

SONY®

Podręcznik użytkownika

Komputer osobisty
seria VPCSB



Spis treści

Przed użyciem	4	Korzystanie z bezprzewodowej sieci LAN.....	70
Uzyskiwanie dodatkowych informacji o komputerze VAIO	5	Korzystanie z bezprzewodowej sieci WAN	75
Zagadnienia dotyczące ergonomii.....	8	Korzystanie z funkcji BLUETOOTH	79
Podstawy obsługi	10	Korzystanie z uwierzytelniania na podstawie linii papilarnych.....	85
Umieszczenie elementów sterujących i złączy	11	Używanie modułu TPM.....	90
Wskaźniki świetlne	19	Używanie urządzeń peryferyjnych.....	100
Podłączanie do źródła zasilania.....	20	Podłączanie replikatora portów.....	101
Używanie akumulatora.....	22	Podłączanie głośników zewnętrznych lub słuchawek.....	108
Bezpieczne wyłączenie komputera.....	31	Podłączanie zewnętrznego monitora	109
Używanie trybów oszczędzania energii	32	Wybór trybu ekranu	116
Konserwowanie komputera i optymalizowanie wydajności	35	Używanie funkcji obsługi kilku monitorów.....	117
Używanie komputera VAIO.....	38	Podłączanie urządzeń USB	119
Używanie klawiatury.....	39	Dostosowywanie ustawień komputera VAIO	121
Używanie tabliczki dotykowej	42	Wybieranie trybów wydajności.....	122
Używanie przycisków specjalnych.....	44	Ustawianie hasła.....	124
Używanie funkcji szybkiego dostępu do sieci Web	45	Używanie technologii Intel(R) VT	130
Używanie wbudowanej kamery	47	Używanie programu VAIO Control Center.....	131
Używanie napędu dysków optycznych.....	48	Używanie programu Zarządzanie energią w VAIO	132
Używanie kart pamięci „Memory Stick”	56	Zmianie języka wyświetlania.....	133
Używanie innych modułów/kart pamięci	63	Ochrona danych przed dostępem osób nieuprawnionych	134
Korzystanie z Internetu	67	Zabezpieczanie dysku twardego.....	136
Korzystanie z sieci lokalnej (LAN)	68		

Rozbudowa komputera VAIO	137	Technologia BLUETOOTH.....	182
Dodawanie i wyjmowanie pamięci	138	Dyski optyczne	185
Środki ostrożności	144	Wyświetlacz.....	190
Informacje o bezpieczeństwie.....	145	Drukowanie.....	195
Informacje o konserwacji komputera.....	147	Mikrofon	196
Obchodzenie się z komputerem	148	Głośniki.....	197
Obchodzenie się z ekranem LCD	150	Tabliczka dotykowa.....	199
Używanie źródła zasilania	151	Klawiatura.....	200
Obchodzenie się z wbudowaną kamerą	152	Dyskietki	201
Obchodzenie się z dyskami	153	Audio/wideo	202
Używanie akumulatora.....	154	Karta pamięci „Memory Stick”	204
Obsługa kart pamięci „Memory Stick”	155	Urządzenia peryferyjne	205
Obchodzenie się z wbudowanym urządzeniem magazynującym	156	Znaki towarowe.....	206
Korzystanie z uwierzytelniania na podstawie linii papilarnych	157	Uwaga	209
Używanie modułu TPM	158		
Rozwiązywanie problemów	159		
Działanie komputera	161		
Aktualizacja i zabezpieczenia systemu	167		
Odzyskiwanie/Przywracanie systemu.....	168		
Partycja	172		
Akumulator.....	173		
Wbudowana kamera	175		
Sieci (LAN i bezprzewodowe sieci LAN)	177		
Bezprzewodowej sieci WAN	181		

Przed użyciem

Gratulujemy zakupu komputera Sony VAIO® i zapraszamy do skorzystania z ekranowego **Podręcznik użytkownika**. Firma Sony korzysta z najnowszych technologii komputerowych, telekomunikacyjnych, audio/wideo, aby dostarczać klientom komputery osobiste najwyższej klasy.

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

Specyfikacje komputera

Pewne funkcje, opcje i dostarczane elementy opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze. Aby uzyskać informacje o konfiguracji posiadanego komputera, odwiedź witrynę pomocy technicznej VAIO pod adresem <http://support.vaio.sony.eu/>.

Uzyskiwanie dodatkowych informacji o komputerze VAIO

W tej sekcji zamieszczono informacje o komputerze VAIO.

1. Dokumentacja w formie drukowanej

- ❑ **Szybkie wprowadzenie** — omówienie sposobu podłączania komponentów, konfigurowania itp.
- ❑ **Podręcznik odzyskiwania danych, tworzenia kopii zapasowych i rozwiązywania problemów**
- ❑ **Informacje prawne, gwarancja i pomoc techniczna**



Przed włączeniem funkcji sieci bezprzewodowej, takich jak bezprzewodowa sieć LAN i technologia BLUETOOTH, należy zapoznać się z informacjami w sekcji **Informacje prawne, gwarancja i pomoc techniczna**.

2. Dokumentacja w formie elektronicznej

- ❑ **Podręcznik użytkownika VAIO** — ogólne informacje o komputerze VAIO, w tym o korzystaniu z pomocy technicznej i rozwiązywaniu problemów.

Aby otworzyć **Podręcznik użytkownika VAIO**, kliknij kolejno **Start** , **Wszystkie programy** i **Podręcznik VAIO**.

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

Aby uzyskać dostęp do funkcji **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**, kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Pomoc i obsługa techniczna**, albo przytrzymując naciśnięty klawisz Microsoft Windows, naciśnij klawisz **F1**.

3. Witryny internetowe pomocy technicznej

W przypadku wystąpienia problemów z komputerem VAIO uruchom program **VAIO Care**, który zawiera szereg opcji umożliwiających rozwiązanie większości problemów. Szczegółowe informacje zawiera temat **Używanie programu VAIO Care (strona 37)**.

Aby uzyskać więcej informacji na ten temat, odwiedź witrynę pomocy technicznej VAIO pod adresem <http://support.vaio.sony.eu/>.

Użytkownicy kontaktujący się z witryną pomocy technicznej VAIO będą proszeni o podanie numeru seryjnego komputera.

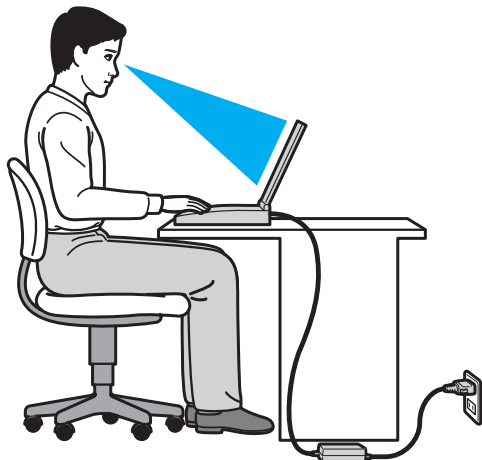
Numer seryjny składa się z 15 cyfr i jest wyświetlany na dole okna programu **VAIO Care**; może także być umieszczony na dole tylnego panelu komputera albo we wnęce akumulatora.

Dostępne są także następujące inne źródła informacji o komputerze VAIO:

- Forum dyskusyjne VAIO pod adresem <http://club-vaio.com>, w którym można zadawać pytania innym użytkownikom komputerów VAIO
- Witryna internetowa VAIO pod adresem <http://www.vaio.eu/>, zawierająca szczegółowe informacje o produktach
- Sklep internetowy Sony Style pod adresem <http://www.sony.eu/store>

Zagadnienia dotyczące ergonomii

Komputera można używać jako urządzenia przenośnego w różnych warunkach środowiskowych. O ile to możliwe, należy uwzględnić następujące wskazówki dotyczące ergonomii, zarówno podczas korzystania z komputera jako urządzenia stacjonarnego, jak i przenośnego:



- ❑ **Umiejscowienie komputera** — umieść komputer bezpośrednio przed sobą. Przedramiona powinny znajdować się w pozycji poziomej, a nadgarstki powinny być wygodnie ułożone zarówno podczas używania klawiatury, jak i urządzenia wskazującego. Ramiona powinny znajdować się w naturalnej pozycji po bokach ciała. Należy robić częste przerwy w korzystaniu z komputera. Zbyt długie korzystanie z komputera może wywołać nadwyrężenie oczu, napięcie mięśni i bóle ścięgien.
- ❑ **Meble i pozycja** — usiądź na krześle z solidnym oparciem. Dopasuj wysokość krzesła tak, aby dotykać podłoga całymi stopami. 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 poziom jasności wyświetlacza.
- ❑ **Oświetlenie** — wybierz takie miejsce korzystania z komputera, aby światło słoneczne i sztuczne nie powodowały odbłasków na ekranie. Staraj się unikać bezpośredniego naświetlenia, aby na ekranie nie pojawiały się jasne plamy. Odpowiednie oświetlenie zwiększa wygodę i wydajność pracy.
- ❑ **Umieszczenie monitora zewnętrznego** — jeśli korzystasz z zewnętrznego monitora, ustaw go w wygodnej odległości. Upewnij się, że monitor komputera znajduje się na wysokości oczu lub nieco poniżej.

Podstawy obsługi

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

!
Przed pierwszym uruchomieniem komputera nie należy podłączać żadnych urządzeń peryferyjnych, które nie zostały dostarczone z komputerem. Gdy komputer zostanie uruchomiony po raz pierwszy, należy podłączyć urządzenia (na przykład drukarkę, zewnętrzny dysk twardy, skaner itd.) pojedynczo i postępować zgodnie z instrukcjami producenta każdego z urządzeń.

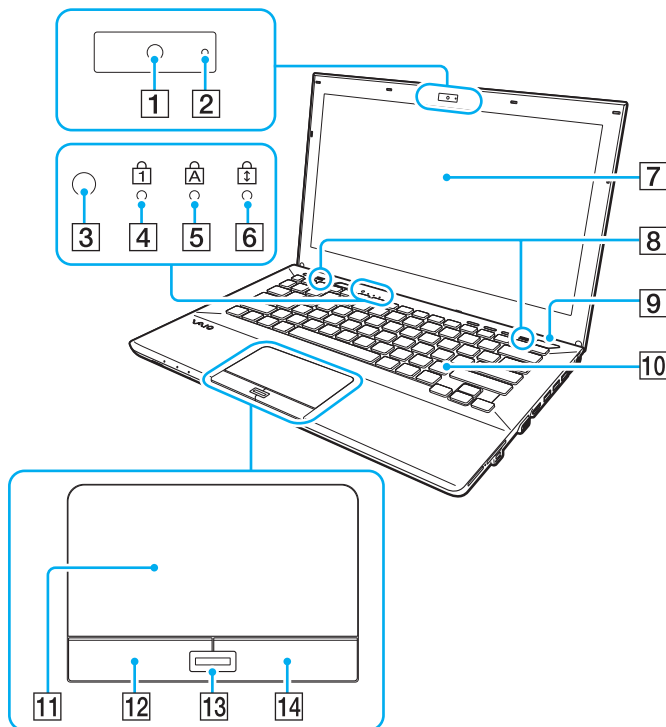
- ❑ **Umieszczenie elementów sterujących i złączy (strona 11)**
- ❑ **Wskaźniki świetlne (strona 19)**
- ❑ **Podłączanie do źródła zasilania (strona 20)**
- ❑ **Używanie akumulatora (strona 22)**
- ❑ **Bezpieczne wyłączenie komputera (strona 31)**
- ❑ **Używanie trybów oszczędzania energii (strona 32)**
- ❑ **Konserwowanie komputera i optymalizowanie wydajności (strona 35)**

Umieszczenie elementów sterujących i złączy

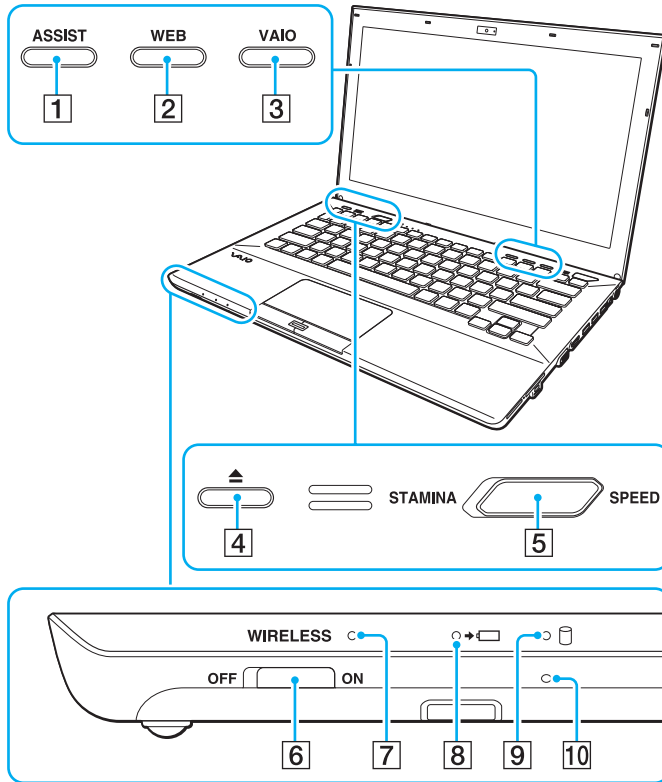
Poświęć chwilę na znalezienie elementów sterujących i złączy przedstawionych na następnych stronach.

! Ze względu na różnice w specyfikacji wygląd zakupionego komputera może być inny niż komputera przedstawionego w tym podręczniku.

Widok z przodu

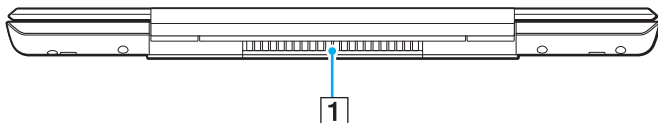


- 1 Wbudowana kamera (strona 47)
 - 2 Wskaźnik wbudowanej kamery (strona 19)
 - 3 Czujnik oświetlenia otoczenia (strona 41), (strona 193)
Mierzy intensywność oświetlenia otoczenia i pozwala na automatyczne ustawienie optymalnego poziomu jasności wyświetlacza LCD.
 - 4 Wskaźnik Num lock (strona 19)
 - 5 Wskaźnik Caps lock (strona 19)
 - 6 Wskaźnik Scroll lock (strona 19)
 - 7 Ekran LCD (strona 150)
 - 8 Wbudowane głośniki (stereo)
 - 9 Przycisk zasilania/Wskaźnik zasilania (strona 19)
 - 10 Klawiatura (strona 39)
 - 11 Tabliczka dotykowa (strona 42)
 - 12 Lewy przycisk (strona 42)
 - 13 Czytnik linii papilarnych* (strona 85)
 - 14 Prawy przycisk (strona 42)
- * Tylko w wybranych modelach.



- 1 Przycisk **ASSIST** (strona 44)
- 2 Przycisk **WEB** (strona 44)
- 3 Przycisk **VAIO** (strona 44)
- 4 Przycisk wysuwania dysku z napędu (strona 44), (strona 48)
- 5 Przełącznik wyboru wydajności (strona 122)
- 6 Przełącznik **WIRELESS** (strona 70), (strona 75), (strona 79)
- 7 Wskaźnik **WIRELESS** (strona 19)
- 8 Wskaźnik ładowania (strona 19)
- 9 Wskaźnik napędu dysków (strona 19)
- 10 Wbudowany mikrofon (monofoniczny)

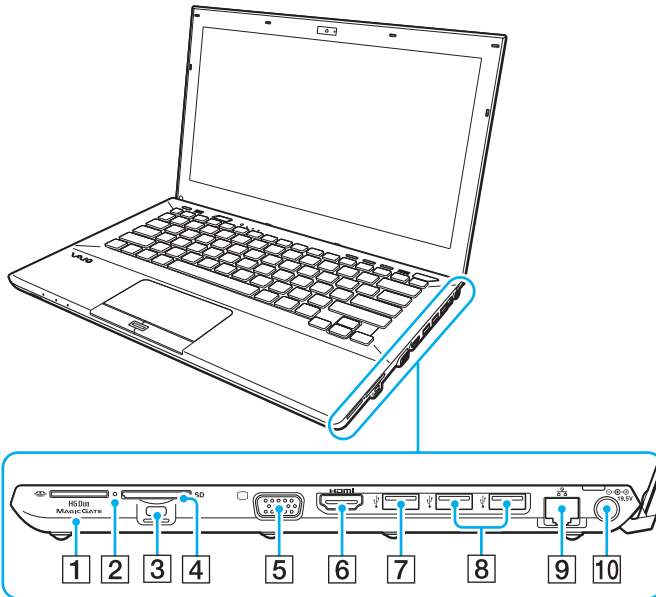
Widok z tyłu



1 Otwór wentylacyjny

! Nie jest zalecane używanie komputera przez dłuższy czas z całkowicie odchyloną pokrywą ekranu LCD. Może to spowodować nadmierne rozgrzanie się dolnej części komputera.

Widok z prawej strony



- 1 Gniazdo karty „Memory Stick Duo”^{*1} (strona 56)
- 2 Wskaźnik dostępu do nośnika (strona 19)
- 3 Gniazdo zabezpieczeń
- 4 Gniazdo kart pamięci **SD** (strona 63)
- 5 Złącze monitora^{*2} (strona 110)
- 6 Złącze wyjściowe **HDMI**^{*2} (strona 113)
- 7 Port USB^{*3} (strona 119)
- 8 Porty USB^{*4} (strona 119)
- 9 Port LAN^{*2} (strona 68)
- 10 Złącze DC IN^{*2} (strona 20)

^{*1} Komputer obsługuje tylko karty „Memory Stick” o rozmiarze Duo.

