdo.
- 3 Delikatnie wciśnij kartę pamięci SD do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.  
Nie wciskaj karty do gniazda na siłę.



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



## Jak wyjąć kartę pamięci SD z komputera

- 1 Sprawdź, czy wskaźnik dostępu do nośnika się nie świeci.
- 2 Wciśnij lekko i puść kartę pamięci SD.  
Karta pamięci SD zostanie wysunięta z komputera.
- 3 Wyjmij kartę pamięci SD z gniazda.

## Uwagi dotyczące korzystania z kart pamięci

### Uwagi ogólne dotyczące korzystania z kart pamięci

- ❑ Należy używać kart pamięci, które są zgodne ze standardami obsługiwanymi przez komputer.
- ❑ Przy wkładaniu karty pamięci do gniazda upewnij się, że strzałka jest skierowana w odpowiednią stronę. Aby uniknąć uszkodzenia komputera lub nośnika, nie używaj siły przy wkładaniu karty pamięci do gniazda.
- ❑ Zachowaj ostrożność przy wkładaniu karty pamięci do gniazda i wyjmowaniu jej z gniazda. Nie używaj siły przy wkładaniu ani wyjmowaniu.
- ❑ Nie wyjmuj karty pamięci z gniazda, jeśli świeci się wskaźnik dostępu do nośnika. Może to spowodować utratę danych.
- ❑ Do gniazda kart pamięci nie próbuj wkładać karty pamięci lub adaptera kart pamięci innego typu. Wyjęcie niezgodnej karty pamięci lub adaptera kart pamięci z gniazda może okazać się trudne, a ich umieszczenie w gnieździe może spowodować uszkodzenie komputera.

### Uwagi dotyczące korzystania z kart pamięci SD

- ❑ Komputer jest zgodny z najpopularniejszymi modelami kart pamięci, dostępnymi w sprzedaży od stycznia 2009 roku. Jednak nie wszystkie karty pamięci, które spełniają te same wymagania co zgodne nośniki, będą działać prawidłowo.
- ❑ Przeprowadzono testy, które wskazują, że w komputerze VAIO mogą być używane karty pamięci SD o pojemności maksymalnej 2 GB oraz karty pamięci SDHC o pojemności maksymalnej 32 GB.
- ❑ Gniazdo kart pamięci SD w komputerze nie umożliwia korzystania z funkcji szybkiego przesyłania danych w kartach pamięci SD i SDHC.

## Korzystanie z Internetu

Przed skorzystaniem z Internetu musisz podpisać umowę z usługodawcą internetowym i skonfigurować urządzenia zapewniające połączenie komputera z Internetem.

Usługodawca internetowy może udostępniać następujące rodzaje połączenia z Internetem:

- łącze światłowodowe,
- cyfrowa linia telefoniczna (ang. Digital Subscriber Line, DSL),
- modem sieci kablowej,
- łącze satelitarne,
- zwykłe łącze telefoniczne.

Szczegółowe informacje o urządzeniach niezbędnych do korzystania z Internetu i sposobie podłączenia do niego komputera można uzyskać od usługodawcy internetowego.



Aby podłączyć komputer do Internetu za pośrednictwem bezprzewodowej sieci lokalnej (WLAN), trzeba ją najpierw skonfigurować. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej** ([strona 54](#)).




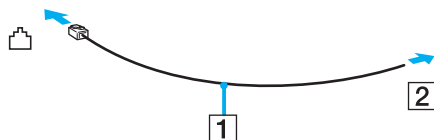
Po podłączeniu komputera do Internetu należy stosować odpowiednie środki bezpieczeństwa w celu jego ochrony przed zagrożeniami z sieci.

Jeśli komputer nie jest wyposażony we wbudowany modem, należy podłączyć do niego modem zewnętrzny, np. modem telefoniczny ze złączem USB, modem DSL lub modem telewizji kablowej. Szczegółowe instrukcje konfigurowania połączeń i modemu można znaleźć w podręczniku dostarczonym z modemem.

## Jak podłączyć kabel telefoniczny

! Poniższa procedura dotyczy tylko modeli z wbudowanym modemem.

- 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 skutkujące uszkodzeniem wbudowanego modemu.

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

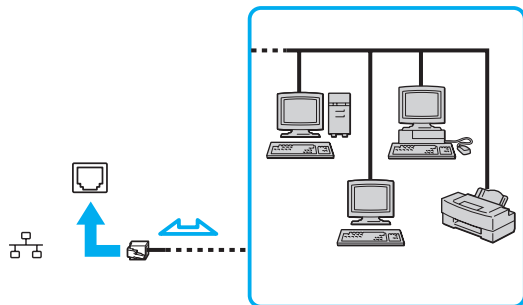
## Jak skonfigurować połączenie dial-up z Internetem

! Poniższa procedura dotyczy tylko modeli z wbudowanym modemem.

- 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **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 sieci lokalnej (LAN)

Komputer można podłączyć do sieci 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T przy użyciu kabla sieciowego Ethernet. Jedną końcówkę kabla sieciowego (niebędącego częścią zestawu) podłącz do gniazda sieciowego (Ethernet) w komputerze, a drugą 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.



Nie podłączaj kabla telefonicznego do gniazda sieciowego (Ethernet) w komputerze.

Jeśli gniazdo sieciowe (Ethernet) zostanie podłączone do jednej z linii telefonicznych (wymienionych poniżej), wysokie napięcie przesyłane do gniazda może spowodować awarię, przegrzanie lub pożar.

- Domowe lub firmowe linie telefoniczne (telefony głośnomówiące z interkomem lub telefony firmowe obsługujące wiele linii)
- Publiczne linie telefoniczne
- Centralki PBX (ang. Private Branch Exchange)

## Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej

Przy użyciu bezprzewodowej sieci lokalnej (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).

Sieć WLAN 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 korzysta ze standardów IEEE 802.11a\*/b/g lub IEEE 802.11n\* (wersja robocza), które określają działanie stosowanej technologii. Standard ten obejmuje następujące 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 rozszerzeń bezpieczeństwa, które zwiększają poziom ochrony danych i kontroli dostępu istniejących sieci Wi-Fi. Standard WPA został zaprojektowany w taki sposób, aby był zgodny z przyszłą specyfikacją IEEE 802.11i. Wykorzystuje on rozszerzony protokół szyfrowania danych TKIP (ang. Temporal Key Integrity Protocol) oraz uwierzytelnianie użytkownika przy użyciu standardu 802.1X i protokołu EAP (ang. Extensible Authentication Protocol). Szyfrowanie danych chroni narażone na ataki bezprzewodowe łącza między klientami i punktami dostępowymi. Oprócz tego są stosowane inne typowe mechanizmy bezpieczeństwa w sieci lokalnych gwarantujące prywatność, np.: 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.

\* Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.

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.

IEEE 802.11n (draft) to standard bezprzewodowych sieci lokalnych wykorzystujący pasmo 2,4 lub 5 GHz.

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 zmniejszenie szybkości przesyłania danych, ograniczenie zasięgu 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.

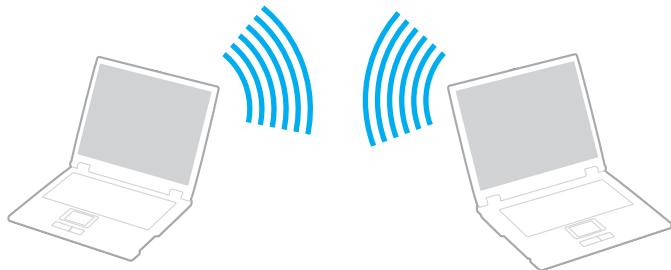
Zasięg komunikacji zależy od faktycznej odległości między urządzeniami, występowania przeszkód, warunków radiowych, otoczenia (w tym ścian i materiałów z których są zbudowane) oraz stosowanego oprogramowania.

Faktyczna szybkość komunikacji może być mniejsza niż wyświetlana na ekranie komputera.

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.





## Jak komunikować się bez użycia punktu dostępowego (ad-hoc)

! Standard IEEE 802.11a, korzystający z pasma 5 GHz, i standard IEEE 802.11n w wersji roboczej, korzystający z pasma 2,4 lub 5 GHz, są niedostępne w przypadku sieci typu ad-hoc.

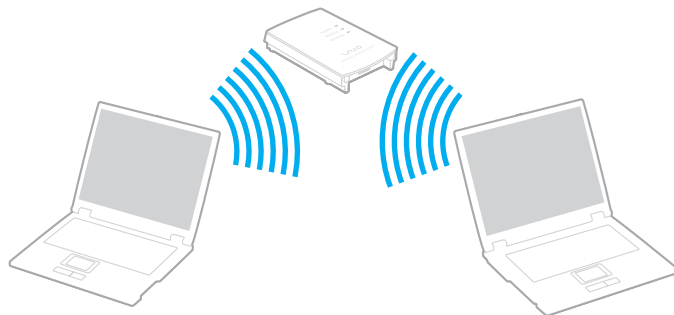
- 1 Włącz przełącznik **WIRELESS**.
- 2 Kliknij przycisk w oknie **VAIO Smart Network** umieszczony obok wybranej opcji sieci bezprzewodowej lub nad tą opcją. Upewnij się, że świeci się wskaźnik **WIRELESS**.
- 3 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
- 4 Kliknij opcję **Wyświetl stan sieci i zadania** w sekcji **Sieć i Internet**.
- 5 Kliknij opcję **Skonfiguruj połączenie lub sieć** w okienku po lewej stronie. Wyświetlone zostanie okno **Skonfiguruj połączenie lub sieć**.
- 6 Wybierz opcję określenia ustawień sieci ad-hoc i kliknij przycisk **Dalej**.
- 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

## 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). Punkt dostępowy stanowi bramę między lokalnymi sieciami 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.



