

SONY[®]

Podręcznik użytkownika

Komputer osobisty
seria VPCP11



Spis treści

Przed użyciem	4	Korzystanie z sieci lokalnej (LAN)	60
Pozyskiwanie dodatkowych informacji na temat komputera VAIO	5	Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej	61
Kwestie związane z ergonomią	8	Korzystanie z bezprzewodowej sieci WAN	66
Podstawy obsługi	10	Używanie funkcji Bluetooth	70
Umieszczenie elementów sterujących oraz portów	11	Używanie funkcji GPS	76
Wskaźniki świetlne	16	Używanie różnych funkcji wbudowanych czujników ...	77
Trzymanie komputera	17	Korzystanie z urządzeń peryferyjnych	84
Podłączanie do źródła zasilania	19	Używanie słuchawek redukujących hałas	85
Korzystanie z akumulatora	21	Podłączanie karty wideo/LAN	92
Bezpieczne wyłączenie komputera	29	Podłączanie napędu optycznego	94
Używanie trybów oszczędzania energii	30	Podłączanie zewnętrznych głośników lub słuchawek	96
Utrzymywanie optymalnego działania komputera	32	Podłączanie zewnętrznego monitora	97
Używanie komputera VAIO	34	Wybór trybu ekranowego	99
Używanie klawiatury	35	Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów	100
Używanie urządzenia wskazującego	37	Podłączanie urządzenia USB	102
Używanie przycisków specjalnych	41	Dostosowywanie ustawień komputera VAIO	104
Korzystanie z funkcji Szybki dostęp do Internetu	43	Ustawianie hasła	105
Używanie wbudowanej kamery	45	Korzystanie z technologii Intel(R) VT	112
Używanie kart pamięci „Memory Stick”	46	Korzystanie z aplikacji VAIO Control Center	113
Korzystanie z innych modułów/kart pamięci	54	Korzystanie z aplikacji Zarządzanie energią w VAIO	114
Korzystanie z Internetu	59		

Środki ostrożności.....	115	GPS	161
Informacje dotyczące bezpieczeństwa.....	116	Wyświetlacz.....	162
Informacje dotyczące czyszczenia i konserwacji.....	120	Drukowanie.....	165
Obsługa komputera	121	Mikrofon	166
Obsługa ekranu LCD.....	124	Głośniki.....	167
Korzystanie ze źródła zasilania	125	Urządzenie wskazujące	169
Obsługa wbudowanej kamery	126	Klawiatura.....	170
Obsługa dysków	127	Dyskiety	171
Korzystanie z akumulatora.....	128	Audio-wideo	172
Obsługa kart pamięci „Memory Stick”	129	Karta pamięci „Memory Stick”	174
Obsługa wbudowanego urządzenia pamięci masowej.....	130	Urządzenia peryferyjne.....	175
Obsługa karty wideo/LAN	131	Znaki towarowe.....	176
Rozwiązywanie problemów	132	Uwaga	178
Obsługa komputera	134		
Aktualizacja i zabezpieczenia systemu	142		
Odzyskiwanie danych	144		
Akumulator.....	147		
Wbudowana kamera	149		
Praca w sieci (sieć lokalna i bezprzewodowa sieć lokalna)	151		
Bezprzewodowa sieć WAN.....	155		
Technologia Bluetooth.....	156		
Dyski optyczne.....	160		

Przed użyciem

Gratulujemy zakupu komputera Sony VAIO® i zapraszamy do skorzystania z ekranowego **Podręcznika użytkownika**. Firma Sony połączyła najnowocześniejsze rozwiązania techniczne w dziedzinie dźwięku, obrazu, przetwarzania danych i komunikacji, aby zapewnić najbardziej komfortowe korzystanie z komputera.

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

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://support.vaio.sony.eu/>.

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.
- Podręcznik odzyskiwania danych, tworzenia kopii zapasowych i rozwiązywania problemów**
- Informacje prawne, gwarancja i pomoc techniczna**




Przed uaktywnieniem funkcji bezprzewodowych, np. bezprzewodowej sieci lokalnej i technologii Bluetooth, należy dokładnie zapoznać się z dokumentem **Informacje prawne, gwarancja 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 przycisk **Start** , a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **VAIO Documentation**.
- 2 Otwórz folder odpowiadający wybranemu językowi.
- 3 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 okna **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**, kliknij przycisk **Start**, a następnie 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 sieci Web VAIO-Link pod adresem <http://support.vaio.sony.eu/>.

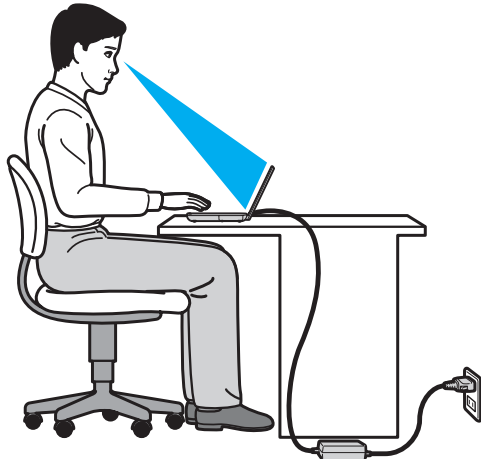
Dostępne są także inne źródła informacji:

- ❑ Portal społecznościowy Club VAIO pod adresem <http://club-vaio.com> pozwala zadawać pytania innym użytkownikom komputerów VAIO.
- ❑ Informacje o produktach można znaleźć na naszej witrynie sieci Web <http://www.vaio.eu/> oraz w sklepie internetowym pod adresem <http://www.sonymstyle-europe.com>.

Kontaktując się 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 wnętrzu akumulatora. Szczegółowe instrukcje na temat lokalizacji numeru seryjnego znajdują się na witrynie sieci Web VAIO-Link.

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. Przedramiona powinny znajdować się w pozycji poziomej, a nadgarstki powinny być wygodnie ułożone zarówno podczas korzystania z klawiatury, jak i z urządzenia wskazującego. 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. Siedz swobodnie, przyjmując pozycję wyprostowaną i staraj się nie pochylać zanadto 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 powodowało 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.

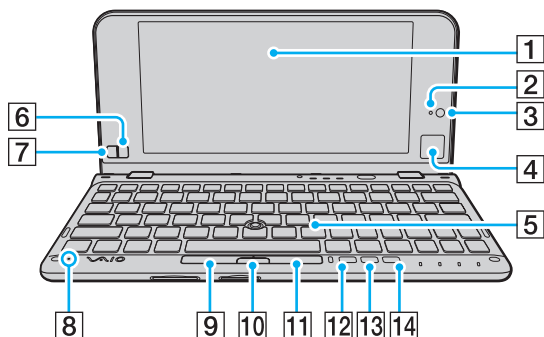
- ❑ **Umieszczenie elementów sterujących oraz portów** ([strona 11](#))
- ❑ **Wskaźniki świetlne** ([strona 16](#))
- ❑ **Trzymanie komputera** ([strona 17](#))
- ❑ **Podłączanie do źródła zasilania** ([strona 19](#))
- ❑ **Korzystanie z akumulatora** ([strona 21](#))
- ❑ **Bezpieczne wyłączenie komputera** ([strona 29](#))
- ❑ **Używanie trybów oszczędzania energii** ([strona 30](#))
- ❑ **Utrzymywanie optymalnego działania komputera** ([strona 32](#))

Umieszczenie elementów sterujących oraz portów

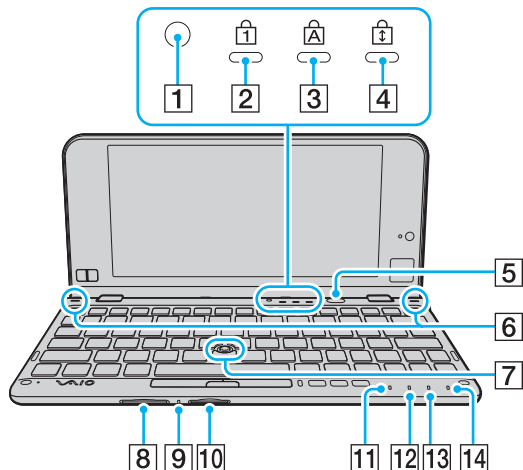
Poświęć chwilę na znalezienie elementów sterujących i portów przedstawionych na następnych stronach.

! Ze względu na różne dane techniczne wygląd Twojego komputera może być inny niż komputera przedstawionego w tym podręczniku.

Przód



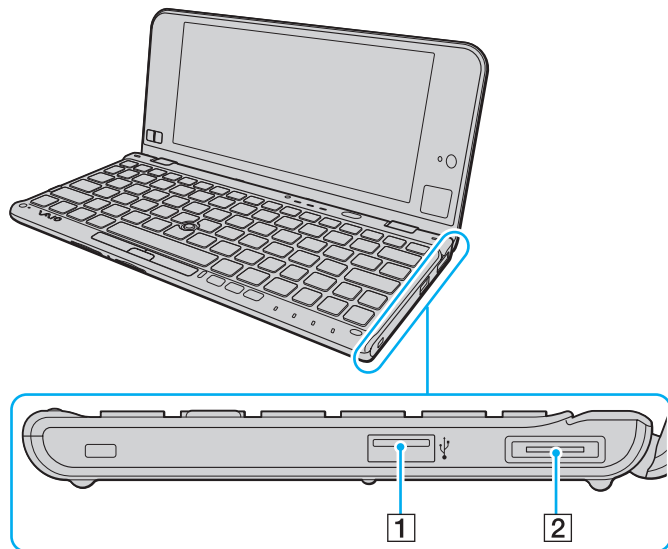
- 1 Ekran LCD ([strona 124](#))
- 2 Wskaźnik wbudowanej kamery MOTION EYE ([strona 16](#))
- 3 Wbudowana kamera MOTION EYE ([strona 45](#))
- 4 Tabliczka dotykowa ([strona 40](#))
- 5 Klawiatura ([strona 35](#))
- 6 Prawy przycisk ([strona 40](#))
- 7 Lewy przycisk ([strona 40](#))
- 8 Wbudowany mikrofon (mono)
- 9 Lewy przycisk ([strona 38](#))
- 10 Środkowy przycisk ([strona 38](#))
- 11 Prawy przycisk ([strona 38](#))
- 12 Przycisk **ASSIST** ([strona 41](#))
- 13 Przycisk zmiany rozdzielczości ([strona 41](#))
- 14 Przycisk **WEB** ([strona 41](#))



- 1 Czujnik oświetlenia zewnętrznego (strona 164)
Mierzy intensywność oświetlenia zewnętrznego. Wynik pomiaru wpływa na automatyczne dostosowanie jasności ekranu LCD.
- 2 Wskaźnik Num lock (strona 16)
- 3 Wskaźnik Caps lock (strona 16)
- 4 Wskaźnik Scroll lock (strona 16)
- 5 Przycisk zasilania
- 6 Wbudowane głośniki (stereo)
- 7 Manipulator (strona 37)
- 8 Gniazdo kart pamięci **SD** (strona 54)
- 9 Wskaźnik dostępu do nośnika (strona 16)
- 10 Gniazdo kart pamięci „Memory Stick Duo”^{*} (strona 46)
- 11 Wskaźnik zasilania (strona 16)
- 12 Wskaźnik ładowania akumulatora (strona 16)
- 13 Wskaźnik napędu dyskowego (strona 16)
- 14 Wskaźnik **WIRELESS** (strona 16)

* Komputer obsługuje jedynie karty pamięci „Memory Stick” w rozmiarze Duo.

Prawy bok

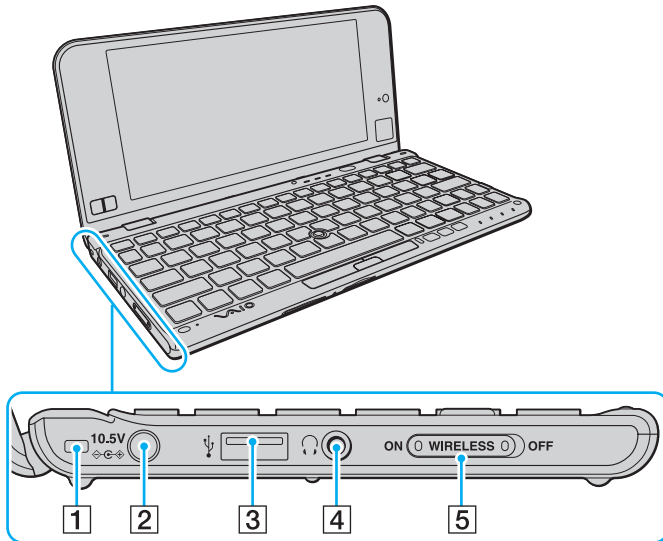


1 Port USB* (strona 102)

2 Port We/Wy (strona 93)

* Zgodność ze standardem USB 2.0 umożliwia przesłanie danych z dużą/pełną/niską szybkością.

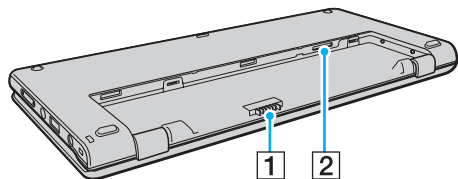
Lewy bok



- 1 Otwór na pasek (strona 18)
- 2 Gniazdo DC IN (strona 19)
- 3 Port USB* (strona 102)
- 4 Gniazdo słuchawkowe (strona 85), (strona 96)
- 5 Przełącznik **WIRELESS** (strona 61), (strona 66), (strona 70), (strona 76)

* Zgodność ze standardem USB 2.0 umożliwia przesyłanie danych z dużą/pełną/niską szybkością.

Tył









1 Złącze akumulatora ([strona 21](#))

2 Gniazdo karty SIM* ([strona 66](#))

* W modelach z obsługą bezprzewodowej sieci WAN.

Wskaźniki świetlne

Komputer został wyposażony w następujące wskaźniki świetlne:

Wskaźnik	Funkcje
Zasilanie 	Świeci się na zielono, gdy komputer działa w trybie normalnym; miga powoli na pomarańczowo, kiedy komputer znajduje się w trybie uśpienia; nie świeci się, gdy komputer znajduje się w trybie hibernacji lub jest wyłączony.
Ładowanie 	Świeci się, jeśli akumulator jest ładowany. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Ładowanie akumulatora (strona 25) .
Wbudowana kamera MOTION EYE	Świeci się, jeśli używana jest wbudowana kamera.
Dostęp do nośnika	Świeci się podczas zapisywania danych na karcie pamięci, np. „Memory Stick” lub SD, lub ich odczytywania z karty. (Jeśli wskaźnik świeci się, nie należy przełączać komputera do trybu uśpienia ani go wyłączać). Jeśli wskaźnik się nie świeci, karta pamięci nie jest używana.
Napęd dyskowy 	Świeci się podczas zapisywania lub odczytywania danych za pomocą wbudowanego urządzenia pamięci masowej. Jeśli wskaźnik się świeci, nie należy przełączać komputera do trybu uśpienia ani go wyłączać.
Num lock 	Wciśnij klawisz Num Lk , aby włączyć klawiaturę numeryczną. Wciśnij go ponownie, aby wyłączyć klawiaturę numeryczną. Jeśli wskaźnik się nie świeci, klawiatura numeryczna jest wyłączona.
Caps lock 	Wciśnij przycisk Caps Lock , aby pisać wielkimi literami. Aby pisać małymi literami, przy świecącym się wskaźniku należy nacisnąć i przytrzymać klawisz Shift . Naciśnij klawisz ponownie, aby wyłączyć wskaźnik. Jeśli wskaźnik Caps lock nie świeci się, następuje powrót do normalnego trybu pisania.
Scroll lock 	Naciśnij klawisze Fn+Scr Lk , aby zmienić sposób przewijania zawartości ekranu. Jeśli wskaźnik Scroll lock nie świeci się, przewijanie następuje w normalnym trybie. Klawisz Scr Lk działa inaczej w poszczególnych programach i nie działa w niektórych z nich.
WIRELESS	Świeci się, gdy jest dostępna co najmniej jedna sieć bezprzewodowa.

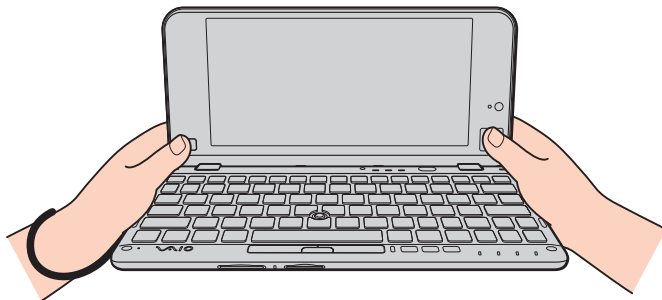
Trzymanie komputera

Komputer można obsługiwać, trzymając go obiema rękami, tak jak pokazano na poniższej ilustracji.

! Należy pamiętać o zakładaniu dostarczonego z urządzeniem paska na rękę chroniącego przed przypadkowym upuszczeniem komputera.

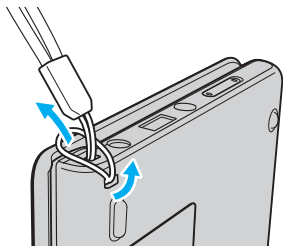


Informacje na temat korzystania z tabliczki dotykowej i przycisków można znaleźć w sekcji **Używanie tabliczki dotykowej** ([strona 40](#)).



Dołączanie paska na rękę

Elementem wyposażenia komputera jest pasek, który po zamocowaniu w specjalnym otworze ([strona 14](#)) i założeniu na rękę może zapobiec przypadkowemu upuszczeniu urządzenia. Używanie paska jest szczególnie ważne podczas pracy na komputerze trzymanym w rękach.



! Paska nie należy zakładać na szyję.

Przenosząc komputer w inne miejsce, nie należy chwytać tylko za pasek, ponieważ można w coś uderzyć i uszkodzić komputer.