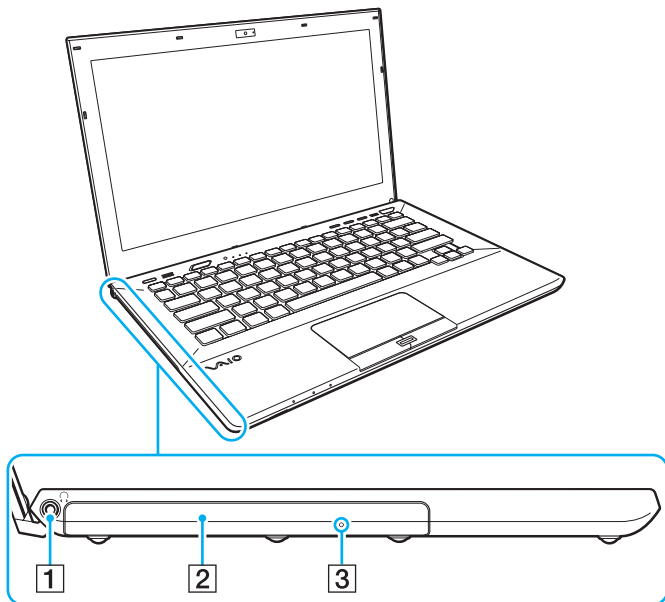
^{*2} Niedostępne, kiedy do komputera jest podłączony replikator portów.

^{*3} Zgodny ze standardem USB 2.0/3.0. Porty USB zgodne ze standardem USB 3.0 są oznaczone kolorem niebieskim.

^{*4} Zgodny ze standardem USB 2.0.

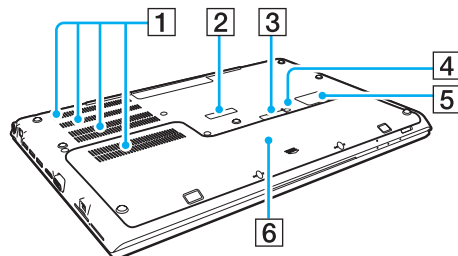
HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

Widok z lewej strony



- 1 Gniazdo słuchawek ([strona 108](#))
- 2 Napęd dysków optycznych ([strona 48](#))
- 3 Otwór ręcznego wysuwania dysku ([strona 185](#))

Widok z dołu (z pokrywą dolną)



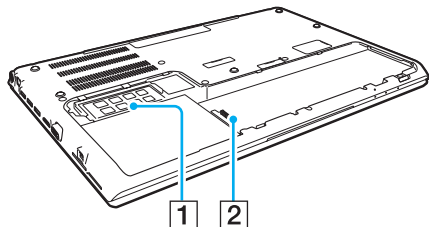
- 1 Otwory wentylacyjne
- 2 Pokrywa złącza replikatora portów (strona 102)
- 3 Pokrywa złącza akumulatora dodatkowego^{*1}
- 4 Przycisk Battery off (strona 26), (strona 174)
- 5 Pokrywa karty SIM^{*2} (strona 75)
- 6 Pokrywa dolna

^{*1} Szczegółowe instrukcje podłączenia akumulatora dodatkowego znajdują się w podręczniku dostarczonym z akumulatorem dodatkowym.

Na czas podłączenia akumulatora dodatkowego do komputera należy odłożyć pokrywę złącza w bezpieczne miejsce, aby móc jej użyć ponownie.

^{*2} Tylko w wybranych modelach.







Widok z dołu (bez pokrywy dolnej)



- 1 Moduł pamięci ([strona 138](#))
- 2 Złącze akumulatora ([strona 22](#))

Wskaźniki świetlne

Komputer jest wyposażony w następujące wskaźniki świetlne:

Wskaźnik	Funkcje
Zasilanie 	Świeci kolorem zielonym, gdy komputer działa w trybie normalnym; miga powoli kolorem pomarańczowym, gdy komputer jest w trybie wstrzymania; nie świeci, gdy komputer jest w trybie hibernacji lub jest wyłączony.
Ładowanie 	Świeci, gdy trwa ładowanie akumulatora. Więcej informacji zawiera temat Ładowanie akumulatora (strona 27) .
Wbudowana kamera	Świeci, kiedy jest używana wbudowana kamera.
Dostęp do nośnika	Świeci, gdy komputer odczytuje lub zapisuje dane na karcie pamięci, takiej jak karta „Memory Stick” lub karta pamięci SD. (Jeśli ten wskaźnik świeci, nie należy przełączać komputera do trybu wstrzymania ani wyłączać go.) Gdy wskaźnik nie świeci, karta pamięci nie jest używana.
Napęd dysków 	Świeci, gdy wbudowane urządzenie magazynujące albo napęd dysków optycznych odczytuje lub zapisuje dane. Jeśli ten wskaźnik świeci, nie należy przełączać komputera do trybu wstrzymania ani wyłączać go.
Num lock 	Naciśnij klawisze Fn+Num Lk , aby włączyć klawiaturę numeryczną. Naciśnij te klawisze ponownie, aby wyłączyć klawiaturę numeryczną. Gdy wskaźnik nie świeci, klawiatura numeryczna nie jest aktywna.
Caps lock 	Naciśnij klawisz Caps Lock , aby pisać wielkimi literami. Gdy wskaźnik świeci, naciśnięcie klawisza Shift powoduje pisanie małymi literami. Naciśnij klawisz ponownie, aby wyłączyć wskaźnik. Jeśli wskaźnik Caps lock nie świeci, 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, następuje powrót do normalnego trybu przewijania. Klawisz Scr Lk działa odmiennie w zależności od programu i nie działa w niektórych z nich.
WIRELESS	Świeci, gdy jest włączona co najmniej jedna opcja sieci bezprzewodowej.

Podłączanie do źródła zasilania

Źródłem zasilania komputera może być zasilacz sieciowy lub akumulator. Przed pierwszym uruchomieniem komputera należy podłączyć do komputera zasilacz sieciowy.

! Nie używaj komputera bez zainstalowanego akumulatora, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie komputera.

Używanie zasilacza sieciowego

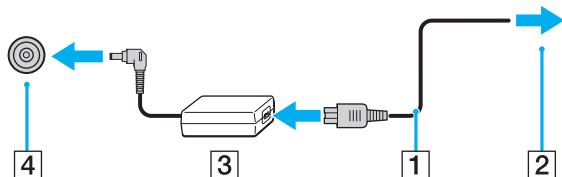
Kiedy komputer jest podłączony bezpośrednio do gniazdka sieci elektrycznej i jest zainstalowany akumulator, komputer korzysta z zasilania sieciowego.



Należy używać wyłącznie zasilacza sieciowego dostarczonego z komputerem.

Aby użyć zasilacza sieciowego

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



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



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

Upewnij się, że gniazdko sieci elektrycznej jest łatwo dostępne.


Jeśli nie zamierzasz używać komputera przez dłuższy czas, przełącz go do trybu hibernacji. Zobacz **Używanie trybu hibernacji** (strona 34).

Używanie akumulatora

Akumulator dostarczony z komputerem jest zainstalowany, ale nie jest w pełni naładowany.

! Nie używaj komputera bez zainstalowanego akumulatora, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie komputera.

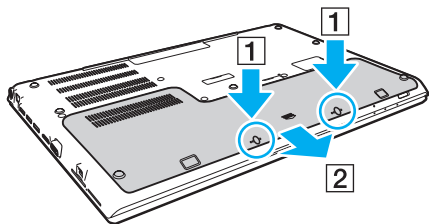
Instalowanie i wyjmowanie akumulatora

 Akumulator zainstalowany fabrycznie w dostarczonym komputerze jest niekiedy nazywany w tym podręczniku akumulatorem głównym dla odróżnienia od akumulatora dodatkowego (dostarczanego tylko z niektórymi modelami).

Szczegółowe instrukcje podłączania i ładowania akumulatora dodatkowego znajdują się w podręczniku dostarczonym z akumulatorem dodatkowym.

Jak zainstalować akumulator

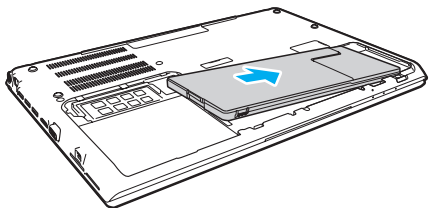
- 1 Wyłącz komputer i zamknij pokrywę ekranu LCD i odłącz zasilacz sieciowy, jeśli jest podłączony.
- 2 Odkręć obie śruby (1), odsuń pokrywę dolną w kierunku wskazanym przez strzałkę (2), a następnie zdejmij pokrywę.



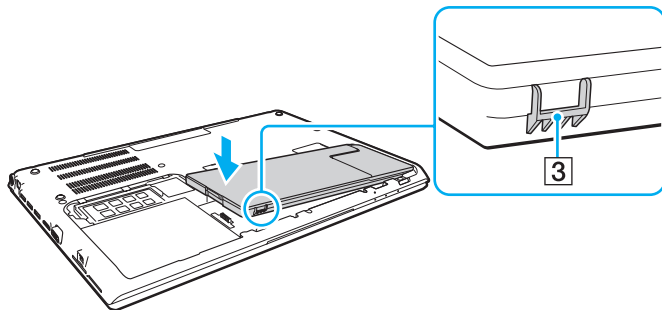
! Uważaj, aby nie zgubić wykręconych śrub.

Uważaj, aby nie dotykać przewodów i wypustek w pokrywie dolnej.

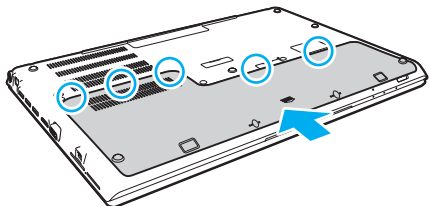
- 3 Wsuń akumulator do wnęki w kierunku, który wskazuje strzałka.



- 4 Dociśnij akumulator we wnęcie, aż wypustka (3) znajdzie się na swoim miejscu.



- 5 Załóż pokrywę. Sprawdź, czy wszystkie zaczepty w pokrywie zostały osadzone na swoich miejscach, i dociśnij pokrywę w kierunku wskazanym strzałką.

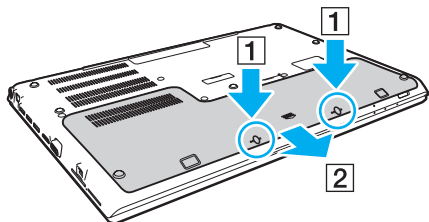


- 6 Przykręć uprzednio wykręcone śruby.

Jak wyjąć akumulator

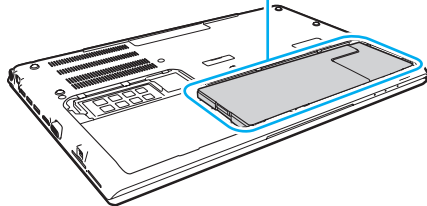
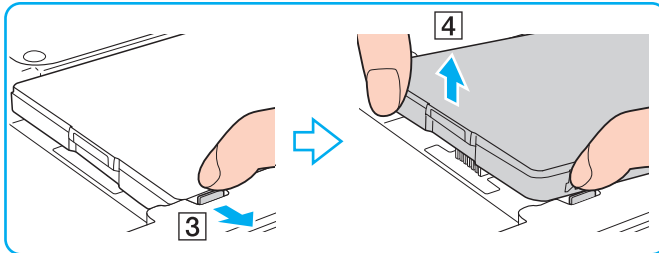
! Wyjęcie akumulatora w chwili, gdy komputer jest włączony, ale nie podłączony do zasilacza sieciowego, spowoduje utratę wszystkich niezapisanych danych.

- 1 Wyłącz komputer i zamknij pokrywę ekranu LCD i odłącz zasilacz sieciowy, jeśli jest podłączony.
- 2 Odkręć obie śruby (1), odsuń pokrywę dolną w kierunku wskazanym przez strzałkę (2), a następnie zdejmij pokrywę.

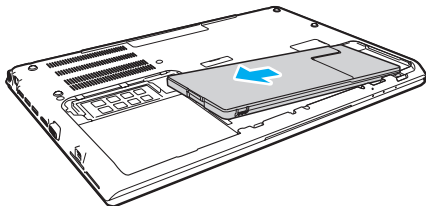


! Uważaj, aby nie zgubić wykręconych śrub.

- Przesuń zatrzask w kierunku wskazanym strzałką (3), przytrzymaj go i wyjmij akumulator w kierunku wskazanym strzałką (4).



- Wysuń akumulator na zewnątrz w kierunku, który wskazuje strzałka.





Jeśli komputer nie rozpoznaje akumulatora, wyłącz komputer, a następnie naciśnij przycisk Battery off i przytrzymaj przez trzy sekundy. (Przycisk ten można nacisnąć wąską końcówką przedmiotu takiego jak spinacz). Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij akumulator i zainstaluj go ponownie.

Jeśli do komputera jest podłączony akumulator dodatkowy, wyłącz komputer i wyjmij akumulator dodatkowy. Jeśli problem nie ustąpi, naciśnij przycisk Battery off i przytrzymaj przez trzy sekundy. Jeśli problem nadal nie ustąpi, wyjmij oba akumulatory i zainstaluj je ponownie.



Ze względów bezpieczeństwa należy używać tylko autentycznych akumulatorów i zasilaczy sieciowych firmy Sony, które zostały dostarczone przez firmę Sony dla danego modelu komputera VAIO i spełniają odpowiednie wymagania jakości. Niektóre komputery VAIO mogą działać tylko z autentycznymi akumulatorami 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 świeci, gdy trwa ładowanie akumulatora. Wskaźnik ładowania zgaśnie, gdy poziom naładowania akumulatora zbliży się do wybranego maksymalnego poziomu.

Stan wskaźnika ładowania	Znaczenie
Świeci kolorem pomarańczowym	Trwa ładowanie akumulatora.
Miga razem z zielonym wskaźnikiem zasilania wskaźnik zasilania	Energia akumulatora jest na wyczerpaniu. (Tryb normalny)
Miga razem z pomarańczowym wskaźnikiem zasilania wskaźnik zasilania	Energia akumulatora jest na wyczerpaniu. (Tryb wstrzymania)
Miga szybko kolorem pomarańczowym	Wystąpił błąd akumulatora spowodowany awarią akumulatora lub odblokowanym akumulatorem.

! Od pierwszego ładowania akumulatora należy stosować procedurę ładowania opisaną w niniejszym podręczniku.



Kiedy komputer jest podłączony do sieciowego źródła zasilania, akumulator powinien pozostać zainstalowany. Akumulator jest ładowany podczas korzystania z komputera.

Jeśli akumulator jest bliski wyczerpania, a wskaźniki ładowania i zasilania świecą, należy przyłączyć zasilacz sieciowy w celu doładowania akumulatora albo wyłączyć komputer i zainstalować inny, w pełni naładowany akumulator.

Komputer jest dostarczany wraz z akumulatorem litowo-jonowym, który może być ładowany w dowolnym czasie. Ładowanie częściowo rozładowanego akumulatora nie ma wpływu na okres przydatności akumulatora do użycia.

Podczas gdy niektóre aplikacje lub urządzenia peryferyjne są używane, komputer może nie przejść do trybu hibernacji, nawet gdy pozostały czas pracy akumulatora jest krótki. Aby uniknąć utraty danych przy zasilaniu z akumulatora, należy często zapisywać dane i ręcznie aktywować tryb oszczędzania energii, np. tryb wstrzymania lub hibernacji.

Jeśli akumulator ulegnie wyczerpaniu, kiedy komputer jest w trybie wstrzymania, niezapisane dane zostaną utracone. W takiej sytuacji przywrócenie poprzedniego stanu danych jest niemożliwe. Aby uniknąć utraty danych, należy często je zapisywać.

Używanie akumulatora dodatkowego

- ❑ Jeśli do komputera jest podłączony akumulator dodatkowy, jako pierwszy jest ładowany akumulator główny, do około 80% pojemności. Następnie rozpoczyna się ładowanie akumulatora dodatkowego do około 80% pojemności. Kiedy oba akumulatory są naładowane do około 80% pojemności, akumulator główny jest ładowany do 100% pojemności. Następnie akumulator dodatkowy jest ładowany do 100% pojemności.
- ❑ Jeśli do komputera jest podłączony akumulator dodatkowy, jest on wykorzystywany jako pierwszy. Akumulator główny jest wykorzystywany w drugiej kolejności, po wyczerpaniu akumulatora dodatkowego.

Sprawdzanie pojemności akumulatora

Pojemność akumulatora stopniowo spada w miarę zużywania się akumulatora i proporcjonalnie do liczby cykli ładowania/rozładowania. Aby używać akumulatora jak najdłużej, należy sprawdzać jego pojemność i wybrać odpowiednie ustawienia.

Sprawdzanie pojemności ładowania akumulatora

- 1 Kliknij kolejno **Start**, **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.
- 2 Kliknij dwukrotnie **Zarządzanie zasilaniem** (Power Management) i **Akumulator** (Battery).



W celu wydłużenia żywotności akumulatora można także włączyć funkcję Battery Care.

Wydłużanie żywotności akumulatora

Następujące metody pomagają wydłużyć czas pracy komputera zasilanego z akumulatora.

- ❑ Zmniejsz jasność ekranu LCD komputera.
- ❑ Użyj trybu oszczędzania energii. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Używanie trybów oszczędzania energii (strona 32)**.
- ❑ Zmień ustawienia zasilania w oknie dialogowym **Opcje zasilania**. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Używanie programu Zarządzanie energią w VAIO (strona 132)**.



Aby uzyskać więcej informacji o przedłużaniu okresu eksploatacji akumulatora, wykonaj czynności opisane w sekcji **Sprawdzanie pojemności akumulatora (strona 29)** i zobacz plik pomocy.

Bezpieczne wyłączenie komputera

Aby uniknąć utraty niezapisanych danych, należy wyłączać komputer w odpowiedni sposób, zgodnie z poniższymi zaleceniami.

Jak wyłączyć komputer

- 1 Wyłącz wszystkie urządzenia peryferyjne podłączone do komputera.
- 2 Zapisz dane i zamknij wszystkie uruchomione aplikacje.
- 3 Kliknij kolejno przycisk **Start** i polecenie **Zamknij**.
Komputer wyłączy się automatycznie po krótkiej chwili. Sprawdź, czy wskaźnik zasilania przestał świecić.

Używanie trybów oszczędzania energii

Ustawienia zarządzania energią pozwalają oszczędzać wydłużyć czas pracy na akumulatorze. Oprócz normalnego trybu działania komputer oferuje dwa tryby oszczędzania energii, które można włączać stosownie do potrzeb: wstrzymania i hibernacji.

! Jeśli zamierzasz nie używać komputera przez dłuższy czas, a komputer jest odłączony od zasilania sieciowego, przestaw go do trybu hibernacji lub wyłącz.

Jeśli akumulator ulegnie wyczerpaniu, kiedy komputer jest w trybie wstrzymania, niezapisane dane zostaną utracone. W takiej sytuacji przywrócenie poprzedniego stanu danych jest niemożliwe. Aby uniknąć utraty danych, należy często je zapisywać.