## Jak połączyć się z siecią bezprzewodową

- 1 Upewnij się, że punkt dostępowy został skonfigurowany.  
Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z punktem dostępowym.
- 2 Włącz przełącznik **WIRELESS**.
- 3 Kliknij przycisk w oknie **VAIO Smart Network** umieszczony obok wybranej opcji sieci bezprzewodowej lub nad tą opcją.  
Upewnij się, że świeci się wskaźnik **WIRELESS**.



Dostępna tylko w wybranych modelach komunikacja za pośrednictwem bezprzewodowej sieci lokalnej (standard IEEE 802.11a), korzystającej wyłącznie z pasma 5 GHz, jest domyślnie wyłączona. Aby włączyć komunikację w paśmie 5 GHz, należy w oknie ustawień **VAIO Smart Network** wybrać na karcie **WLAN** opcję korzystania z pasma 5 GHz lub z pasm 2,4 i 5 GHz.

- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  lub  na pasku zadań i wybierz opcję **Połącz z siecią**.
- 5 Wybierz punkt dostępowy i kliknij przycisk **Połącz**.



W przypadku uwierzytelniania WPA-PSK lub WPA2-PSK należy podać hasło. W hasło rozróżniane są wielkie i małe litery. Musi ono składać się z 8–63 znaków alfanumerycznych lub z 64 znaków heksadecymalnych.

## Przerywanie komunikacji przez bezprzewodową sieć LAN

Jak przerwać komunikację przez bezprzewodową sieć LAN

Kliknij przycisk w oknie **VAIO Smart Network** umieszczony obok ikony **WLAN** lub nad tą ikoną.

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

## Używanie funkcji Bluetooth

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

### 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 mikrofałę 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
- Przy przesyłaniu dużych plików mogą one zostać uszkodzone ze względu na ograniczenia standardu Bluetooth oraz 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.

- ❑ 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. Jest to częste zjawisko w przypadku używania komunikacji Bluetooth i nie świadczy ono o nieprawidłowości.
- ❑ 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 przepisami dotyczącymi technologii Bluetooth.

- ❑ Funkcja Bluetooth może nie działać przy użyciu niektórych urządzeń lub wersji oprogramowania innych producentów.
- ❑ Podłączenie kilku urządzeń z funkcją Bluetooth do komputera może spowodować przeciążenie kanału, którego wynikiem będzie nieoptymalne działanie tych urządzeń. Jest to normalne zjawisko w przypadku technologii Bluetooth i nie świadczy ono o nieprawidłowości.

## Bezpieczeństwo technologii 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 anonimowych urządzeń 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.



### Jak komunikować się 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**.

- 1 Włącz przełącznik **WIRELESS**.
- 2 Kliknij przycisk w oknie **VAIO Smart Network** umieszczony obok ikony **Bluetooth** lub nad tą ikoną. Upewnij się, że świeci się wskaźnik **WIRELESS**.



## Przerywanie komunikacji za pomocą technologii Bluetooth

Jak przerwać komunikację za pomocą technologii Bluetooth

- 1 Wyłącz urządzenie Bluetooth, które komunikuje się z komputerem.
- 2 Kliknij przycisk w oknie **VAIO Smart Network** umieszczony obok ikony **Bluetooth** lub nad tą ikoną.

## Korzystanie z urządzeń peryferyjnych

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

- Podłączanie zewnętrznych głośników lub słuchawek (strona 67)**
- Podłączanie zewnętrznego monitora (strona 68)**
- Wybór trybu ekranowego (strona 75)**
- Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów (strona 77)**
- Podłączanie zewnętrznego mikrofonu (strona 80)**
- Podłączanie urządzenia USB (strona 81)**
- Podłączanie urządzenia i.LINK (strona 83)**

## Podłączanie zewnętrznych głośników lub słuchawek

Do komputera można podłączyć zewnętrzne wyjściowe urządzenia dźwiękowe (niebędące częścią zestawu), takie jak głośniki lub słuchawki.


### Jak podłączyć zewnętrzne głośniki

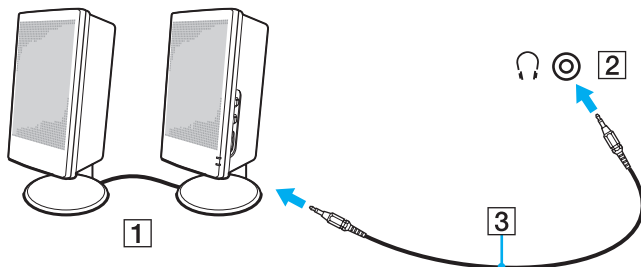


Upewnij się, że głośniki są dostosowane do pracy z komputerem.



Zanim włączysz głośniki, zmniejsz poziom głośności.

Podłącz zewnętrzne głośniki (1) do gniazda słuchawkowego (2)  za pomocą przewodu głośnikowego (3) (niebędącego częścią zestawu).



## Podłączanie zewnętrznego monitora

Do komputera można podłączyć zewnętrzny monitor (niebędący częścią zestawu). Komputera można używać ze stacjonarnym monitorem lub projektorem.



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



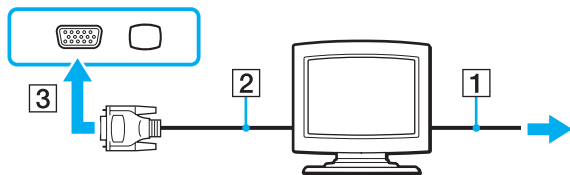
Funkcje i opcje omówione w tej sekcji mogą być niedostępne w zakupionym komputerze.

## Podłączanie monitora

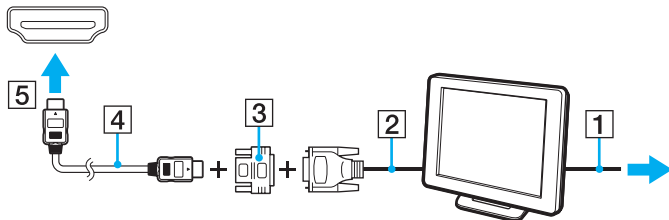
Monitor można podłączyć bezpośrednio do komputera.

### Jak podłączyć monitor

- 1 Jeśli jest to konieczne, podłącz jedną końcówkę kabla zasilania monitora (1) do monitora, a drugą do gniazdka sieciowego.
- 2 Jeśli chcesz podłączyć monitor analogowy, podłącz przewód sygnałowy (2) do gniazda monitora (3) □ w komputerze.



- 3 Jeśli chcesz podłączyć monitor TFT/DVI, podłącz przewód sygnałowy (2) do przejściówki HDMI na DVI-D (3) i podłącz jeden koniec kabla HDMI (4) do przejściówki HDMI na DVI-D (3), natomiast drugi do gniazda wyjściowego **HDMI** (5) w komputerze.



- 4 Jeśli zewnętrzny wyświetlacz komputerowy jest wyposażony w gniazdo wejściowe HDMI, podłącz jeden koniec kabla HDMI do gniazda wyjściowego **HDMI** w komputerze, a drugi koniec do gniazda wejściowego HDMI w wyświetlaczu komputerowym.

! Komputer jest zgodny ze standardem HDCP i umożliwia szyfrowanie kanału transmisji cyfrowych danych wideo w celu ochrony praw autorskich. Umożliwia to odtwarzanie i wyświetlanie wielu treści wysokiej jakości, podlegających ochronie praw autorskich. Aby wyświetlić materiały chronione prawem autorskim, należy podłączyć do komputera monitor zgodny ze standardem HDCP. Jeśli do komputera podłączony jest monitor, który nie jest zgodny ze standardem HDCP, nie będzie możliwe odtwarzanie ani wyświetlanie żadnych treści podlegających ochronie praw autorskich.



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

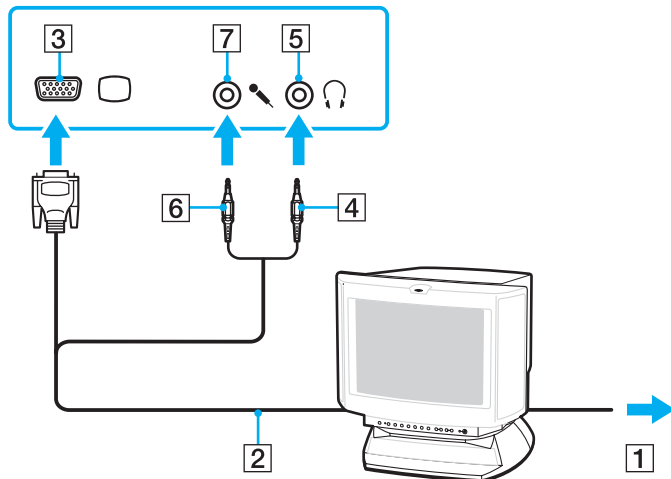
Gniazdo DVI-I (Digital Visual Interface — Integrated) obsługuje zarówno cyfrowe, jak i analogowe sygnały wizyjne. Ma 29 styków.

## Podłączanie monitora multimedialnego

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

Jak podłączyć monitor multimedialny

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



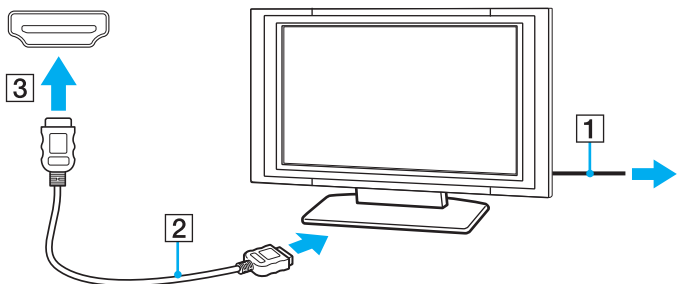
## Podłączanie telewizora

Do komputera można podłączyć telewizor z gniazdem wejściowym HDMI.