Podłączanie do źródła zasilania

Do zasilania komputera można użyć zasilacza sieciowego lub akumulatora. Przed pierwszym włączeniem komputera należy podłączyć do niego zasilacz sieciowy.

! Nie wolno używać komputera bez zainstalowanego akumulatora, ponieważ może to spowodować awarię komputera.

Korzystanie z zasilacza sieciowego

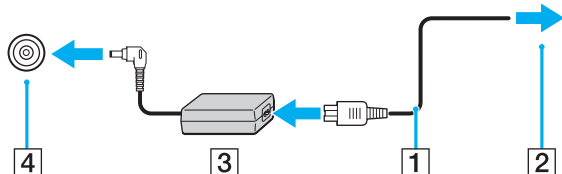
Jeśli komputer jest bezpośrednio podłączony do gniazdka sieciowego i jednocześnie zainstalowany jest w nim akumulator, komputer korzysta z zasilania sieciowego.



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 sieciowego, wyjmij wtyczkę zasilacza sieciowego z gniazdka sieciowego.

Upewnij się, że gniazdko sieciowe jest łatwo dostępne.

Jeśli nie będziesz używać komputera przez dłuższy czas, przełącz go do trybu hibernacji. Patrz sekcja **Używanie trybu hibernacji** ([strona 31](#)).

Korzystanie z akumulatora

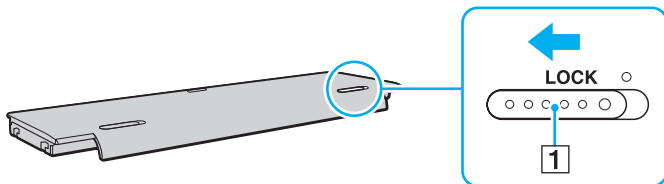
Komputer jest dostarczany z już zainstalowanym akumulatorem, które nie jest w pełni naładowany.

! Nie wolno używać komputera bez zainstalowanego akumulatora, ponieważ może to spowodować awarię komputera.

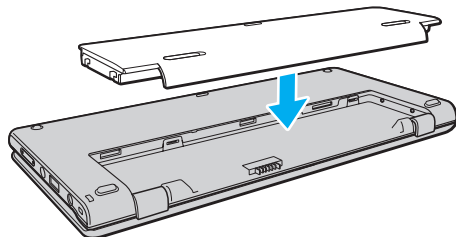
Instalowanie/wyjmowanie akumulatora

Jak zainstalować akumulator

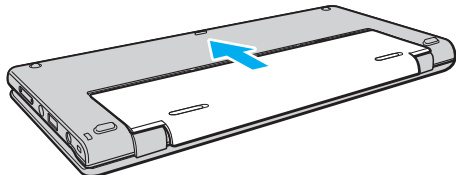
- 1 Wyłącz komputer i zamknij pokrywę ekranu LCD.
- 2 Przesuń przełącznik blokady akumulatora **LOCK** (1) do wewnątrz.



- 3 Umieść akumulator w komorze akumulatora.
Akumulator powinien leżeć równo z tyłem komputera.



- 4 Przesuń akumulator w stronę przodu komputera, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.

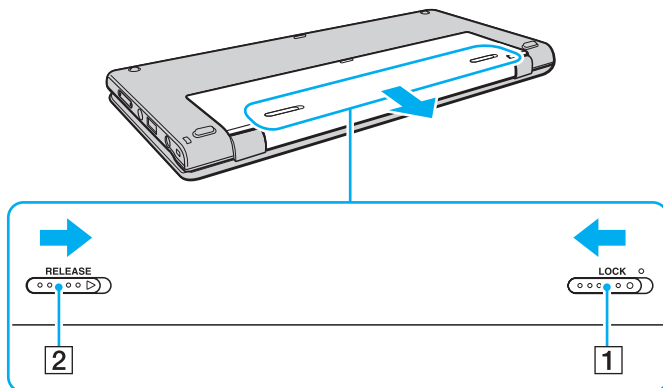


- 5 Przesuń przełącznik blokady akumulatora **LOCK** na zewnątrz, aby zamocować akumulator w komputerze.

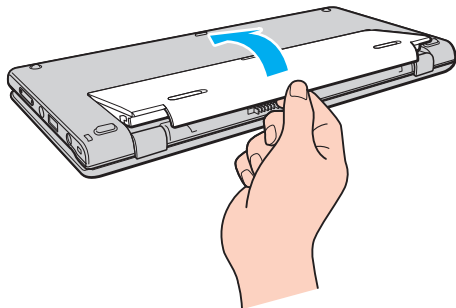
Wymowanie akumulatora

! Wyjęcie akumulatora, gdy komputer jest włączony, ale niepodłączony do zasilacza, spowoduje utratę wszystkich niezapisanych danych.

- 1 Wyłącz komputer i zamknij pokrywę ekranu LCD.
- 2 Przesuń przełącznik blokady akumulatora **LOCK** (1) do wewnątrz.
- 3 Przesuń do wewnątrz i przytrzymaj zatrzask zwolnienia akumulatora **RELEASE** (2), a następnie nieco przesuń akumulator w kierunku tyłu komputera.



- 4 Chwyć akumulator palcami, jak pokazano na ilustracji poniżej, unieś go w kierunku zgodnym ze wskazaniem strzałki i wyjmij z komory akumulatora.



! Zaleca się, aby dla własnego bezpieczeństwa korzystać z oryginalnych akumulatorów i zasilaczy firmy Sony, które spełniają standard gwarantowanej jakości i są dostarczane do komputerów VAIO przez firmę Sony. Niektóre komputery VAIO mogą działać tylko po zastosowaniu oryginalnego akumulatora firmy Sony.

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 wybranego poziomu, wskaźnik ładowania przestanie się świecić.

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, gdy komputer jest podłączony bezpośrednio do zasilania sieciowego. Akumulator jest ładowany podczas korzystania z komputera.

Kiedy akumulator jest na wyczerpaniu oraz migają wskaźniki ładowania i zasilania, należy albo podłączyć zasilacz w celu naładowania akumulatora, albo wyłączyć komputer i zainstalować w nim 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 do trybu hibernacji nawet przy niskim stanie naładowania akumulatora. Aby uniknąć utraty danych przy zasilaniu komputera z akumulatora, należy często zapisywać dane i ręcznie aktywować tryb oszczędzania energii, np. tryb uśpienia lub hibernacji.

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

Sprawdzanie pojemności akumulatora

Po dłuższym czasie eksploatacji oraz po pewnej liczbie cykli ładowania pojemność akumulatora stopniowo spada. Aby zoptymalizować użycie akumulatora, należy sprawdzać jego pojemność i dobierać właściwe ustawienia zarządzania energią.

Jak sprawdzić pojemność akumulatora

- 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.
- 2 Kliknij opcje **Zarządzanie zasilaniem** (Power Management) i **Akumulator** (Battery).



Aby dodatkowo wydłużyć żywotność akumulatora, można włączyć funkcję jego ochrony.

Zwiększanie trwałości akumulatora

Gdy komputer działa na zasilaniu akumulatorowym, można wydłużyć czas jego pracy, stosując poniższe metody.

- ❑ Zmniejsz jasność monitora LCD.
- ❑ Używaj trybu oszczędzania energii. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Używanie trybów oszczędzania energii (strona 30)**.
- ❑ Zmień ustawienia oszczędzania energii w oknie **Opcje zasilania**. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Korzystanie z aplikacji Zarządzanie energią w VAIO (strona 114)**.
- ❑ Za pomocą programu **VAIO Control Center** ustaw w tle pulpitu tapetę **Ustawienie tapety oszczędzającej energię** (Long Battery Life Wallpaper Setting).

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 kolejno przyciski **Start** i **Zamknij**.
- 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.

Używanie trybów oszczędzania energii

Aby przedłużyć czas działania akumulatora, można skorzystać z ustawień oszczędzania energii. Oprócz normalnego trybu działania komputer umożliwi wybranie jednego z dwóch trybów oszczędzania energii, zależnie od oczekiwań użytkownika: uśpienia i hibernacji.

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

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

Tryb	Opis
Tryb normalny	Tryb ten reprezentuje normalny sposób działania komputera, kiedy korzysta z niego użytkownik. W trybie tym wskaźnik zasilania świeci się na zielono.
Tryb uśpienia	Tryb uśpienia powoduje wyłączenie ekranu LCD oraz przestawienie wbudowanego urządzenia pamięci masowej i procesora do trybu niskiego zużycia energii. W trybie tym pomarańczowy wskaźnik zasilania miga powoli. Komputer wychodzi z trybu uśpienia szybciej niż z trybu hibernacji. Tryb uśpienia zużywa jednak więcej energii niż tryb hibernacji.
Tryb hibernacji	Przy przejściu komputera do trybu hibernacji stan systemu jest zapisywany na wbudowanym urządzeniu pamięci masowej, a zasilanie zostaje wyłączone. Nawet po wyczerpaniu akumulatora dane nie zostaną utracone. W trybie tym wskaźnik zasilania nie świeci się.

Używanie trybu uśpienia

Jak aktywować tryb uśpienia

Kliknij kolejno przycisk **Start**, strzałkę  obok przycisku **Zamknij** i opcję **Uśpij**.

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.

Używanie trybu hibernacji

Jak aktywować tryb hibernacji

Naciśnij kombinację klawiszy **Fn+F12**.

Ewentualnie kliknij kolejno przycisk **Start**, strzałkę obok przycisku **Zamknij** i opcję **Hibernacja**.

! Nie przenoś komputera, aż wskaźnik zasilania nie przestanie świecić.

Jak wrócić do trybu normalnego

Naciśnij przycisk zasilania.

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

Utrzymywanie optymalnego działania komputera

Aktualizowanie komputera

Należy aktualizować komputer VAIO za pomocą poniższych aplikacji, aby zwiększać jego efektywność, bezpieczeństwo i funkcjonalność.

Program **VAIO Update** automatycznie powiadamia, gdy w Internecie pojawią się nowe aktualizacje, po czym pobiera je i instaluje na komputerze.

❑ **Windows Update**

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

❑ **VAIO Update 5**

Kliknij kolejno opcje **Start**, **Wszystkie programy** i **VAIO Update 5**, a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



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

Używanie narzędzia VAIO Care

Za pomocą narzędzia **VAIO Care** można regularnie przeprowadzać testy i korekty wydajności komputera w celu utrzymywania jej na najwyższym poziomie. Z narzędzia **VAIO Care** należy korzystać przy każdorazowym wystąpieniu problemu z komputerem. **VAIO Care** dostarczy środków odpowiednich do usunięcia nieprawidłowości.

Jak uruchomić program VAIO Care

- ❑ W przypadku modeli z przyciskiem **ASSIST**:
Naciśnij przycisk **ASSIST**, gdy komputer jest włączony.
- ❑ W przypadku modeli bez przycisku **ASSIST**:
Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy**, **VAIO Care** i **VAIO Care**.



Nie należy naciskać przycisku **ASSIST**, gdy komputer znajduje się w trybie hibernacji.



Więcej informacji na ten temat znajduje się w pliku pomocy dołączonym do narzędzia **VAIO Care**.

W przypadku modeli z przyciskiem **ASSIST** naciśnięcie go, gdy komputer jest wyłączony, spowoduje uruchomienie programu **VAIO Care Rescue**. Służy on do przywracania prawidłowego działania komputera w sytuacjach awaryjnych, np. gdy nie uruchamia się system Windows.

Używanie komputera VAIO

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

- ❑ **Używanie klawiatury** ([strona 35](#))
- ❑ **Używanie urządzenia wskazującego** ([strona 37](#))
- ❑ **Używanie przycisków specjalnych** ([strona 41](#))
- ❑ **Korzystanie z funkcji Szybki dostęp do Internetu** ([strona 43](#))
- ❑ **Używanie wbudowanej kamery** ([strona 45](#))
- ❑ **Używanie kart pamięci „Memory Stick”** ([strona 46](#))
- ❑ **Korzystanie z innych modułów/kart pamięci** ([strona 54](#))
- ❑ **Korzystanie z Internetu** ([strona 59](#))
- ❑ **Korzystanie z sieci lokalnej (LAN)** ([strona 60](#))
- ❑ **Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej** ([strona 61](#))
- ❑ **Korzystanie z bezprzewodowej sieci WAN** ([strona 66](#))
- ❑ **Używanie funkcji Bluetooth** ([strona 70](#))
- ❑ **Używanie funkcji GPS** ([strona 76](#))
- ❑ **Używanie różnych funkcji wbudowanych czujników** ([strona 77](#))






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.

Kombinacja/funkcja	Funkcja
Fn +  (F2): wyciszenie	Służy do włączania lub wyłączenia wbudowanych głośników lub słuchawek.
Fn +  (F3/F4): regulacja głośności	Zmienia poziom głośności. Aby zwiększyć głośność, naciskaj kombinację klawiszy Fn+F4 lub naciśnij kombinację klawiszy Fn+F4 , a następnie naciśnij klawisz ↑ lub → . Aby zmniejszyć głośność, naciskaj kombinację klawiszy Fn+F3 lub naciśnij kombinację klawiszy Fn+F3 , a następnie naciśnij klawisz ↓ lub ← .
Fn +  (F5/F6): regulacja jasności	Pozwala zmieniać jasność monitora LCD. Aby wzmocnić podświetlenie, naciskaj kombinację klawiszy Fn+F6 lub naciśnij kombinację klawiszy Fn+F6 , a następnie naciśnij klawisz ↑ lub → . Aby osłabić podświetlenie, naciskaj kombinację klawiszy Fn+F5 lub naciśnij kombinację klawiszy Fn+F5 , a następnie naciśnij klawisz ↓ lub ← .
Fn +  /  (F7): wyjście sygnału wizyjnego	Umożliwia przełączanie wyjścia obrazu między ekranem komputera a monitorem zewnętrznym. Aby wybrać wyjście obrazu, naciśnij klawisz Enter . ! Po odłączeniu od komputera przewodu sygnałowego wizji, gdy zewnętrzny monitor jest wybrany jako docelowe wyjście obrazu, ekran komputera zostanie wygaszony. W takim przypadku naciśnij dwukrotnie klawisz F7 , trzymając naciśnięty klawisz Fn , a następnie naciśnij klawisz Enter , aby przełączyć wyjście obrazu na ekran komputera. Użycie kilku monitorów może być nieobsługiwane w zależności od podłączonego wyświetlacza zewnętrznego.

Kombinacja/funkcja	Funkcja
Fn +  /  (F9/F10): powiększanie	Umożliwia zmianę rozmiarów obrazu lub dokumentu wyświetlanego w danej aplikacji. Aby zmniejszyć widok, uzyskując efekt oddalenia, naciśnij kombinację klawiszy Fn+F9 . Aby zwiększyć widok, uzyskując efekt przybliżenia, naciśnij kombinację klawiszy Fn+F10 . Więcej informacji na ten temat znajduje się w pliku pomocy dołączonym do aplikacji VAIO Control Center .
Fn +  (F12): 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 Używanie trybów oszczędzania energii (strona 30).

Używanie urządzenia wskazującego

Komputer jest wyposażony w dwa typy urządzeń wskazujących: manipulator i tabliczkę dotykową.



Urządzenia wskazujące można włączyć lub wyłączyć. Aby zmienić ustawienia urządzenia wskazującego, użyj aplikacji **VAIO Control Center**.



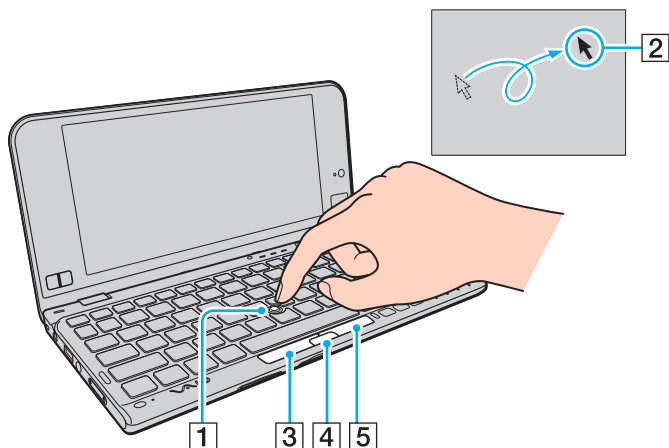
Przed wyłączeniem obu urządzeń wskazujących (manipulatora i tabliczki dotykowej) należy podłączyć mysz. Jeśli oba urządzenia zostaną wyłączone przed podłączeniem myszy, operacje wskazywania będzie można przeprowadzać tylko za pomocą klawiatury.

Nie jest możliwe równoczesne korzystanie z dwóch urządzeń wskazujących. Próba jednoczesnego użycia manipulatora i tabliczki dotykowej może spowodować, że urządzenie wskazujące dotknięte jako ostatnie nie będzie działać przez kilka sekund. W takim przypadku należy zdjąć palce z urządzeń wskazujących i poczekać kilka sekund.

Używanie manipulatora

Na klawiaturze znajduje się manipulator (1). Manipulator używany w kombinacji z przyciskami umieszczonymi poniżej klawisza spacji umożliwia wskazywanie, wybieranie, przeciąganie i przewijanie obiektów na ekranie.

Wskaźnik (2) porusza się w kierunku, w którym naciśnięto manipulator. Ruch wskaźnika jest tym szybszy, im silniejszy jest nacisk na drążek wskazujący.



Działanie	Opis
Wskazywanie	Naciśnij manipulator, aby umieścić wskaźnik nad elementem lub obiektem.
Kliknięcie	Naciśnij lewy przycisk (3) lub dotknij manipulatora jeden raz.
Dwukrotne kliknięcie	Naciśnij dwukrotnie lewy przycisk lub dwa razy dotknij manipulatora.
Kliknięcie prawym przyciskiem	Naciśnij prawy przycisk (5) jeden raz. W przypadku wielu aplikacji czynność ta powoduje wyświetlenie menu skrótów zależnego od kontekstu.
Przeciąganie	Naciśnij manipulator w żądanym kierunku, jednocześnie naciskając lewy przycisk. Możesz też dwukrotnie dotknąć manipulatora i, nie zdejmując palca po drugim dotknięciu, naciskać manipulator w żądanym kierunku. Aby upuścić przeciągany obiekt, zdejmij palec z manipulatora.
Przewijanie	Naciśnij manipulator w żądanym kierunku, jednocześnie naciskając środkowy przycisk (4). (Funkcja przewijania jest dostępna tylko w przypadku aplikacji, które obsługują przewijanie za pomocą manipulatora).