Tryb	Opis
Tryb normalny	Normalny tryb użytkowania komputera. W tym trybie wskaźnik zasilania świeci kolorem zielonym.
Tryb wstrzymania	Tryb wstrzymania powoduje wyłączenie ekranu LCD oraz przełącza wbudowane urządzenia magazynujące i procesor do trybu niskiego zużycia energii. W tym trybie wskaźnik zasilania miga powoli kolorem pomarańczowym. Komputer wychodzi z trybu wstrzymania szybciej, niż z trybu hibernacji. Tryb wstrzymania zużywa jednak więcej energii niż tryb hibernacji.
Tryb hibernacji	W trybie hibernacji stan systemu jest zapisywany na wbudowanych urządzeniach magazynujących, a zasilanie jest wyłączane. Dane nie zostaną utracone nawet w przypadku wyczerpania akumulatora. W tym trybie wskaźnik zasilania nie świeci.

Używanie trybu wstrzymania

Jak aktywować tryb wstrzymania

Kliknij przycisk **Start**, kliknij strzałkę  obok przycisku **Zamknij**, a następnie kliknij polecenie **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 niezapisanych danych.

Używanie trybu hibernacji

Jak aktywować tryb hibernacji

Naciśnij klawisze **Fn+F12**.

Możesz także kliknąć przycisk **Start**, kliknąć strzałkę obok przycisku **Zamknij**, a następnie kliknąć polecenie **Hibernacja**.

! Nie przenoś komputera, dopóki wskaźnik zasilania nie zgaśnie.

Jak wrócić do trybu normalnego

Naciśnij przycisk zasilania.

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

Konserwowanie komputera i optymalizowanie wydajności

Aktualizowanie komputera

Aby zapewnić sprawne i bezpieczne działanie komputera VAIO, należy instalować najnowsze aktualizacje za pomocą opisanych niżej aplikacji.

Program **VAIO Update** automatycznie powiadamia o dostępnych w Internecie nowych aktualizacjach, pobiera te aktualizacje i instaluje je.

❑ **Windows Update**

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

❑ **VAIO Update 5**

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



Przed pobraniem aktualizacji komputer musi być połączony z Internetem.

Aktualizowanie oprogramowania antywirusowego

Programy zapewniające bezpieczeństwo komputera podłączonego do Internetu należy regularnie aktualizować, pobierając i instalując najnowsze aktualizacje z witryn internetowych ich producentów.

!
Przed pobraniem aktualizacji komputer musi być połączony z Internetem.

☐ Jeśli używasz oprogramowania **McAfee**:

- 1 Kliknij kolejno **Start, Wszystkie programy, McAfee i McAfee SecurityCenter** lub **McAfee Internet Security**.
- 2 Kliknij kartę Update i zaznacz opcję sprawdzania dostępności aktualizacji.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby pobrać i zainstalować aktualizacje.

☐ Jeśli używasz oprogramowania **Norton Internet Security**:

- 1 Kliknij kolejno **Start, Wszystkie programy, Norton Internet Security i LiveUpdate** lub **Norton Internet Security**.
- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby pobrać i zainstalować aktualizacje.



Więcej informacji zawiera plik pomocy dołączony do oprogramowania.



Rzeczywista procedura może być nieco inna od przedstawionej powyżej w zależności od aktualizacji zainstalowanych na komputerze. W takim przypadku należy postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Używanie programu VAIO Care

Za pomocą programu **VAIO Care** można regularnie kontrolować i optymalizować wydajność komputera. Należy także uruchamiać program **VAIO Care** w przypadku wykrycia jakichkolwiek problemów z komputerem. Program **VAIO Care** proponuje sposoby rozwiązania problemu.

Jak uruchomić program VAIO Care

- W modelach wyposażonych w przycisk **ASSIST**
Naciśnij przycisk **ASSIST**, kiedy komputer jest włączony.
- W modelach bez przycisku **ASSIST**
Kliknij kolejno **Start**, **Wszystkie programy** i **VAIO Care**.



Więcej informacji na ten temat znajduje się w pliku pomocy programu **VAIO Care**.

W modelach wyposażonych w przycisk **ASSIST** naciśnięcie przycisku **ASSIST** w czasie, gdy komputer jest wyłączony lub w trybie hibernacji, powoduje uruchomienie programu **VAIO Care - Pogotowie Systemu** (VAIO Care Rescue). Za pomocą programu **VAIO Care - Pogotowie Systemu** (VAIO Care Rescue) można odzyskać komputer w razie awarii, na przykład jeśli nie można uruchomić systemu operacyjnego Windows.

Używanie komputera VAIO

W tym rozdziale opisano, jak najefektywniej korzystać z komputera VAIO.

- ❑ **Używanie klawiatury** ([strona 39](#))
- ❑ **Używanie tabliczki dotykowej** ([strona 42](#))
- ❑ **Używanie przycisków specjalnych** ([strona 44](#))
- ❑ **Używanie funkcji szybkiego dostępu do sieci Web** ([strona 45](#))
- ❑ **Używanie wbudowanej kamery** ([strona 47](#))
- ❑ **Używanie napędu dysków optycznych** ([strona 48](#))
- ❑ **Używanie kart pamięci „Memory Stick”** ([strona 56](#))
- ❑ **Używanie innych modułów/kart pamięci** ([strona 63](#))
- ❑ **Korzystanie z Internetu** ([strona 67](#))
- ❑ **Korzystanie z sieci lokalnej (LAN)** ([strona 68](#))
- ❑ **Korzystanie z bezprzewodowej sieci LAN** ([strona 70](#))
- ❑ **Korzystanie z bezprzewodowej sieci WAN** ([strona 75](#))
- ❑ **Korzystanie z funkcji BLUETOOTH** ([strona 79](#))
- ❑ **Korzystanie z uwierzytelniania na podstawie linii papilarnych** ([strona 85](#))
- ❑ **Używanie modułu TPM** ([strona 90](#))





Używanie klawiatury






Klawiatura jest wyposażona w dodatkowe klawisze, których funkcja jest uzależniona od modelu komputera.

Kombinacje i funkcje dostępne z użyciem klawisza Fn



Z niektórych funkcji klawiatury można korzystać dopiero, kiedy zakończy się uruchamianie systemu operacyjnego.

Klawisze/funkcja	Działanie
Fn +  (F1): włączanie tabliczki dotykowej	Wyłącza lub włącza tabliczkę dotykową.
Fn +  (F2): wyciszenie	Włącza lub wyłącza wbudowane głośniki i słuchawki.
Fn +  (F3/F4): sterowanie głośnością	Zmienia poziom głośności. Aby zwiększyć głośność, naciśnij klawisze Fn+F4 , a następnie klawisz ↑ lub → . Możesz także nacisnąć kilkakrotnie klawisze Fn+F4 . Aby zmniejszyć głośność, naciśnij klawisze Fn+F3 , a następnie klawisz ↓ lub ← . Możesz także nacisnąć kilkakrotnie klawisze Fn+F3 .
Fn +  (F5/F6): sterowanie jasnością	Funkcja pozwala zmieniać jasność monitora LCD. Aby zwiększyć jasność podświetlenia, należy naciskać klawisze Fn+F6 lub nacisnąć klawisze Fn+F6 , a następnie klawisz ↑ lub → . Aby zmniejszyć jasność podświetlenia, należy naciskać klawisze Fn+F5 lub nacisnąć klawisze Fn+F5 , a następnie klawisz ↓ lub ← .

Klawisze/funkcja	Działanie
Fn +  /  (F7): wyjście sygnału wizyjnego	<p>Umożliwia przełączanie wyjścia sygnału wizyjnego między ekranem komputera a monitorem zewnętrznym. Naciśnij klawisz Enter, aby wybrać ustawienie sygnału wyjściowego.</p> <p>! Kiedy wybrano tryb wyświetlania obrazu na monitorze zewnętrznym, a kabel wyświetlacza zostanie odłączony od komputera, ekran komputera nie będzie wyświetlał obrazu. W takim przypadku naciśnij dwukrotnie klawisz F7, przytrzymując naciśnięty klawisz Fn, a następnie naciśnij klawisz Enter, aby wybrać tryb wyświetlania obrazu na ekranie komputera.</p> <p>Korzystanie z więcej niż jednego monitora może nie być obsługiwane; zależy to od podłączonego monitora zewnętrznego.</p>
Fn +  /  (F9/F10): powiększenie	<p>Umożliwia zmienianie rozmiaru obrazów lub dokumentów wyświetlanych w niektórych programach.</p> <p>Aby pomniejszyć (oddalić) widok, należy nacisnąć klawisze Fn+F9.</p> <p>Aby powiększyć (przybliżyć) widok, należy nacisnąć klawisze Fn+F10.</p> <p>Więcej informacji na ten temat znajduje się w pliku pomocy programu VAIO Control Center.</p>
Fn +  (F12): hibernacja	<p>Umożliwia zmniejszenie zużycia energii do minimum. Po wykonaniu tego polecenia stan systemu i przyłączonych urządzeń peryferyjnych jest zapisywany na wbudowanym urządzeniu magazynującym, a zasilanie systemu zostaje wyłączone. Aby przywrócić system do poprzedniego stanu, należy użyć przycisku zasilania.</p> <p>Więcej informacji na temat zarządzania energią można znaleźć w części Używanie trybów oszczędzania energii (strona 32).</p>

Zmianie ustawień podświetlenia klawiatury

Jeśli zakupiony komputer jest wyposażony w podświetlaną klawiaturę, można ustawić opcję automatycznego włączania i wyłączenia podświetlenia zgodnie z natężeniem światła otoczenia.

Można również określić czas bezczynności, po jakim podświetlenie klawiatury będzie automatycznie wyłączone.

Jak zmienić ustawienia podświetlenia klawiatury

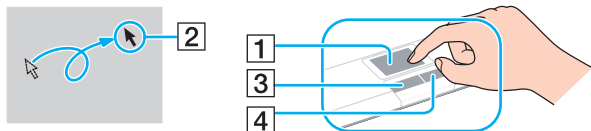
- 1 Kliknij kolejno **Start**, **Wszystkie programy** i **VAIO Control Center**.
- 2 Kliknij kolejno **Klawiatura i mysz** (Keyboard and Mouse) i **Klawiatura z podświetleniem** (Backlit Keyboard).



Natężenie światła otoczenia jest mierzone przez czujnik oświetlenia otoczenia. Zastąpienie czujnika może spowodować włączenie podświetlenia klawiatury.

Używanie tabliczki dotykowej

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



Działanie	Opis
Wskazywanie	Przesuń palcem po tabliczce dotykowej (1), aby umieścić wskaźnik (2) na elemencie lub obiekcie.
Kliknięcie	Naciśnij lewy przycisk (3) jeden raz.
Dwukrotne kliknięcie	Naciśnij lewy przycisk dwa razy.
Kliknięcie prawym przyciskiem	Naciśnij prawy przycisk (4) jeden raz. W wielu aplikacjach powoduje to wyświetlenie kontekstowego menu skrótów (jeśli jest dostępne).
Przeciąganie	Przesuń palcem po tabliczce dotykowej, jednocześnie naciskając lewy przycisk.
Przewijanie	Aby przewijać w pionie, przesuń palcem wzdłuż prawej krawędzi tabliczki dotykowej. Aby przewijać w poziomie, przesuń palcem wzdłuż dolnej krawędzi. Po uaktywnieniu przewijania w pionie lub w poziomie można przesuwać palcem ruchem okrężnym po tabliczce dotykowej, aby kontynuować przewijanie bez odrywania palca od tabliczki. (Funkcja przewijania jest dostępna tylko w aplikacjach, które obsługują przewijanie za pomocą tabliczki dotykowej.)
Przerzucanie	Przesuń szybko dwoma palcami po tabliczce dotykowej. W przeglądarkach internetowych i programach do wyświetlania obrazów wykonanie tego gestu w lewo lub w prawo powoduje przejście odpowiednio do poprzedniej lub do następnej strony.
Uszczypnięcie	W niektórych programach wykonanie gestu przypominającego „szczypanie” tabliczki dotykowej aktywuje funkcję powiększania. Zbliżenie palców do siebie powoduje powiększenie obrazu, a wykonanie odwrotnego gestu (rozsuniecie palców) – pomniejszenie obrazu.



W celu włączenia lub wyłączenia tabliczki dotykowej można nacisnąć klawisze **Fn+F1**. Aby zmienić ustawienia tabliczki dotykowej, należy użyć programu **VAIO Control Center**.



Przed wyłączeniem tabliczki dotykowej upewnij się, że mysz jest podłączona. Jeśli tabliczka dotykowa zostanie wyłączona przed podłączeniem myszy, możliwe będzie jedynie używanie klawiatury w operacjach wskazywania.

Używanie przycisków specjalnych

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

Przycisk specjalny	Funkcje
Przycisk ASSIST	Uruchamia program VAIO Care , kiedy komputer jest włączony. Jeśli komputer jest wyłączony, naciśnięcie przycisku ASSIST uruchamia program VAIO Care - Pogotowie Systemu (VAIO Care Rescue). Za pomocą programu VAIO Care - Pogotowie Systemu (VAIO Care Rescue) można odzyskać komputer w razie awarii, na przykład jeśli nie można uruchomić systemu operacyjnego Windows. Więcej informacji zawiera temat Używanie programu VAIO Care (strona 37).
Przycisk WEB	Kiedy komputer działa w trybie normalnym, przycisk WEB uruchamia przeglądarkę internetową przypisaną do tego przycisku jako domyślna. Kiedy komputer jest wyłączony, przycisk WEB uruchamia funkcję szybkiego dostępu do sieci Web i przeglądarkę internetową powiązaną z tą funkcją. Więcej informacji zawiera temat Używanie funkcji szybkiego dostępu do sieci Web (strona 45). ! Przycisk WEB nie działa, kiedy komputer jest w trybie wstrzymania lub hibernacji.
Przycisk VAIO	Uruchamia zadanie domyślnie przypisane do przycisku. Domyślnie przypisane zadanie można zmienić za pomocą programu VAIO Control Center .
Przycisk wysuwania dysku z napędu	Wysuwa tacę napędu dysków optycznych.

Używanie funkcji szybkiego dostępu do sieci Web

Funkcja szybkiego dostępu do sieci Web umożliwia natychmiastowe uzyskanie dostępu do Internetu bez uruchamiania systemu operacyjnego Windows.



Niektóre funkcje i opcje opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze.

Włączanie funkcji szybkiego dostępu do sieci Web

Funkcję szybkiego dostępu do sieci Web można włączyć tylko wtedy, gdy komputer jest wyłączony.


Jak włączyć funkcję szybkiego dostępu do sieci Web


- 1 Naciśnij przycisk **WEB** w komputerze.
- 2 Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora konfiguracji.
Kiedy wstępna konfiguracja zostanie wykonana, kolejne naciśnięcie przycisku **WEB** powoduje uruchomienie przeglądarki internetowej funkcji szybkiego dostępu do sieci Web.

Wyłączanie funkcji szybkiego dostępu do sieci Web

! Aby uruchomić system operacyjny Windows, należy najpierw wyłączyć funkcję szybkiego dostępu do sieci Web.

Aby wyłączyć funkcję szybkiego dostępu do sieci Web, wykonaj jedną z następujących czynności:

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

Aby uzyskać szczegółowe informacje o sposobie korzystania z funkcji szybkiego dostępu do sieci Web oraz o jej ograniczeniach, kliknij ikonę  w prawym dolnym rogu ekranu.

Uwagi na temat korzystania z funkcji szybkiego dostępu do sieci Web

Kiedy funkcja szybkiego dostępu do sieci Web jest aktywna, następujące funkcje komputera są niedostępne:

- Kombinacja klawisza **Scr Lk** z klawiszem **Fn**.
- Porty i gniazda oprócz portu DC IN, portu LAN, portów USB i gniazda słuchawek.
- Gniazdo karty „Memory Stick Duo”, gniazdo karty **SD**.
- Funkcja bezprzewodowej sieci WAN (dostępna tylko w wybranych modelach).

Używanie wbudowanej kamery

Komputer jest wyposażony we wbudowaną kamerę.

Przy użyciu odpowiedniego oprogramowania do przechwytywania obrazów można wykonywać następujące operacje:

- Przechwytywanie obrazów nieruchomych i filmów
- Wykrywanie i przechwytywanie ruchu obiektów dla celów monitorowania
- Edytowanie przechwyconych danych



Włączenie komputera uaktywnia wbudowaną kamerę.

Przy użyciu odpowiedniego oprogramowania można prowadzić wideokonferencje.



Uruchamianie programu do komunikacji lub programu do edycji materiałów wideo albo kończenie pracy tych programów nie włącza ani nie wyłącza wbudowanej kamery.

Jak używać oprogramowania do przechwytywania obrazów

- 1 Kliknij kolejno **Start**, **Wszystkie programy**, **ArcSoft Webcam Suite** i **WebCam Companion 4**.
- 2 Kliknij odpowiednią ikonę w oknie głównym.
Szczegółowe instrukcje korzystania z oprogramowania znajdują się w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania.



W przypadku wystąpienia problemów z przechwytywaniem obrazów, na przykład jeśli obrazy nie są wyświetlane płynnie, kliknij bieżące ustawienie rozdzielczości przechwytywanych obrazów w prawym górnym rogu głównego okna programu i zmniejsz rozdzielczość.

Używanie napędu dysków optycznych

Komputer jest wyposażony we wbudowany napęd dysków optycznych.

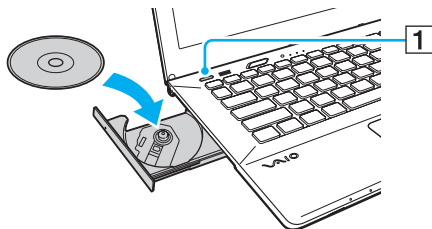


Niektóre funkcje i opcje opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze. Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.

Jak włożyć dysk

- 1 Włącz komputer.
- 2 Wciśnij przycisk wysuwania dysku (1), aby otworzyć napęd. Tacka napędu zostanie wysunięta.

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



! Nie przyciskaj tacki napędu. Umieszczając dysk na tacce lub wyjmując dysk, podtrzymuj tackę od spodu.

- 4 Lekko popchnij tackę napędu, aby ją zamknąć.

! Nie wyjmuj dysku z napędu, kiedy komputer znajduje się w trybie oszczędzania energii (wstrzymania lub hibernacji). Należy pamiętać o przełączeniu komputera z powrotem do trybu normalnego przed wyjęciem dysku.