### Jak podłączyć telewizor do komputera

! Aby usłyszeć dźwięk po podłączeniu urządzenia do gniazda wyjściowego **HDMI**, należy zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** (strona 162).

- 1 Podłącz kabel zasilania telewizora (1) do gniazda sieciowego.
- 2 Podłącz jeden koniec kabla HDMI (2) do gniazda wyjściowego **HDMI** (3) w komputerze, a drugi koniec 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.

Kabel HDMI przesyła zarówno sygnały wideo, jak i audio.

Dodatkowo, korzystając ze złącza HDMI, można podłączyć pomiędzy komputer i telewizor zestaw kina domowego wysokiej jakości lub inne urządzenia dekodujące dźwięk surround.

## Jak podłączyć urządzenie wyjściowe dźwięku cyfrowego wysokiej jakości pomiędzy komputer a telewizor



Przed podłączeniem urządzenia do komputera należy najpierw sprawdzić, czy zostało skonfigurowane połączenie HDMI pomiędzy telewizorem a zestawem kina domowego lub dekoderm dźwięku surround.

Aby usłyszeć dźwięk po podłączeniu urządzenia do gniazda wyjściowego **HDMI**, należy zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** ([strona 162](#)).

- 1 Włącz telewizor i ustaw jako źródło sygnału złącze HDMI.
- 2 Włącz zestaw kina domowego lub dekodery dźwięku surround i ustaw jako źródło sygnału złącze HDMI.
- 3 Podłącz jeden koniec kabla HDMI do gniazda HDMI w zestawie kina domowego lub dekodery dźwięku surround, a drugi koniec do gniazda wyjściowego **HDMI** w komputerze.
- 4 Następnie naciśnij kombinację klawiszy **Fn+F7**, aby zmienić wyjście sygnału wideo na podłączony telewizor.



Korzystając z komputera, można zmienić rozdzielczość ekranu podłączonego telewizora. Szczegółowy opis procedury postępowania można znaleźć w sekcji **Dlaczego na ekranie nie jest odtwarzane wideo?** ([strona 153](#)).

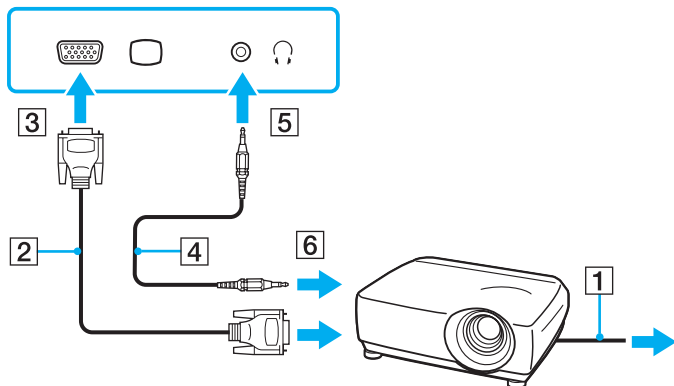
Przy połączeniu HDMI głośność można zmienić jedynie w podłączonym urządzeniu audio. Komputer nie ma możliwości sterowania wyjściowym poziomem głośności podłączonych urządzeń.

## Podłączanie projektora

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

### Jak podłączyć projektor

- 1 Podłącz kabel zasilający (1) projektora do gniazdka sieciowego.
- 2 Podłącz przewód sygnałowy (2) do gniazda monitora (3) □ w komputerze.
- 3 Podłącz przewód audio (4) do gniazda słuchawkowego (5) 🎧 w komputerze.
- 4 Podłącz kabel sygnałowy i kabel audio do gniazd w projektorze (6).



## Wybór trybu ekranowego

Jeśli został podłączony zewnętrzny wyświetlacz, możesz wybrać jako monitor główny ekran komputera lub podłączony wyświetlacz.

Jeśli chcesz jednocześnie używać ekranu komputera i monitora zewnętrznego, zapoznaj się z informacjami podanymi w sekcji **Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów** ([strona 77](#)).



Przebieg procedury wyboru ekranu jest uzależniony od karty graficznej zastosowanej w komputerze. Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.

### Jak wybrać monitor



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 zewnętrzny wyświetlacz.

- ❑ W modelach z kartą graficzną Intel Graphics Media Accelerator
  - 1 Kliknij pulpitem prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Personalizuj**.
  - 2 Kliknij opcję **Ustawienia ekranu**.
  - 3 Aby zmienić ustawienia, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

- ❑ W modelach z kartą graficzną firmy NVIDIA
  - 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
  - 2 Kliknij pozycję **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 modelach z kartą graficzną firmy ATI

Jeśli do komputera jest podłączony monitor zewnętrzny, można zmienić ustawienia obrazu Main/Clone w następujący sposób:

  - 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **Catalyst Control Center**.
  - 2 Kliknij opcję **CCC**.
  - 3 Aby zmienić ustawienia, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w pliku pomocy.

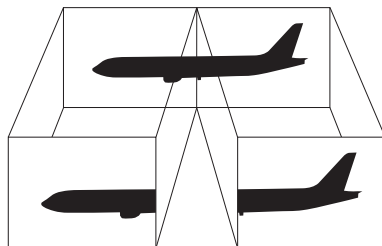
## Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów

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



Przebieg procedury włączania obsługi kilku monitorów jest uzależniony od karty graficznej zastosowanej w komputerze. Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.

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



## Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów



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. W przeciwnym razie może on nie powrócić do normalnego trybu działania.

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

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

- ❑ W modelach z kartą graficzną Intel Graphics Media Accelerator
  - 1 Kliknij pulpitem prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Personalizuj**.
  - 2 Kliknij opcję **Ustawienia ekranu**.
  - 3 Aby zmienić ustawienia, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- ❑ W modelach z kartą graficzną firmy NVIDIA lub ATI
  - 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
  - 2 Kliknij opcję **Dopasuj rozdzielczość ekranu** w sekcji **Wygląd i personalizacja**.
  - 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy monitor numer **2** i wybierz opcję **Dołączony**.
  - 4 Kliknij przycisk **OK**.  
W oknie potwierdzenia kliknij przycisk **Tak**.




Możesz też zmieniać przypisanie przycisku **S1**, aby aktywować nim funkcje obsługi kilku monitorów. Aby zmienić przypisanie przycisku **S1**, naciśnij i przytrzymaj przycisk **S1** w celu wyświetlenia okna zmiany przypisania.

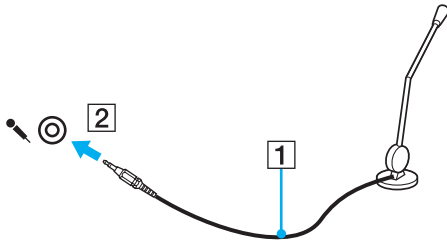
Możesz również ustawić liczbę kolorów i rozdzielczość każdego ekranu oraz skonfigurować funkcję obsługi kilku monitorów.

## Podłączanie zewnętrznego mikrofonu

Jeśli chcesz korzystać z urządzenia wejściowego dźwięku (np. do rozmowy głosowej przez Internet), podłącz zewnętrzny mikrofon (niebędący częścią zestawu).

### Jak podłączyć zewnętrzny mikrofon

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



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

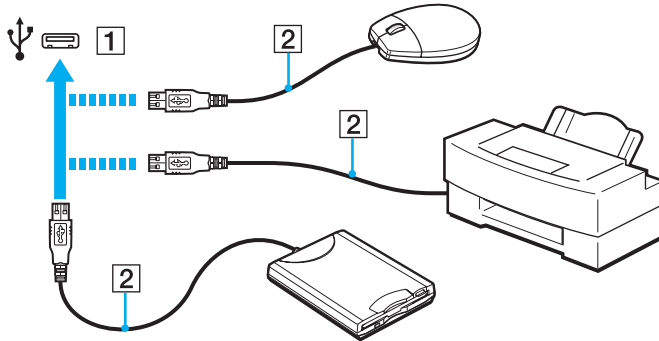


## Podłączanie urządzenia USB

Możesz podłączyć do komputera urządzenie standardu USB (ang. Universal Serial Bus), np. mysz, stację dyskiectek, głośnik i drukarkę.

### Jak podłączyć urządzenie USB

- 1 Wybierz port USB (1).
- 2 Podłącz przewód USB urządzenia (2) do portu USB.



## Uwagi dotyczące podłączania urządzenia USB

- ❑ Przed skorzystaniem z urządzenia USB może być konieczne zainstalowanie dostarczonego z nim sterownika. Więcej informacji można znaleźć w podręczniku dostarczonym z urządzeniem USB.
- ❑ Należy pamiętać, aby do drukowania dokumentów stosować drukarkę USB zgodną z użytkowaną wersją systemu Windows.
- ❑ Informacje na temat odłączania urządzenia USB można znaleźć w dostarczonym z nim podręczniku.
- ❑ 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 urządzenia i.LINK

Komputer jest wyposażony w gniazdo i.LINK, które można wykorzystać do podłączenia urządzenia i.LINK, takiego jak cyfrowa kamera wideo.



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.