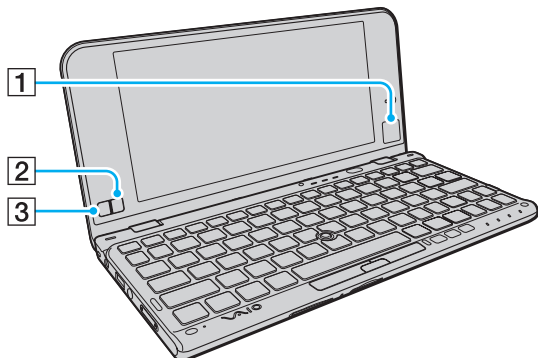


Od czasu do czasu może nastąpić przypadkowy ruch wskaźnika. Nie oznacza to awarii. Aby wskaźnik działał normalnie, należy zdjąć palec z manipulatora i chwilę zaczekać.

Końcówka manipulatora może się zużyć. W razie potrzeby można ją wymienić na nakładkę zapasową dostarczaną wraz z komputerem.

Używanie tabliczki dotykowej



Tabliczka dotykowa (1) znajduje się w prawym dolnym rogu ekranu LCD. Tabliczka dotykowa używana w kombinacji z przyciskami umieszczonymi w lewym dolnym rogu ekranu LCD umożliwia wskazywanie, wybieranie, przeciąganie i przewijanie obiektów na ekranie.





Działanie	Opis
Wskazywanie	Przesuń palec po tabliczce dotykowej (1), aby umieścić wskaźnik na elemencie lub obiekcie.
Kliknięcie	Naciśnij lewy przycisk (3) lub dotknij raz tabliczki dotykowej.
Dwukrotne kliknięcie	Naciśnij dwukrotnie lewy przycisk lub dwa razy dotknij tabliczki dotykowej.
Kliknięcie prawym przyciskiem	Naciśnij prawy przycisk (2) jeden raz. W przypadku wielu aplikacji czynność ta powoduje wyświetlenie menu skrótów zależnego od kontekstu.
Przeciąganie	Przesuń koniuszkiem palca po tabliczce dotykowej, jednocześnie naciskając lewy przycisk. Możesz też dwukrotnie dotknąć tabliczki dotykowej i, nie zdejmując palca po drugim dotknięciu, przesunąć palec w żądanym kierunku. Aby upuścić przeciągany obiekt, zdejmij palec z tabliczki dotykowej.
Przewijanie	Naciśnij i przytrzymaj jednocześnie przyciski prawy i lewy i przesuń opuszką palca w żądanym kierunku. (Funkcja przewijania jest dostępna tylko w przypadku aplikacji, które obsługują przewijanie za pomocą tabliczki dotykowej).

Używanie przycisków specjalnych

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

Przycisk specjalny	Funkcje
Przycisk ASSIST 	<p>Uruchamia narzędzie VAIO Care, gdy komputer jest włączony. Gdy komputer jest wyłączony, przycisk ASSIST służy do uruchamiania programu VAIO Care Rescue.</p> <p>!</p> <p>Nie należy naciskać przycisku ASSIST, gdy komputer znajduje się w trybie hibernacji.</p>
Przycisk zmiany rozdzielczości 	<p>Umożliwia zmianę rozdzielczości ekranu. Widok standardowy: 1600 x 768 pikseli Widok powiększony: 1280 x 600 pikseli</p> <p>!</p> <p>Przycisk jest wyłączony podczas odtwarzania wideo. Przed naciśnięciem tego przycisku należy zamknąć oprogramowanie do odtwarzania wideo.</p> <p>Przycisk może nie działać w przypadku obrazów graficznych, ponieważ wyświetlany widok ekranu jest powiększany przez zmianę rozdzielczości ekranu.</p> <p>Położenie i rozmiar okna programu mogą ulec zmianie po zwiększeniu rozdzielczości ekranu lub przywróceniu widoku standardowego.</p> <p>Zwiększenie rozdzielczości ekranu komputera może spowodować, że ekran nie będzie wyświetlany całkowicie.</p> <p>Widok powiększony może być mniej wyraźny niż standardowy, ponieważ jest uzyskiwany przez zastosowanie niższej rozdzielczości na ekranie komputera o wyższej rozdzielczości.</p> <p>Przycisk działa tylko wtedy, gdy komputer jest wybrany jako docelowe wyjście obrazu.</p>

Przycisk specjalny	Funkcje
Przycisk WEB 	<p>Gdy komputer działa w trybie normalnym, naciśnięcie przycisku WEB powoduje uruchomienie przypisanej do niego domyślnie przeglądarki internetowej.</p> <p>Gdy komputer jest wyłączony, naciśnięcie przycisku WEB uaktywnia funkcję Szybki dostęp do Internetu i powoduje uruchomienie powiązanej z nią przeglądarki internetowej. Więcej informacji można znaleźć w sekcji Korzystanie z funkcji Szybki dostęp do Internetu (strona 43).</p> <p> Przycisk WEB nie działa, gdy komputer znajduje się w trybie uśpienia lub hibernacji.</p>

Korzystanie z funkcji Szybki dostęp do Internetu

Funkcja Szybki dostęp do Internetu umożliwia natychmiastowy dostęp do Internetu bez uruchamiania systemu operacyjnego Windows.

Uaktywnianie funkcji Szybki dostęp do Internetu

Aby można było uaktywnić funkcję Szybki dostęp do Internetu, komputer musi być wyłączony.


Jak uaktywnić funkcję Szybki dostęp do Internetu


- 1 Naciśnij przycisk **WEB** w komputerze.
- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w kreatorze konfiguracji początkowej.
Po zakończeniu konfiguracji początkowej do uruchomienia przeglądarki internetowej powiązanej z funkcją Szybki dostęp do Internetu będzie wystarczać od tej pory naciśnięcie przycisku **WEB**.

Wyłączanie funkcji Szybki dostęp do Internetu

! Aby uruchomić system operacyjny Windows, należy najpierw wyłączyć funkcję Szybki dostęp do Internetu.

Aby wyłączyć funkcję Szybki dostęp do Internetu, wykonaj jedną z następujących czynności:

- Kliknij ikonę  znajdującą się w lewym dolnym rogu ekranu.
- Naciśnij przycisk **WEB**.
- Naciśnij przycisk zasilania w komputerze.

Aby uzyskać szczegółowe informacje na temat obsługi i ograniczeń funkcji Szybki dostęp do Internetu, kliknij ikonę  znajdującą się w lewym dolnym rogu ekranu.

Uwagi dotyczące korzystania z funkcji Szybki dostęp do Internetu

Po uaktywnieniu funkcji Szybki dostęp do Internetu nie można używać:

- ❑ klawisza **Scr Lk** w połączeniu z klawiszem **Fn** w celu korzystania ze skrótu klawiszowego;
- ❑ żadnego portu ani gniazda oprócz gniazda DC IN, gniazda sieci lokalnej (LAN), portów USB i gniazda słuchawkowego;
- ❑ gniazd kart pamięci „Memory Stick Duo” i **SD** oraz gniazda kart ExpressCard.

Używanie wbudowanej kamery

Komputer jest wyposażony we wbudowaną kamerę MOTION EYE.

Oprogramowanie komunikacyjne, np. **Skype**, umożliwia nawiązywanie połączeń wideo przez Internet.



Włączenie komputera powoduje uaktywnienie wbudowanej kamery.

Korzystając z odpowiedniego oprogramowania, można nawiązywać połączenia wideo.



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

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

Używanie kart pamięci „Memory Stick”

Karty pamięci „Memory Stick” są niewielkie, przenośne i uniwersalne. Ich budowa opiera 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 Duo” w komputerze umożliwia stosowanie nośników następujących typów i rozmiarów:

- „Memory Stick Duo”
- „Memory Stick PRO Duo”
- „Memory Stick PRO-HG Duo”

! Komputer obsługuje jedynie karty pamięci „Memory Stick” w rozmiarze Duo. Karty w rozmiarze standardowym nie są obsługiwane.

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

Wkładanie i wyjmowanie kart pamięci „Memory Stick”

Jak włożyć kartę pamięci „Memory Stick” do komputera

! Komputer jest wyposażony w zabezpieczenie gniazda „Memory Stick Duo”. Przed użyciem gniazda należy wyjąć jego zabezpieczenie.

- 1 Zlokalizuj gniazdo karty pamięci „Memory Stick Duo”.
- 2 Naciśnij zabezpieczenie gniazda „Memory Stick Duo”, aby się wysunęło.
- 3 Delikatnie chwyć zabezpieczenie gniazda „Memory Stick Duo” i wyjmij je z gniazda.
- 4 Ustaw kartę pamięci „Memory Stick” w taki sposób, aby strzałka wskazywała gniazdo.

- 5 Delikatnie wciśnij kartę pamięci „Memory Stick” do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.
Nie wciskaj karty do gniazda na siłę.

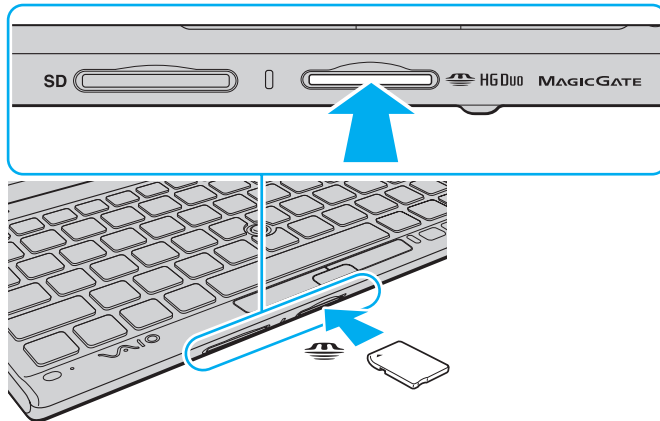


Jeśli karty nie da się z łatwością włożyć do gniazda, wysuń ją delikatnie i sprawdź, czy wsuwasz ją w odpowiednią stronę.

Po pierwszym włożeniu karty pamięci „Memory Stick” do gniazda może pojawić się monit o zainstalowanie sterownika. W takim przypadku należy zainstalować go, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

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 przycisk **Start** i opcję **Komputer**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę karty pamięci „Memory Stick”.

Ikona „Memory Stick” pojawi się w oknie **Komputer** po włożeniu karty pamięci „Memory Stick” do gniazda w komputerze.



!

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

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.

Włóż zabezpieczenie gniazda „Memory Stick Duo”, aby zapobiec dostaniu się ciał obcych do gniazda, gdy moduł „Memory Stick” jest nieużywany. Przed przenoszeniem komputera zadбай o wsunięcie do gniazda „Memory Stick Duo” jego zabezpieczenia.

- 1 Zlokalizuj gniazdo karty pamięci „Memory Stick Duo”.
- 2 Sprawdź, czy nie świeci się wskaźnik dostępu do nośnika.
- 3 Wciśnij lekko i puść kartę pamięci „Memory Stick”.
Karta pamięci „Memory Stick” zostanie wysunięta.
- 4 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 fabrycznie sformatowana i gotowa do użytku.

Jeśli chcesz ją ponownie sformatować, 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 Zlokalizuj gniazdo karty pamięci „Memory Stick Duo”.
- 2 Delikatnie wciśnij kartę pamięci „Memory Stick” do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.
- 3 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Komputer**.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę karty pamięci „Memory Stick” i wybierz opcję **Formatuj**.
- 5 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**.

- 6 Kliknij przycisk **Start**.
- 7 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 32 GB, które są dostępne w sprzedaży od stycznia 2010 roku. Producent nie gwarantuje jednak, że wszystkie karty pamięci „Memory Stick”, które spełniają te same wymagania, co zgodne nośniki, będą działać prawidłowo.
- ❑ 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.
- ❑ Zachowaj ostrożność przy wkładaniu karty pamięci do gniazda lub wyjmowaniu jej z gniazda. Nie używaj siły przy wkładaniu ani wyjmowaniu.
- ❑ Korzystanie z kart pamięci „Memory Stick” przy użyciu adapterów nie gwarantuje zgodności.
- ❑ „MagicGate” to ogólna nazwa mechanizmu ochrony praw autorskich opracowanego przez firmę Sony. Aby z niego korzystać, należy używać kart pamięci „Memory Stick” z logo „MagicGate”.
- ❑ Wykorzystywanie nagranych danych audio i/lub obrazów do celów innych niż osobiste, bez wcześniejszej zgody właściciela praw autorskich, stanowi naruszenie prawa autorskiego. Karty pamięci „Memory Stick” zawierające dane, które podlegają ochronie przez prawo autorskie, mogą być używane tylko zgodnie z prawem.
- ❑ 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 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:

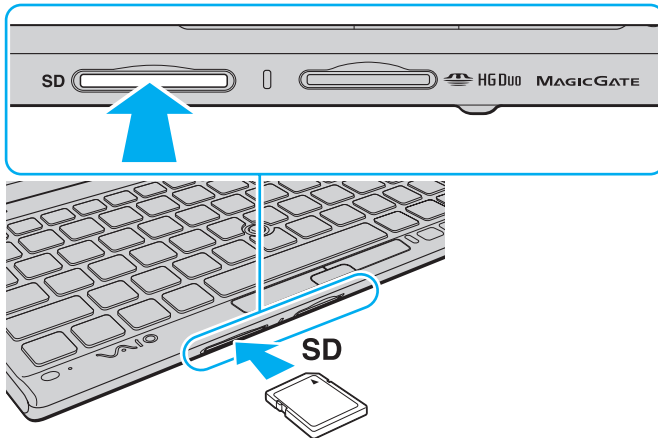
- Karta pamięci SD
- Karta pamięci SDHC

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

! Komputer jest wyposażony w zabezpieczenie gniazda kart pamięci **SD**. Przed użyciem gniazda należy wyjąć jego zabezpieczenie.

- 1 Zlokalizuj gniazdo kart pamięci **SD**.
- 2 Naciśnij zabezpieczenie gniazda kart pamięci **SD**, aby się wysunęło.
- 3 Delikatnie chwyć zabezpieczenie gniazda kart pamięci **SD** i wyjmij je z gniazda.
- 4 Ustaw kartę pamięci SD w taki sposób, aby strzałka wskazywała gniazdo.
- 5 Delikatnie wciśnij kartę pamięci SD do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.
Nie wciskaj karty do gniazda na siłę.





Po pierwszym włożeniu karty pamięci SD do gniazda może pojawić się monit o zainstalowanie sterownika. W takim przypadku należy zainstalować go, postępując zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Ikona karty pamięci SD pojawi się w oknie **Komputer** po włożeniu karty do gniazda w komputerze.

Jak wyjąć kartę pamięci SD z komputera

!
Włóż zabezpieczenie gniazda **SD**, aby zapobiec dostaniu się ciał obcych do gniazda, gdy karta pamięci SD jest nieużywana. Przed przenoszeniem komputera zadбай o wsunięcie do gniazda kart pamięci **SD** jego zabezpieczenia.

- 1 Zlokalizuj gniazdo kart pamięci **SD**.
- 2 Sprawdź, czy nie świeci się wskaźnik dostępu do nośnika.
- 3 Wciśnij lekko i puść kartę pamięci SD.
Karta pamięci SD zostanie wysunięta z komputera.
- 4 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 lub 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 został przetestowany pod kątem zgodności z najpopularniejszymi modelami kart pamięci, dostępnymi w sprzedaży od stycznia 2010 roku. Nie można jednak zagwarantować zgodności ze wszystkimi rodzajami kart pamięci.
- ❑ 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.

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 61](#)).



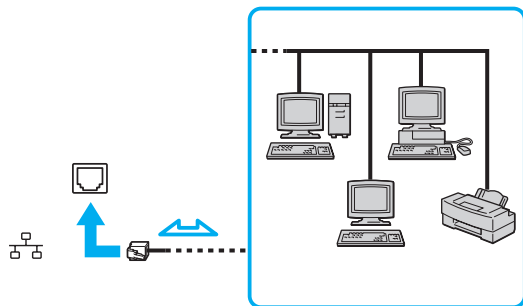
Po podłączeniu komputera do Internetu należy stosować odpowiednie środki bezpieczeństwa w celu jego ochrony przed zagrożeniami z sieci.


W zależności od warunków umowy zawartej z usługodawcą internetowym konieczne może być podłączenie do komputera zewnętrznego modemu, np. modemu telefonicznego ze złączem USB, modemu DSL lub modemu telewizji kablowej, w celu uzyskania dostępu do Internetu. Szczegółowe instrukcje konfigurowania połączeń i modemu można znaleźć w podręczniku dostarczonym z modemem.

Korzystanie z sieci lokalnej (LAN)

Podłączenie komputera do sieci 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T przy użyciu kabla LAN wymaga użycia karty wideo/LAN. Jedną końcówkę kabla LAN (niebędącego częścią zestawu) podłącz do gniazda sieci lokalnej (LAN) w karcie wideo/LAN, a drugą do sieci. Szczegółowe informacje na temat ustawień i urządzeń niezbędnych do uzyskania dostępu do LAN można otrzymać od administratora sieci.

! Nie można skonfigurować sieci przed podłączeniem karty wideo/LAN do komputera. Więcej informacji o karcie wideo/LAN można znaleźć w sekcji **Podłączanie karty wideo/LAN (strona 92)**.



 Komputer można podłączyć do dowolnej sieci bez modyfikowania ustawień domyślnych.