Napęd dysków optycznych jest niedostępny, jeśli został wyłączony w konfiguracji systemu BIOS. Aby włączyć napęd, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Obsługiwane dyski

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

Zapoznaj się z poniższą tabelą, aby sprawdzić, jakie rodzaje nośników są obsługiwane przez poszczególne typy napędów dysków optycznych.

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

	CD-ROM	CD-R/RW	DVD-ROM	DVD-R/RW	DVD+R/RW	DVD+R DL (dwuwarstwowy)	DVD-R DL (dwuwarstwowy)	DVD-RAM ^{*1 *2}	BD-ROM	BD-R/RE ^{*3}
Napęd DVD SuperMulti	O	OZ ^{*5}	O	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ	-	-
Napęd Blu-ray Disc™ z funkcją DVD SuperMulti	O	OZ ^{*5}	O	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ	O	OZ ^{*4}
Napęd Blu-ray Disc™ ROM z funkcją DVD SuperMulti	O	OZ ^{*5}	O	OZ	OZ	OZ	OZ	OZ	O	O

^{*1} Napęd DVD SuperMulti w komputerze nie obsługuje kaset DVD-RAM. Należy używać dysków bez kaset lub dysków, które można wyjąć z kasyety.

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

^{*3} Napęd dysków Blu-ray w komputerze nie obsługuje dysków BD-RE w wersji 1.0 oraz dysków Blu-ray z kasetami.

^{*4} Umożliwia zapisywanie danych na dyskach zgodnych ze standardem BD-R Part1 w wersjach 1.1/1.2/1.3 (dyskach jednowarstwowych o pojemności 25 GB, dyskach dwuwarstwowych o pojemności 50 GB) oraz ze standardem BD-RE Part1 w wersji 2.1 (dyskach jednowarstwowych o pojemności 25 GB, dyskach dwuwarstwowych o pojemności 50 GB).

^{*5} Nie jest obsługiwane zapisywanie danych na dyskach CD-RW Ultra Speed.

! Urządzenie odtwarza dyski zgodne ze standardem Compact Disc (CD). Dyski typu DualDisc oraz niektóre dyski zawierające zakodowane dane ochrony praw autorskich nie są zgodne ze standardem Compact Disc (CD). Z tego względu takie dyski mogą nie być zgodne z urządzeniem.

Przy zakupie nagranych lub pustych dysków do użycia z komputerem VAIO, należy dokładnie przeczytać informacje na opakowaniu dysku, aby upewnić się, że dysk może być zarówno odtwarzany, jak i nagrywany przy użyciu napędu dysków optycznych komputera. Firma Sony NIE gwarantuje zgodności napędów dysków optycznych VAIO z dyskami, które nie są zgodne z oficjalnym standardem formatu „CD”, „DVD” lub „Blu-ray Disc”. UŻYWANIE NIEZGODNYCH DYSKÓW MOŻE WYWOŁAĆ POWAŻNE AWARIE KOMPUTERA VAIO LUB SPOWODOWAĆ KONFLIKTY OPROGRAMOWANIA I ZAWIESZENIE SYSTEMU.

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



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

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

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

Odtwarzanie niektórych dysków DVD i BD-ROM wymaga odpowiednich ustawień regionu. Jeśli ustawienie regionu w napędzie dysków optycznych nie odpowiada kodowi regionu na dysku, odtwarzanie nie jest możliwe.

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

Niektóre materiały mogą powodować redukcję formatu wyjściowego sygnału wideo do jakości standardowej lub uniemożliwiać odtwarzanie wideo w formacie analogowym. Kiedy wyjściowy sygnał wideo jest przekazywany przez złącza cyfrowe, takie jak złącze HDMI lub DVI, zalecane jest wdrożenie środowiska cyfrowego zgodnego ze standardem HDCP w celu zapewnienia optymalnej zgodności i jakości obrazu.

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

Uwagi dotyczące korzystania z napędu dysków optycznych

Uwagi dotyczące zapisywania danych na dyskach

- Używaj tylko okrągłych dysków. Nie używaj dysków w żadnym innym kształcie (gwiazdy, serca, wizytówki itp.), ponieważ może to spowodować uszkodzenie napędu dysków optycznych.
- Nie uderzaj w komputer, ani nie wstrząsaj nim, gdy napęd dysków optycznych zapisuje dane.
- Nie podłączaj ani nie odłączaj przewodu zasilania ani zasilacza sieciowego podczas gdy napęd dysków optycznych zapisuje dane.
- Nie podłączaj komputera do opcjonalnego replikatora portów ani nie odłączaj go, gdy napęd dysków optycznych zapisuje dane na dysku.

Uwagi dotyczące odtwarzania dysków

Aby uzyskać optymalną wydajność przy odtwarzaniu dysków, należy stosować się do następujących zaleceń:

- Niektóre odtwarzacze CD i komputerowe napędy dysków optycznych mogą nie odtwarzać dysków audio CD utworzonych na nośnikach CD-R lub CD-RW.
- Niektóre odtwarzacze DVD i komputerowe napędy dysków optycznych mogą nie odtwarzać dysków DVD utworzonych na nośnikach DVD+R DL, DVD-R DL, DVD+R, DVD+RW, DVD-R, DVD-RW lub DVD-RAM.
- Komputer wyposażony w napęd dysków Blu-ray obsługuje odtwarzanie dysków Blu-ray. Komputer może jednak nie odtwarzać niektórych materiałów z dysków Blu-ray, bądź może zachowywać się niestabilnie podczas odtwarzania dysków Blu-ray. Aby odtwarzać takie materiały w normalny sposób, należy pobrać i zainstalować najnowsze aktualizacje odtwarzacza dysków Blu-ray za pomocą programu **VAIO Update**.
Aby uzyskać instrukcje korzystania z funkcji **VAIO Update**, zobacz **Aktualizowanie komputera (strona 35)**.
- Zależnie od środowiska systemowego, podczas odtwarzania AVC HD mogą występować przerwy w odtwarzaniu dźwięku oraz pominięte klatki.
- Nie przełączaj komputera do żadnego z trybów oszczędzania energii podczas odtwarzania dysku.

Uwagi dotyczące kodów regionu

Na dyskach lub opakowaniach podane są kody regionów, które wskazują, w jakim regionie i za pomocą jakiego rodzaju odtwarzacza można odtworzyć dysk. Jeśli na dysku widnieje kod regionu „all”, dysk może być używany w większości krajów świata. Jeśli kod na etykiecie dysku wskazuje inny region niż region zamieszkania użytkownika, odtwarzanie dysku na komputerze nie będzie możliwe.

W poniższej tabeli można sprawdzić kod regionu dla danego miejsca zamieszkania.

Miejsce zamieszkania	Kod regionu	Miejsce zamieszkania	Kod regionu	Miejsce zamieszkania	Kod regionu
Afryka	5	Australia*	4	Chiny	6
Europa	2	Hongkong*	3	Indie*	5
Indonezja*	3	Japonia*	2	Korea	3
Kuwejt*	2	Malezja*	3	Nowa Zelandia*	4
Filipiny*	3	Rosja	5	Arabia Saudyjska*	2
Singapur*	3	Afryka Południowa*	2	Tajwan	3
Tajlandia*	3	Zjednoczone Emiraty Arabskie*	2	Wietnam	3

* Domyślnie do napędu dysków optycznych w komputerze nie jest przypisany żaden kod regionu.

Jeśli po raz pierwszy odtwarzasz dysk DVD w komputerze, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij kolejno **Start** i **Komputer**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę napędu dysków optycznych i wybierz polecenie **Właściwości**.
- 3 Kliknij kartę **Sprzęt**.
- 4 Wybierz swój napęd dysków optycznych z listy **Wszystkie dyski**, a następnie kliknij przycisk **Właściwości**.
- 5 Kliknij kartę **Region DVD**.
- 6 Wybierz odpowiedni region z listy i kliknij przycisk **OK**.

! Liczba zmian regionu, jakie można wprowadzać, jest ograniczona. Po przekroczeniu tego limitu kod regionu zostaje trwale przypisany do napędu i nie może być ponownie zmieniany. Modyfikacja konfiguracji komputera nie zeruje licznika liczby zmian kodu regionu. Wszelkie problemy spowodowane przez zmianę ustawień kodu regionu napędu nie są objęte gwarancją.

Odtwarzanie dysków

Jak odtworzyć dysk

- 1 Wsuń dysk do napędu dysków optycznych.

! Przed przystąpieniem do odtwarzania dysku podłącz do komputera zasilacz i zamknij wszystkie uruchomione programy.

- 2 Jeśli na pulpicie nie pojawi się oczekiwany obraz, kliknij kolejno **Start, Wszystkie programy**, a następnie żądane oprogramowanie do odtwarzania dysku.
Instrukcje korzystania z oprogramowania znajdują się w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania.

Kopiowanie plików na dyski

Jak skopiować pliki na dysk

- 1 Włóż dysk z możliwością nagrywania do napędu dysków optycznych.

! Przed przystąpieniem do kopiowania plików na dysk podłącz do komputera zasilacz i zamknij wszystkie uruchomione programy.

- 2 Jeśli na pulpicie nie pojawi się oczekiwany obraz, kliknij kolejno **Start, Wszystkie programy**, a następnie żądane oprogramowanie do nagrywania dysków, aby skopiować pliki na dysk.
Instrukcje korzystania z oprogramowania znajdują się w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania.

Używanie kart pamięci „Memory Stick”

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

! Jeśli gniazdo karty „Memory Stick Duo” zostało wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, nie można używać kart „Memory Stick”. Aby włączyć to gniazdo, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Przed użyciem karty pamięci „Memory Stick”

Gniazdo kart „Memory Stick Duo” w komputerze obsługuje nośniki następujących typów i rozmiarów:

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

! Komputer obsługuje zarówno tylko nośniki „Memory Stick” o rozmiarze Duo, nie obsługuje natomiast nośników „Memory Stick” o standardowym rozmiarze.

Aktualne informacje o nośnikach „Memory Stick” są dostępne w witrynie internetowej <http://www.sony.net/memorycard/>.

Wkładanie i wyjmowanie kart pamięci „Memory Stick”

Jak włożyć kartę „Memory Stick”

- 1 Odszukaj gniazdo kart „Memory Stick Duo”.
- 2 Ustaw kartę pamięci „Memory Stick” tak, aby strzałka wskazywała gniazdo.

- 3 Ostrożnie wsuń kartę „Memory Stick” do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie. Nie stosuj siły przy wciskaniu nośnika do gniazda.

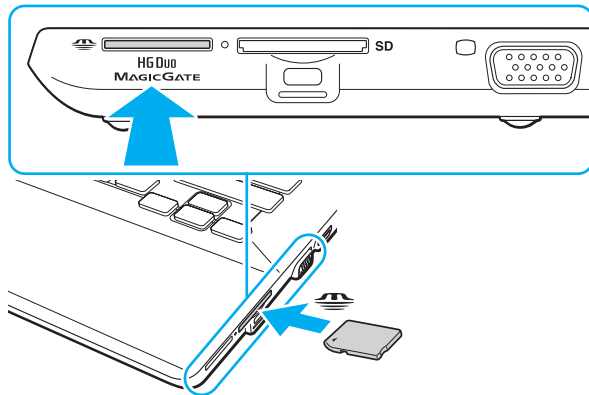


Jeśli karta „Memory Stick” nie da się z łatwością włożyć do gniazda, wysuń ją delikatnie i sprawdź, czy wkładasz ją w odpowiedni sposób.

Przy pierwszym umieszczeniu karty „Memory Stick” w gnieździe może zostać wyświetlony monit o zainstalowanie sterownika. Po wyświetleniu takiego monitu postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować wymagane oprogramowanie.

Karta „Memory Stick” zostanie automatycznie wykryta przez system, a jej zawartość zostanie wyświetlona na ekranie. Jeśli na pulpicie nie pojawi się oczekiwany obraz, kliknij kolejno **Start**, **Komputer**, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę „Memory Stick”.

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



! Przed użyciem karty typu „Memory Stick Micro” („M2”) należy włożyć ją do przejściówki „M2” Duo. Jeśli włożysz kartę bezpośrednio do gniazda „Memory Stick Duo” bez użycia przejściówki, może nie być możliwe jej wyjęcie z gniazda.

Jak wyjąć kartę „Memory Stick”

!
Nie wyjmuj karty „Memory Stick” z gniazda, jeśli świeci wskaźnik dostępu do nośnika. Może to spowodować utratę danych. Czas przesyłania dużej ilości danych może być dość długi. Przed wyjęciem karty „Memory Stick” sprawdź, czy wskaźnik nie świeci.

- 1** Odszukaj gniazdo kart „Memory Stick Duo”.
- 2** Sprawdź, czy wskaźnik dostępu do nośnika nie świeci.
- 3** Wciśnij kartę „Memory Stick” w kierunku komputera i zwolnij ją.
Karta pamięci „Memory Stick” zostanie wysunięta.
- 4** Wyciągnij kartę „Memory Stick” z gniazda.

!
Zawsze wyjmuj kartę „Memory Stick” ostrożnie. W przeciwnym razie może ona niespodziewanie wyskoczyć.

Formatowanie kart pamięci „Memory Stick”

Jak sformatować kartę „Memory Stick”

Karta „Memory Stick” została sformatowana z fabrycznymi ustawieniami domyślnymi i jest gotowa do użycia.

Jeśli chcesz ponownie sformatować kartę, wykonaj opisane poniżej czynności.

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

Formatowanie karty „Memory Stick” powoduje usunięcie wszystkich zapisanych na niej danych. Przed sformatowaniem karty należy upewnić się, czy nie zawiera żadnych wartościowych danych.

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

- 1 Odszukaj gniazdo kart „Memory Stick Duo”.
- 2 Ostrożnie wsuń kartę „Memory Stick” do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.
- 3 Kliknij kolejno **Start** i **Komputer**.
- 4 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę karty „Memory Stick” i wybierz polecenie **Formatuj**.
- 5 Kliknij opcję **Przywróć ustawienia domyślne urządzenia**.

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

Nie wybieraj opcji **NTFS** z rozwijanej listy **System plików**, ponieważ mogłoby to spowodować nieprawidłowe działanie.



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

- 6 Kliknij przycisk **Rozpocznij**.
 - 7 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
- !
- Czas formatowania karty „Memory Stick” zależy od rodzaju nośnika.

Uwagi dotyczące korzystania z kart „Memory Stick”

- ❑ Komputer pomyślnie przeszedł testy zgodności z oznaczonymi marką Sony kartami „Memory Stick” o pojemnościach do 32 GB, dostępnymi na rynku we wrześniu 2010 r. Nie jest jednak gwarantowana zgodność ze wszystkimi rodzajami kart „Memory Stick”.
- ❑ Przy wkładaniu karty „Memory Stick” do gniazda upewnij się, że strzałka jest skierowana w odpowiednią stronę. Aby uniknąć uszkodzenia komputera lub karty „Memory Stick”, nie stosuj siły w razie wystąpienia oporu przy wkładaniu nośnika do gniazda.
- ❑ Zachowaj ostrożność przy wkładaniu karty „Memory Stick” do gniazda i wyjmowaniu jej. Nie używaj siły przy wkładaniu ani wyjmowaniu.
- ❑ Korzystanie z kart „Memory Stick” przy użyciu więcej niż jednej przejściówki nie gwarantuje zgodności.
- ❑ „MagicGate” to ogólna nazwa technologii ochrony praw autorskich opracowanej przez firmę Sony. Korzystanie z tej technologii umożliwiają karty „Memory Stick” opatrzone logo „MagicGate”. Gniazdo kart „Memory Stick Duo” w komputerze nie obsługuje technologii „MagicGate” karty „Memory Stick” o pojemności do 256 MB.
- ❑ Oprócz użytku osobistego, wykorzystywanie nagrań audio i/lub obrazów bez zgody właścicieli praw autorskich jest wbrew przepisom prawa autorskiego. W związku z tym nośniki „Memory Stick” z tego typu danymi, zabezpieczonymi prawem autorskim mogą być używane wyłącznie zgodnie z obowiązującym prawem.
- ❑ Nie wkładaj więcej niż jednej karty pamięci do gniazda. Nieprawidłowe włożenie karty może spowodować uszkodzenie zarówno komputera, jak i nośnika.

Używanie 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.

! Gniazdo karty SD jest niedostępne, jeśli zostało wyłączone w konfiguracji systemu BIOS. Aby włączyć to gniazdo, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Przed użyciem karty pamięci SD

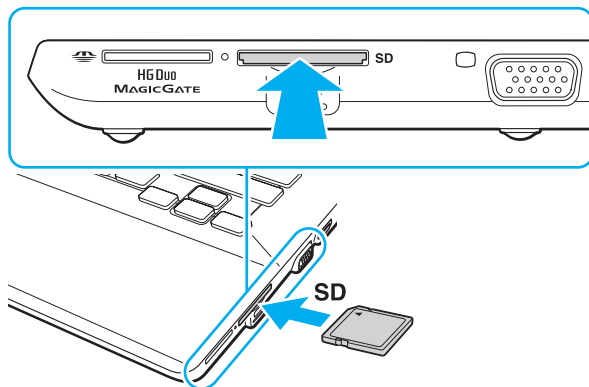
Gniazdo kart pamięci **SD** w komputerze umożliwia korzystanie z następujących rodzajów kart pamięci:

- Karta pamięci SD
- Karta pamięci SDHC
- Karta pamięci SDXC

Aby uzyskać najnowsze informacje na temat zgodnych kart pamięci, zapoznaj się z tematem **Uzyskiwanie dodatkowych informacji o komputerze VAIO (strona 5)** i odwiedź odpowiednią witrynę pomocy technicznej.

Jak włożyć kartę pamięci SD

- 1 Odszukaj gniazdo kart pamięci **SD**.
- 2 Ustaw kartę pamięci SD tak, aby strzałka wskazywała gniazdo.
- 3 Ostrożnie wsuń kartę pamięci SD do gniazda, aż usłyszysz kliknięcie.
Nie stosuj siły przy wciskaniu karty do gniazda.



Przy pierwszym umieszczeniu karty SD w gnieździe może zostać wyświetlony monit o zainstalowanie sterownika. Po wyświetleniu takiego monitu postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby zainstalować wymagane oprogramowanie.