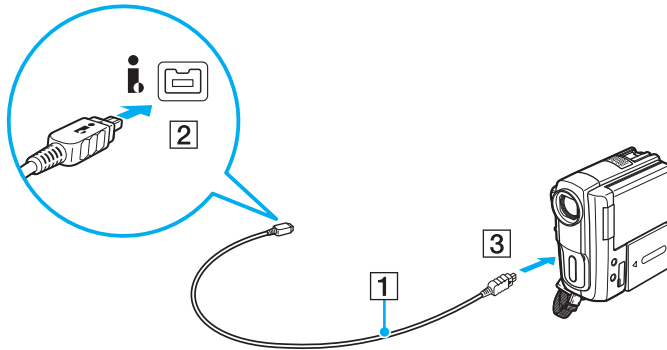
### Uwagi dotyczące podłączania urządzeń i.LINK

- Gniazdo i.LINK w komputerze nie dostarcza zasilania urządzeniom zewnętrznym. Jeśli urządzenie zewnętrzne wymaga zasilania zewnętrznego, upewnij się, że jest podłączone do źródła zasilania.
- Port i.LINK umożliwia przesyłanie danych z szybkością do 400 Mb/s. Jednak faktyczna szybkość przesyłania danych zależy od możliwości urządzenia zewnętrznego.
- Opcjonalne kable i.LINK mogą być niedostępne w niektórych krajach lub obszarach geograficznych.
- Połączenie typu i.LINK z innymi zgodnymi urządzeniami nie jest pewne.
- Połączenie typu i.LINK może być niedostępne w zależności 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

### Jak podłączyć cyfrową kamerę 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.



Przebieg procedury podłączania jest uzależniony od zgodnego urządzenia i.LINK. Więcej informacji można znaleźć w dołączonym do niego podręczniku.

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

## 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 86](#))
- ❑ **Korzystanie z aplikacji VAIO Control Center** ([strona 91](#))
- ❑ **Używanie trybów oszczędzania energii** ([strona 92](#))
- ❑ **Korzystanie z aplikacji VAIO Power Management** ([strona 97](#))
- ❑ **Zmiana wersji językowej systemu** ([strona 99](#))
- ❑ **Konfigurowanie modemu** ([strona 100](#))

## 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 jego wprowadzenie. Hasło startowe pozwoli zabezpieczyć komputer przed nieautoryzowanym dostępem.

### Dodawanie hasła startowego

Hasło startowe ma chronić komputer przed nieautoryzowanym dostępem.

Są dwa rodzaje haseł startowych: hasło komputera i hasło użytkownika. Hasło komputera pozwala użytkownikom mającym prawa administratora komputera zmieniać wszystkie opcje na ekranie konfiguracji BIOS-u, a także umożliwia uruchomienie komputera. Hasło użytkownika pozwala standardowym użytkownikom zmieniać niektóre ustawienia BIOS-u i uruchamiać komputer. Aby ustawić hasło użytkownika, należy najpierw ustawić hasło komputera.



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

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

## Jak dodać hasło startowe (hasło komputera)

- 1 Włącz komputer.
- 2 Po wyświetleniu logo VAIO naciśnij klawisz **F2**.  
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ekran się nie pojawi, uruchom komputer ponownie i kilkakrotnie naciśnij klawisz **F2** po wyświetleniu logo VAIO.
- 3 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Security** i wyświetlić kartę **Security**, a następnie wybierz opcję **Set Machine Password** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 4 Na ekranie wprowadzania hasła dwukrotnie wpisz hasło i naciśnij klawisz **Enter**.  
Hasło może składać się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych (w tym spacji).
- 5 Wybierz opcję **Password when Power On** w sekcji **Security** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 6 Zmień ustawienie z **Disabled** na **Enabled**.
- 7 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, a następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.  
Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie naciśnij klawisz **Enter**.

## Jak dodać hasło startowe (hasło użytkownika)

!

Przed ustawianiem hasła użytkownika upewnij się, że zostało ustawione hasło komputera.

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



## Zmiana/usunięcie hasła startowego

Jak zmienić lub usunąć hasło startowe (hasło komputera)

- 1 Włącz komputer.
- 2 Po wyświetleniu logo VAIO naciśnij klawisz **F2**.  
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ekran się nie pojawi, uruchom komputer ponownie i kilkakrotnie naciśnij klawisz **F2** po wyświetleniu logo VAIO.
- 3 Wpisz hasło komputera i naciśnij klawisz **Enter**.
- 4 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Security** i wyświetlić kartę **Security**, a następnie wybierz opcję **Set Machine Password** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 5 Na ekranie wprowadzania hasła wpisz obecne 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**.
- 6 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, a następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.  
Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie naciśnij klawisz **Enter**.

## Jak zmienić lub usunąć hasło startowe (hasło użytkownika)

- 1 Włącz komputer.
- 2 Po wyświetleniu logo VAIO naciśnij klawisz **F2**.  
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ekran się nie pojawi, uruchom komputer ponownie i kilkakrotnie naciśnij klawisz **F2** po wyświetleniu logo VAIO.
- 3 Wpisz hasło użytkownika i naciśnij klawisz **Enter**.
- 4 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Security** i wyświetlić kartę **Security**, a następnie wybierz opcję **Set User Password** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 5 Na ekranie wprowadzania hasła wpisz obecne 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**.
- 6 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, a następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.  
Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie naciśnij klawisz **Enter**.

## Korzystanie z aplikacji VAIO Control Center

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

Jak używać aplikacji VAIO Control Center

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **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, zajrzyj do pliku pomocy dołączonego do aplikacji **VAIO Control Center**.

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

## Używanie trybów oszczędzania energii

Aby przedłużyć czas działania akumulatora, można skorzystać z ustawień oszczędzania energii. Oprócz normalnego trybu działania 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, gdy 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.

## Używanie trybu uśpienia

Tryb uśpienia powoduje wyłączenie ekranu ciekłokrystalicznego oraz przestawienie wbudowanego urządzenia pamięci masowej i procesora do trybu niskiego zużycia energii. W tym trybie pomarańczowy wskaźnik zasilania miga powoli.

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

### Jak aktywować tryb 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.



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.

### Jak wrócić do trybu normalnego

- Naciśnij dowolny klawisz.
- Naciśnij przycisk zasilania w komputerze.



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.

### Jak zmienić ustawienia 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 wbudowanym urządzeniu pamięci masowej, a zasilanie zostaje wyłączone. Dane nie zostaną utracone nawet po wyczerpaniu akumulatora. W tym trybie wskaźnik zasilania nie świeci się.



Jeśli nie będziesz używać komputera przez dłuższy czas, przełącz go w tryb hibernacji.

### Jak aktywować tryb 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 się świecić.

## Jak wrócić 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.



## Korzystanie z aplikacji 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. Dodatkowe informacje można znaleźć w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania.

### Wybór planu zasilania

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

Funkcja **VAIO Power Management** stanowi rozszerzenie funkcji **Opcje zasilania** systemu Windows.

#### Jak wybrać plan zasilania

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

#### Jak zmienić ustawienia 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**.

## Aplikacja VAIO Power Management Viewer

Można wyświetlić informacje o wydajności dla planu zasilania zmodyfikowanego za pomocą aplikacji **VAIO Power Management**.

Jak uruchomić aplikację VAIO Power Management Viewer

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.
- 2 Kliknij kolejno opcje **Power Management** i **VAIO Power Management Viewer**.

## Zmiana wersji językowej systemu

W przypadku modeli z systemem operacyjnym Windows Vista Ultimate możesz pobrać i zainstalować żądany pakiet językowy.



Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.



Aby można było pobrać pakiet językowy, komputer musi być połączony z Internetem. Informacje na temat podłączania komputera do Internetu można znaleźć w sekcji **Korzystanie z Internetu** ([strona 51](#)).


### Instalowanie pakietu językowego

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **Windows Update**.
- 2 Kliknij przycisk **Sprawdź, czy są aktualizacje**.
- 3 Kliknij przycisk **Wyświetl dostępne dodatki**.
- 4 W obszarze **Pakiet językowy systemu Windows Vista Ultimate** wybierz żądany pakiet językowy i kliknij przycisk **Zainstaluj**.

## 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.

Jak zmienić ustawienia kraju w opcjach modemu

- 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **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 złącz elektronicznych. Aby uniknąć naruszenia warunków gwarancji w okresie jej obowiązywania, zaleca się, co następuje:

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

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



Typ modułu i ilość pamięci zainstalowanej w komputerze mogą się zmieniać w zależności od zakupionego modelu. Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.

## 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

- ❑ Należy zwrócić uwagę, aby przed dodaniem lub usunięciem modułów pamięci umieścić komputer na płaskiej powierzchni.
- ❑ 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 co do następujących kwestii:
  - ❑ 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 i zasilacza sieciowego) oraz wszelkich łączy 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.

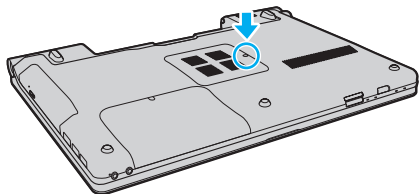
- Opakowanie modułu pamięci należy otworzyć dopiero bezpośrednio przed jego zainstalowaniem. Opakowanie chroni moduł przed ładunkami elektrostatycznymi.
- Aby ochronić moduł pamięci przed ładunkami elektrostatycznymi, użyj specjalnej torby dostarczonej z modułem lub zawin go w folię aluminiową.
- Zanieczyszczenie 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 działanie światła słonecznego;
  - 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

Jak wymienić lub dodać moduł pamięci

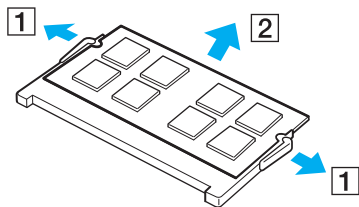
- 1 Wyłącz komputer i odłącz wszystkie urządzenia peryferyjne.
- 2 Odłącz komputer od źródła zasilania i wyjmij akumulator.
- 3 Poczekaj około godziny, aż komputer się ochłodzi.
- 4 Odkręć śrubę (wskazaną strzałką) na dolnej pokrywie komputera i zdejmij pokrywę komory modułów pamięci.



- 5 Dotknij metalowego przedmiotu, aby rozładować ładunki elektrostatyczne.