! Nie podłączaj kabla telefonicznego do gniazda sieci lokalnej (LAN) na karcie wideo/LAN. Jeśli gniazdo sieci lokalnej (LAN) zostanie podłączone do jednej z linii telefonicznych (wymienionych poniżej), wysokie napięcie przesłane do gniazda może spowodować awarię, przegrzanie lub pożar.

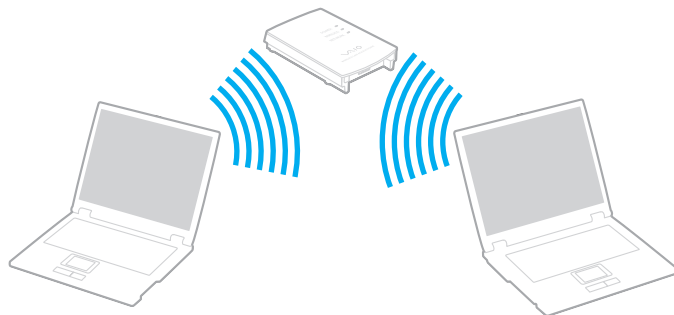
- Domowe lub firmowe linie telefoniczne (telefony głośnomówiące z interkodem lub telefony firmowe obsługujące wiele linii)
- Publiczne linie telefoniczne
- Centraliki PBX (ang. Private Branch Exchange)

Korzystanie z bezprzewodowej sieci lokalnej

Bezprzewodowa sieć lokalna (WLAN) umożliwia przyłączenie komputera do sieci bez użycia przewodów.



Sieć WLAN korzysta ze standardów IEEE 802.11a/b/g/n, które określają działanie stosowanej technologii. Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.



Standard WLAN	Pasmo częstotliwości	Uwagi
IEEE 802.11a	5 GHz	-
IEEE 802.11b/g	2,4 GHz	Standard IEEE 802.11g umożliwia komunikację z szybkością większą niż standard IEEE 802.11b.
IEEE 802.11n	5 GHz/2,4 GHz	W przypadku modeli zgodnych ze standardem IEEE 802.11b/g/n może być używane tylko pasmo 2,4 GHz.

Uwagi dotyczące używania funkcji WLAN

Uwagi ogólne dotyczące używania funkcji WLAN

- W niektórych krajach lub regionach użycie produktów WLAN może być ograniczone lokalnymi przepisami (np. ograniczoną liczbą kanałów).
- Standardy IEEE 802.11a oraz IEEE 802.11n nie są dostępne w sieciach pozbawionych punktu dostępowego (ad-hoc).
- Pasma radiowe 2,4 GHz, w którym pracują urządzenia WLAN, jest też używane przez inne urządzenia. Mimo że urządzenia WLAN są wyposażone w technologie redukujące zakłócenia z innych źródeł wykorzystujących to samo pasmo, zakłócenia te mogą spowodować zmniejszenie szybkości przesyłania danych, ograniczenie zasięgu komunikacji lub przerwanie połączeń.
- Szybkość i zasięg przesyłania danych może się różnić w zależności od następujących warunków:
 - odległości między komunikującymi się urządzeniami;
 - obecności przeszkód między urządzeniami;
 - konfiguracji urządzeń;
 - warunków rozchodzenia się fal radiowych;
 - ukształtowania otoczenia, występowania ścian i materiału, z jakiego są wykonane;
 - używanego oprogramowania.
- Komunikacja może być przerywana ze względu na warunki radiowe.
- Faktyczna szybkość komunikacji może być mniejsza niż wyświetlana na ekranie komputera.
- Używanie w tej samej sieci bezprzewodowej urządzeń WLAN pracujących w odmiennych standardach może spowodować zmniejszenie szybkości komunikacji ze względu na zakłócenia radiowe. Z tego powodu konstrukcja urządzeń WLAN przewiduje obniżanie prędkości transmisji, aby zapewnić komunikację z innymi urządzeniami, które pracują w tym samym paśmie, ale z wykorzystaniem innego standardu. Jeśli szybkość komunikacji nie spełnia oczekiwań, można spróbować ją zwiększyć przez zmianę kanału w punkcie dostępowym.

Szyfrowanie danych

Standard WLAN 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 z 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 większą kontrolę dostępu do sieci. Został zaprojektowany, aby można go było stosować we wszystkich wersjach urządzeń standardu 802.11, w tym 802.11b, 802.11a, 802.11g i 802.11n 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.

Uruchamianie komunikacji przez bezprzewodową sieć lokalną



Najpierw należy ustanowić połączenie bezprzewodowe między komputerem a punktem dostępowym (niebędącym częścią zestawu). Więcej informacji na ten temat zawiera sekcja **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**.


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

Jak uruchomić komunikację przez bezprzewodową sieć lokalną

- 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 ikonę **VAIO Smart Network** na pasku zadań.
- 4 W oknie **VAIO Smart Network** kliknij przełącznik umieszczony obok żądanej opcji bezprzewodowej, aby przełączyć go do pozycji **Wł.** (On).
Upewnij się, że świeci się wskaźnik **WIRELESS**.

! Obsługa połączeń WLAN w paśmie 5 GHz, dostępna tylko w niektórych modelach, jest domyślnie wyłączona. Aby włączyć komunikację w paśmie 5 GHz, należy w oknie ustawień **VAIO Smart Network** wybrać na liście rozwijanej **Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN** (Wireless LAN Settings) opcję korzystania z pasma 5 GHz lub z pasm 2,4 i 5 GHz.

- 5 Kliknij na pasku zadań ikonę  lub .
- 6 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 lokalną

Jak przerwać komunikację przez bezprzewodową sieć lokalną

W oknie **VAIO Smart Network** kliknij przełącznik umieszczony obok opcji **Bezprzewodowa sieć LAN** (Wireless LAN), aby przestawić go do pozycji **Wył.** (Off).

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

Korzystanie z bezprzewodowej sieci WAN

Korzystanie z bezprzewodowej sieci WAN (WWAN) umożliwia łączenie komputera z Internetem za pośrednictwem sieci bezprzewodowej w każdym miejscu, w którym jest dostępny sygnał sieci telefonii komórkowej.

Bezprzewodowa sieć WAN może być niedostępna w niektórych krajach lub regionach.



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

Wkładanie karty SIM

Aby korzystać z bezprzewodowej sieci WAN, należy najpierw umieścić kartę SIM w gnieździe karty SIM w komputerze. Karta SIM jest umieszczona w płytce nośnej wielkości karty kredytowej.



W zależności od kraju i modelu komputera można otrzymać ofertę od wybranych operatorów telekomunikacyjnych sprzedających komputery VAIO. W takim przypadku karta SIM znajduje się albo w zestawie SIM od operatora, w kartonowym pudełku, albo jest już umieszczona w gnieździe karty SIM w komputerze. Jeśli karta SIM nie jest dostarczana z komputerem, można ją nabyć u wybranego operatora telekomunikacyjnego.

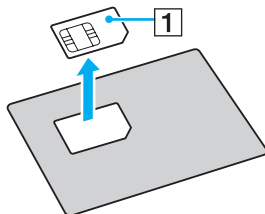
Aby włożyć kartę SIM

- 1 Wyłącz komputer.
- 2 Wyjmij z komputera akumulator.

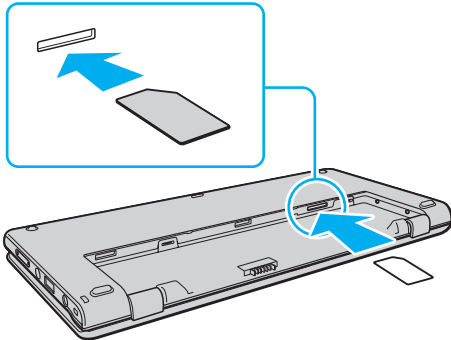


Szczegółowe instrukcje można znaleźć w sekcji **Wyjmowanie akumulatora** ([strona 23](#)).

- 3 Wyjmij kartę SIM (1), wyłamując ją z płytki nośnej.



- 4 Włóż kartę SIM do gniazda karty SIM stroną z obwodem drukowanym skierowaną do góry.



! Nie dotykaj obwodów drukowanych na karcie SIM. Przy wkładaniu i wyjmowaniu karty komputer należy dokładnie unieruchomić.

Nie należy w żaden sposób narażać karty SIM na uszkodzenia, np. zginając ją lub naciskając.

- 5 Zainstaluj ponownie akumulator.

! Upewnij się, że akumulator jest prawidłowo zainstalowany.

Nawiązywanie komunikacji z bezprzewodową siecią WAN

Aby nawiązać komunikację z bezprzewodową siecią WAN

- 1 Włącz przełącznik **WIRELESS**.
- 2 Kliknij ikonę **VAIO Smart Network** na pasku zadań.
- 3 Upewnij się, że w oknie **VAIO Smart Network** przełącznik obok opcji **Bezprzewodowa sieć WAN** (Wireless WAN) jest ustawiony w pozycji **Wł.** (On).
- 4 Kliknij kolejno przycisk strzałki w dół obok przełącznika **Bezprzewodowa sieć WAN** (Wireless WAN) i przycisk **Połącz** (Connect), aby uruchomić oprogramowanie do zarządzania połączeniami lub zainstalowane fabrycznie oprogramowanie operatora telekomunikacyjnego, w zależności od kraju lub modelu komputera.
- 5 Po wyświetleniu odpowiedniego monitu wprowadź swój kod PIN.
- 6 Kliknij przycisk **Połącz**.

Więcej informacji na temat korzystania z bezprzewodowej sieci WAN można znaleźć w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania **VAIO Smart Network** lub w dokumentacji dostarczonej przez operatora telekomunikacyjnego.

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.

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 ikonę **VAIO Smart Network** na pasku zadań.
- 3 W oknie **VAIO Smart Network** kliknij przełącznik umieszczony obok opcji **Bluetooth**, aby przestawić go do położenia **Wł.** (On).
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 W oknie **VAIO Smart Network** kliknij przełącznik umieszczony obok opcji **Bluetooth**, aby przestawić go do położenia **Wył.** (Off).

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 mikrofalę 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. Mimo że urządzenia Bluetooth są wyposażone w technologie minimalizujące zakłócenia z innych źródeł wykorzystujących to samo pasmo, zakłócenia te mogą spowodować zmniejszenie szybkości przesyłania danych, ograniczenie zasięgu komunikacji lub przerwanie połączeń.
- ❑ 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.

Używanie funkcji GPS

Funkcja GPS (Global Positioning System) z oprogramowaniem lokalizacyjnym umożliwia uzyskiwanie informacji o pozycji.



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

Aby korzystać z funkcji GPS

- 1 Włącz przełącznik **WIRELESS**.
- 2 Kliknij ikonę **VAIO Smart Network** na pasku zadań.
- 3 W oknie **VAIO Smart Network** kliknij przełącznik umieszczony obok opcji **GPS**, aby przestawić go do położenia **Wi.** (On).



Po pierwszym włączeniu funkcji GPS w oknie **VAIO Smart Network** zostanie zainstalowane oprogramowanie sterownika.

Używanie różnych funkcji wbudowanych czujników

Wbudowany przyspieszeniomierz i kompas cyfrowy (czujnik geomagnetyczny) umożliwiają używanie następujących funkcji.

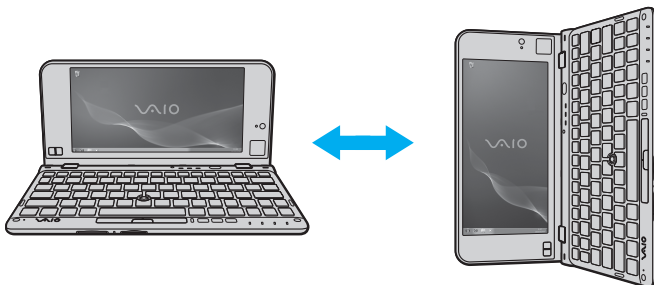
! Pracując na komputerze trzymanym w rękach, należy pamiętać o używaniu dostarczonego w zestawie paska na rękę, który chroni przed przypadkowym upuszczeniem urządzenia. Informacje na temat dołączania paska do komputera można znaleźć w sekcji **Dołączanie paska na rękę** (strona 18).

Nie należy trzymać spodu komputera zbyt długo, ponieważ może to spowodować oparzenie niskotemperaturowe.

Używanie różnych funkcji wbudowanego przyspieszeniomierza

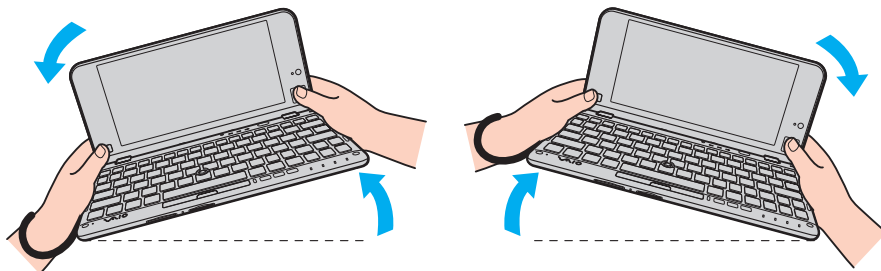
Aby korzystać z funkcji obracania

Funkcja obracania umożliwia wyświetlanie ekranu komputera w orientacji poziomej lub pionowej. Aby użyć funkcji obracania, obróć komputer o 90 stopni. Wbudowany przyspieszeniomierz automatycznie wykrywa ruch i zmienia orientację widoku ekranu w zależności od kierunku obracania komputera. Przykładowo, jeśli obraz wyświetlany na ekranie komputera ma orientację pionową, obrócenie komputera o 90 stopni spowoduje przełączenie orientacji widoku ekranu na poziomą.

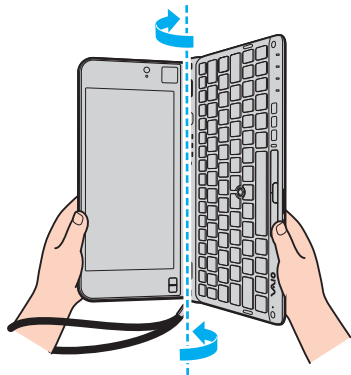


Aby korzystać z funkcji szybkiego ruchu

Funkcja szybkiego ruchu umożliwia przewijanie stron wstecz lub do przodu albo przechodzenie do poprzedniego lub następnego zdjęcia w programach **Przeglądarka fotografii systemu Windows**, **Adobe Reader** i niektórych przeglądarkach internetowych. Aby użyć funkcji szybkiego ruchu, przechyl komputer lekko w prawo lub w lewo.



Aby korzystać z funkcji szybkiego ruchu, gdy komputer jest w orientacji pionowej, całkowicie otwórz pokrywę ekranu LCD i lekko obróć komputer w lewo lub prawo względem kreskowanej linii, jak pokazano na poniższej ilustracji.



Aplikacja **VAIO Control Center** umożliwia wyłączenie lub włączenie funkcji rotacji i szybkiego ruchu oraz dopasowanie czułości przechyłania.

Jeśli powyższe funkcje działają niepoprawnie po wykonaniu odpowiednich działań, należy przeprowadzić kalibrację wbudowanego przyspieszeniomierza za pomocą aplikacji **VAIO Control Center**.

Uzyskiwanie informacji o pozycji za pomocą wbudowanego kompasu cyfrowego

Wbudowany kompas cyfrowy umożliwia uzyskiwanie informacji o pozycji za pomocą następujących aplikacji.

❑ **VAIO Location Search**

Informacje na temat użycia programu **VAIO Location Search** znajdują się w dołączonym do niego pliku pomocy.

❑ **Digital Compass**

Aby używać tego oprogramowania, należy najpierw zainstalować program **Digital Compass**. Aby zainstalować oprogramowanie, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Gadżety**.
- 2 Kliknij dwukrotnie pozycję **Digital Compass**.



Jeśli pokazywany kierunek jest niepoprawny, należy przeprowadzić kalibrację wbudowanego kompasu cyfrowego za pomocą aplikacji **VAIO Control Center**.

Uwagi dotyczące wbudowanych czujników

Uwagi dotyczące korzystania z wbudowanego przyspieszeniomierza

- ❑ Pozostawienie niezamkniętych uruchomionych programów, np. oprogramowania do odtwarzania wideo, przed użyciem funkcji obracania może spowodować utratę niezapisanych danych.
- ❑ Funkcja obracania jest wyłączana po podłączeniu zewnętrznego monitora do komputera. Jeśli zewnętrzny monitor zostanie podłączony, gdy używasz komputera w orientacji pionowej, nastąpi automatyczne przełączenie widoku ekranu na orientację poziomą.
- ❑ Używanie funkcji obracania przy włączonym wygaszaczu ekranu może powodować zakłócenia wyświetlanego obrazu.
- ❑ Należy pamiętać o całkowitym otwarciu pokrywy ekranu LCD w przypadku używania funkcji szybkiego ruchu, gdy komputer ma orientację pionową.
- ❑ Niektóre aplikacje nie obsługują widoku w orientacji pionowej i nie działają poprawnie. W takim przypadku należy używać komputera w orientacji poziomej.

Uwagi dotyczące korzystania z wbudowanego kompasu cyfrowego

- ❑ Kompas cyfrowy na pulpicie pokazuje kierunek, w którym zwrócony jest użytkownik, na podstawie magnetyzmu ziemskiego wykrywanego w otoczeniu. Ponieważ na magnetyzm ziemski mają wpływ warunki otoczenia, kompas cyfrowy może pokazywać niepoprawny kierunek w następujących miejscach:
 - ❑ w windach i pomieszczeniach otoczonych ścianami z żelazobetonu lub o stalowych ramach;
 - ❑ otoczonych konstrukcjami z żelazobetonu, np. przejściach podziemnych lub halach;
 - ❑ w pobliżu lub wewnątrz pociągu albo samochodu;
 - ❑ w pobliżu transformatorów lub linii wysokiego napięcia;
 - ❑ w pobliżu metalowych produktów, np. metalowych biurek lub mebli;
 - ❑ w pobliżu magnesów lub namagnesowanych przedmiotów, np. głośników.
- ❑ Kierunek pokazywany przez kompas cyfrowy na pulpicie może się zmienić po dostosowaniu kąta patrzenia na ekran komputera. Jest to normalne i nie oznacza awarii. W takim przypadku należy przeprowadzić kalibrację kompasu cyfrowego za pomocą aplikacji **VAIO Control Center**.