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

Jak wyjąć kartę pamięci SD

- 1 Odszukaj gniazdo kart pamięci **SD**.
- 2 Sprawdź, czy wskaźnik dostępu do nośnika nie świeci.
- 3 Wciśnij kartę pamięci SD w kierunku komputera i zwolnij ją.
Karta pamięci SD zostanie wysunięta.
- 4 Wyciągnij kartę pamięci SD z gniazda.

Uwagi dotyczące korzystania z kart pamięci

Ogólne uwagi dotyczące korzystania z kart pamięci

- ❑ Pamiętaj, aby używać kart pamięci zgodnych ze standardami, jakie obsługuje komputer.
- ❑ Przy wkładaniu karty pamięci do gniazda upewnij się, że strzałka jest skierowana w odpowiednią stronę. Aby uniknąć uszkodzenia komputera lub karty pamięci, nie stosuj siły w razie wystąpienia oporu przy wkładaniu nośnika do gniazda.
- ❑ Zachowaj ostrożność przy wkładaniu karty pamięci do gniazda i wyjmowaniu jej z gniazda. Nie używaj siły przy wkładaniu ani wyjmowaniu.
- ❑ Nie wyjmuj karty pamięci z gniazda, jeśli świeci wskaźnik dostępu do nośnika. Może to spowodować utratę danych.
- ❑ Nie próbuj wkładać karty pamięci lub przejściówki kart pamięci do gniazda, jeśli są one nieodpowiedniego typu. Wyjęcie niezgodnej karty pamięci lub przejściówki kart pamięci z gniazda może okazać się trudne, a ich umieszczenie w gnieździe może spowodować uszkodzenie komputera.
- ❑ Nie wkładaj więcej niż jednej karty pamięci do gniazda. Nieprawidłowe włożenie karty może spowodować uszkodzenie zarówno komputera, jak i nośnika.

Uwagi dotyczące korzystania z kart pamięci SD

- ❑ Komputer został poddany testom zgodności z najpopularniejszymi kartami pamięci dostępnymi w sprzedaży we wrześniu 2010 r. Producent nie gwarantuje jednak zgodności ze wszystkimi kartami pamięci.
- ❑ Komputer poddano testom na zgodność z kartami pamięci SD (do 2 GB), kartami pamięci SDHC (do 32 GB) i kartami pamięci SDXC (do 64 GB).

Korzystanie z Internetu

Przed skorzystaniem z Internetu konieczne jest podpisanie umowy z dostawcą Internetu (ISP) i skonfigurowanie urządzeń wymaganych dla podłączenia komputera do Internetu.

U dostawcy Internetu mogą być dostępne następujące połączenia:

- Światłowodowe (FTTH)
- Cyfrowa linia abonencka (DSL)
- Modem kablowy
- Satelitarne
- Telefoniczne

Szczegółowych informacji na temat urządzeń wymaganych do korzystania z Internetu oraz sposobu podłączenia komputera do Internetu udzieli usługodawca internetowy.



Aby podłączyć komputer do Internetu za pomocą funkcji bezprzewodowej sieci LAN, konieczne jest skonfigurowanie bezprzewodowej sieci LAN. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Korzystanie z bezprzewodowej sieci LAN (strona 70)**.



Podczas łączenia komputera z Internetem należy zapewnić odpowiednie zabezpieczenia chroniące komputer przed zagrożeniami z Internetu.

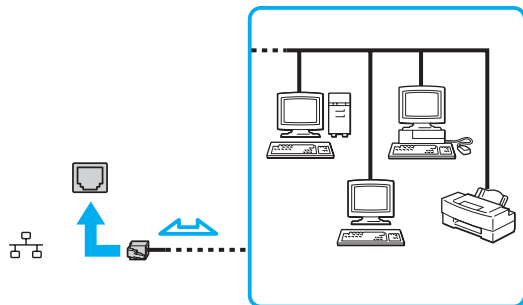
W zależności od umowy podpisanej z usługodawcą internetowym może być konieczne podłączenie do komputera modemu zewnętrznego, na przykład modemu telefonicznego USB, modemu DSL lub modemu kablowego. Szczegółowe instrukcje dotyczące ustawień połączenia i konfiguracji modemu znajdują się w podręczniku dostarczonym z modemem.

Korzystanie z sieci lokalnej (LAN)

Komputer można podłączyć do sieci 1000BASE-T/100BASE-TX/10BASE-T przy użyciu kabla sieci LAN. Podłącz końcówkę kabla sieci LAN (do nabycia osobno) do port LAN w komputerze lub w opcjonalnym replikatorze portów, a drugą końcówkę podłącz do sieci. Szczegółowych informacji na temat ustawień i urządzeń wymaganych do połączenia z siecią LAN udzieli administrator sieci.

! Port LAN w komputerze jest niedostępny, gdy komputer jest przyłączony do opcjonalnego replikatora portów.

Port LAN jest niedostępny, jeśli został wyłączony w konfiguracji systemu BIOS. Aby włączyć ten port, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych** ([strona 134](#)).



Komputer można podłączyć do dowolnej sieci bez modyfikowania ustawień domyślnych.

!

Nie podłączaj kabla telefonicznego do portu LAN w komputerze.

Jeśli port LAN zostanie podłączony do linii telefonicznych wymienionych poniżej, wysokie natężenie prądu w gnieździe może spowodować uszkodzenia, przegrzanie lub pożar.

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

Korzystanie z bezprzewodowej sieci LAN

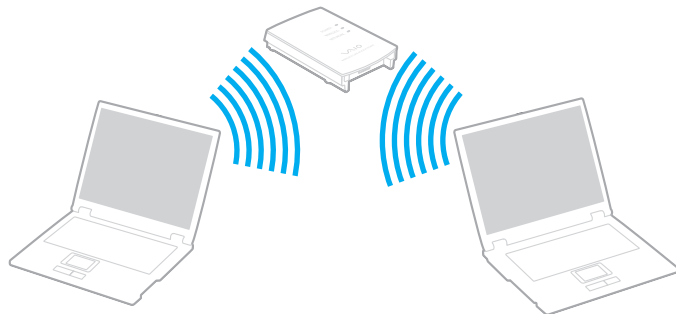
Bezprzewodowa sieć LAN (WLAN) umożliwia uzyskiwanie dostępu do sieci za pomocą połączenia bezprzewodowego.



Sieć WLAN jest oparta na standardzie IEEE 802.11a/b/g/n, który określa zastosowane technologie. Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.



Jeśli funkcja bezprzewodowej sieci LAN została wyłączona w konfiguracji systemu BIOS, sieci bezprzewodowe są niedostępne. Aby włączyć tę funkcję, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych** ([strona 134](#)).



Standard WLAN	Zakres częstotliwości	Uwagi
IEEE 802.11a	5 GHz	Tylko w modelach zgodnych ze standardem IEEE 802.11a/b/g/n.
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 modelach zgodnych ze standardem IEEE 802.11b/g/n może być używane tylko pasmo 2,4 GHz.

Uwagi dotyczące używania bezprzewodowej sieci LAN

Ogólne uwagi dotyczące używania bezprzewodowej sieci LAN

- W niektórych krajach lub regionach użycie produktów WLAN może być ograniczone lokalnymi przepisami (np. ograniczoną liczbą kanałów).
- Standardy IEEE 802.11a i IEEE 802.11n nie są dostępne w sieciach bez punktu dostępowego (ad-hoc).
- Pasma radiowe 2,4 GHz, wykorzystywane przez urządzenia bezprzewodowej sieci LAN, jest też używane przez inne urządzenia. Choć urządzenia bezprzewodowej sieci LAN są wyposażone w rozwiązania redukujące zakłócenia elektromagnetyczne pochodzące z innych urządzeń, które używają tego samego pasma, zakłócenia takie mogą obniżyć szybkość komunikacji, zmniejszyć jej zasięg lub nawet uniemożliwić nawiązanie łączności.
- Szybkość i zasięg łączności zależą od następujących czynników:
 - Odległość między urządzeniami komunikacyjnymi
 - Przeszkody znajdujące się między urządzeniami
 - Konfiguracja urządzeń
 - Warunki propagacji sygnału radiowego
 - Fizyczne otoczenie, na przykład ściany i materiał, z jakiego są wykonane
 - Używane oprogramowanie
- Złe warunki propagacji fal radiowych mogą spowodować zerwanie połączenia.
- Faktyczna szybkość komunikacji może być niższa od wyświetlanej w komputerze.
- Jeśli w tej samej sieci WLAN działają urządzenia obsługujące różne standardy i używające tego samego pasma częstotliwości, może wystąpić zjawisko interferencji radiowej, wskutek którego szybkość transmisji ulegnie zmniejszeniu. Z tego względu urządzenia przeznaczone dla sieci WLAN są projektowane w taki sposób, aby obniżały szybkość połączenia, jeśli jest to konieczne do zapewnienia komunikacji z innymi urządzeniami w sieci WLAN, które są zgodne z innymi standardami, a używają tego samego pasma częstotliwości. Jeśli szybkość komunikacji nie spełnia oczekiwań, można spróbować ją zwiększyć przez zmianę kanału w punkcie dostępowym.

Uwaga dotycząca szyfrowania danych


Standard sieci WLAN obejmuje metody szyfrowania: WEP (Wired Equivalent Privacy) — protokół zabezpieczeń, WPA2 (Wi-Fi Protected Access 2) oraz WPA (Wi-Fi Protected Access). Zaproponowane wspólnie przez organizacje IEEE i Wi-Fi Alliance normy WPA2 i WPA to specyfikacje standardów opartych na wymiennych rozszerzeniach bezpieczeństwa, które zwiększają poziom ochrony danych i kontroli dostępu istniejących sieci Wi-Fi. Standard WPA został zaprojektowany tak, aby był zgodny w przód ze specyfikacją IEEE 802.11i. Wykorzystuje on rozszerzony protokół szyfrowania danych TKIP (Temporal Key Integrity Protocol) oraz uwierzytelnienie użytkownika przy użyciu standardu 802.1X oraz protokołu EAP (Extensible Authentication Protocol). Szyfrowanie danych chroni narażone na ataki bezprzewodowe łącza między klientami i punktami dostępowymi. Oprócz tego stosowane są inne typowe mechanizmy bezpieczeństwa z sieci lokalnych gwarantujące prywatność, takie jak: hasła, pełne szyfrowanie transmisji, wirtualne sieci prywatne oraz uwierzytelnianie. Standard WPA2, druga generacja standardu WPA, oferuje lepsze zabezpieczenie danych i lepszą kontrolę dostępu do sieci. Został zaprojektowany tak, aby mógł być stosowany we wszystkich wersjach urządzeń standardu 802.11, w tym 802.11b, 802.11a, 802.11g i 802.11n, 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.

Włączanie komunikacji w bezprzewodowej sieci LAN

Przed wszystkim należy nawiązać połączenie bezprzewodowej sieci LAN między komputerem a punktem dostępowym (do nabycia osobno). Więcej informacji można znaleźć za pomocą funkcji **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 włączyć komunikację w bezprzewodowej sieci LAN

- 1 Upewnij się, że został skonfigurowany punkt dostępowy.
Więcej informacji można uzyskać w podręcznikach dostarczonych wraz z punktem dostępowym.
- 2 Włącz przełącznik **WIRELESS**.
- 3 Kliknij dwukrotnie ikonę **VAIO Smart Network**  na pasku zadań.
- 4 Kliknij przełącznik znajdujący się obok opcji **Wireless LAN**, aby ustawić go w położeniu **On** w oknie **VAIO Smart Network**.
Upewnij się, że wskaźnik **WIRELESS** świeci.

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

- 5 Kliknij ikonę  lub  na pasku zadań.
- 6 Wybierz punkt dostępowy i kliknij przycisk **Połącz**.

Zatrzymywanie komunikacji w bezprzewodowej sieci LAN

Jak zatrzymać komunikację w bezprzewodowej sieci LAN

Kliknij przełącznik znajdujący się obok opcji **Wireless LAN**, aby ustawić go w położeniu **Off** w oknie **VAIO Smart Network**.

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

Korzystanie z bezprzewodowej sieci WAN

Obsługa bezprzewodowej sieci WAN (WWAN) umożliwia bezprzewodowe łączenie komputera z Internetem wszędzie tam, gdzie jest dostępna sieć telefonii komórkowej.

Sieć WWAN może być niedostępna w niektórych krajach i regionach.



Niektóre funkcje i opcje opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze. Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.

Wkładanie karty SIM

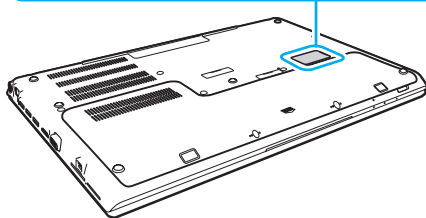
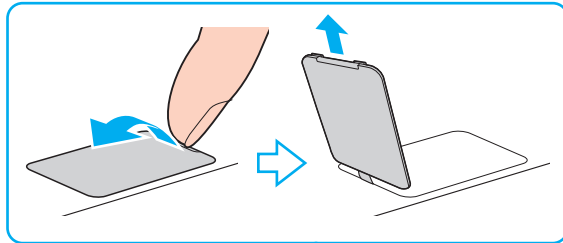
Aby korzystać z bezprzewodowej sieci WAN, należy najpierw zainstalować kartę SIM w oprawce karty SIM w komputerze. Karta SIM znajduje się na płytce o rozmiarach zbliżonych do wielkości karty kredytowej.



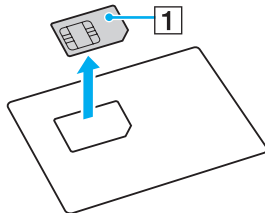
W zależności od kraju i zakupionego modelu komputera użytkownik może otrzymać odpowiednią ofertę od operatora sieci komórkowej polecanego przez VAIO. W takim przypadku karta SIM znajduje się w pakiecie SIM operatora (w kartonowym opakowaniu) albo została już zainstalowana w oprawce karty SIM. Jeśli karta SIM nie została dostarczona z komputerem, można ją zakupić u wybranego operatora sieci komórkowej.

Jak włożyć kartę SIM do komputera

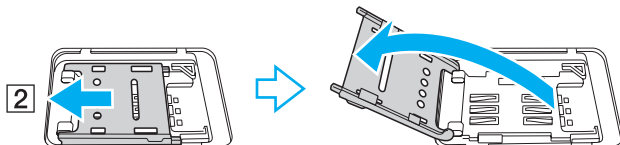
- 1 Wyłącz komputer.
- 2 Otwórz pokrywę karty SIM na dolnej ścianie komputera.



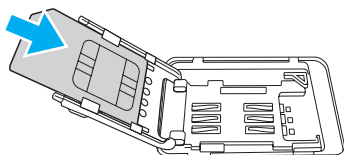
- 3 Wyjmij kartę SIM (1), wypychając ją z płytki.



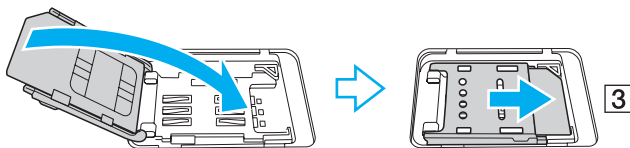
- 4 Przesuń oprawkę karty SIM w kierunku wskazywanym strzałką (2), a następnie wyjmij oprawkę.



- 5 Włóż kartę SIM do oprawki karty SIM obwodami drukowanymi skierowanymi do góry.



- 6 Zamknij oprawkę karty SIM, a następnie przesuń w kierunku wskazywanym strzałką (3).



! Nie należy dotykać obwodów drukowanych na karcie SIM. Wkładając i wyjmując kartę, należy przytrzymywać komputer, aby uniemożliwić jego przemieszczenie.


Należy uważać, aby nie uszkodzić karty SIM, na przykład przez wygięcie lub nadmierne ściskanie.

- 7 Zamknij pokrywę karty SIM.

Nawiązywanie komunikacji w bezprzewodowej sieci WAN

Jak nawiązać komunikacji w bezprzewodowej sieci WAN

! Upewnij się, że pokrywa karty SIM jest zamknięta. Niedomknięcie pokrywy może uniemożliwić działanie funkcji bezprzewodowej sieci WAN.

- 1 Włącz przełącznik **WIRELESS**.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **VAIO Smart Network**  na pasku zadań.
- 3 Sprawdź w oknie **VAIO Smart Network**, czy dla opcji **Wireless WAN** jest wybrane ustawienie **On**.
- 4 Kliknij przycisk strzałki obok przełącznika **Wireless WAN**, a następnie kliknij przycisk **Połącz** (Connect), aby uruchomić program do zarządzania połączeniami lub oprogramowanie wstępnie zainstalowane przez operatora sieci komórkowej odpowiednio do modelu lub kraju.
- 5 Po wyświetleniu monitu wprowadź kod PIN.
- 6 Kliknij przycisk **Połącz**.
- 7 Może być także konieczne wprowadzenie informacji APN uzyskanych od operatora sieci telefonicznej.

Aby uzyskać więcej informacji o korzystaniu z bezprzewodowej sieci WAN, zobacz plik pomocy dołączony do programu **VAIO Smart Network** i zapoznaj się z dokumentacją dostarczoną przez operatora sieci komórkowej.

Korzystanie z funkcji BLUETOOTH

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

Bezpieczeństwo standardu BLUETOOTH

Bezprzewodowa technologia BLUETOOTH ma funkcję uwierzytelniania, która umożliwia określenie, z kim urządzenie może się komunikować. Dzięki funkcji uwierzytelniania można zapobiec dostępowi do komputera przez anonimowe urządzenia 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. Informacje na temat konfigurowania funkcji BLUETOOTH i korzystania z niej można znaleźć w oknie **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**.

- 1 Włącz przełącznik **WIRELESS**.
- 2 Kliknij dwukrotnie ikonę **VAIO Smart Network**  na pasku zadań.
- 3 Kliknij przełącznik znajdujący się obok opcji **BLUETOOTH**, aby ustawić go w położeniu **On** w oknie **VAIO Smart Network**.
Upewnij się, że wskaźnik **WIRELESS** świeci.

Zatrzymywanie komunikacji BLUETOOTH

Jak zatrzymać komunikację BLUETOOTH

- 1 Wyłącz urządzenie BLUETOOTH komunikujące się z komputerem.
- 2 Kliknij przełącznik znajdujący się obok opcji **BLUETOOTH**, aby ustawić go w położeniu **Off** w oknie **VAIO Smart Network**.