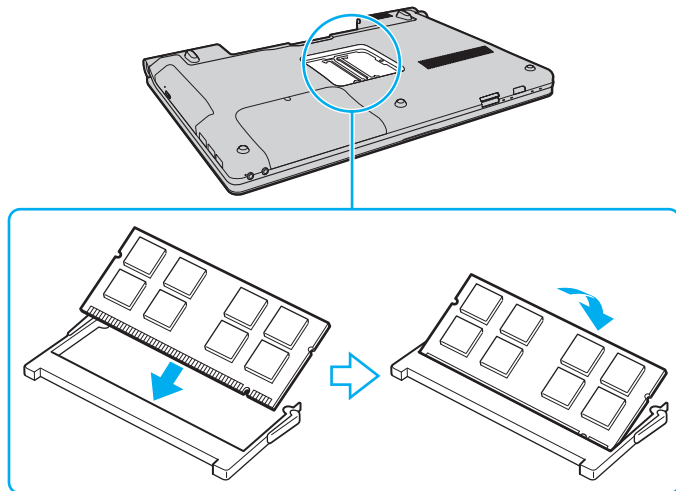
6 Wyjmij zainstalowany obecnie moduł pamięci, postępując w następujący sposób:

- 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.



**!** 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. Nie wsuwaj na siłę nieprawidłowo ułożonego modułu pamięci do gniazda, ponieważ może to spowodować uszkodzenie gniazda i modułu.

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

## Uzyskanie informacji na temat dostępnej ilości pamięci

Jak uzyskać informacje na temat dostępnej ilości pamięci

- 1 Włącz komputer.
- 2 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.
- 3 Kliknij kolejno opcje **System Information** i **System Information**.  
W prawym panelu wyświetlona zostanie ilość dostępnej pamięci. Jeśli zgodnie z komunikatem nie będzie dostępna większa ilość 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 110)**
- ❑ **Korzystanie ze źródła zasilania (strona 111)**
- ❑ **Obsługa komputera (strona 112)**
- ❑ **Obsługa wbudowanej kamery (strona 115)**
- ❑ **Obsługa dysków (strona 116)**
- ❑ **Korzystanie z akumulatora (strona 117)**
- ❑ **Korzystanie ze słuchawek (strona 118)**
- ❑ **Obsługa kart pamięci Memory Stick (strona 119)**
- ❑ **Obsługa wbudowanego urządzenia pamięci masowej (strona 120)**

## 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 są dostępne opcje zmiany jego ustawień. Może to spowodować niestabilne działanie komputera. Firma Sony nie ponosi odpowiedzialności za szkody wynikłe ze zmiany tych ustawień.
- ❑ Nie należy naciskać zamkniętej pokrywy ekranu LCD, gdyż może to spowodować powstanie zarysowań lub zabrudzeń na jego powierzchni.

## Korzystanie ze źródła zasilania



Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.

- Nie korzystaj z gniazdka sieciowego, które sąsiaduje z gniazdkiem wykorzystywanym przez urządzenia zużywające dużo energii, takie jak kserokopiarka lub niszczarka.
- Warto zakupić 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.

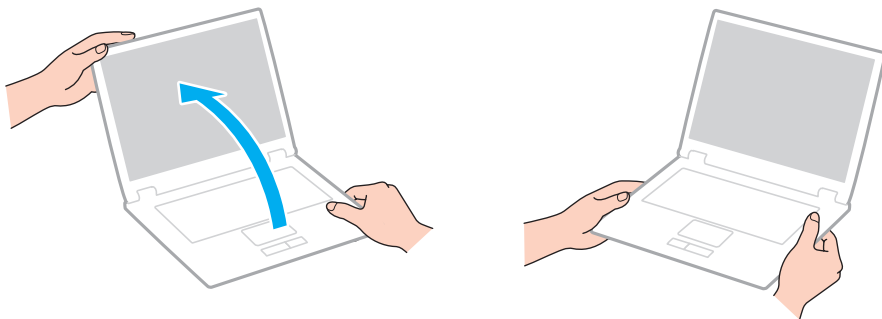
## Obsługa komputera

- ❑ 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 działanie światła słonecznego;
  - ❑ 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 urządzenie może spowodować awarię komputera.
- ❑ Korzystaj z komputera, jeśli jest on umieszczony na stabilnej, solidnej powierzchni.
- ❑ Zalecamy, aby nie używać komputera, kładąc go bezpośrednio na kolanach. Podczas normalnej pracy temperatura jego dolnej części może wzrosnąć, co po dłuższym czasie może doprowadzić do uczucia dyskomfortu lub poparzeń.



- Zapewnij odpowiedni obieg powietrza, aby komputer nie uległ przegrzaniu. Nie umieszczaj komputera na porowatych powierzchniach, np. dywanach, kocach, kanapach, łózkach, lub obok 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. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić problemy.
- 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 zasilacz sieciowy i wyjmij akumulator.
- Aby uniknąć utraty danych w razie uszkodzenia komputera, regularnie wykonuj kopie zapasowe danych.

- ❑ Nie należy naciskać na ekran LCD ani na jego krawędzie przy otwieraniu jego pokrywy lub podnoszeniu komputera. Ekran LCD jest bardzo czuły na nacisk lub zwiększone naprężenie i dlatego wywieranie na niego nacisku może spowodować uszkodzenie lub wadliwe działanie wyświetlacza. Aby otworzyć komputer, przytrzymaj jedną ręką podstawę i delikatnie unieś pokrywę ekranu LCD drugą ręką. Aby przenieść komputer z otwartą pokrywą, należy go trzymać obiema rękami.



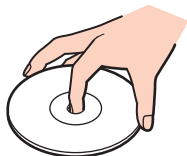
- ❑ Używaj walizki przeznaczonej specjalnie do noszenia komputera.

## Obsługa wbudowanej kamery

- ❑ 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** bezpośrednio padało 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 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 należy naklejać etykiet na dysk, ponieważ może to spowodować problemy z jego działaniem i doprowadzić do jego nieodwracalnego uszkodzenia.

## 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 firmy Sony, zaprojektowanymi do tego modelu. Jeśli zostanie zainstalowany niewłaściwy 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 narażaj akumulatora na uderzenia, na przykład w wyniku upuszczeniu go na twardą powierzchnię.
- Jeśli nie zamierzasz używać komputera przez dłuższy czas, wyjmij akumulator, aby nie został on uszkodzony.
- Jeśli akumulator nie był używany przez dłuższy okres, może okazać się, że czas jego pracy ulegnie skróceniu. Jest to sytuacja normalna i nie oznacza awarii. Akumulator rozładowuje się bowiem z czasem, niezależnie od tego czy jest używany. Podłącz zasilacz do komputera i naładuj akumulator przed użyciem komputera.
- Nie trzeba rozładowywać akumulatora przed jego ponownym naładowaniem.
- Jeśli po naładowaniu akumulatora poziom zasilania szybko ulega zmniejszeniu, akumulator może być już niezdatny do użycia i wymagać wymiany.

## 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 dzwonienie w uszach, zmniejsz poziom głośności lub przestań używać słuchawek.

## Obsługa 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 otwieraj karty pamięci Memory Stick.
- Nie rozmontowuj ani nie wprowadzaj modyfikacji do karty pamięci Memory Stick.
- Karta pamięci Memory Stick nie może zostać zamoczona.
- Nie używaj ani nie przechowuj karty pamięci Memory Stick w miejscach narażonych na:
  - ładunki elektrostatyczne;
  - zakłócenia elektryczne;
  - szczególnie wysokie temperatury, na przykład w samochodzie zaparkowanym w słońcu;
  - bezpośrednie działanie światła słonecznego;
  - 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 adaptory 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 Duo. Nacisk może spowodować uszkodzenie komponentów wewnętrznych.

## Obsługa wbudowanego urządzenia pamięci masowej

We wbudowanym urządzeniu pamięci masowej (na dysku twardym lub dysku półprzewodnikowym) można przechowywać dużo danych. Urządzenie gwarantuje szybkie ich odczytywanie i zapisywanie. Jednak w przypadku nieprawidłowej eksploatacji może ono łatwo ulec uszkodzeniu. Jeśli wbudowane urządzenie pamięci masowej ulegnie awarii, danych nie będzie już można odzyskać. Aby zapobiec utracie danych, należy ostrożnie obchodzić się z komputerem.



Funkcje i opcje omówione w tej sekcji mogą być niedostępne w zakupionym komputerze.

Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.

### Jak uniknąć uszkodzenia dysku twardego

- 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 dysku twardym.
- Nie używaj komputera w miejscu narażonym na gwałtowne zmiany temperatury.
- Nie wyjmuj dysku twardego z komputera.

### Jak uniknąć uszkodzenia dysku półprzewodnikowego

- Nie wyłączaj zasilania ani nie restartuj komputera podczas odczytywania lub zapisywania danych na dysku półprzewodnikowym.
- Nie wyjmuj z komputera dysku półprzewodnikowego.



# 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.



Funkcje i opcje omówione w tej sekcji mogą być niedostępne w zakupionym komputerze.

- Komputer** ([strona 123](#))
- Zabezpieczenia systemu** ([strona 131](#))
- Akumulator** ([strona 132](#))
- Wbudowana kamera** ([strona 134](#))
- Internet** ([strona 136](#))
- Sieć** ([strona 138](#))
- Technologia Bluetooth** ([strona 143](#))
- Dyski optyczne** ([strona 147](#))
- Wyświetlacz** ([strona 151](#))
- Drukowanie** ([strona 156](#))
- Mikrofon** ([strona 157](#))
- Głośniki** ([strona 158](#))
- Tabliczka dotykowa** ([strona 159](#))
- Klawiatura** ([strona 160](#))

- ❑ **Dyskietki (strona 161)**
- ❑ **Audio-wideo (strona 162)**
- ❑ **Karta pamięci Memory Stick (strona 165)**
- ❑ **Urządzenia peryferyjne (strona 166)**

## Komputer

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


- Upewnij się, że komputer został prawidłowo podłączony do źródła zasilania i jest włączony. Sprawdź, czy świeci się wskaźnik zasilania.
- Upewnij się, że akumulator jest poprawnie zainstalowany i naładowany.
- Odłącz wszystkie podłączone urządzenia USB, a następnie ponownie uruchom komputer.
- Usuń wszelkie dodatkowe moduły pamięci zainstalowane od czasu zakupu komputera, a następnie uruchom go ponownie.
- 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. Ponownie zainstaluj akumulator, podłącz zasilacz sieciowy i naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.
- Kondensacja pary wodnej może spowodować awarię komputera. Jeśli istnieje ryzyko wystąpienia kondensacji, nie używaj komputera przez przynajmniej godzinę.
- 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 wskaźnik zasilania świeci się na zielono, ale ekran jest pusty?