Uwagi dotyczące trzymania komputera

- ❑ Pracując na komputerze trzymanym w rękach, należy pamiętać o używaniu dostarczonego w zestawie paska na rękę, który chroni przed przypadkowym upuszczeniem urządzenia. Informacje na temat dołączania paska do komputera można znaleźć w sekcji **Dołączanie paska na rękę** ([strona 18](#)).
- ❑ Paska nie należy zakładać na szyję.
- ❑ Przenosząc komputer w inne miejsce, nie należy chwytać tylko za pasek, ponieważ można w coś uderzyć i uszkodzić komputer.
- ❑ Nie należy trzymać spodu komputera zbyt długo, ponieważ może to spowodować oparzenie niskotemperaturowe.

Korzystanie z urządzeń peryferyjnych

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

- Używanie słuchawek redukujących hałas (strona 85)**
- Podłączanie karty wideo/LAN (strona 92)**
- Podłączanie napędu optycznego (strona 94)**
- Podłączanie zewnętrznych głośników lub słuchawek (strona 96)**
- Podłączanie zewnętrznego monitora (strona 97)**
- Wybór trybu ekranowego (strona 99)**
- Korzystanie z funkcji obsługi kilku monitorów (strona 100)**
- Podłączanie urządzenia USB (strona 102)**

Używanie słuchawek redukujących hałas

Komputer może być wyposażony w słuchawki redukujące hałas.

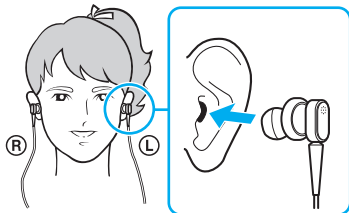


Niektóre funkcje i opcje omówione w tej sekcji mogą być niedostępne w zakupionym komputerze.
Informacje o konfiguracji komputera można znaleźć w jego danych technicznych.

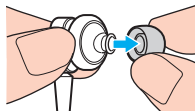
Słuchawki redukujące hałas mają wbudowany mikrofon, który wychwytuje hałas z otoczenia i w celu jego zmniejszenia emituje dźwięk o fazie przeciwnej.

Przed użyciem słuchawek redukujących hałas

- ❑ Włączenie funkcji redukcji hałasu jest możliwe tylko po podłączeniu dostarczonych z komputerem słuchawek redukujących hałas do gniazda słuchawkowego obsługującego tę funkcję.
- ❑ Funkcja redukcji hałasu nie działa z następującymi urządzeniami wyjściowymi dźwięku:
 - ❑ Zewnętrzne głośniki
 - ❑ Słuchawki niewyposażone w funkcję redukcji hałasu
 - ❑ Urządzenia wyjściowe dźwięku podłączone do komputera przez złącze Bluetooth
- ❑ Wykorzystanie w pełni funkcji redukcji hałasu wymaga prawidłowego założenia słuchawek. Należy pamiętać o dokładnym dopasowaniu muszli słuchawek do uszu.



Jeśli efekt redukcji hałasu jest niezadowalający, należy wyregulować położenie wkładek w słuchawkach lub wymienić je na wkładki o odpowiednim rozmiarze. Słuchawki są dostarczane ze standardową parą wkładek dousznych średniego rozmiaru oraz dodatkową parą małych i dużych wkładek.



- ❑ Funkcja redukcji hałasu umożliwia zmniejszenie występujących w otoczeniu szumów o niskiej częstotliwości, lecz jest nieskuteczna w przypadku wysokich częstotliwości. Funkcji nie należy stosować w otoczeniu całkowicie pozbawionym hałasu.


- ❑ Jeśli funkcja redukcji hałasu nie działa, całkowicie odłącz słuchawki, a następnie podłącz je ponownie.
- ❑ Aby działanie funkcji redukcji hałasu było maksymalnie skuteczne, wbudowany mikrofon (1) słuchawek musi być odsłonięty.




- ❑ Po włączeniu funkcji redukcji hałasu może być słyszalne delikatne syczenie. Jest to tylko szum towarzyszący działaniu funkcji i nie oznacza awarii.
- ❑ Efekt redukcji hałasu może być niewielki, a nawet hałas otoczenia może wydawać się większy w zależności od typu lub poziomu hałasu w otoczeniu. W takim przypadku należy wyłączyć funkcję redukcji hałasu.
- ❑ Używanie telefonu komórkowego może zakłócać działanie słuchawek z funkcją redukcji hałasu. Rozmawiając przez telefon komórkowy, należy trzymać go z dala od słuchawek.
- ❑ Podłączenie lub odłączenie słuchawek powoduje generowanie szumów. Jest to normalne i nie oznacza awarii. Należy pamiętać o wyjęciu słuchawek z uszu przed ich podłączeniem lub odłączeniem.
- ❑ Włączenie/wyłączenie funkcji redukcji hałasu lub włączenie/wyłączenie dźwięku za pomocą elementów sterowania głośnością w systemie Windows powoduje generowanie szumów. Jest to spowodowane przełączaniem obwodu redukcji hałasu i nie oznacza awarii.
- ❑ Należy używać słuchawek z funkcją redukcji hałasu dostarczonych z komputerem. Do komputera można podłączyć słuchawki typu Walkman[®], jednak w takim przypadku funkcja redukcji hałasu komputera nie będzie działała prawidłowo.
- ❑ Jeśli w wyniku konfiguracji dźwięku wychwytywane przez wbudowany mikrofon słuchawek redukujących hałas są przekazywane do muszli słuchawek, dźwięki te będą wzmocnione. Po zmianie konfiguracji należy pamiętać o wyregulowaniu głośności.


Podłączanie słuchawek redukujących hałas

Aby podłączyć słuchawki redukujące hałas

Podłącz kabel słuchawek do gniazda słuchawkowego .

Na pasku zadań zostanie wyświetlona ikona  oznaczająca, że funkcja redukcji hałasu jest włączona, a nad ikoną pojawi się komunikat w postaci dymku.



Wyświetlanie ikony  na pasku zadań oznacza, że funkcja redukcji hałasu jest wyłączona. Kliknij ikonę prawym przyciskiem myszy i z menu wybierz polecenie **Enable Noise Canceling Function**.

Jeśli na pasku zadań nie ma ikony, zmień ustawienia zgodnie z informacjami podanymi w sekcji **Co należy zrobić, jeśli nie są wyświetlane ikona i dymek** ([strona 91](#)).

Dopasowanie działania funkcji redukcji hałasu

Dostarczone z komputerem słuchawki redukujące hałas są skonfigurowane optymalnie.

Jeśli uważasz, że działanie funkcji redukcji hałasu nie jest w pełni skuteczne, możesz je dopasować za pomocą suwaka **Noise Canceling Control** w oknie **Noise Canceling Headphones**.

Aby dopasować działanie funkcji redukcji hałasu

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  na pasku zadań i wybierz polecenie **Ustawienia**.



Jeśli na pasku zadań nie ma ikony, zmień ustawienia zgodnie z informacjami podanymi w sekcji **Co należy zrobić, jeśli nie są wyświetlane ikona i dymek** ([strona 91](#)).

- 2 Przeciągnij suwak **Noise Canceling Control** w kierunku **Mic+** lub **Mic-**, aby wybrać żądany poziom redukcji hałasu.



Optymalny poziom można uzyskać, ustawiając suwak w środku zakresu. Przeciągnięcie suwaka maksymalnie w kierunku **Mic+** nie zapewnia pełnej skuteczności działania funkcji redukcji hałasu.

- 3 Kliknij przycisk **Zastosuj**.
- 4 Upewnij się, że efekt redukcji hałasu jest zadowalający, a następnie kliknij przycisk **OK**.

Korzystanie z funkcji kierunkowości mikrofonu

Podobnie jak zwykły mikrofon, wbudowany mikrofon słuchawek redukujących hałas wychwytuje dźwięki otoczenia nadchodzące ze wszystkich kierunków. Funkcja kierunkowości mikrofonu (kształtowanie wiązki) może jednak redukować hałas otoczenia, wychwytyjąc głównie głos użytkownika i dźwięki płynące z przodu i z tyłu.

Funkcja kierunkowości mikrofonu jest przydatna, gdy użytkownikowi zależy na czystym brzmieniu dźwięku podczas rozmów lub używania mikrofonu słuchawek do rejestrowania własnego głosu lub dźwięków płynących z przodu.

Aby włączyć funkcję kierunkowości mikrofonu

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  na pasku zadań i wybierz polecenie **Ustawienia**.





Jeśli na pasku zadań nie ma ikony, zmień ustawienia zgodnie z informacjami podanymi w sekcji **Co należy zrobić, jeśli nie są wyświetlane ikona i dymek** ([strona 91](#)).

- 2 Kliknij kartę **Microphone directivity** i zaznacz pole wyboru **Enable the microphone directivity function**.
- 3 Kliknij przycisk **OK**.



Gdy hałas otoczenia jest bardzo głośny, funkcja kierunkowości mikrofonu może działać nie w pełni skutecznie lub poziom głośności hałasu może się szybko zmieniać.

Co należy zrobić, jeśli nie są wyświetlane ikona i dymek

Jeśli na pasku zadań nie jest wyświetlana ikona funkcji redukcji hałasu (/ ) i nie pojawia się komunikat w postaci dymku nad ikoną, należy zmienić ustawienia funkcji redukcji hałasu.

Aby wyświetlić komunikat w postaci dymku i ikonę

- 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** kliknij dwukrotnie ikonę głośników lub słuchawek.
- 5 Kliknij zakładkę **Ulepszenia**.
- 6 Kliknij, aby zaznaczyć pole wyboru **Noise Canceling Function**, a następnie kliknij przycisk **Modify Settings**.



Jeśli zaznaczone jest pole wyboru **Wyłącz wszystkie ulepszenia**, kliknij, aby anulować zaznaczenie tego pola.

- 7 Kliknij, aby zaznaczyć pole wyboru **Display an icon for the noise canceling headphones in the task tray** lub **Display a message when noise canceling headphones are connected**.
- 8 Kliknij przycisk **OK**.

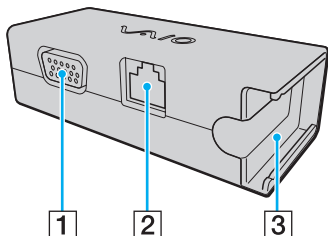
Podłączanie karty wideo/LAN

Z komputerem może być dostarczona karta wideo/LAN rozszerzająca funkcje łączności.



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

Umiejscowienie portów na karcie wideo/LAN



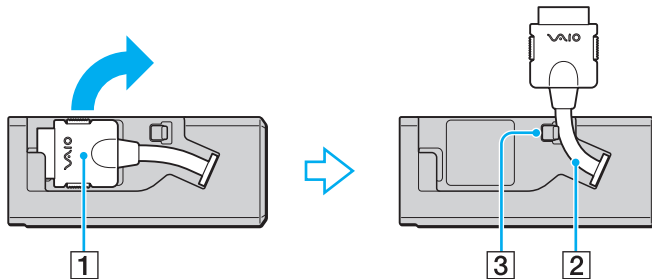
- 1 Gniazdo monitora ([strona 97](#))
- 2 Gniazdo sieciowe (LAN) ([strona 60](#))
- 3 Gniazdko do podłączenia zasilacza sieciowego ([strona 131](#))

Podłączanie karty wideo/LAN do komputera

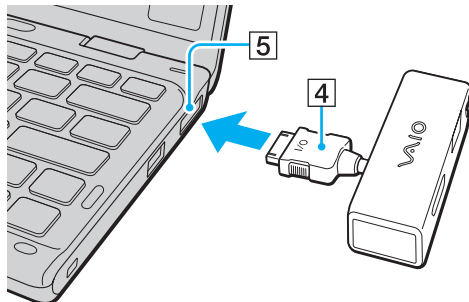
Aby podłączyć kartę wideo/LAN do komputera

! Nie należy przenosić komputera, gdy podłączona jest karta wideo/LAN, ponieważ mogłoby to spowodować odłączenie karty i uszkodzenie obu urządzeń.

- 1 Wysuń wtyczkę We/Wy (1) w kierunku wskazywanym przez strzałkę i poprowadź kabel z wtyczką We/Wy (2) na prawo od wypustki (3).



- 2 Podłącz wtyczkę We/Wy (4) do portu We/Wy (5) w komputerze.



Podłączanie napędu optycznego

Aby użyć w komputerze dysku optycznego, należy podłączyć do komputera zewnętrzny napęd optyczny (niebędący częścią zestawu).

Podłączanie napędu optycznego

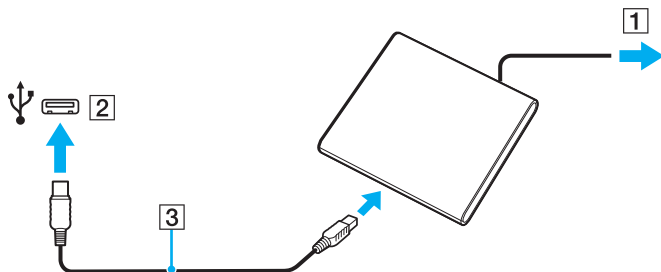
!

Przed uruchomieniem jakiegokolwiek zainstalowanego wcześniej programu korzystającego z dysku optycznego należy podłączyć do komputera zewnętrzny napęd optyczny.

Przed uruchomieniem zewnętrznego napędu optycznego należy podłączyć ten napęd do zasilania sieciowego. Komputer może współpracować jedynie z napędami optycznymi, które są podłączone do zasilania sieciowego.

Jak podłączyć napęd optyczny

- 1 Podłącz zewnętrzny napęd optyczny do gniazdka sieciowego (1).
- 2 Wybierz preferowany port USB (2) ⚡.
- 3 Włóż jedną z wtyczek kabla USB (3) do portu USB, a drugą podłącz do napędu optycznego.



 Szczegółowe informacje na temat odłączania podłączania kabla USB do zewnętrznego napędu optycznego można znaleźć w dołączonym do niego podręczniku.

Odłączenie napędu, gdy komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii (uśpienia lub hibernacji), może spowodować awarię komputera.

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




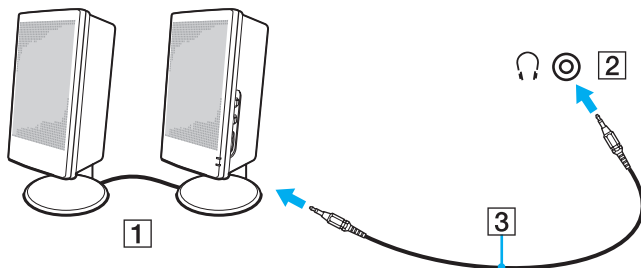
Upewnij się, że głośniki są dostosowane do pracy z komputerem.



Zanim włączysz głośniki, zmniejsz poziom głośności.

Funkcja redukcji hałasu nie działa z głośnikami zewnętrznymi.

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.



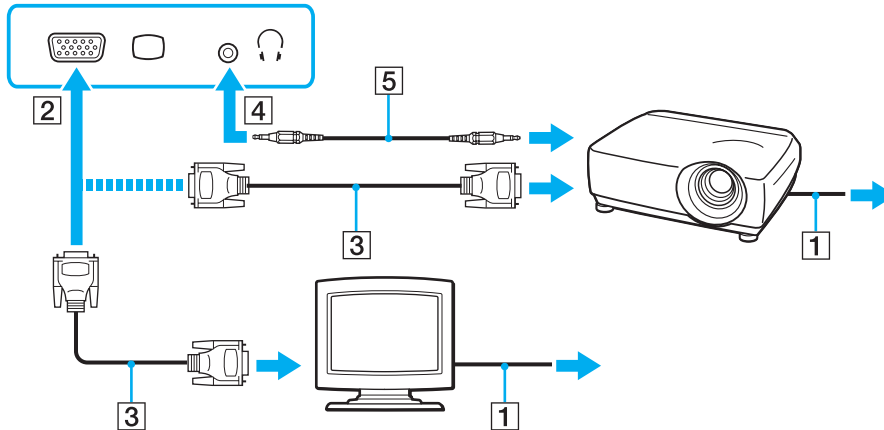
Niektóre funkcje i opcje omówione w tej sekcji mogą być niedostępne w zakupionym komputerze.

Podłączanie monitora lub projektora

Podłączenie do komputera zewnętrznego wyświetlacza, np. monitora lub projektora, wymaga zainstalowania karty wideo/LAN.

Aby podłączyć monitor lub projektor

- 1 Podłącz kabel zasilający (1) monitora lub projektora do gniazdka sieciowego.
- 2 Podłącz monitor lub projektor do gniazda monitora (2) na karcie wideo/LAN za pomocą przewodu sygnałowego wizji.



W razie konieczności podłącz gniazdo słuchawkowe projektora do gniazda słuchawkowego (4) w komputerze za pomocą przewodu głośnikowego (5).

Wybór trybu ekranowego

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



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.

Aby wybrać tryb ekranowy za pomocą klawiszy Fn+F7

Tryb ekranowy można wybrać za pomocą klawiszy **Fn+F7**. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Kombinacje i funkcje dostępne z poziomu klawisza Fn** ([strona 35](#)).

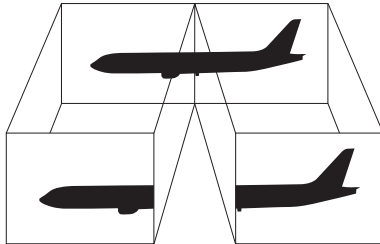
Aby wybrać tryb ekranowy za pośrednictwem ustawień ekranu

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Rozdzielczość ekranu**.
- 2 Kliknij listę rozwijaną obok pola **Wiele ekranów**, wybierz żądane ustawienie, a następnie kliknij przycisk **OK**.