Uwagi dotyczące używania funkcji BLUETOOTH

- ❑ Szybkość przesyłania danych jest różna, w zależności od następujących warunków:
 - ❑ Występowanie przeszkód takich jak ściany
 - ❑ Odległość między urządzeniami
 - ❑ Materiał użyty do budowy ścian
 - ❑ Bliskość urządzeń emitujących mikrofalę oraz telefonów bezprzewodowych
 - ❑ Zakłócenia radiowe i inne warunki środowiskowe
 - ❑ Konfiguracja urządzeń
 - ❑ Typ aplikacji
 - ❑ Typ systemu operacyjnego
 - ❑ Używanie jednocześnie funkcji BLUETOOTH i bezprzewodowej sieci LAN na tym samym komputerze
 - ❑ Rozmiar przesyłanych plików
- ❑ Przy przesyłaniu dużych plików może niekiedy dojść do ich uszkodzenia, spowodowanego ograniczeniami standardu BLUETOOTH oraz zakłóceniami elektromagnetycznymi występującymi 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.
- ❑ Wideo i audio mogą nie być zsynchronizowane w przypadku odtwarzania wideo w komputerze przy audio pochodzącym z przyłączonego urządzenia BLUETOOTH. Zdarza się to dość często podczas korzystania z technologii BLUETOOTH i nie oznacza awarii.
- ❑ Pasma radiowe 2,4 GHz, wykorzystywane przez urządzenia BLUETOOTH i bezprzewodowe sieci LAN, jest też używane przez inne urządzenia. Choć urządzenia BLUETOOTH są wyposażone w rozwiązania redukujące zakłócenia elektromagnetyczne pochodzące z innych urządzeń, które używają tego samego pasma, zakłócenia takie mogą obniżyć szybkość komunikacji, zmniejszyć jej zasięg lub uniemożliwić nawiązanie łączności.

- ❑ Funkcja BLUETOOTH może nie współpracować z innymi urządzeniami, zależnie od producenta lub wersji oprogramowania wykorzystanej przez producenta.
- ❑ Podłączanie wielu urządzeń BLUETOOTH do komputera może spowodować przeciążenie kanału, czego wynikiem będzie niska wydajność tych urządzeń. Jest to normalne zjawisko podczas korzystania z technologii BLUETOOTH i nie oznacza awarii.

Korzystanie z uwierzytelniania na podstawie linii papilarnych

Komputer może być wyposażony w czytnik linii papilarnych, zapewniający dodatkową wygodę.



Niektóre funkcje i opcje opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze. Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.

Po zarejestrowaniu linii papilarnych funkcja uwierzytelniania na podstawie linii papilarnych pozwala na:

- ❑ Logowanie się do systemu Windows bez wpisywania hasła ([strona 89](#))
Po zarejestrowaniu linii papilarnych na swym koncie użytkownika możesz zastąpić wprowadzanie hasła podczas logowania w systemie Windows uwierzytelnianiem na podstawie linii papilarnych.
- ❑ Funkcja **Website Log On**, umożliwiająca szybki dostęp do witryn internetowych
Po zarejestrowaniu swoich danych dotyczących witryn internetowych (kont użytkownika, haseł itd.) w funkcji **Website Log On** można zastąpić wprowadzanie informacji wymaganych dla uzyskania dostępu do chronionych hasłami witryn internetowych uwierzytelnianiem na podstawie linii papilarnych. Szczegółowe informacje zawiera plik pomocy dołączony do aplikacji **TrueSuite**.



Aby wyświetlić plik pomocy, kliknij kolejno **Start, Wszystkie programy, TrueSuite i TrueSuite**.



Funkcja **Website Log On** może nie działać poprawnie z niektórymi odwiedzanymi stronami internetowymi.

- ❑ Funkcja **Quick Launch**, umożliwiająca szybki dostęp do aplikacji
W komputerze jest dostępna funkcja **Quick Launch**, umożliwiająca uruchamianie preferowanej aplikacji (pliku wykonywalnego), która została skojarzona z liniami papilarnymi jednego z palców użytkownika. Po przypisaniu aplikacji do palca można uruchamiać przypisaną aplikację, przesuując palec po czytniku linii papilarnych.

Rejestrowanie linii papilarnych

Aby korzystać z funkcji uwierzytelniania na podstawie linii papilarnych, konieczne jest zarejestrowanie swoich linii papilarnych w komputerze.

Jak zarejestrować linie papilarne

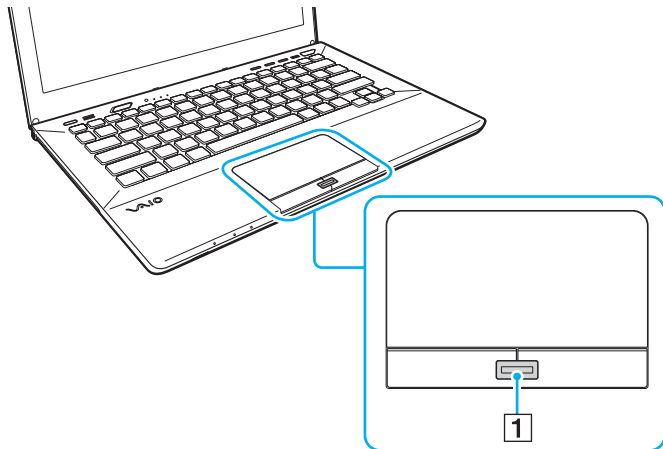
- 1 Kliknij kolejno **Start**, **Wszystkie programy**, **TrueSuite** i **TrueSuite**.
- 2 Kliknij przycisk **Get Started**.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Jeśli system Windows wyświetli okno dialogowe ustawiania hasła, ustaw hasło w systemie Windows.



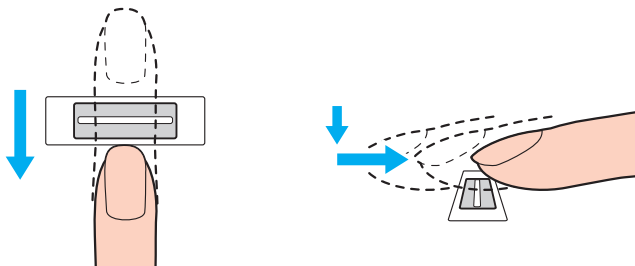
Dodatkowe informacje można znaleźć w pliku pomocy dołączonym do oprogramowania **TrueSuite**.

Jeśli operacja rejestracji linii papilarnych nie powiodła się, należy wykonać podane czynności, aby spróbować ponownie.

- 1 Połóż górny staw palca pośrodku czytnika linii papilarnych (1).



- 2 Przesuń palec prostopadłe do czytnika linii papilarnych i zeskanuj linie papilarne od górnego stawu do koniuszka.



!
Podczas przesuwania palca utrzymuj kontakt z czytnikiem linii papilarnych.

Zbyt szybkie lub zbyt wolne przesuwanie palca może spowodować, że rejestracja linii papilarnych nie powiedzie się. Skanowanie linii papilarnych może trwać około jednej sekundy.

Jeśli palec jest nadmiernie suchy lub wilgotny, pokryty zmarszczkami, skaleczony lub brudny, może okazać się, że rejestracja i/lub rozpoznawanie linii papilarnych będzie niemożliwe.

Należy zarejestrować linie papilarne więcej niż jednego palca na wypadek, gdyby czytnik nie rozpoznał linii papilarnych prawidłowo.

Aby utrzymać dobrą skuteczność rozpoznawania, przed skanowaniem należy oczyścić linie papilarne oraz czytnik linii papilarnych.

Logowanie w systemie Windows

W celu logowania się do systemu Windows przez uwierzytelnianie na podstawie linii papilarnych zamiast wprowadzania hasła należy najpierw ustawić hasło systemu Windows i skonfigurować na komputerze uwierzytelnianie na podstawie linii papilarnych. Aby uzyskać instrukcje korzystania z hasła systemu Windows, zobacz **Ustawianie hasła** ([strona 124](#)).

Jak zalogować się w systemie Windows

Gdy pojawi się okno logowania systemu Windows, przesuń palec, którego linie papilarne zostały wcześniej zarejestrowane, po czytniku linii papilarnych. Szczegółowe informacje zawiera plik pomocy dołączony do aplikacji **TrueSuite**.

Używanie modułu TPM

Komputer może zawierać wbudowany moduł Trusted Platform Module (TPM), zapewniający podstawowe funkcje zabezpieczeń. Wraz z funkcją TPM możesz szyfrować i odszyfrowywać swoje dane w celu wzmocnienia zabezpieczenia komputera przed niewłaściwym dostępem.



Niektóre funkcje i opcje opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze.

Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.

Moduły TPM zostały zdefiniowane przez Trusted Computing Group (TCG) i są również znane jako układy zabezpieczeń.

Ważna uwaga

Uwagi dotyczące szyfrowania systemu operacyjnego lub plików programów

Zaszyfrowanie plików, których używa system operacyjny lub aplikacje, za pomocą systemu Encrypting File System (EFS) i modułu TPM uniemożliwi uruchamianie takiego oprogramowania i korzystanie z niego.

Aby uniknąć tego problemu, przed użyciem systemu EFS należy wziąć pod uwagę poniższe wskazówki:

- Dane, które mają zostać zaszyfrowane, należy zapisać w następujących lokalizacjach:
 - Folder **Encrypted Data**, utworzony na podstawie domyślnych ustawień podczas inicjalizacji konta użytkownika
 - Nowy folder szyfrowany utworzony w folderze **Moje dokumenty** lub w folderze **Dokumenty** konta użytkownika
 - Dysk Personal Secure Drive



Dysk Personal Secure Drive jest dyskiem wirtualnym tworzonym za pomocą funkcji Personal Secure Drive. Wszystkie dane zapisywane na tym dysku są automatycznie szyfrowane.

- Nie należy zmieniać następujących ustawień na karcie **Widok** w oknie **Opcje folderów** wyświetlanym po kliknięciu polecenia **Opcje folderów i wyszukiwania** w menu **Organizuj** Eksploratora Windows.
 - Nie pokazuj ukrytych plików, folderów ani dysków**
 - Ukryj chronione pliki systemu operacyjnego (zalecane)**
- Nie należy zmieniać systemowych atrybutów plików, o ile nie jest to konieczne.
- Nie należy szyfrować folderu **Windows**, folderu **Program Files** ani plików w tych folderach.
- Nie należy szyfrować folderu **Użytkownicy** ani znajdujących się w nim folderów kont użytkowników.

Uwagi dotyczące szyfrowania plików kluczy i plików danych na dysku Personal Secure Drive

Zaszyfrowanie plików utworzonych w następujących folderach po inicjalizacji konta użytkownika i włączeniu systemu EFS uniemożliwi uruchamianie oprogramowania modułu TPM i odszyfrowanie zaszyfrowanych danych.

W przypadku stosowania ustawień domyślnych nie można zaszyfrować plików znajdujących się w poniższych folderach, ponieważ pliki te mają atrybuty systemowe.

Nie należy zmieniać systemowych atrybutów plików w poniższych folderach.

!
Poniższe foldery są domyślnie ukryte.

- Foldery zawierające pliki kluczy
 - C:\ProgramData\Infineon
 - C:\Użytkownicy\All Users\Infineon
(C:\Użytkownicy\All Users jest skrótem do folderu C:\ProgramData.)
 - C:\Użytkownicy\<konto>\AppData\Roaming\Infineon
- Pliki na dysku Personal Secure Drive
C:\Security Platform\Personal Secure Drive\System Data\xxx.FSF

Uwagi dotyczące szyfrowania plików kopii zapasowych i innych plików

Zaszyfrowanie archiwalnych plików kopii zapasowych lub pliku tokenu odzyskiwania awaryjnego uniemożliwi odzyskanie systemu po awarii, a zaszyfrowanie plików tokenów resetowania haseł lub tajnych plików uniemożliwi zresetowanie hasła.

Nie należy szyfrować następujących plików i folderów:



Domyślną ścieżką wymienionych niżej plików i folderem wyświetlanym po kliknięciu przycisku **Browse** jest folder **Moje dokumenty** (lub **Dokumenty**)\Security Platform albo folder Security Platform na nośniku wymiennym.

- Plik automatycznej kopii zapasowej
Domyślna nazwa pliku: SPSystemBackup.xml lub SPSystemBackup_<nazwa komputera>.xml
- Folder przechowywania dla plików automatycznych kopii zapasowych
Nazwa folderu (niezmienna):
 - SPSystemBackup (Ten folder jest tworzony jako podfolder dla pliku SPSystemBackup.xml.)
 - SPSystemBackup_<nazwa komputera> (Ten folder jest tworzony jako podfolder dla pliku SPSystemBackup_<nazwa komputera>.xml.)
- Plik tokenu odzyskiwania awaryjnego
Domyślna nazwa pliku: SPEmRecToken.xml
- Plik tokenów resetowania haseł
Domyślna nazwa pliku: SPPwResetToken.xml
- Plik tokenu odzyskiwania awaryjnego lub resetowania hasła
Domyślna nazwa pliku: SPToken_<nazwa komputera>.xml
- Tajny plik resetowania haseł
Domyślna nazwa pliku: SPPwdResetSecret.xml lub SPPwdResetSecret_<nazwa komputera>_<nazwa użytkownika>.<nazwa domeny>.xml

- Plik kopii zapasowej klucza i certyfikatu
Domyślna nazwa pliku: SpBackupArchive.xml
- Plik kopii zapasowej PSD
Domyślna nazwa pliku: <Nazwa dysku>-Personal Secure Drive.fsb
- Plik kopii zapasowej hasła właściciela
Domyślna nazwa pliku: SpOwner_<nazwa komputera>.tpm
- Plik protokołu
Domyślna nazwa pliku: SpProtocol_<nazwa komputera>_<nazwa użytkownika>.<nazwa domeny>.txt

Konfigurowanie modułu TPM

Aby korzystać z wbudowanego modułu TPM, należy wykonać następujące czynności:

- 1 Włączyć moduł TPM na ekranie konfiguracji systemu BIOS.
- 2 Zainstalować pakiet **Infineon TPM Professional Package**.
- 3 Zainicjalizować i skonfigurować moduł TPM.

Uaktywnianie modułu TPM na ekranie konfiguracji systemu BIOS

- 1 Włącz komputer i naciśnij kilkakrotnie klawisz **F2**, aż logo VAIO zniknie. Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji systemu BIOS. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, uruchom ponownie komputer i spróbuj jeszcze raz.
- 2 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać kartę **Security**, klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać opcję **Change TPM State**, a następnie klawisz **Enter**.
- 3 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać opcję **Enable**, a następnie klawisz **Enter**.
- 4 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 5 Po ponownym uruchomieniu systemu wybierz opcję **Execute** w oknie potwierdzenia, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.



Na ekranie konfiguracji systemu BIOS możesz również wyłączyć moduł TPM i wyczyścić konfigurację modułu TPM.



Przed uaktywnieniem modułu TPM należy zadbać o ustawienie hasła startowego, aby zapewnić ochronę przed nieuprawnioną modyfikacją konfiguracji modułu TPM.

Po uaktywnieniu modułu TPM mija więcej czasu przed wyświetleniem logo VAIO ze względu na przeprowadzanie kontroli zabezpieczeń podczas rozruchu komputera.

W razie wyczyszczenia własności modułu TPM nie będzie można uzyskać dostępu do żadnych danych chronionych za pomocą modułu TPM. Przed wyczyszczeniem konfiguracji modułu TPM należy wykonać kopie zapasowe danych chronionych za pomocą modułu TPM.

Jak zainstalować pakiet oprogramowania Infineon TPM Professional Package

Zapoznaj się z plikiem Readme.txt w folderze **C:\Infineon\Readme**. Następnie kliknij dwukrotnie plik **setup.exe** w folderze **C:\Infineon**, aby zainstalować pakiet.

Pakiet mogą instalować wyłącznie użytkownicy z uprawnieniami administratora komputera.

! Podczas instalowania pakietu **Infineon TPM Professional Package** będzie konieczne ustawienie kilku haseł. Bez tych haseł nie będzie możliwe przywracanie żadnych danych chronionych za pomocą modułu TPM ani plików kopii zapasowych. Należy zapisać te hasła i przechowywać je w bezpiecznym, prywatnym miejscu.

Jak zainicjalizować i skonfigurować moduł TPM

Zapoznaj się z dokumentacją wyświetlaną na ekranie, aby uzyskać szczegółowe informacje. W celu otwarcia dokumentacji kliknij kolejno **Start**, **Wszystkie programy**, **Infineon Security Platform Solution** i **Help**.

! Użytkownik zarządza modułem TPM i korzysta z chronionych przez ten moduł danych na własne ryzyko. Firma Sony nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wady wynikające z obsługi i zarządzania danymi użytkownika.

Używanie narzędzia Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker z modułem TPM

Narzędzie **Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker** jest funkcją szyfrowania danych, dostępną w modelach komputerów z systemem operacyjnym Windows 7 Ultimate. Włączenie narzędzia **Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker** w połączeniu z modułem TPM powoduje zaszyfrowanie wszystkich danych zapisanych na wbudowanym urządzeniu pamięci masowej.

Szczegółowe informacje na temat konfigurowania i używania narzędzia **Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker** można znaleźć w oknie **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**.



Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.

Uwagi dotyczące narzędzia Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker

- ❑ Należy pamiętać o wykonaniu inicjalizacji modułu TPM przy użyciu pakietu **Infineon TPM Professional Package** przed włączeniem narzędzia **Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker**. Jeśli narzędzie zostanie włączone bez zainicjowania modułu TPM, nie zostanie wygenerowane hasło właściciela modułu TPM, które jest konieczne do skonfigurowania pakietu **Infineon TPM Professional Package**.
- ❑ Pakiet **Infineon TPM Professional Package** nie tworzy kopii zapasowej pliku (hasła odzyskiwania) dla narzędzia **Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker**.
- ❑ Komputer jest dostarczany z fabrycznie skonfigurowaną partycją systemową funkcji BitLocker. Ta partycja systemowa zajmuje 100 MB miejsca na woluminie wbudowanego urządzenia pamięci masowej.
- ❑ Aby było możliwe włączenie narzędzia **Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker**, należy najpierw włączyć moduł TPM na ekranie konfiguracji systemu BIOS.
- ❑ Przy użyciu narzędzia **Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker** nie należy szyfrować danych na urządzeniu pamięci masowej (takim jak dysk flash USB), na którym znajduje się klucz odzyskiwania.