- Naciśnij kilkakrotnie kombinację klawiszy **Alt+F4**, aby zamknąć okno aplikacji. Mógł wystąpić błąd aplikacji.
- Naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete**, kliknij strzałkę obok przycisku **Wyłącz** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**.
- Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad cztery sekundy, aby wyłączyć komputer. Odłącz zasilacz i odczekaj około pięciu minut, nie podłączając go ponownie. Następnie podłącz zasilacz i ponownie włącz komputer.

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

## 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**.
- Jeśli komputera nadal nie można wyłączyć, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania, aż komputer się wyłączy.

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

- Odłącz zasilacz sieciowy i wyjmij akumulator. Odczekaj trzy do pięciu minut. Ponownie zainstaluj akumulator, podłącz zasilacz sieciowy i naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.
- 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 trybu

- 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Kliknij menu **Start**, strzałkę obok przycisku **Zablokuj** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**.
- 3 Jeśli komputer nie uruchomi się ponownie, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete** i kliknij strzałkę obok przycisku **Wyłącz**, a następnie 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 należy zrobić, jeśli wskaźnik ładowania szybko miga, a komputer nie uruchamia się?

- Może to wynikać z nieprawidłowej instalacji akumulatora. Aby rozwiązać ten problem, wyłącz komputer i wyjmij akumulator. Następnie ponownie zainstaluj akumulator w komputerze. Szczegółowe informacje można znaleźć w sekcji **Instalacja akumulatora (strona 18)**.
- Jeśli po wykonaniu tej procedury problem nadal występuje, 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 można znaleźć w sekcji **Instalacja akumulatora (strona 18)**.
- ❑ Jeśli po wykonaniu tej procedury problem nadal występuje, 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 przyjmuje mojego hasła i wyświetla komunikat Enter Onetime Password?

Jeśli wprowadzisz nieprawidłowe hasło startowe trzy razy pod rząd, wyświetlony zostanie komunikat **Enter Onetime Password**, a system Windows nie zostanie uruchomiony. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad cztery sekundy, aby wskaźnik zasilania zgąst. Oczekaj około 10 do 15 sekund, a następnie ponownie włącz komputer i wprowadź prawidłowe hasło. Przy wprowadzaniu hasła upewnij się, że nie świecą się wskaźniki Num lock i Caps lock. Jeśli świeci się jeden lub świecą się oba wskaźniki, przed wprowadzeniem hasła naciśnij klawisz **Num Lk (Num Lock)** lub **Caps Lock**, aby wyłączyć wskaźnik.

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

- Sprawdź na stronie internetowej gry, czy są dostępne poprawki lub aktualizacje do pobrania.
- Upewnij się, że został zainstalowany 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 startowe zostało zagubione?

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

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

Oryginalny 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 oryginalny wygaszacz ekranu komputera VAIO.

## Jak można zmienić ustawienie urządzeń startowych?

Aby zmienić kolejność urządzeń startowych, można użyć jednej z funkcji BIOS-u. Wykonaj następujące czynności:

- 1 Włącz komputer.
- 2 Po wyświetleniu logo VAIO naciśnij klawisz **F2**.  
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ekran się nie pojawi, uruchom komputer ponownie i kilkakrotnie naciśnij klawisz **F2** po wyświetleniu logo VAIO.
- 3 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Boot**.
- 4 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać kolejność w sekcji **Boot Priority**, a następnie kliknij przycisk **Enter**.
- 5 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać urządzenie, któremu chcesz nadać priorytet, a następnie kliknij przycisk **Enter**.
- 6 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, a następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.  
Po wyświetleniu okna z prośbą o potwierdzenie naciśnij klawisz **Enter**.

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

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

Włącz komputer i naciśnij przycisk **F11** po ukazaniu się logo VAIO.



## Jak zmniejszyć wielkość partycji odtwarzania?

Wbudowane urządzenie pamięci masowej zawiera partycję odtwarzania, na której są zapisywane dane niezbędne do utworzenia systemu. Jeśli komputer jest wyposażony w dysk półprzewodnikowy, możesz zmniejszyć rozmiar partycji odzyskiwania po awarii, wykonując następujące czynności:

- 1 Umieść dysk odzyskiwania po awarii w napędzie optycznym, gdy komputer jest włączony, wyłącz komputer, a następnie włącz go ponownie.



Użyj dysku odzyskiwania po awarii utworzonego po otrzymaniu komputera.

- 2 Z listy rozwijanej wybierz układ klawiatury i kliknij przycisk **Dalej**.
- 3 Wybierz system operacyjny i kliknij przycisk **Dalej**.
- 4 Kliknij opcję **VAIO Recovery Center**.
- 5 Kliknij opcję **Restore Complete System**, a następnie naciśnij przycisk **Start**.
- 6 Wybierz opcję **Skip** i kliknij przycisk **Dalej**.  
Wymagane będzie określenie, czy ma zostać zachowana dodatkowa zawartość VAIO.
- 7 Wybierz opcję **Nie** i kliknij przycisk **Dalej**.
- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Powyższa procedura obejmuje odtworzenie systemu. Aplikacje i dane zapisane na dysku twardym przed zmniejszeniem wielkości partycji odtwarzania zostaną utracone.

Po zmniejszeniu wielkości partycji odtwarzania należy utworzyć dysk odzyskiwania umożliwiający przywrócenie systemu.

## Jak sprawdzić wielkość partycji odtwarzania?

Wbudowane urządzenie pamięci masowej zawiera partycję odtwarzania, na której są zapisywane 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**.
- 2 W okienku po lewej stronie kliknij opcję **Zarządzanie dyskami** w obszarze **Pamięć masowa**.  
W wierszu **Dysk 0** w środkowym okienku zostanie wyświetlona wielkość partycji odzyskiwania po awarii 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, aby można było pobrać aktualizacje.

- 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 na podstawie harmonogramu.

### Jak upewnić się, że oprogramowanie antywirusowe jest cały czas aktualizowane?

Program **McAfee** można zaktualizować przy użyciu sygnatur opracowywanych przez firmę McAfee, Inc.

Aby pobrać i zainstalować najnowsze aktualizacje zabezpieczeń, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy**, **McAfee** i **McAfee SecurityCenter**.
- 2 Kliknij przycisk umieszczony w lewym górnym rogu okna, aby zaktualizować oprogramowanie.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby pobrać aktualizacje.

Dodatkowe informacje można znaleźć w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania.

## Akumulator

### Jak sprawdzić stan ładowania akumulatora?

Do sprawdzania stanu naładowania akumulatora służy wskaźnik ładowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Ładowanie akumulatora (strona 21)**.

### Kiedy komputer korzysta z zasilania sieciowego?

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

### Kiedy należy naładować akumulator?

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

### Kiedy należy wymienić akumulator?

Jeśli po naładowaniu akumulatora poziom zasilania szybko ulega zmniejszeniu, akumulator może być już niezdatny do użycia i wymagać wymiany.

Informacje na temat sposobu sprawdzania stanu naładowania akumulatora można znaleźć w sekcji **Jak sprawdzić stan naładowania akumulatora (strona 23)**.

## 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. Informacje na temat sposobu ręcznego włączania trybu hibernacji można znaleźć w sekcji **Używanie trybu hibernacji (strona 95)**.

## Wbudowana kamera

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

- Wbudowana kamera **MOTION EYE** nie może być współużytkowana przez aplikacje. Wyłącz używaną w danym momencie aplikację przed uruchomieniem kolejnej.
- Podczas oglądania w wizjerze szybko poruszających się obiektów mogą być widoczne zakłócenia, np. poziome smugi. Jest to normalne i nie oznacza awarii.
- Jeśli problem nie ustąpi po wykonaniu powyższych kroków, uruchom komputer ponownie.

### Dlaczego zrobione zdjęcia są niskiej jakości?

- Obrazy zarejestrowane w świetle lampy fluoroscencyjnej mogą zawierać odbicia.
- Ciemna część zarejestrowanych obrazów może zawierać zakłócenia.
- Jeśli osłona obiektywu jest zabrudzona, obrazy będą nieostre. Oczyszczyć osłonę. Patrz sekcja **Obsługa wbudowanej kamery (strona 115)**.

### Co należy zrobić, jeśli 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.
- W komputerze może być włączona funkcja oszczędzania energii. Sprawdź poziom wydajności procesora.

## Co należy zrobić, jeśli występują przerwy przy odtwarzaniu filmów, gdy komputer jest zasilany z akumulatora?

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

## Co należy zrobić, jeśli zarejestrowane obrazy migoczą?

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 wartości właściwości kamery (np. źródło światła, miganie itp.), co pozwala uniknąć migania.

## 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.

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

Jeśli komputer automatycznie przejdzie w tryb uśpienia lub hibernacji, zmień odpowiednie ustawienia oszczędzania energii. Informacje na temat zmiany tego ustawienia można znaleźć w sekcji **Używanie trybów oszczędzania energii** ([strona 92](#)).

## 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 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **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 fakсы 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?