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.

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 do trybu uśpienia lub hibernacji, ponieważ może on wówczas nie powrócić do trybu normalnego.

Jeśli na obu ekranach są stosowane inne ustawienia barw, nie rozszerzaj pojedynczego okna na obszar dwóch ekranów, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie oprogramowania.

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Rozdzielczość ekranu**.
- 2 Kliknij listę rozwijaną obok pola **Wiele ekranów**, wybierz pozycję **Rozszerz te ekrany**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



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

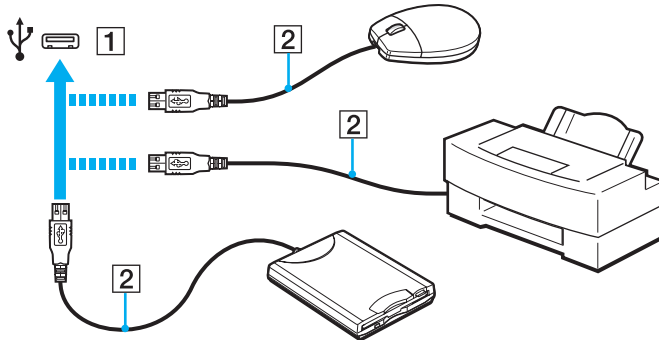
W takim wypadku ustaw mniejszą liczbę kolorów lub mniejszą rozdzielczość każdego ekranu.

Podłączanie urządzenia USB

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

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 105](#))
- ❑ **Korzystanie z technologii Intel(R) VT** ([strona 112](#))
- ❑ **Korzystanie z aplikacji VAIO Control Center** ([strona 113](#))
- ❑ **Korzystanie z aplikacji Zarządzanie energią w VAIO** ([strona 114](#))

Ustawianie hasła

Określając hasło, można zabezpieczyć komputer przed dostępem osób niepowołanych. Hasło musi zostać wprowadzone przy każdym włączeniu komputera oraz zawsze, ilekroć komputer powraca do trybu normalnego z trybu uśpienia lub hibernacji.

! Nie zapomnij hasła. Hasło można zanotować na kartce i schować w bezpiecznym miejscu.

Typ hasła	Opis
Hasło startowe	<p>Za pomocą funkcji BIOS-u można ustawić hasła dwóch typów:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hasło komputera: Pozwala użytkownikom mającym prawa administratora komputera zmieniać wszystkie opcje na ekranie konfiguracji BIOS-u, a także umożliwia uruchomienie komputera.- Hasło użytkownika: Pozwala zwykłym użytkownikom zmieniać niektóre opcje na ekranie konfiguracji BIOS-u, a także umożliwia uruchomienie komputera. Aby ustawić hasło użytkownika, należy najpierw ustawić hasło komputera. <p> Ekran do wprowadzania hasła startowego pojawia się po uruchomieniu komputera i wyświetleniu logo VAIO.</p> <p>! W razie zapomnienia hasła do komputera konieczne jest jego odpłatne zresetowanie. W celu zresetowania hasła należy się zwrócić do autoryzowanego punktu serwisowego lub pomocy technicznej firmy Sony. Aby znaleźć najbliższe centrum lub przedstawicielstwo, zobacz sekcję Pozyskiwanie dodatkowych informacji na temat komputera VAIO (strona 5).</p> <p>Hasło użytkownika można zresetować na ekranie konfiguracji BIOS-u, podając hasło komputera.</p>
Hasło systemu Windows	<p>Pozwala użytkownikom logować się w komputerze i chronić każde konto użytkownika odrębnym hasłem.</p> <p> Po wybraniu konta użytkownika pojawi się okno z prośbą o wprowadzenie hasła systemu Windows.</p>

Ustawianie hasła startowego

Jak dodać hasło startowe (hasło komputera)

- 1 Włącz komputer i naciskaj przycisk **F2**, aż zniknie logo VAIO.
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, ponownie uruchom komputer i spróbuj powtórzyć procedurę.
- 2 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Security** i wyświetlić kartę **Security**, a następnie wybierz opcję **Set Machine Password** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 3 Na ekranie wprowadzania hasła dwukrotnie wpisz hasło i naciśnij klawisz **Enter**.
Hasło może składać się z maksymalnie 32 znaków alfanumerycznych (w tym spacji).
- 4 Wybierz opcję **Password when Power On** w sekcji **Security** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 5 Zmień ustawienie z **Disabled** na **Enabled**.
- 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 dodać hasło startowe (hasło użytkownika)

!

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

- 1 Włącz komputer i naciskaj przycisk **F2**, aż zniknie logo VAIO.
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, ponownie uruchom komputer i spróbuj powtórzyć procedurę.
- 2 Wpisz hasło komputera i naciśnij klawisz **Enter**.
- 3 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Security** i wyświetlić kartę **Security**, a następnie wybierz opcję **Set User 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 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 komputera)

- 1 Włącz komputer i naciskaj przycisk **F2**, aż zniknie logo VAIO.
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, ponownie uruchom komputer i spróbuj powtórzyć procedurę.
- 2 Wpisz hasło komputera i naciśnij klawisz **Enter**.
- 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 wpisz obecne hasło (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**.
- 5 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 i naciskaj przycisk **F2**, aż zniknie logo VAIO.
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, ponownie uruchom komputer i spróbuj powtórzyć procedurę.
- 2 Wpisz hasło użytkownika i naciśnij klawisz **Enter**.
- 3 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Security** i wyświetlić kartę **Security**, a następnie wybierz opcję **Set User Password** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 4 Na ekranie wprowadzania hasła wpisz obecne hasło (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**.
- 5 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**.

Ustawianie hasła systemu Windows

Dodawanie hasła systemu Windows

- 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **Konta użytkowników i Bezpieczeństwo rodzinne** lub **Konta użytkowników**.
- 3 Kliknij opcję **Konta użytkowników**.
- 4 Kliknij opcję **Utwórz hasło dla danego konta** w sekcji **Wprowadź zmiany w koncie użytkownika**.
- 5 W polach **Nowe hasło** i **Potwierdź nowe hasło** wprowadź hasło dla konta.
- 6 Kliknij przycisk **Utwórz hasło**.



Aby uzyskać więcej informacji na temat hasła systemu Windows, zobacz sekcję **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**.

Zmianie hasła systemu Windows

- 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **Konta użytkowników i Bezpieczeństwo rodzinne** lub **Konta użytkowników**.
- 3 Kliknij opcję **Konta użytkowników**.
- 4 Kliknij opcję **Zmień hasło**.
- 5 Wprowadź obecne hasło w polu **Bieżące hasło**.
- 6 W polach **Nowe hasło** i **Potwierdź nowe hasło** wprowadź nowe hasło.
- 7 Kliknij przycisk **Zmień hasło**.

Usuwanie hasła systemu Windows

- 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **Konta użytkowników i Bezpieczeństwo rodzinne** lub **Konta użytkowników**.
- 3 Kliknij opcję **Konta użytkowników**.
- 4 Kliknij opcję **Usuń hasło**.
- 5 W polu **Bieżące hasło** wprowadź obecne hasło, które ma być usunięte.
- 6 Kliknij przycisk **Usuń hasło**.

Korzystanie z technologii Intel(R) VT

Technologia Intel(R) Virtualization Technology (VT) umożliwia korzystanie z programów do obsługi sprzętowej wirtualizacji, zwiększających wydajność komputera.

! Technologia Intel VT może być niedostępna w zależności od procesora zastosowanego w komputerze.

Aby uzyskać informacje na temat wirtualizacji i korzystania z programu do obsługi sprzętowej wirtualizacji, skontaktuj się z jego producentem.

Jak włączyć technologię Intel VT

- 1 Włącz komputer i naciskaj przycisk **F2**, aż zniknie logo VAIO. Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, ponownie uruchom komputer i spróbuj powtórzyć procedurę.
- 2 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Advanced**.
- 3 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać opcję **Intel(R) Virtualization Technology** lub **Intel(R) VT**, naciśnij klawisz **Enter**, wybierz ustawienie **Enabled**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.

! Jeśli karta **Advanced** nie jest wyświetlana w oknie konfiguracji BIOS-u lub nie możesz wybrać opcji **Intel(R) Virtualization Technology**, technologia Intel VT jest niedostępna w komputerze.

- 4 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 żądany 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.

Korzystanie z aplikacji Zarządzanie energią w VAIO

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

Funkcja **Zarządzanie energią w VAIO** (VAIO Power Management) stanowi rozszerzenie funkcji **Opcje zasilania** systemu Windows. Pozwala ono rozszerzyć funkcje zarządzania energią w systemie Windows, aby zagwarantować lepsze działanie komputera i dłuższy czas pracy akumulatorów.

Wybieranie planu zasilania

Po uruchomieniu komputera na pasku zadań pojawi się ikona stanu zasilania. Ta ikona informuje, z jakiego źródła zasilania korzystasz w danym momencie. Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić okno przedstawiające stan zasilania.

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 W oknie **Opcje zasilania** kliknij opcję **Zmień ustawienia planu** po prawej stronie wybranego planu 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 **Zarządzanie energią w VAIO** (VAIO Power Management). Zmień ustawienia poszczególnych elementów.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.



Ustawienia bieżącego planu zasilania można sprawdzić za pomocą narzędzia **Podgląd zarządzanie energią VAIO** (VAIO Power Management Viewer) w aplikacji **VAIO Control Center**.

Środki ostrożności

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

- Informacje dotyczące bezpieczeństwa (strona 116)**
- Informacje dotyczące czyszczenia i konserwacji (strona 120)**
- Obsługa komputera (strona 121)**
- Obsługa ekranu LCD (strona 124)**
- Korzystanie ze źródła zasilania (strona 125)**
- Obsługa wbudowanej kamery (strona 126)**
- Obsługa dysków (strona 127)**
- Korzystanie z akumulatora (strona 128)**
- Obsługa kart pamięci „Memory Stick” (strona 129)**
- Obsługa wbudowanego urządzenia pamięci masowej (strona 130)**
- Obsługa karty wideo/LAN (strona 131)**

Informacje dotyczące bezpieczeństwa

Komputer

- ❑ Korzystaj z komputera, jeśli jest on umieszczony na stabilnej, solidnej powierzchni.
- ❑ 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.
- ❑ 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.
- ❑ Korzystaj tylko ze wskazanych urządzeń peryferyjnych i kabli.
- ❑ Temperatura powierzchni i spodu komputera, zasilacza i akumulatora może wzrastać z powodu obciążenia procesora lub pod wpływem prądu generowanego podczas ładowania akumulatora. Jest to normalne i nie oznacza awarii. Ilość generowanego ciepła zależy od używanych urządzeń zewnętrznych i oprogramowania.
- ❑ Pośrodku jednostki głównej zainstalowano bardzo precyzyjne urządzenia. Nadmierne i długotrwałe obciążenie tych urządzeń może doprowadzić do wzrostu temperatury w środkowej dolnej części komputera. W takim przypadku nie należy trzymać zbyt długo spodu komputera, ponieważ mogłyby to spowodować oparzenia niskotemperaturowe.
- ❑ Wzrost temperatury procesora z powodu dużego obciążenia systemu komputera powoduje zmniejszenie szybkości procesora. Jest to normalne i nie oznacza awarii. Komputer może się ochładzać automatycznie bez użycia wentylatorów, zmniejszając ilość generowanego ciepła przez zmniejszenie szybkości procesora, obniżenie napięcia lub wyłączenie nieużywanych urządzeń.

- ❑ Jeśli stał się zbyt gorący, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - ❑ Zmień opcję zasilania. Aby zmienić opcję zasilania, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę stanu energii na pasku zadań, wybierz opcję **Opcje zasilania**, wybierz opcję **Tryb wydajny** (Performance Mode) w obszarze **Kontrola wydzielania ciepła** (Thermal Control Strategy), a następnie kliknij przycisk **OK**.
 - ❑ Odłącz wszystkie podłączone urządzenia USB.
 - ❑ Wyjmij nieużywane karty „Memory Stick” lub inne karty pamięci.
 - ❑ Wyłącz przełącznik **WIRELESS**.
 - ❑ Jeśli nie używasz komputera, włącz tryb uśpienia lub hibernacji. Informacje na temat korzystania z trybów oszczędzania energii można znaleźć w sekcji **Używanie trybów oszczędzania energii (strona 30)**.
- ❑ Jeśli komputer lub zasilacz stał się wyjątkowo gorący, wyłącz komputer, odłącz zasilacz, wyjmij akumulator, a następnie skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym lub pomocą techniczną firmy Sony.

Źródło zasilania

- Należy unikać dotykania zasilacza sieciowego nieosłoniętą skórą. Kiedy zasilacz sieciowy nagrzewa się i powoduje dyskomfort, należy go odsunąć od siebie na bezpieczną odległość.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na kablu zasilania, ponieważ może to spowodować pożar.
- Aby odłączyć kabel zasilania, pociągnij za wtyczkę. Nigdy nie pociągaj za kabel.
- Odłącz komputer od gniazdka sieciowego, jeśli nie zamierzasz go używać przez dłuższy czas.
- Jeśli nie używasz zasilacza sieciowego, odłącz go od gniazdka sieciowego.
- Upewnij się, że gniazdko sieciowe jest łatwo dostępne.

Akumulator

- Nie wystawiaj akumulatorów na działanie temperatur przekraczających 60°C, np. w samochodzie zaparkowanym w słońcu, nie zostawiaj komputera na słońcu.
- Zaleca się, aby dla własnego bezpieczeństwa korzystać z oryginalnych akumulatorów i zasilaczy firmy Sony, które spełniają standard gwarantowanej jakości i są dostarczane do komputerów VAIO przez firmę Sony. Niektóre komputery VAIO mogą działać tylko po zastosowaniu oryginalnego akumulatora firmy Sony.
- 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, np. 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 normalne i nie oznacza awarii. Akumulator będzie się stopniowo rozładowywał, nawet jeśli nie jest używany. Podłącz zasilacz do komputera i naładuj akumulator przed użyciem komputera.

Słuchawki

- ❑ **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.

Karta pamięci „Memory Stick”

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.

Informacje dotyczące czyszczenia i konserwacji

Komputer

- ❑ Obudowę komputera i ekran LCD czyść miękką szmatką, suchą lub lekko zwilżoną łagodnym detergentem. Nie używaj szorstkich materiałów, proszków do czyszczenia lub rozpuszczalników, takich jak alkohol lub benzen, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię obudowy.
- ❑ Przed czyszczeniem komputera odłącz zasilacz sieciowy i wyjmij akumulator.

Ekran LCD

- ❑ Do czyszczenia powierzchni ekranu LCD używaj miękkiej, suchej szmatki. Przecieranie ekranu szorstkim materiałem może spowodować jego uszkodzenie.
- ❑ Aby ochronić ekran LCD i klawiaturę przed uszkodzeniem, np. podczas przenoszenia komputera, przed zamknięciem pokrywy ekranu LCD równo rozłóż na klawiaturze ściereczkę używaną do czyszczenia.

Wbudowana kamera

Oslonę obiektywu wbudowanej kamery 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.

Dyski

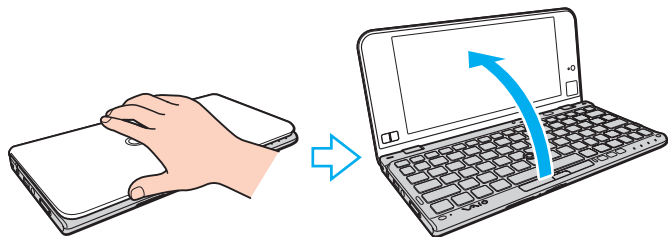
- ❑ Odpowiednia dbałość o dyski jest niezbędna do zapewnienia niezawodności działania. Nie używaj rozpuszczalników (np. benzenu, benzyny ekstrakcyjnej, alkoholu, płynów czyszczących lub antystatycznych), ponieważ mogą uszkodzić dysk.
- ❑ Aby oczyścić dysk, trzymaj go za krawędzie i wycieraj miękką szmatką 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.

Obsługa komputera

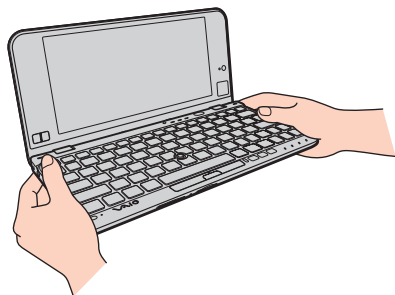
- Jeśli upuścisz ciężki przedmiot lub wylejesz płyn na komputer, zamknij komputer, odłącz od źródła zasilania i wyjmij akumulator. Warto, by w takim wypadku komputer został sprawdzony przez specjalistów, zanim zostanie ponownie użyty.
- Nie upuszczaj komputera i nie umieszczaj na nim żadnych przedmiotów.
- 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.
- Nie wolno używać komputera bez zainstalowanego akumulatora, ponieważ może to spowodować awarię komputera.
- Komputer wykorzystuje wysokie częstotliwości radiowe i może powodować zakłócenia odbioru radia lub telewizji. Jeśli wystąpi taka sytuacja, przenieś komputer na odpowiednią odległość od odbiornika radiowego lub telewizora.
- 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 problemy, należy odłączyć komputer i zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego lub pomocy technicznej firmy Sony. Aby znaleźć najbliższe centrum lub przedstawicielstwo, zobacz sekcję **Pozyskiwanie dodatkowych informacji na temat komputera VAIO (strona 5)**.
- ❑ 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 napięcie i dlatego wywieranie na niego nacisku może spowodować uszkodzenie lub wadliwe działanie wyświetlacza.
 - ❑ Aby otworzyć komputer, delikatnie unieś pokrywę ekranu LCD, chwytając jedną ręką jej środek.



- ❑ Aby przenieść komputer z otwartą pokrywą, należy go trzymać obiema rękami.



- ❑ Używaj walizki przeznaczonej specjalnie do noszenia komputera.