Odblokowywanie zaszyfrowanych danych za pomocą klucza odzyskiwania zapisanego na dysku flash USB

Aby odblokować zaszyfrowane dane przy użyciu klucza odzyskiwania zapisanego na dysku flash USB, system musi uzyskać dostęp do dysku flash USB w chwili uruchamiania komputera. Wykonaj następujące czynności, aby skonfigurować kolejność urządzeń startowych na ekranie konfiguracji systemu BIOS:

! Jeśli porty USB zostały wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, nie można używać urządzeń USB. Aby włączyć te porty, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Ochrona danych przed dostępem osób nieuprawnionych** ([strona 134](#)).

- 1 Podłącz dysk flash USB.
- 2 Włącz komputer i naciśnij kilkakrotnie klawisz **F2**, aż logo VAIO zniknie.
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji systemu BIOS. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, uruchom ponownie komputer i spróbuj jeszcze raz.
- 3 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać kartę **Security**, klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać opcję **Change TPM State**, a następnie klawisz **Enter**.
- 4 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać opcję **Enable**, a następnie klawisz **Enter**.
- 5 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Boot**, a następnie zaznacz opcję **Enabled** dla ustawienia **External Device Boot**.
- 6 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać opcję **Boot Priority**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
- 7 Naciśnij klawisz **F5** lub **F6**, aby zmienić kolejność urządzeń startowych w taki sposób, że urządzenie **Internal Hard Disk** będzie wyświetlane wyżej na liście niż urządzenie **External Device**.

! Aby uruchomić komputer za pomocą Przywrócenie systemu, należy zmienić konfigurację w taki sposób, że urządzenie **Internal Optical Drive** będzie wyświetlane jako pierwsze na liście.

- 8 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.
- 9 Po ponownym uruchomieniu systemu wybierz opcję **Execute** w oknie potwierdzenia, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
- 10 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi w oknie **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**, aby włączyć narzędzie **Szyfrowanie dysków funkcją BitLocker**.
- 11 Zapisz hasło odzyskiwania na dysku flash USB w oknie zapisywania hasła odzyskiwania.
- 12 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Rozpocznie się proces szyfrowania.

! Zaktualizowanie systemu BIOS przy użyciu odpowiedniego oprogramowania, takiego jak program **VAIO Update**, powoduje przywrócenie domyślnych ustawień systemu BIOS. W takim przypadku należy ponownie wykonać przedstawioną wyżej procedurę.

Proces szyfrowania trwa kilka godzin.

Używanie urządzeń peryferyjnych

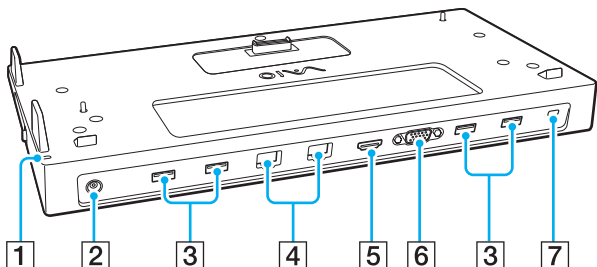
Funkcjonalność komputera VAIO można rozszerzyć przy użyciu różnych złączy w komputerze.

- Podłączanie replikatora portów (strona 101)**
- Podłączanie głośników zewnętrznych lub słuchawek (strona 108)**
- Podłączanie zewnętrznego monitora (strona 109)**
- Wybór trybu ekranu (strona 116)**
- Używanie funkcji obsługi kilku monitorów (strona 117)**
- Podłączanie urządzeń USB (strona 119)**

Podłączanie replikatora portów

Podłączenie opcjonalnego replikatora portów umożliwi przyłączenie do komputera takich urządzeń peryferyjnych jak drukarka i monitor zewnętrzny.


Umieszczenie złączy w replikatorze portów



HDMITM
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

- 1 Wskaźnik DC IN
Świeci, gdy replikator portów jest zasilany.
- 2 Złącze DC IN (strona 102)
- 3 Porty USB^{*1} (strona 119)
- 4 Porty LAN^{*2} (strona 68)
- 5 Złącze wyjściowe **HDMI** (strona 113)
- 6 Złącze **MONITOR** (strona 110)
- 7 Gniazdo zabezpieczeń

^{*1} Zgodny ze standardem USB 2.0.

^{*2} Replikator portów jest zaopatrzony w naklejki ochronne  na wszystkich złączach LAN. Do złącza LAN można podłączyć kabel sieciowy 10BASE-T, 100BASE-TX lub 1000BASE-T. Użycie niewłaściwego kabla, na przykład kabla telefonicznego, może spowodować przeciążenie obwodów elektrycznych, a w rezultacie doprowadzić do awarii, przegrzania lub zapałonu złącza LAN.

! Kiedy do komputera jest podłączony replikator portów, następujące porty nie są dostępne.

- Złącze wyjściowe **HDMI** w komputerze
- Złącze **MONITOR** w komputerze
- Złącze LAN w komputerze

Nie jest możliwe jednoczesne używanie złącza **MONITOR** i złącza wyjściowego **HDMI** w replikatorze portów.

Przyłączanie komputera do replikatora portów

! Przed przyłączeniem komputera do replikatora portów należy zainstalować akumulator(y).

Jak przyłączyć komputer do replikatora portów

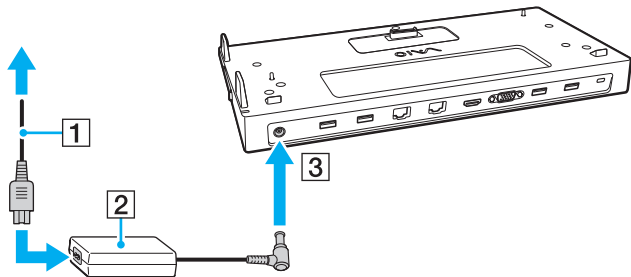
! Jeśli z replikatorem portów został dostarczony zasilacz, należy podłączyć go do replikatora i do źródła zasilania. W przeciwnym razie należy użyć zasilacza sieciowego dostarczonego z komputerem.

Aby zapobiec utracie niezapisanych danych, należy wyłączyć komputer przed przyłączeniem go do replikatora portów.

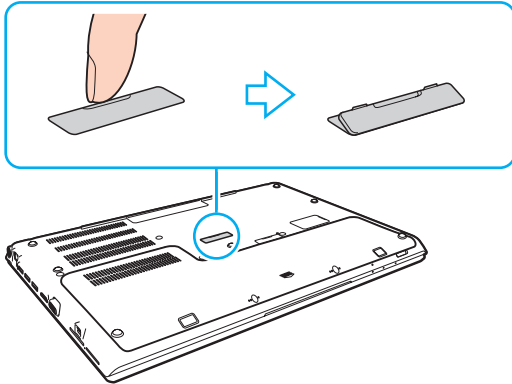
Nie należy przenosić komputera, gdy jest podłączony do replikatora portów. Może to spowodować odłączenie replikatora portów i uszkodzenie obydwu urządzeń.

Kiedy do komputera jest podłączony replikator portów, złącze monitora, złącze wyjściowe **HDMI** i port LAN w komputerze są niedostępne. Do połączeń należy używać złącza **MONITOR**, złącza wyjściowego **HDMI** albo portu LAN w replikatorze portów.

- 1 Wyłącz komputer, zamknij pokrywę ekranu LCD i odłącz zasilacz sieciowy oraz wszystkie urządzenia peryferyjne.
- 2 Włóż wtyczkę kabla zasilającego (1) do zasilacza sieciowego (2), a drugą do gniazdka sieciowego.
- 3 Podłącz kabel zasilacza sieciowego (2) do złącza DC IN (3) w replikatorze portów.



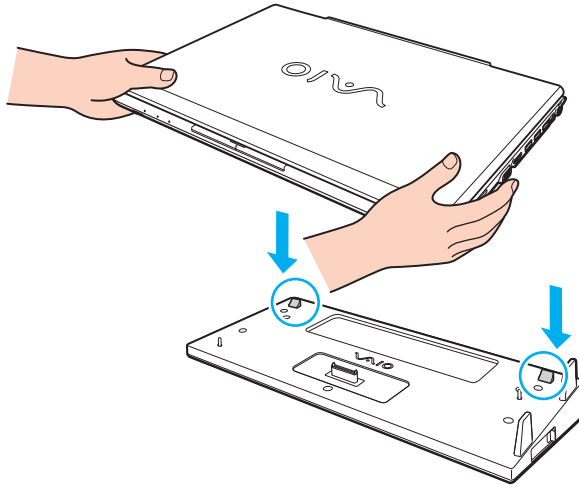
- 4 Zdemontuj pokrywę złącza replikatora portów z dolnej ścianki komputera.



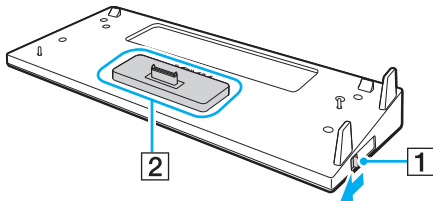
! Demontaż pokrywy złącza replikatora portów może okazać się trudny, ponieważ jest ona ciasno osadzona w komputerze. Nie należy wywierać nadmiernego nacisku podczas demontażu pokrywy, aby nie uszkodzić komputera i pokrywy złącza replikatora portów.

Zdjętą pokrywę złącza replikatora portów należy przechowywać w bezpiecznym miejscu.

- 5 Ustaw tylne, dolne narożniki komputera w jednej linii z prowadnicami na replikatorze portów.



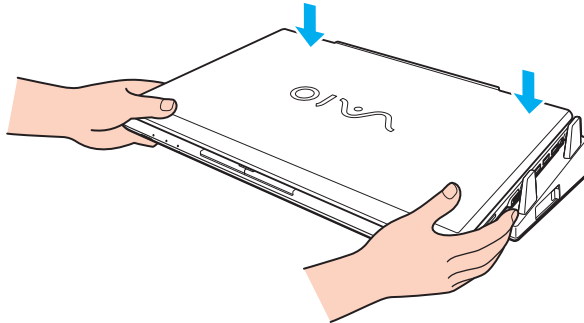
Jeśli do komputera jest podłączony opcjonalny akumulator dodatkowy, przesuwaj zatrzask (1) w kierunku wskazanym strzałką, aby unieść złącze (2) na replikatorze portów i podłączyć je do komputera.



! Zatrzask (1) należy przesunąć do oporu. W przeciwnym razie złącze (2) nie zostanie zablokowane w prawidłowym położeniu, a komputer nie będzie poprawnie przyłączony do replikatora portów.

Jeśli akumulator dodatkowy nie jest podłączony do komputera, przesunąć zatrzask (1) w kierunku przeciwnym do wskazanego strzałką, aby opuścić unieść złącze (2). Nie należy podłączać komputera, kiedy złącze (2) jest uniesione, ponieważ może to spowodować uszkodzenie złącza.

6 Delikatnie dociśnij komputer, aż usłyszysz kliknięcie.



7 Otwórz pokrywę wyświetlacza LCD i włącz komputer.

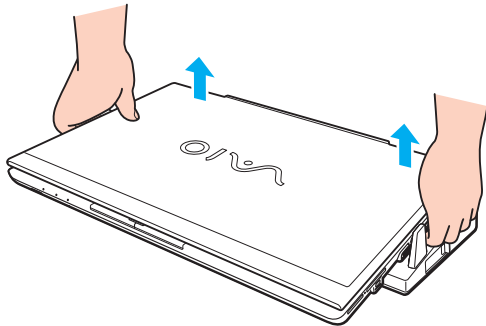
Odłączanie komputera od replikatora portów

! Aby zapobiec utracie niezapisanych danych, należy wyłączyć komputer przed odłączeniem go od replikatora portów.

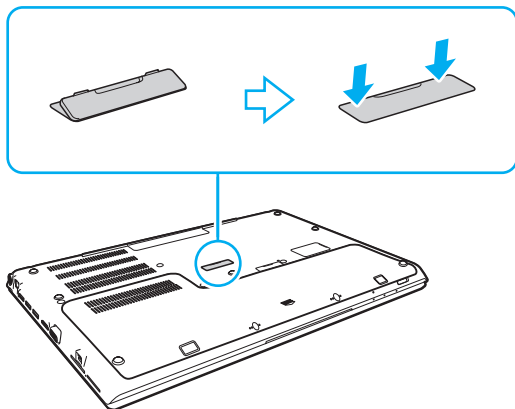
Kiedy akumulator jest rozładowany, odłączenie komputera od replikatora portów może spowodować utratę niezapisanych danych.


Jak odłączyć komputer od replikatora portów

- 1 Podnieś komputer z replikatora portów.



- 2 Zamontuj pokrywę złącza replikatora portów na dolnej ścianie komputera.



 Jest niezwykle ważne, aby po odłączeniu komputera od replikatora portów zamontować pokrywę złącza replikatora portów na miejscu. Jeśli pokrywa złącza nie zostanie zamontowana, do wnętrza może dostawać się kurz, powodując uszkodzenie komputera.

Aby całkowicie odłączyć replikator portów od źródła zasilania, wyjmij wtyczkę zasilacza sieciowego.

Podłączanie głośników zewnętrznych lub słuchawek

Do komputera można podłączyć zewnętrzne urządzenia dźwiękowe (do nabycia osobno), takie jak głośniki lub słuchawki.

Jak podłączyć zewnętrzne głośniki

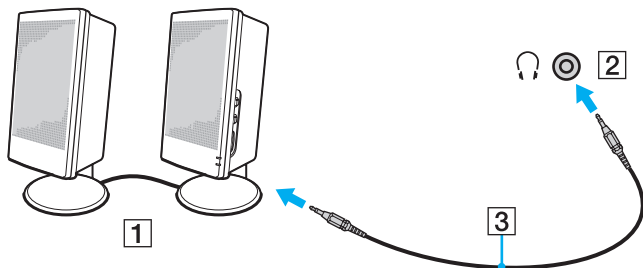


Upewnij się, że głośniki są dostosowane do pracy z komputerem.



Zanim włączysz głośniki, zmniejsz poziom głośności.

Podłącz zewnętrzne głośniki (1) do złącza słuchawek (2)  za pomocą kabla głośnikowego (3) (do nabycia osobno).



Podłączanie zewnętrznego monitora



Niektóre funkcje i opcje opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze.



Odtwarzanie dysków Blu-ray na przyłączonym wyświetlaczu zewnętrznym może być przerywane, zależnie od typu lub częstotliwości próbkowania wideo. Rozwiązaniem tego problemu może być zmniejszenie rozdzielczości ekranu wyświetlacza. Aby zmienić rozdzielczość ekranu, należy wykonać czynności opisane w temacie **Dlaczego na wyświetlaczu komputera nie jest odtwarzany obraz wideo?** ([strona 193](#)).



Jeśli odłączenie monitora zewnętrznego od opcjonalnego replikatora portów nie spowoduje automatycznej zmiany rozdzielczości wyświetlacza LCD komputera, należy zmienić bieżące ustawienia ekranu. Aby zmienić ustawienia, zobacz **Wybór trybu ekranu** ([strona 116](#)).

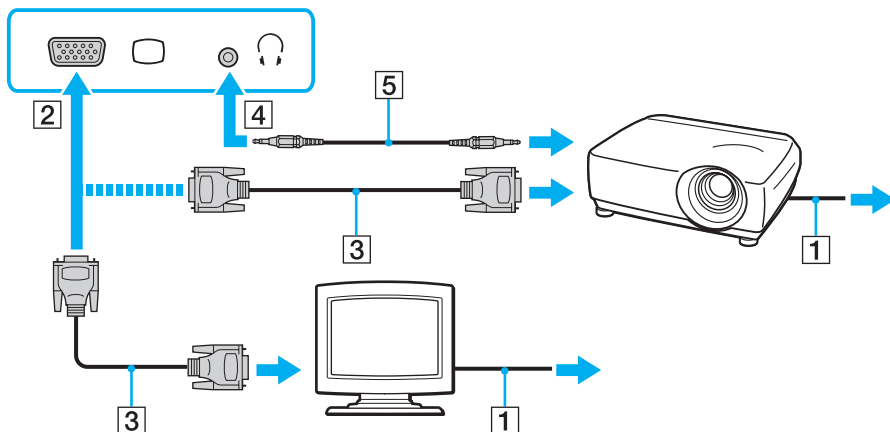
Podłączanie monitora komputerowego lub projektora

Do złącza w komputerze lub w replikatorze portów można podłączyć zewnętrzne urządzenie wyświetlające, takie jak monitor komputerowy lub projektor.

Jak podłączyć monitor komputerowy lub projektor

! Złącze monitora w komputerze jest niedostępne, gdy komputer jest przyłączony do replikatora portów.

- 1** Podłącz kabel zasilający (1) monitora zewnętrznego lub projektora do gniazdka sieci elektrycznej.
- 2** Podłącz monitor zewnętrzny lub projektor do złącza monitora (2) w komputerze lub w replikatorze portów za pomocą kabla wyświetlacza (3).



W razie potrzeby połącz złącze słuchawek w projektorze ze złączem słuchawek (4)  w komputerze kablem audio (5).

! Omawiany komputer jest zgodny ze standardem HDCP i daje możliwość szyfrowania kanału transmisji cyfrowych sygnałów wideo w celu ochrony praw autorskich, co umożliwia odtwarzanie i oglądanie wielu wysokiej jakości materiałów chronionych prawami autorskimi. Aby oglądać materiały chronione prawami autorskimi, konieczne jest podłączenie monitora zgodnego z HDCP do złącza wyjściowego **HDMI** w komputerze lub w replikatorze portów. Jeśli do komputera podłączony zostanie monitor nie zapewniający tej zgodności, nie będzie możliwe odtwarzanie i oglądanie żadnych materiałów chronionych prawami autorskimi.



Jeśli zewnętrzny wyświetlacz komputerowy jest wyposażony w złącze wejściowe HDMI, połącz jedną końcówkę kabla HDMI do złącza **HDMI** w komputerze lub w replikatorze portów, a drugą do złącza wejściowego HDMI w wyświetlaczu komputerowym.

Monitor TFT/DVI, należy podłączyć do złącza wyjściowego **HDMI** w komputerze lub w replikatorze portów przy użyciu adaptera HDMI - DVI-D.

DVI-D oznacza Digital Visual Interface - Digital. Jest to typ złącza DVI, które obsługuje tylko cyfrowe sygnały wideo (bez analogowych sygnałów wideo). Zawiera 24 styków.

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

Kabel HDMI przesyła zarówno sygnały wideo, jak i audio.