- Możliwość połączenia zależy od odległości i przeszkód. Może być konieczne przeniesienie komputera z dala od przeszkód lub bliżej punktu dostępowego.
- Upewnij się, że został włączony przełącznik **WIRELESS**, a na komputerze świeci się wskaźnik **WIRELESS**.
- Upewnij się, że punkt dostępowy jest włączony.
- Jeśli chcesz podłączyć komputer do punktu dostępowego lokalnej sieci bezprzewodowej korzystającej z pasma 5 GHz, upewnij się, że w oknie ustawień **VAIO Smart Network** na karcie **WLAN** została wybrana opcja użycia pasma 5 GHz lub pasm 2,4 i 5 GHz. Dostępna tylko w wybranych modelach komunikacja za pośrednictwem bezprzewodowej sieci lokalnej (standard IEEE 802.11a), korzystającej wyłącznie z pasma 5 GHz, jest domyślnie wyłączona.
- Aby sprawdzić ustawienia, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **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**.
  - 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.
- Umieść komputer z dala od przeszkód lub przenieś go 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. Aby zmienić te ustawienia, należy wykonać czynności podane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym lokalnej sieci bezprzewodowej?** ([strona 138](#)).

## 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, umieść komputer z dala od przeszkód lub przenieś go 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. Aby zmienić te ustawienia należy wykonać czynności podane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym lokalnej sieci bezprzewodowej?** ([strona 138](#)).

## Jak uniknąć przerw w przesyłaniu danych?

- Jeśli komputer jest podłączony do punktu dostępowego lub znajduje się blisko źródła mikrofal albo obok telefonu bezprzewodowego, mogą wystąpić przerwy w transmisji danych przy wysyłaniu dużego pliku.
- 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. Aby zmienić te ustawienia należy wykonać czynności podane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym lokalnej sieci bezprzewodowej?** ([strona 138](#)).

## 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 zostanie zmieniony klucz szyfrowania. Można albo zmienić klucz szyfrowania na oryginalny, albo wpisać taki sam klucz na obu komputerach.

## Jak wyświetlić okno VAIO Smart Network?

Aby wyświetlić okno **VAIO Smart Network** na pulpicie, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.
- 2 Wybierz kolejno opcje **Network Connections** i **VAIO Smart Network**.
- 3 Kliknij opcję **Advanced** w prawym panelu.



Więcej informacji na temat oprogramowania **VAIO Smart Network** zawiera plik pomocy dołączony do oprogramowania.

## Technologia Bluetooth

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

- ❑ Należy upewnić się, że w obu urządzeniach została włączona funkcja Bluetooth.
- ❑ Jeśli nie świeci się wskaźnik **WIRELESS**, włącz przełącznik **WIRELESS**.
- ❑ Jeśli komputer pracuje w trybie oszczędzania energii, nie można korzystać z funkcji Bluetooth. Należy najpierw przełączyć komputer do trybu normalnego, 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.

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

- ❑ Sprawdź, czy w urządzeniu, z którym ma zostać nawiązane połączenie, włączona jest funkcja Bluetooth. Dodatkowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do danego urządzenia.
- ❑ Jeśli urządzenie, z którym ma zostać nawiązane połączenie, jest już połączone z innym urządzeniem Bluetooth, jego wykrycie lub połączenie z komputerem może być niemożliwe.
- ❑ Aby umożliwić innym urządzeniom Bluetooth komunikację z komputerem, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Kliknij opcje **Start**, **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk**, a następnie opcję **Urządzenia Bluetooth** i opcję **Ustawienia Bluetooth**.
  - 2 Kliknij kartę **Opcje** i zaznacz pole wyboru **Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na odnajdywanie tego komputera**.

## Co należy zrobić, jeśli inne urządzenia wyposażone w funkcję Bluetooth nie mogą połączyć się z komputerem?

- Skorzystaj z zaleceń podanych w sekcji **Co należy zrobić, jeśli nie można wyszukać urządzenia Bluetooth, z którym ma być nawiązana komunikacja? (strona 143)**.
- Sprawdź, czy urządzenia są uwierzytelnione.
- 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.

## 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 przyczynić się do całkowitego przerwania połączenia.
- Możliwość połączenia zależy od odległości i przeszkód. Może być konieczne umieszczenie komputera z dala od przeszkód lub przeniesienie go bliżej urządzenia, z którym jest połączony.
- Zlokalizuj i usuń przeszkody między komputerem a urządzeniem, z którym jest on połączony.



## Dlaczego nie mogę korzystać z usług obsługiwanych przez podłączone 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**.

## 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 dotyczące używania urządzeń Bluetooth w celu uniknięcia zakłóceń radiowych. 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 używać 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.

## Co należy zrobić, jeśli nie słychać dźwięku odtwarzanego przez słuchawki lub kartę audio-wideo?

Sprawdź ustawienia ochrony SCMS-T. Jeśli słuchawki lub karta audio-wideo nie obsługują mechanizmu ochrony treści SCMS-T, musisz podłączyć dane urządzenie z użyciem profilu Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). Wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie kolejno opcje: **Panel sterowania**, **Sprzęt i dźwięk** oraz **Urządzenia Bluetooth**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia, które chcesz podłączyć z użyciem profilu A2DP, a następnie wybierz opcję **Control**.
- 3 W obszarze **SCMS-T Settings** usuń zaznaczenie pola wyboru **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection**.

## 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 dysk wymaga oczyszczenia, odpowiednie instrukcje można znaleźć w sekcji **Obsługa dysków (strona 116)**.

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

- Upewnij się, że komputer jest włączony.
- Naciśnij przycisk wysuwania dysku.
- Jeśli przycisk wysuwania dysku nie działa, kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz opcję **Komputer**, kliknij ikonę napędu optycznego prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Wysuń**.
- Jeśli żadna z opisanych powyżej opcji nie działa, wsuń cienki, prosty przedmiot (np. rozprostowany spinacz) w otwór wysuwania ręcznego w obudowie napędu optycznego.
- 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 dysk wymaga oczyszczenia, odpowiednie instrukcje można znaleźć w sekcji **Obsługa dysków (strona 116)**.
- Jeśli dysk jest odtwarzany i nie słychać dźwięku, wykonaj jedną z następujących czynności:
  - Głośność mogła zostać wyłączona przy użyciu kombinacji klawiszy **Fn+F2**. Naciśnij ponownie tę kombinację klawiszy.
  - Głośność mogła zostać zmniejszona do minimum za pomocą przycisku **VOL-**. Naciśnij przycisk **VOL+** w celu zwiększenia głośności na tyle, aby dźwięk był słyszalny.
  - 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 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **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 sterownika.
  - 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, aby upewnić się, że 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 odtwarzać dysków Blu-ray Disc lub w trakcie ich odtwarzania komputer działa niestabilnie?

Niektórych dysków Blu-ray Disc może nie udać się odtworzyć na komputerze lub komputer może działać niestabilnie w trakcie ich odtwarzania. Aby prawidłowo odtworzyć dysk, należy pobrać i zainstalować najnowsze aktualizacje programu **WinDVD BD** za pomocą opcji **VAIO Update**.

Informacje na temat korzystania z opcji **VAIO Update** można znaleźć w sekcji **Aktualizowanie komputera (strona 27)**.

## 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.
- 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. Zapisywalne dyski DVD niektórych marek nie działają.

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

- Sprawdź, czy napęd optyczny umożliwia zapisywanie na dyskach Blu-ray Disc.
- Dyski BD-R nie są nośnikami wielokrotnego zapisywania. Na dysku BD-R nie można zapisać dodatkowych danych i nie można z niego usunąć danych.

## Wyświetlacz

### Dlaczego ekran został 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 znajduje się w trybie uśpienia ekranu ciekłokrystalicznego, wystarczy nacisnąć dowolny klawisz, aby przywrócić go do trybu normalnego. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Używanie trybów oszczędzania energii (strona 92)**.
- ❑ Upewnij się, że komputer został prawidłowo podłączony do źródła zasilania i jest włączony. Sprawdź, czy świeci się wskaźnik zasilania.
- ❑ Jeśli komputer korzysta z akumulatora, upewnij się, że akumulator jest poprawnie zainstalowany i naładowany. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Korzystanie z akumulatora (strona 18)**.
- ❑ Jeśli wyjście sygnału wideo jest skonfigurowane na obsługę monitora zewnętrznego, naciśnij kombinację klawiszy **Fn+F7**. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Kombinacje i funkcje dostępne z poziomu klawisza Fn (strona 29)**.

## Co należy zrobić, jeśli zdjęcia lub filmy są wyświetlane nieprawidłowo?

- ❑ Przed użyciem oprogramowania do edycji filmów/zdjęć lub rozpoczęciem odtwarzania dysków DVD wybierz dla jakości kolorów ustawienie **Najwyższa (32 bity)**. Wybranie innego ustawienia może zakłócić prawidłowe wyświetlanie obrazu przez aplikację. Aby zmienić ustawienie jakości kolorów, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Kliknij pulpitem prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Personalizuj**.
  - 2 Kliknij opcję **Ustawienia ekranu**.
  - 3 W obszarze **Kolory** wybierz ustawienie **Najwyższa (32 bity)**.
- ❑ Podczas odtwarzania dysków DVD lub korzystania z programu do edycji filmów/zdjęć nie zmieniaj rozdzielczości ani jakości kolorów obrazu, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe odtwarzanie/wyświetlanie materiałów lub niestabilne działanie systemu.

Ponadto zaleca się wyłączenie wygaszacza ekranu przez rozpoczęciem odtwarzania dysków DVD. Jeśli wygaszacz ekranu jest włączony, może uaktywnić się w trakcie odtwarzania dysku DVD i zakłócić oglądanie filmu. Niektóre wygaszacze ekranu zmieniają nawet rozdzielczość obrazu i jakość kolorów.

## Co należy zrobić, jeśli na ekranie telewizora lub monitora zewnętrznego podłączonego do portu wyjściowego HDMI nie widać obrazu?