Obsługa ekranu LCD

- ❑ Nie wystawiaj ekranu LCD na działanie promieni słonecznych. Może to spowodować jego uszkodzenie. Podczas użytkowania komputera w pobliżu okna należy chronić go przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- ❑ Nie zarysuj powierzchni ekranu LCD i nie naciskaj go. Może to spowodować uszkodzenie.
- ❑ 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.
- ❑ Ekran LCD rozgrzewa się podczas działania. Jest to normalne i nie oznacza awarii.
- ❑ Ekran LCD 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 zmieniaj ustawień orientacji ekranu LCD 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.

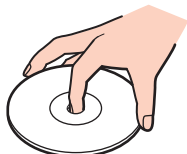
- Nie korzystaj z gniazdka sieciowego, które sąsiaduje z gniazdkiem wykorzystywanym przez urządzenia zużywające dużo energii, takie jak kserokopiarka lub niszczarka.
- Warto zakupić listwę zasilającą z ochroną przed przepięciami. Urządzenie to pozwala uniknąć uszkodzeń komputera spowodowanych przepięciami, na przykład w czasie burzy.
- Korzystaj tylko z zasilacza dostarczonego wraz z komputerem lub z innego, wyprodukowanego przez firmę Sony. Nie używaj innych zasilaczy, ponieważ mogą spowodować awarię.

Obsługa wbudowanej kamery

- ❑ Nie dotykaj osłony obiektywu wbudowanej kamery. Może to spowodować zarysowania osłony, które będą widoczne na zarejestrowanym obrazie.
- ❑ Nie pozwól, aby na obiektyw wbudowanej kamery bezpośrednio padało światło słoneczne, niezależnie od tego, czy komputer jest włączony, czy nie. Może to spowodować awarię kamery.

Obsługa dysków

- ❑ Odciski palców i kurz na powierzchni dysku mogą spowodować błędy odczytu. Dysk należy trzymać za krawędzie i otwór pośrodku, jak pokazano poniżej:



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

Korzystanie z akumulatora

- ❑ Akumulator działa krócej w niskich temperaturach. Wynika to z mniejszej wydajności akumulatora w niskich temperaturach.
- ❑ Ładuj akumulatory w temperaturze 10°C - 30°C. W niższych temperaturach ładowanie potrwa dłużej.
- ❑ Ze względów bezpieczeństwa ładowanie akumulatora może być przerywane w przypadku wyższych lub niższych temperatur.
- ❑ Podczas używania lub ładowania, akumulator się rozgrzewa. Jest to normalne i nie trzeba się tym martwić.
- ❑ 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 wymaga wymiany.

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”.
- Karty pamięci „Memory Stick” muszą być suche.
- 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.
- 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.



Niektóre 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 wbudowanego urządzenia pamięci masowej

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

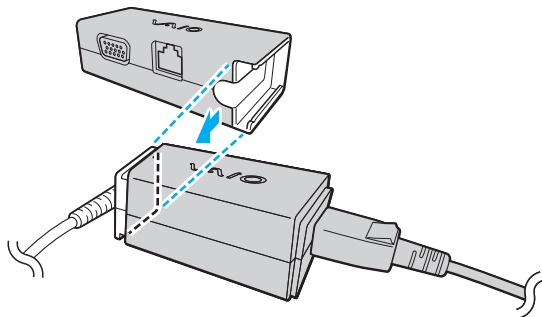
Obsługa karty wideo/LAN

Kartę wideo/LAN zaprojektowano w taki sposób, aby była łatwo dostępna. W tym celu karta jest mocowana do zasilacza.

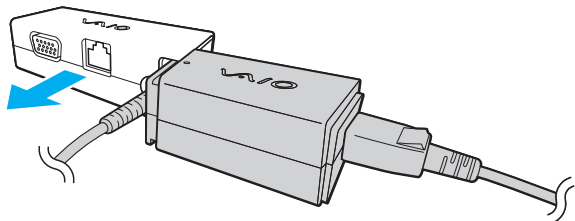
Aby podłączyć kartę wideo/LAN do zasilacza

! W zależności od kraju/regionu wygląd zasilacza może być inny niż zasilacza przedstawionego na poniższej ilustracji.

- 1 Dopasuj gniazdo karty wideo/LAN do występu łączącego w boku zasilacza z kablem.



- 2 Wsuń kartę wideo/LAN w kierunku zasilacza, aż zatrzaśnie się na swoim miejscu.



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. Jeśli te zalecenia nie rozwiążą napotkanych problemów, należy skorzystać z aplikacji **VAIO Care**. Informacje dotyczące sposobu jego uruchamiania można znaleźć w sekcji **Używanie narzędzia VAIO Care (strona 33)**.

Jeśli problemy nadal nie zostaną rozwiązane i potrzebna jest dodatkowa pomoc, należy zwrócić się do autoryzowanego punktu serwisowego lub pomocy technicznej firmy Sony.



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

- Obsługa komputera (strona 134)**
- Aktualizacja i zabezpieczenia systemu (strona 142)**
- Odzyskiwanie danych (strona 144)**
- Akumulator (strona 147)**
- Wbudowana kamera (strona 149)**
- Praca w sieci (sieć lokalna i bezprzewodowa sieć lokalna) (strona 151)**
- Bezprzewodowa sieć WAN (strona 155)**
- Technologia Bluetooth (strona 156)**
- Dyski optyczne (strona 160)**
- GPS (strona 161)**
- Wyświetlacz (strona 162)**
- Drukowanie (strona 165)**



- Mikrofon (strona 166)**
- Głośniki (strona 167)**
- Urządzenie wskazujące (strona 169)**
- Klawiatura (strona 170)**
- Dyskiety (strona 171)**
- Audio-wideo (strona 172)**
- Karta pamięci „Memory Stick” (strona 174)**
- Urządzenia peryferyjne (strona 175)**

Obsługa komputera

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.
- 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.
- ❑ Jeśli kombinacja klawiszy **Alt+F4** nie zadziała, kliknij przycisk **Start**, a następnie strzałkę obok przycisku **Zamknij**, po czym wybierz opcję **Uruchom ponownie**, aby ponownie uruchomić komputer.
- ❑ Jeśli komputer nie uruchomi się ponownie, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete** i kliknij strzałkę  obok przycisku **Zamknij** , a następnie wybierz opcję **Uruchom ponownie**.
Jeśli pojawi się okno **Zabezpieczenia systemu Windows**, kliknij opcję **Uruchom ponownie**.
- ❑ Jeśli to nie zadziała, 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 przy użyciu kombinacji klawiszy **Ctrl+Alt+Delete** lub przycisku zasilania 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 kolejno przyciski **Start** i **Zamknij**, aby wyłączyć komputer.
 - Jeśli komputer nie wyłączy się, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete** i kliknij przycisk **Zamknij**. Jeśli zostanie wyświetlone okno **Zabezpieczenia systemu Windows**, kliknij opcję **Zamknij**.
 - Jeśli to nie zadziała, 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 przycisk **Start**, a następnie strzałkę obok przycisku **Zamknij** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**.
- 3 Jeśli komputer nie uruchomi się ponownie, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete** i kliknij strzałkę obok przycisku **Zamknij**, a następnie wybierz opcję **Uruchom ponownie**.
Jeśli pojawi się okno **Zabezpieczenia systemu Windows**, kliknij opcję **Uruchom ponownie**.
- 4 Jeśli to nie zadziała, 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.

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 **Instalowanie/wyjmowanie akumulatora (strona 21)**.
- Jeśli problem nadal występuje, oznacza to, że zainstalowany akumulator nie jest zgodny z komputerem. Należy wyjąć akumulator i zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego lub pomocy technicznej firmy Sony. Aby znaleźć najbliższe centrum lub przedstawicielstwo, zobacz sekcję **Pozyskiwanie dodatkowych informacji na temat komputera VAIO (strona 5)**.

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 komputer nie przyjmuje mojego hasła i wyświetla komunikat Enter Onetime Password?

Jeśli wprowadzisz nieprawidłowe hasło startowe trzy razy pod rząd, pojawi się komunikat **Enter Onetime Password**, a system Windows nie zostanie uruchomiony. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad cztery sekundy, aby wskaźnik zasilania zgasł. Odczekaj około 10 do 15 sekund, a następnie ponownie włącz komputer i wprowadź prawidłowe hasło. W hasle rozróżniane są małe i wielkie litery, dlatego przed wpisaniem hasła należy sprawdzić, czy nie jest wciśnięty klawisz CAPS LOCK.

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.

Dlaczego ekran nie wyłącza się po upływie czasu automatycznego wyłączenia?

Niektóre aplikacje lub wygaszacze ekranu potrafią tymczasowo zablokować w systemie operacyjnym funkcję, która powoduje wyłączenie ekranu komputera lub przełączenie komputera do trybu uśpienia po określonym okresie bezczynności. Aby rozwiązać ten problem, należy wyłączyć działającą aplikację lub zmienić bieżący wygaszacz ekranu.

Jak można zmienić ustawienie urządzeń startowych?

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

- 1 Włącz komputer i naciskaj przycisk **F2**, aż zniknie logo VAIO.
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji BIOS-u. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, ponownie uruchom komputer i spróbuj powtórzyć procedurę.
- 2 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Boot**.
- 3 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać dysk, wobec którego ma być zmienione ustawienie urządzeń startowych.
- 4 Naciśnij klawisz **F5** lub **F6**, aby zmienić ustawienie urządzeń startowych.
- 5 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 z podłączonego do niego urządzenia zewnętrznego?

Aby uruchomić komputer z urządzenia zewnętrznego, np. stacji dyskiety lub napędu optycznego z interfejsem USB, należy zmienić ustawienie urządzeń startowych. Aby zmienić urządzenie rozruchowe, włącz komputer i naciskaj przycisk **F11**, aż zniknie logo VAIO.

! Przy korzystaniu z urządzenia zewnętrznego należy pamiętać o uprzednim podłączeniu go do zasilania sieciowego.

Dlaczego komputer działa wolniej, kiedy uruchomione jest środowisko Windows Aero?

Kiedy uruchomione jest środowisko Windows Aero, nie można mieć pewności, że komputer będzie działał wydajnie. W celu uzyskania najlepszej wydajności zalecane jest wyłączenie środowiska Windows Aero.

Aby wyłączyć środowisko Windows Aero, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Personalizuj**.
- 2 Wybierz z listy kompozycję inną niż **Kompozycje systemu Aero**.

Dlaczego kompas cyfrowy na pulpicie nie wskazuje prawidłowego kierunku?

- Kompas cyfrowy na pulpicie pokazuje kierunek, w którym zwrócony jest użytkownik, na podstawie magnetyzmu ziemskiego wykrywanego w otoczeniu. Ponieważ na magnetyzm ziemski mają wpływ warunki otoczenia, kompas cyfrowy może pokazywać niepoprawny kierunek w następujących miejscach:
 - w windach i pomieszczeniach otoczonych ścianami z żelazobetonu lub o stalowych ramach;
 - otoczonych konstrukcjami z żelazobetonu, np. przejściach podziemnych lub halach;
 - w pobliżu lub wewnątrz pociągu albo samochodu;
 - w pobliżu transformatorów lub linii wysokiego napięcia;
 - w pobliżu metalowych produktów, np. metalowych biurek lub mebli;
 - w pobliżu magnesów lub namagnesowanych przedmiotów, np. głośników.
- Wyświetlanie prawidłowego kierunku można uzyskać, kalibrując wbudowany kompas cyfrowy. Aby kalibrować kompas cyfrowy, wykonaj następujące czynności:
 - 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie wybierz kolejno opcje **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.
 - 2 Kliknij kolejno opcje **Pozycja / GPS** (Location Info/GPS) i **Regulacja kompasu cyfrowego** (Adjust Digital Compass).
 - 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Dlaczego nie działa funkcja obracania?

- ❑ Funkcja obracania może być wyłączona. W takim przypadku należy ją włączyć za pomocą aplikacji **VAIO Control Center**.
- ❑ Funkcja obracania jest wyłączana po podłączeniu zewnętrznego monitora do komputera. Ponadto, jeśli zewnętrzny monitor zostanie podłączony, gdy komputer jest używany w orientacji pionowej, nastąpi przełączenie widoku ekranu na orientację poziomą.

Dlaczego nie działa funkcja szybkiego ruchu?

- ❑ Funkcja szybkiego ruchu może być wyłączona. W takim przypadku należy ją włączyć za pomocą aplikacji **VAIO Control Center**.
- ❑ Używane oprogramowanie może nie obsługiwać funkcji szybkiego ruchu. Należy używać programu **Przeglądarka fotografii systemu Windows** lub **Adobe Reader**, które obsługują tę funkcję.
- ❑ Przenieść na wierzch okno programu obsługującego funkcję szybkiego ruchu. Kliknij w dowolnym miejscu okna lub naciśnij klawisze **Alt+Tab** i wybierz okno.

Aktualizacja i zabezpieczenia systemu

Jak znaleźć ważne aktualizacje do komputera?

Do wyszukiwania i instalowania na komputerze najnowszych aktualizacji służą następujące aplikacje: **Windows Update** i **VAIO Update**. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Aktualizowanie komputera (strona 32)**.

Jak chronić 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 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **System i zabezpieczenia**.
- 3 Kliknij opcję **Centrum akcji**.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby skonfigurować automatyczną aktualizację systemu lub aktualizację na podstawie harmonogramu.

Jak zaktualizować oprogramowanie antywirusowe?

Skuteczność programów zabezpieczających komunikację internetową można utrzymywać poprzez pobieranie i instalowanie ich najnowszych aktualizacji z witryny producenta.



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

- ❑ W przypadku oprogramowania firmy **McAfee**:
 - 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 Aby dokonać aktualizacji, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- ❑ W przypadku oprogramowania **Norton Internet Security**:
 - 1 Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij kolejno opcje **Wszystkie programy**, **Norton Internet Security** i **LiveUpdate** lub **Norton Internet Security**.
 - 2 Aby dokonać aktualizacji, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Dodatkowe informacje można znaleźć w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania.



Faktyczna procedura może się różnić od podanej powyżej w zależności od aktualizacji zainstalowanych na komputerze. W takim przypadku należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Odzyskiwanie danych

Jak można utworzyć dyski do odzyskiwania systemu?

Tworzenie dysków do odzyskiwania systemu umożliwia aplikacja **VAIO Care**. Dyski te pozwalają przywrócić system w komputerze do stanu fabrycznego. Aby utworzyć takie dyski, uruchom aplikację **VAIO Care** ([strona 33](#)), a następnie kliknij kolejno opcje **Odzyskiwanie i przywracanie** (Recovery & restore), **Odzyskiwanie** (Recovery) i **Utwórz dyski odzyskiwania** (Create Recovery Media).

! Jeśli komputer nie jest wyposażony we wbudowany napęd optyczny, należy podłączyć zewnętrzny napęd dysków optycznych (niebędący częścią zestawu).

Więcej informacji zawiera **Podręcznik odzyskiwania danych, tworzenia kopii zapasowych i rozwiązywania problemów**.

Jak przywrócić system w komputerze do stanu fabrycznego?

Stan fabryczny systemu można przywrócić z dysków odzyskiwania i z obszaru odzyskiwania po awarii. Więcej informacji zawiera **Podręcznik odzyskiwania danych, tworzenia kopii zapasowych i rozwiązywania problemów**.

Jak można ponownie zainstalować oryginalne oprogramowanie i sterowniki?

Do odtworzenia oryginalnego oprogramowania i sterowników można użyć aplikacji **VAIO Care**. Aby je odtworzyć, uruchom aplikację **VAIO Care** ([strona 33](#)), a następnie kliknij kolejno opcje **Odzyskiwanie i przywracanie** (Recovery & restore), **Odzyskiwanie** (Recovery) i **Zainstaluj ponownie aplikacje i sterowniki** (Reinstall Applications and Drivers).

Więcej informacji na ten temat znajduje się w pliku pomocy dołączonym do aplikacji **VAIO Care**.

Jak sprawdzić wielkość obszaru odzyskiwania po awarii?

Wbudowane urządzenie pamięci masowej zawiera obszar odzyskiwania po awarii, na którym są zapisywane dane niezbędne do odtworzenia systemu. Aby sprawdzić wielkość obszaru odzyskiwania po awarii, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij opcję **Start**, prawym przyciskiem myszy kliknij opcję **Komputer** i wybierz opcję **Zarządzaj**.
- 2 W okienku po lewej stronie kliknij opcję **Zarządzanie dyskami** w obszarze **Magazyn**.
W wierszu **Dysk 0** w środkowym okienku zostanie wyświetlona wielkość obszaru odzyskiwania po awarii oraz całkowita wielkość dysku C.

Jak zmniejszyć wielkość obszaru odzyskiwania po awarii?

Wbudowane urządzenie pamięci masowej zawiera obszar odzyskiwania po awarii, na którym są zapisywane dane niezbędne do odtworzenia systemu. Jeśli komputer jest wyposażony w dysk półprzewodnikowy, można zminimalizować obszar odzyskiwania po awarii, usuwając takie dane.

- 1 Umieść dysk odzyskiwania w napędzie optycznym, gdy komputer działa w trybie normalnym, wyłącz komputer, a następnie włącz go ponownie.



Użyj dysku odzyskiwania utworzonego po otrzymaniu komputera.



W przypadku korzystania z zewnętrznego napędu optycznego (niebędącego częścią zestawu) uruchom ponownie komputer i naciśnij klawisz **F11**, aż zniknie logo VAIO.

- 2 Za pomocą klawiszy **↑** i **↓** wybierz pozycję **VAIO Care Rescue**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
- 3 Kliknij kolejno przyciski **Tools** i **Start advanced recovery wizard**.



Po pojawieniu się komunikatu **Do you need to rescue data?** utwórz w razie potrzeby kopię zapasową swoich danych.

- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aż pojawi się okno **Select recovery type**.
- 5 Wybierz pozycję **Custom recovery - Remove recovery contents**.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Powyższa procedura obejmuje odtworzenie systemu. Aplikacje i dane zapisane w urządzeniu pamięci masowej przed usunięciem danych służących do odzyskiwania po awarii zostaną utracone.

Po usunięciu danych służących do odzyskiwania po awarii należy, w celu późniejszego odtworzenia systemu, utworzyć dyski odzyskiwania po awarii.

Akumulator

Jak sprawdzić stan naładowania akumulatora?

Do sprawdzania stanu naładowania akumulatora służy wskaźnik ładowania. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Ładowanie akumulatora (strona 25)**.

Kiedy komputer korzysta z zasilania sieciowego?

Jeśli komputer jest podłączony do gniazdka sieciowego za pośrednictwem zasilacza, korzysta z zasilania sieciowego, nawet jeśli zainstalowany jest w nim akumulator.

Kiedy należy doładować akumulator?

Akumulator należy naładować, gdy:

- jest on na wyczerpaniu oraz migają wskaźniki ładowania i zasilania,
- nie był on używany przez dłuższy czas.

Kiedy należy wymienić akumulator?

Kiedy akumulator osiągnie koniec okresu przydatności do użycia, wyświetlony zostanie komunikat o potrzebie wymiany akumulatora. Za pomocą funkcji **Akumulator** (Battery) w aplikacji **VAIO Control Center** można okresowo sprawdzać aktualną pojemność akumulatora.

Zainstalowany akumulator jest rozgrzany. Czy oznacza to nieprawidłowe działanie?

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

Czy komputer może przejść do trybu hibernacji, jeśli jest zasilany z akumulatora?

Komputer może przejść do trybu 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 31)**.

Dlaczego akumulatora nie można naładować do końca?

Włączona jest funkcja ochrony akumulatora w oknie **VAIO Control Center**, pozwalająca wydłużyć jego żywotność. Sprawdź ustawienia na ekranie **VAIO Control Center**.

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 **Instalowanie/wyjmowanie akumulatora (strona 21)**.
- ❑ Jeśli problem nadal występuje, oznacza to, że zainstalowany akumulator nie jest zgodny z komputerem. Należy wyjąć akumulator i zwrócić się do autoryzowanego centrum serwisowego lub pomocy technicznej firmy Sony. Aby znaleźć najbliższe centrum lub przedstawicielstwo, zobacz sekcję **Pozyskiwanie dodatkowych informacji na temat komputera VAIO (strona 5)**.

Wbudowana kamera

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

- Wbudowana kamera 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 zarejestrowane obrazy 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. Oczyść osłonę. Patrz sekcja **Wbudowana kamera (strona 120)**.

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

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

- zostanie naciśnięta 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 do trybu oszczędzania energii podczas korzystania z wbudowanej kamery?

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 30](#)).

Praca w sieci (sieć lokalna i bezprzewodowa sieć lokalna)

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

- Kartę wideo/LAN należy podłączyć do komputera przed konfigurowaniem ustawień sieciowych lub uzyskiwaniem dostępu do sieci.
- 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 do bezprzewodowej sieci lokalnej korzystającej z pasma 5 GHz, upewnij się, że w oknie ustawień **VAIO Smart Network** w obszarze **Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN** (Wireless LAN Settings) 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 802.11 a), 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 został wybrany 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**.
 - 3 Kliknij opcję **Zmień zaawansowane ustawienia zasilania**.
 - 4 Wybierz kartę **Ustawienia zaawansowane**.
 - 5 Kliknij dwukrotnie opcję **Ustawienia karty sieci bezprzewodowej**, a następnie **Moduł oszczędzania energii**.
 - 6 Wybierz opcję **Maksymalna wydajność** z rozwijanej listy zarówno dla ustawienia **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 opisane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci lokalnej?** ([strona 151](#)).

Dlaczego szybkość przesyłania danych jest niska?

- ❑ Szybkość przesyłania danych przez bezprzewodową sieć lokalną 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 bezprzewodowej sieci lokalnej, 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 opisane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci lokalnej?** ([strona 151](#)).

Jak uniknąć przerw w przesyłaniu danych?

- Jeśli komputer jest podłączony do punktu dostępowego lub jeśli znajduje się blisko źródła mikrofal albo obok telefonu bezprzewodowego, mogą wystąpić przerwy w transmisji danych przy wysyłaniu 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 opisane w sekcji **Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci lokalnej?** ([strona 151](#)).

Co to są kanały?

- Komunikacja w bezprzewodowej sieci lokalnej 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 bezprzewodowej sieci lokalnej 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.

Bezprzewodowa sieć WAN

Co należy zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z bezprzewodową siecią WAN?

- Upewnij się, że akumulator jest poprawnie zainstalowany i naładowany.
- Upewnij się, że karta SIM obsługuje przesyłanie danych w standardzie 3G i została uaktywniona przez operatora telekomunikacyjnego. Przy wkładaniu karty SIM należy postępować zgodnie z procedurą podaną w sekcji **Wkładanie karty SIM (strona 67)**.
- Musisz znajdować się w zasięgu swojej sieci komórkowej. Informacje na temat zasięgu sieci możesz uzyskać u dostawcy sieci.
- Upewnij się, że został włączony przełącznik **WIRELESS**, a na komputerze świeci się wskaźnik **WIRELESS**.
- Upewnij się, że w oknie **VAIO Smart Network** przełącznik obok pola **Bezprzewodowa sieć WAN** (Wireless WAN) jest ustawiony w pozycji **Wł.** (On).
- Upewnij się, że w oprogramowaniu do zarządzania połączeniami jest wprowadzona prawidłowa nazwa punktu dostępu (ang. Access Point Name, APN). W przeciwnym razie należy zwrócić się do operatora telekomunikacyjnego o podanie odpowiedniej nazwy APN. Dodatkowe informacje na temat konfigurowania nazwy APN można znaleźć w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania do zarządzania połączeniami.
- Sprawdź, czy oprogramowanie do zarządzania połączeniami wykryło modem bezprzewodowej sieci WAN. Wykrycie modemu bezprzewodowej sieci WAN może trochę potrwać.



Dodatkowe informacje na temat bezprzewodowej sieci WAN można znaleźć w witrynie pomocy technicznej dla użytkowników komputerów VAIO.

Technologia Bluetooth

Co należy zrobić, jeśli urządzenia Bluetooth nie wykrywają komputera?

- Należy upewnić się, że w obu urządzeniach została włączona funkcja Bluetooth.
- Upewnij się, że został włączony przełącznik **WIRELESS**, a na komputerze świeci się wskaźnik **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 przycisk **Start** i wybierz opcję **Urządzenia i drukarki**.
 - 2 Kliknij ikonę urządzenia Bluetooth prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij opcję **Ustawienia Bluetooth**.
 - 3 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 156)**.
- ❑ 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 urządzenia Bluetooth i bezprzewodowe sieci lokalne, jest też używane przez inne urządzenia. Mimo że urządzenia Bluetooth 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.
- ❑ Jeśli w urządzeniu Bluetooth, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest zastosowana inna wersja standardu Bluetooth niż w komputerze, szybkość komunikacji może być niższa.

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 przycisk **Start**, a następnie strzałkę obok przycisku **Zamknij** i opcję **Wyloguj**.

Dlaczego nie można użyć funkcji wymiany wizytówek z telefonem komórkowym?

Funkcja wymiany wizytówek nie jest obsługiwana.

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

Sprawdź, czy słuchawki lub karta audio-wideo obsługują mechanizm ochrony treści SCMS-T. Jeśli nie obsługują, musisz zmienić ustawienia SCMS-T w urządzeniu za pomocą profilu Advanced Audio Distribution Profile (A2DP). Aby zmienić ustawienia SCMS-T, wykonaj następujące czynności:



Niektóre modele komputerów VAIO wykrywają obsługę mechanizmu ochrony treści SCMS-T w urządzeniu docelowym w celu automatycznej zmiany konfiguracji ustawień SCMS-T. W przypadku takich modeli w punkcie 3 nie jest wyświetlana opcja **SCMS-T Settings**, ponieważ nie ma potrzeby ręcznej zmiany ustawień.

- 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Urządzenia i drukarki**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia, które chcesz podłączyć z użyciem profilu A2DP, a następnie wybierz opcję **Control**.
- 3 Kliknij opcję **SCMS-T Settings**.
- 4 Po pojawieniu się komunikatu **Connect to a device only if it supports SCMS-T content protection** kliknij przycisk **Nie**.

Co należy zrobić, jeśli na pasku zadań nie ma ikony Bluetooth?

- Upewnij się, że w oknie **VAIO Smart Network** przełącznik obok pola **Bluetooth** jest ustawiony w pozycji **Wł.** (On).
- Aby wyświetlić ikonę Bluetooth na pasku zadań, wykonaj następujące czynności:
 - 1 Kliknij przycisk **Start** i wybierz opcję **Urządzenia i drukarki**.
 - 2 Kliknij ikonę urządzenia Bluetooth prawym przyciskiem myszy, a następnie kliknij opcję **Ustawienia Bluetooth**.
 - 3 Kliknij kartę **Opcje** i zaznacz pole wyboru **Pokaż ikonę Bluetooth w obszarze powiadomień**.

Dyski optyczne

Co należy zrobić, jeśli zewnętrzny napęd optyczny nie działa prawidłowo?

Sprawdź, czy zewnętrzny napęd optyczny jest podłączony do źródła zasilania i do portu USB komputera. Jeśli zewnętrzny napęd optyczny nie jest właściwie podłączony, nie będzie działać prawidłowo.

GPS

Co należy zrobić, gdy nie można używać funkcji GPS?

- Upewnij się, że świeci się wskaźnik **WIRELESS**.
- Upewnij się, że w oknie **VAIO Smart Network** przełącznik obok pola **GPS** jest ustawiony w pozycji **Wł.** (On).

Co należy zrobić, gdy nie można uzyskać informacji o pozycji lub wskazywana pozycja jest nieprawidłowa?

- Upewnij się, że świeci się wskaźnik **WIRELESS**.
- Upewnij się, że w oknie **VAIO Smart Network** przełącznik obok pola **GPS** lub **Bezprzewodowa sieć LAN** (Wireless LAN) jest ustawiony w pozycji **Wł.** (On).
- Uzyskiwanie prawidłowych informacji o pozycji jest możliwe tylko w miejscach pozbawionych przeszkód. Znajdź w pobliżu optymalne miejsce umożliwiające odbiór informacji GPS.

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 jest w trybie uśpienia ekranu LCD, wystarczy nacisnąć dowolny klawisz, aby przywrócić tryb normalny. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Używanie trybów oszczędzania energii (strona 30)**.
- ❑ 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 21)**.
- ❑ 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 35)**.

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

- ❑ Przed użyciem oprogramowania do edycji filmów/zdjęć lub rozpoczęciem odtwarzania dysków DVD wybierz w przypadku jakości kolorów ustawienie **True Color (32 bity)**. Wybranie innego ustawienia może zakłócić prawidłowe wyświetlanie obrazu przez aplikację. Aby zmienić ustawienie jakości kolorów, wykonaj następujące czynności:
 - 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Rozdzielczość ekranu**.
 - 2 Kliknij opcję **Ustawienia zaawansowane**.
 - 3 Kliknij kartę **Monitor**.
 - 4 W obszarze **Kolory** wybierz ustawienie **True Color (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.

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 99)**. 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 35)**.
- ❑ Pamięć wideo komputera może być niewystarczająca, aby wyświetlać wideo w wysokiej rozdzielczości. W takim wypadku zmniejsz rozdzielczość ekranu LCD.

Aby zmienić rozdzielczość, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy i wybierz opcję **Rozdzielczość ekranu**.
- 2 Kliknij listę rozwijaną obok pola **Rozdzielczość**.
- 3 Przesuń suwak w górę, aby zwiększyć rozdzielczość ekranu, lub w dół, aby ją zmniejszyć.



Można sprawdzić całkowitą ilość dostępnej pamięci karty graficznej i wideo. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy, wybierz opcję **Rozdzielczość ekranu**, kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**, a następnie kliknij 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 ekran komputera.
- ❑ Przesłonięcie czujnika światła w otoczeniu powoduje, że ekran staje się czarny. Należy dbać o to, żeby czujnik nie był niczym przesłonięty.

Co należy zrobić, jeśli zewnętrzny monitor pozostaje wygaszony?

Aby zmienić wyjście sygnału wideo, naciśnij kombinację klawiszy **Fn+F7**. Więcej informacji można znaleźć w sekcji **Kombinacje i funkcje dostępne z poziomu klawisza Fn (strona 35)**.

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 **Urządzenia i drukarki**.
 - 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i wybierz opcję **Właściwości**.
 - 3 Kliknij zakładkę **Porty**.
 - 4 Kliknij pole wyboru **Włącz obsługę dwukierunkową**, aby usunąć zaznaczenie tego pola.
 - 5 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?

- Komputer został wyposażony w gniazdo mikrofonowe. Nie można podłączyć zewnętrznego mikrofonu.
- Urządzenie wejściowe dźwięku może być nieprawidłowo skonfigurowane. Aby skonfigurować urządzenie wyjściowe dźwięku, wykonaj następujące czynności:
 - 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 **Nagrywanie** wybierz odpowiednie urządzenie wejściowe dźwięku i kliknij przycisk **Ustaw domyślne**.

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 kombinacji klawiszy **Fn+F3**. Naciskaj przyciski **Fn+F4** w celu zwiększenia głośności na tyle, aby dźwięk był słyszalny.
- ❑ Sprawdź elementy sterowania głośnością w systemie Windows, klikając ikonę głośności na pasku zadań.
- ❑ Urządzenie wyjściowe dźwięku może być nieprawidłowo skonfigurowane. Informacje o sposobie zmiany urządzenia wyjściowego dźwięku można znaleźć w sekcji **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku? (strona 172)**.

Co należy zrobić, jeśli zewnętrzne głośniki nie działają?

- Skorzystaj z zaleceń podanych w sekcji **Co należy zrobić, jeśli nie słychać dźwięku z wbudowanych głośników? (strona 167)**.
- Jeśli korzystasz z programu, który ma własne elementy sterowania głośnością, upewnij się, że głośność jest prawidłowo ustawiona. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w pliku pomocy programu.
- Upewnij się, że głośniki są prawidłowo podłączone, a głośność jest na tyle duża, aby usłyszeć dźwięk.
- Upewnij się, że głośniki są dostosowane do pracy z komputerem.
- Jeśli głośniki mają przycisk wyciszenia, upewnij się, że nie jest on włączony.
- Jeśli głośniki wymagają zasilania zewnętrznego, upewnij się, że są podłączone do źródła zasilania. Więcej informacji można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z głośnikami.
- Sprawdź elementy sterowania głośnością w systemie Windows, klikając ikonę głośności na pasku zadań.
- Urządzenie wyjściowe dźwięku może być nieprawidłowo skonfigurowane. Informacje o sposobie zmiany urządzenia wyjściowego dźwięku można znaleźć w sekcji **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku? (strona 172)**.

Urządzenie wskazujące

Co należy zrobić, jeśli urządzenie wskazujące nie działa?

- Urządzenie wskazujące mogło zostać wyłączone przed podłączeniem myszy do komputera. Skorzystaj ze wskazówek podanych w sekcji **Używanie urządzenia wskazującego (strona 37)**.
- 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 klawisza **↑** lub **↓** wybierz opcję **Uruchom ponownie** i naciśnij klawisz **Enter**, aby ponownie uruchomić komputer.
- Jeśli komputer nie zostanie uruchomiony ponownie, naciśnij kombinację klawiszy **Ctrl+Alt+Delete**, za pomocą klawiszy **↓** i **→** wybierz strzałkę obok przycisku **Zamknij**, naciśnij klawisz **Enter**, za pomocą klawiszy **↑** lub **↓** wybierz opcję **Uruchom ponownie**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**, aby ponownie uruchomić komputer.
- Jeśli to nie zadziała, 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.

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 opcję **Zegar, język i region**, a następnie kliknij przycisk **Zmień klawiatury lub inne metody wprowadzania danych** w obszarze **Region i język**.
- 3 Kliknij przycisk **Zmień klawiatury** na karcie **Klawiatury i języki**.
- 4 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 Bezpieczne usuwanie sprzętu i wysuwanie nośników?

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, klikając przycisk **Start**, a następnie klikając kolejno strzałkę obok przycisku **Zamknij** 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

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 **Odtwórz dźwięk Windows – Autostart**.
- 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 słycać 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 występuje zjawisko gubienia klatek przy odtwarzaniu materiałów wideo?

Jeśli okno odtwarzania wideo jest zasłonięte innym oknem, może występować zjawisko gubienia klatek lub obniżenie wydajności odtwarzania. Zmaksymalizuj okno odtwarzania wideo lub przenieś je w miejsce, w którym nie będzie zasłonięte innym oknem.

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 172](#)).

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 51)**.

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 niezamierzonego 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, logo SONY, VAIO i logo VAIO są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.

„BRAVIA” jest znakiem towarowym firmy Sony Corporation.



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

Walkman jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Sony Corporation.

Nazwa i.LINK oznaczająca interfejs IEEE 1394. i.LINK oraz logo i.LINK „i” są znakami towarowymi firmy Sony Corporation.

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

Microsoft, MS-DOS, Windows, Windows Vista, BitLocker, Aero i logo Windows są znakami towarowymi grupy firm Microsoft.

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

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.

Roxio Easy Media Creator jest znakiem towarowym firmy Sonic Solutions.

WinDVD for VAIO i WinDVD BD 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.

Logo SD jest znakiem towarowym. 

Logo SDHC jest znakiem towarowym. 

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.

HDMI, logo HDMI i High-Definition Multimedia Interface są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy HDMI Licensing LLC w Stanach Zjednoczonych i innych krajach.

CompactFlash[®] jest znakiem towarowym firmy SanDisk Corporation.

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

„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.

„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 ©.

Funkcje i dane techniczne 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.

Uwaga

© 2010 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 TM 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.