Upewnij się, że używasz wyświetlacza zgodnego ze standardem HDCP. Treści podlegające ochronie praw autorskich nie są wyświetlane na wyświetlaczach niezgodnych ze standardem HDCP. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Podłączanie telewizora (strona 72)** lub **Podłączanie monitora (strona 69)**.



## Dlaczego na ekranie nie jest odtwarzane wideo?

- ❑ Jeśli jako wyjście sygnału wideo został wybrany 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. Informacje o sposobie zmiany wyjścia sygnału wideo można znaleźć w sekcji **Wybór trybu ekranowego (strona 75)**. Możesz też nacisnąć kombinację klawiszy **Fn+F7**, aby zmienić ustawienia wyjścia sygnału wideo. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Kombinacje i funkcje dostępne z poziomu klawisza Fn (strona 29)**.
- ❑ 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**.
- 3 Przesuń suwak w polu **Rozdzielczość** w lewą stronę, aby zmniejszyć rozdzielczość ekranu lub w prawą stronę, aby ją zwiększyć.



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

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

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

## Co należy zrobić, jeśli jasność ekranu LCD ulega zmianie?

- ❑ 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**.
  - 4 Wybierz kartę **Ustawienia zaawansowane**.
  - 5 Kliknij dwukrotnie opcję **Ekran**.
  - 6 Dostosuj ustawienia jasności wyświetlacza ciekłokrystalicznego w polu umożliwiającym ustawienie jasności.
- ❑ Ekran komputera może zostać chwilowo wygaszony:
  - ❑ Po podłączeniu lub odłączeniu zasilacza.
  - ❑ Od razu po uruchomieniu komputera przy użyciu akumulatora.Aby zapisać własne ustawienia jasności, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
  - 2 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
  - 3 Kliknij opcję **Zmień przy przejściu w tryb uśpienia** w sekcji **Opcje zasilania**.
  - 4 Kliknij opcję **Zmień zaawansowane ustawienia zasilania**.
  - 5 Przewiń listę w dół i kliknij dwukrotnie opcję **ATI Graphics Power Settings**.
  - 6 Kliknij dwukrotnie opcję ustawień ATI POWERPLAY™.
  - 7 Zmień obecne ustawienie na ustawienie **On battery**.
  - 8 Kliknij przycisk **OK**.

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

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?

Aby uruchomić środowisko Windows Aero, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **Dostosuj kolory** w oknie **Wygląd i personalizacja**.
- 3 Kliknij opcję **Otwórz właściwości wyglądu klasycznego, aby uzyskać więcej opcji kolorów**.
- 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 został 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 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **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 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.

### Jak można uniknąć sprzężeń mikrofonu?

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.

## Głośniki

### 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.
- Głośność mogła zostać wyłączona przy użyciu kombinacji klawiszy **Fn+F2**. Naciśnij ponownie tę kombinację klawiszy.
- Głośność mogła zostać zmniejszona do minimum za pomocą przycisku **VOL-**. Naciśnij przycisk **VOL+** w celu zwiększenia głośności na tyle, aby dźwięk był słyszalny.
- Sprawdź elementy sterowania głośnością w systemie Windows, klikając ikonę głośności na pasku zadań.

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

- Wypróbuj zalecenia podane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli nie słychać dźwięku z wbudowanych głośników? (strona 158)**.
- 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.
- Jeśli głośniki wymagają zasilania zewnętrznego, upewnij się, że są podłączone do źródła zasilania. Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z głośnikami.

## Tabliczka dotykowa

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

- ❑ Tabliczka mogła zostać wyłączona przed podłączeniem myszy do komputera. Patrz **Używanie tabliczki dotykowej (strona 30)**.
- ❑ 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, naciśnij raz klawisz Windows, a następnie kilkakrotnie klawisz **→**. Przy użyciu klawiszy **↑** lub **↓** wybierz opcję **Uruchom ponownie** i naciśnij klawisz **Enter**, aby ponownie uruchomić komputer.
- ❑ Jeżeli komputer nie zostanie uruchomiony ponownie, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete**, wybierz strzałkę obok przycisku **Wyłącz**, klikając przyciski **↓** i **→**, wybierz opcję **Uruchom ponownie**, naciskając klawisz **↑** lub **↓**, a następnie kliknij przycisk **Enter**, aby uruchomić komputer 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 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **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 wprowadzać znaków **U, I, O, P, J, K, L, M** itp., może być włączony klawisz **Num Lk**. Sprawdź, czy nie świeci się wskaźnik Num lock. Jeśli wskaźnik Num lock świeci się, 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 Ponownie podłącz stację dyskietek, umieszczając wtyczkę USB w porcie 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.

## Audio-wideo

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

Jeśli zostanie wyświetlony 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. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Podłączanie urządzenia i.LINK (strona 83)**.

### Jak wyłączyć dźwięk startowy systemu Windows?

Aby wyłączyć dźwięk startowy systemu Windows, wykonaj następujące czynności:

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

### Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?

Jeśli po podłączeniu urządzenia do określonego portu, np. gniazda USB, portu wyjściowego HDMI, optycznego gniazda wyjściowego lub gniazda słuchawkowego, nie słychać dźwięku, należy zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku.

- 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **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 urządzenia podłączonego do portu wyjściowego HDMI, optycznego gniazda wyjściowego lub gniazda słuchawkowego?

- ❑ Jeśli chcesz słyszeć dźwięk z urządzenia podłączonego do określonego portu, np. portu wyjściowego HDMI, optycznego gniazda wyjściowego lub gniazda słuchawkowego, musisz zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku. Szczegółową procedurę postępowania można znaleźć w sekcji **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** ([strona 162](#)).
- ❑ Jeśli nadal nie słychać dźwięku z urządzenia wyjściowego, wykonaj następujące czynności:
  - 1 Wykonaj czynności podane w punktach 1–4 w sekcji **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** ([strona 162](#)).
  - 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 przy użyciu urządzenia zgodnego ze standardem HDMI?

Aby odtwarzać dźwięk Dolby Digital lub DTS z dysku, przy użyciu urządzenia zgodnego ze standardem HDMI i podłączonego do komputera, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
- 2 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
- 3 Kliknij **Zarządzaj urządzeniami audio** w grupie **Dźwięk**.
- 4 Na karcie **Odtwarzanie** wybierz ikonę HDMI i kliknij przycisk **Właściwości**.
- 5 Wybierz kartę **Obsługiwane formaty**.
- 6 Zaznacz pola 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**.

## Dlaczego pojawiają się przerwy w odtwarzaniu dźwięku i (lub) występuje zjawisko gubienia klatek przy odtwarzaniu materiałów wideo o wysokiej rozdzielczości, np. zapisanych za pomocą cyfrowej kamery AVCHD?

Odtwarzanie materiału wideo o wysokiej rozdzielczości absorbuje znaczne zasoby sprzętowe, np. procesor, układ graficzny lub podsystem pamięci operacyjnej. Podczas odtwarzania filmów część operacji i (lub) funkcji może być niedostępna, a ponadto w zależności od konfiguracji sprzętowej mogą pojawiać się przerwy w odtwarzanym dźwięku, zjawisko gubienia klatek i błędy odtwarzania.

## Karta pamięci Memory Stick

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

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 wbudowane urządzenie pamięci masowej, aby zachować dane lub obrazy.
- 2 Sformatuj kartę pamięci Memory Stick, wykonując czynności opisane w sekcji **Formatowanie karty pamięci Memory Stick (strona 43)**.

### 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 ich usunięcia 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 nieprawidłowy rozkład mocy. Zaleca się podłączanie urządzeń bezpośrednio do komputera, bez użycia koncentratora.

## Znaki towarowe

Sony, VAIO, logo VAIO, VAIO Control Center, VAIO Power Management, VAIO Power Management Viewer, VAIO Update i „BRAVIA” są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.



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

Walkman jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Sony Corporation.

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

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

Microsoft Windows Vista, logo Windows i BitLocker są znakami towarowymi lub zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

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

Roxio Easy Media Creator jest znakiem towarowym firmy Sonic Solutions.

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

ArcSoft oraz logo ArcSoft są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy ArcSoft, Inc. ArcSoft WebCam Companion jest znakiem towarowym firmy ArcSoft, Inc.

ATI i ATI Catalyst są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.

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

Słowo ExpressCard i logo ExpressCard są własnością stowarzyszenia 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. 

CompactFlash® jest znakiem towarowym firmy SanDisk Corporation.

MultiMediaCard™ jest znakiem towarowym firmy MultiMediaCard Association.

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

„PlaceEngine” jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Koozyt, Inc.

Technologia „PlaceEngine” powstała w laboratoriach Sony Computer Science Laboratories, Inc. i jest licencjonowana przez firmę Koozyt, Inc.

•••, „XMB” i „cross media bar” są znakami towarowymi firm Sony Corporation i Sony Computer Entertainment Inc.

„AVCHD” jest znakiem towarowym firm Panasonic Corporation i Sony Corporation.

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

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

Nie wszystkie z wymienionych powyżej programów są dostarczane z każdym modelem komputera.

Więcej informacji na temat oprogramowania dostępnego dla danego modelu komputera można znaleźć w specyfikacjach dostępnych online.



## Uwaga

© 2009 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> ani ®.

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.

Firma Sony Corporation nie ponosi odpowiedzialności i nie wypłaci rekompensaty za żadną utratę nagrań zarejestrowanych na komputerze, zewnętrznym nośniku zapisu lub urządzeniach nagrywających ani za żadne pokrewne straty, m.in. gdy nagrania nie zostały zarejestrowane z powodu np. awarii komputera albo gdy zawartość nagrań uległa utracie lub uszkodzeniu w wyniku awarii komputera lub jego naprawy. Firma Sony Corporation w żadnych okolicznościach nie odtworzy, nie odzyska ani nie zduplikuje treści zapisanych na komputerze, zewnętrznym nośniku zapisu lub urządzeniach nagrywających.