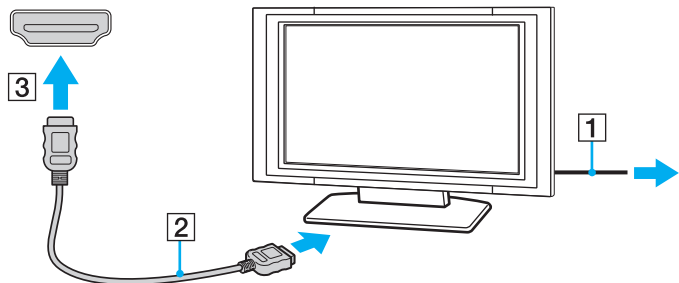
Podłączanie telewizora do portu HDMI

Do komputera można podłączyć telewizor z wejściem HDMI.

Jak podłączyć telewizor do komputera

! Aby dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza wyjściowego **HDMI** był słyszalny, należy zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku. Szczegółowe instrukcje zawiera temat **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** ([strona 202](#)).

- 1 Podłącz kabel zasilania telewizora (1) do gniazdka sieciowego.
- 2 Podłącz jedną końcówkę kabla HDMI (2) do złącza wyjściowego **HDMI** (3) w komputerze lub w replikatorze portów, a drugą do telewizora.
- 3 Przełącz kanał wejściowy w telewizorze na wejście zewnętrzne.
- 4 Skonfiguruj telewizor.



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



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

Kabel HDMI przesyła zarówno sygnały wideo, jak i audio.

Jak odtwarzać dyski Blu-ray 3D



Pewne funkcje i opcje opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze. Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.

W modelach wyposażonych w napędy dysków Blu-ray można odtwarzać dyski Blu-ray 3D™ Disc i wyświetlać obrazy 3D na wyświetlaczach obsługujących funkcję 3D, takich jak telewizory 3D. W tym celu należy podłączyć wyświetlacz do komputera kablem HDMI.



Do oglądania obrazów 3D należy używać okularów 3D określonych przez producenta telewizora.



Więcej informacji na temat funkcji 3D można znaleźć w instrukcji dołączonej do telewizora 3D.

- 1 Instrukcje podłączania telewizora 3D do komputera przy użyciu kabla HDMI i konfigurowania ustawień telewizora zawiera temat **Jak podłączyć telewizor do komputera** (strona 113).
- 2 Za pomocą przełącznika wyboru wydajności wybierz tryb **STAMINA**.



Informacje o wybieraniu trybu wydajności zawiera temat **Wybieranie trybów wydajności** (strona 122).

- 3 Naciśnij klawisze **Fn+F7**, aby zmienić wyjście wyświetlania na wyświetlacz zewnętrzny.
- 4 Kliknij kolejno **Start**, **Wszystkie programy**, **CyberLink PowerDVD BD** i **CyberLink PowerDVD BD**.
- 5 Kliknij przycisk **3D** w prawym dolnym rogu okna **PowerDVD BD**, włącz funkcję 3D i kliknij przycisk **Automatyczne wykrywanie** (Auto Detect).



Można zmieniać rozdzielczość ekranu komputera. Kliknij przycisk **3D** w prawym dolnym rogu okna **PowerDVD BD**, a następnie kliknij polecenie menu umożliwiające zmienianie rozdzielczości ekranu.

Więcej informacji na ten temat zawiera plik pomocy programu **PowerDVD BD**.

6 Włóż dysk Blu-ray 3D do napędu dysków optycznych.

Jak podłączyć cyfrowe urządzenie wyjściowe dźwięku wysokiej jakości pomiędzy komputerem a telewizorem

Przy użyciu połączenia HDMI pomiędzy komputerem a telewizorem można także podłączyć tuner kina domowego wysokiej jakości lub inne urządzenia dekodujące dźwięk Surround.



Przed podłączeniem urządzenia do komputera, w pierwszej kolejności należy upewnić się, czy skonfigurowano połączenie HDMI pomiędzy telewizorem a tunerem kina domowego lub dekoderelem dźwięku Surround.

Aby dźwięk z urządzenia podłączonego do złącza wyjściowego **HDMI** był słyszalny, należy zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku. Szczegółowe instrukcje zawiera temat **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** ([strona 202](#)).

- 1 Włącz telewizor i ustaw jego wejście na HDMI.
- 2 Włącz tuner kina domowego lub urządzenie dekodera dźwięku Surround i ustaw jego wejście na HDMI.
- 3 Podłącz jedną końcówkę kabla HDMI do złącza wejściowego HDMI w tunerze kina domowego lub urządzeniu dekodera dźwięku Surround, a drugą do złącza wyjściowego **HDMI** w komputerze lub w replikatorze portów.



Rozdzielczość ekranu podłączonego telewizora można zmieniać przy użyciu komputera. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Dlaczego na wyświetlaczu komputera nie jest odtwarzany obraz wideo?** ([strona 193](#)).

W przypadku połączenia HDMI, głośność można regulować tylko przy użyciu podłączonego urządzenia audio. Komputer nie steruje w żaden sposób głośnością wyjściową jakichkolwiek podłączonych urządzeń.

Wybór trybu ekranu

Po podłączeniu zewnętrznego monitora można wybrać monitor, który ma być używany jako podstawowy: ekran komputera lub podłączony monitor zewnętrzny.

 Złącze monitora w komputerze jest niedostępne, gdy komputer jest przyłączony do replikatora portów.

Przełączenie trybu wydajności może spowodować zmianę rozdzielczości obrazu na monitorze zewnętrznym.



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

Włącz monitor zewnętrzny przed włączeniem komputera.

Wybieranie trybu wyświetlania za pomocą klawiszy Fn+F7

Aby wybrać tryb wyświetlania, naciśnij klawisze **Fn+F7**. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Kombinacje i funkcje dostępne z użyciem klawisza Fn (strona 39)**.

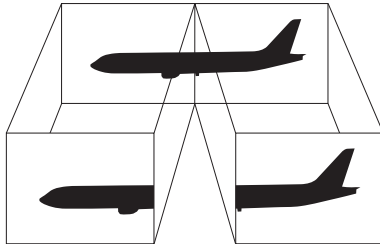
Wybieranie trybu wyświetlania w oknie ustawień ekranu

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

Używanie funkcji obsługi kilku monitorów

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



Jak korzystać z funkcji obsługi kilku monitorów

! Złącze monitora w komputerze jest niedostępne, gdy komputer jest przyłączony do replikatora portów.

Przełączenie trybu wydajności może spowodować zmianę rozdzielczości obrazu na monitorze zewnętrznym.



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 wstrzymania lub hibernacji, ponieważ może nie powrócić do trybu normalnego.

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

- 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpitu i wybierz polecenie **Rozdzielczość ekranu**.
- 2 Kliknij listę rozwijaną obok opcji **Wiele ekranów**, wybierz ustawienie **Rozszerz te ekrany**, a następnie kliknij przycisk **OK**.



Możesz także ustawić liczbę kolorów i rozdzielczość każdego ekranu oraz dostosowywać funkcję obsługi wielu monitorów.

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

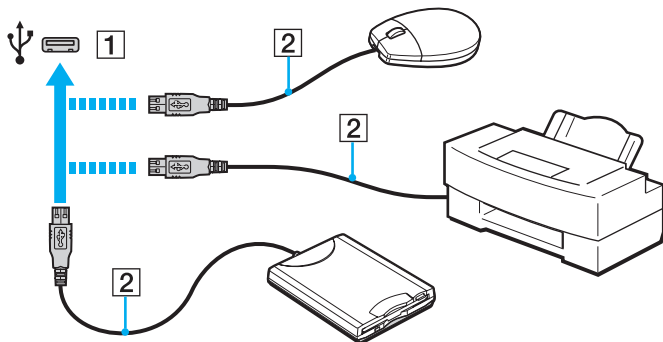
Podłączanie urządzeń USB

Do komputera można podłączać urządzenia USB (Universal Serial Bus), takie jak myszy, stacje dyski, głośniki i drukarki.

! Jeśli porty USB zostały wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, nie można używać urządzeń USB. Aby włączyć te porty, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych** ([strona 134](#)).

Jak podłączyć urządzenie USB

- 1 Wybierz port USB (1), którego chcesz używać.
- 2 Podłącz kabel urządzenia USB (2) do portu USB.



Uwagi dotyczące podłączania urządzeń USB

- Korzystanie z urządzenia USB może wymagać uprzedniego zainstalowania sterownika dostarczonego z urządzeniem. Więcej informacji na ten temat można znaleźć w podręczniku dostarczonym z danym urządzeniem USB.
- Do drukowania dokumentów należy używać drukarek USB zgodnych z używaną wersją systemu Windows.
- Informacje na temat odłączania urządzenia USB można znaleźć w podręczniku dostarczonym z danym urządzeniem.
- Aby chronić komputer i/lub urządzenia USB przed uszkodzeniem, zastosuj się do następujących wskazówek:
 - Przy przenoszeniu komputera z podłączonymi urządzeniami USB, unikaj narażania portów USB na wstrząsy lub uderzenia.
 - Nie umieszczaj komputera w torbie lub walizce, jeśli są do niego podłączone urządzenia USB.

Dostosowywanie ustawień komputera VAIO

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

- ❑ **Wybieranie trybów wydajności** ([strona 122](#))
- ❑ **Ustawianie hasła** ([strona 124](#))
- ❑ **Używanie technologii Intel(R) VT** ([strona 130](#))
- ❑ **Używanie programu VAIO Control Center** ([strona 131](#))
- ❑ **Używanie programu Zarządzanie energią w VAIO** ([strona 132](#))
- ❑ **Zmienianie języka wyświetlania** ([strona 133](#))
- ❑ **Ochrona danych przed dostępem osób nieuprawnionych** ([strona 134](#))
- ❑ **Zabezpieczanie dysku twardego** ([strona 136](#))

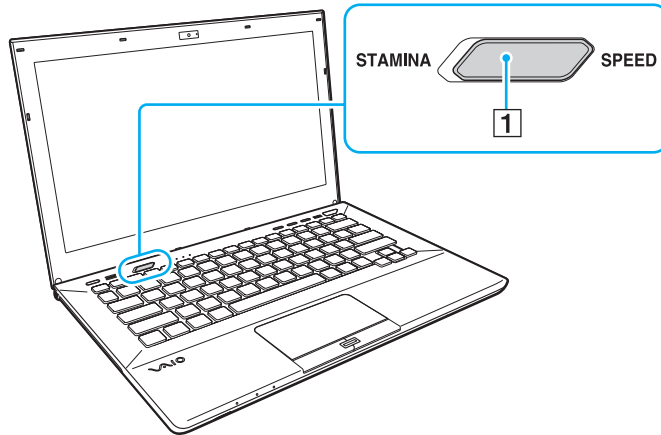
Wybieranie trybów wydajności

Komputer jest wyposażony w przełącznik wyboru wydajności, umożliwiający zmienianie trybu wydajności bez ponownego uruchamiania komputera. Dostępne są dwa tryby wydajności: Tryb **STAMINA**, obniżający zużycie energii, oraz tryb **SPEED**, zapewniający wyższą wydajność.

! Jeśli na komputerze jest uruchomiona aplikacja, która uniemożliwia zmianę bieżącego trybu wydajności, wybranie innego trybu za pomocą przełącznika wyboru trybu wydajności może nie przynieść oczekiwanego rezultatu. W takim przypadku należy zamknąć daną aplikację. Wybrany tryb zostanie włączony automatycznie. Przełączenie trybu wydajności bez zamknięcia odpowiedniej aplikacji może spowodować utratę niezapisanych danych.

Jak wybrać tryb wydajności

Przesuń przełącznik wyboru wydajności (1), aby wybrać jeden z trybów wydajności.



Tryb wydajności	Opis
Tryb STAMINA	Wykorzystywany jest kontroler wideo Intel Graphics Media Accelerator; niektóre urządzenia sprzętowe w komputerze są wyłączane w celu oszczędzania energii.
Tryb SPEED	Wykorzystywany jest kontroler wideo AMD Radeon, który zapewnia szybsze działanie.



Jak sprawdzić bieżący tryb wydajności

- Sprawdź, który tryb jest wybrany za pomocą przełącznika wyboru wydajności.
- Sprawdź, która ikona trybu wydajności jest wyświetlana w obszarze powiadomień systemu Windows.

Ustawianie hasła

Ustawienie hasła pozwala zabezpieczyć komputer przed dostępem niepowołanych osób. Użytkownik jest monitowany o podanie hasła przy uruchamianiu komputera oraz kiedy komputer powraca do normalnego trybu pracy z trybu wstrzymania lub hibernacji.

! Nie należy zapominać ustawionego hasła. Hasło można zapisać i przechowywać w bezpiecznym miejscu.

Typ hasła	Opis
Hasło startowe	<p>Za pomocą funkcji systemu BIOS można ustawić dwa rodzaje haseł:</p> <ul style="list-style-type: none">- Hasło komputera: zezwala użytkownikom z uprawnieniami administratora na modyfikowanie wszystkich ustawień konfiguracji w systemie BIOS oraz na uruchamianie komputera.- Hasło użytkownika: zezwala użytkownikom z uprawnieniami administratora na modyfikowanie niektórych ustawień konfiguracji w systemie BIOS oraz na uruchamianie komputera. Aby ustawić hasło użytkownika, należy najpierw ustawić hasło komputera. <p> Podczas uruchamiania komputera użytkownik jest monitowany o wprowadzenie hasła startowego po wyświetleniu logo VAIO.</p> <p>! W przypadku zapomnienia hasła komputera będzie konieczne zresetowanie go. Za tę usługę jest pobierana opłata. W celu zresetowania hasła należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym Sony. Aby odszukać najbliższe centrum serwisowe lub przedstawiciela handlowego, zobacz Uzyskiwanie dodatkowych informacji o komputerze VAIO (strona 5).</p> <p>Hasło użytkownika można zresetować na ekranie systemu BIOS przez wprowadzenie hasła komputera.</p>
Hasło systemu Windows	<p>Umożliwia użytkownikom logowanie się do komputera. Konto każdego użytkownika jest chronione osobnym hasłem.</p> <p> Monit o wprowadzenie hasła systemu Windows jest wyświetlany po wybraniu konta użytkownika.</p>

Ustawianie hasła startowego

Jak dodać hasło startowe (hasło komputera)

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

Jak dodać hasło startowe (hasło użytkownika)

!
Przed dodaniem hasła użytkownika należy ustawić hasło komputera.

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

Jak zmienić lub usunąć hasło startowe (hasło komputera)

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

Jak zmienić lub usunąć hasło startowe (hasło użytkownika)

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

Ustawianie hasła systemu Windows

Jak dodać hasło systemu Windows

- 1 Kliknij kolejno **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij kolejno **Konta użytkowników i Filtr rodzinny** lub **Konta użytkowników**.
- 3 Kliknij opcję **Konta użytkowników**.
- 4 Kliknij opcję **Utwórz hasło dla swojego konta** w polu **Wprowadź zmiany w koncie użytkownika**.
- 5 W polach **Nowe hasło** oraz **Potwierdź nowe hasło** wprowadź hasło dla swojego konta.
- 6 Kliknij przycisk **Utwórz hasło**.



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

Jak zmienić hasło systemu Windows

- 1 Kliknij kolejno **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij kolejno **Konta użytkowników i Filtr rodzinny** lub **Konta użytkowników**.
- 3 Kliknij opcję **Konta użytkowników**.
- 4 Kliknij opcję **Zmień swoje hasło**.
- 5 W polu **Bieżące hasło** wprowadź swoje bieżące hasło.
- 6 W polach **Nowe hasło** oraz **Potwierdź nowe hasło** wprowadź nowe hasło.
- 7 Kliknij przycisk **Zmień hasło**.

Jak usunąć hasło systemu Windows

- 1 Kliknij kolejno **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij kolejno **Konta użytkowników i Filtr rodzinny** lub **Konta użytkowników**.
- 3 Kliknij opcję **Konta użytkowników**.
- 4 Kliknij opcję **Usuń hasło**.
- 5 W polu **Bieżące hasło** wprowadź bieżące hasło, które chcesz usunąć.
- 6 Kliknij przycisk **Usuń hasło**.

Używanie technologii Intel(R) VT

Intel(R) Virtualization Technology (VT) to technologia wirtualizacji sprzętu, która umożliwia zwiększenie wydajności komputera.

! Dostępność technologii Intel VT zależy od procesora zainstalowanego w komputerze.

Aby uzyskać informacje na temat wirtualizacji i sposobu korzystania z oprogramowania do wirtualizacji sprzętu, skontaktuj się z producentem oprogramowania.

Jak włączyć technologię Intel VT

- 1 Włącz komputer i naciśnij kilkakrotnie klawisz **F2**, aż logo VAIO zniknie. Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji systemu BIOS. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, uruchom ponownie komputer i spróbuj jeszcze raz.
- 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 opcję **Enabled** i naciśnij klawisz **Enter**.

! Jeśli oknie konfiguracji systemu BIOS nie ma karty **Advanced** lub jeśli nie można wybrać opcji **Intel(R) Virtualization Technology**, technologia Intel VT nie jest dostępna w komputerze.

- 4 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**. Po wyświetleniu okna z monitem o potwierdzenie naciśnij klawisz **Enter**.

Używanie programu VAIO Control Center

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

Jak używać aplikacji VAIO Control Center

- 1 Kliknij kolejno **Start, Wszystkie programy i VAIO Control Center**.
- 2 Wybierz odpowiedni element sterowania i zmień ustawienia.
- 3 Po zakończeniu kliknij przycisk **OK**.
Ustawienie wybranego elementu zostanie zmienione.



Dodatkowe informacje o każdej z opcji znajdują się w pliku pomocy dostarczonym wraz z aplikacją **VAIO Control Center**.

Niektóre elementy sterujące nie będą widoczne, jeśli aplikację **VAIO Control Center** uruchomisz jako użytkownik standardowy.

Używanie programu Zarządzanie energią w VAIO

Zarządzanie energią pozwala skonfigurować plany 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) rozszerza **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 wskazuje aktualnie używane źródło zasilania. Kliknij tę ikonę, aby wyświetlić okno, które przedstawia stan zasilania.

Jak wybrać plan zasilania

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

Jak zmienić ustawienia planu zasilania

- 1 Kliknij opcję **Zmień ustawienia planu** po prawej stronie żądanego planu zasilania w oknie **Opcje zasilania**. Zmień ustawienia trybu wstrzymania oraz ustawienia ekranu stosownie do potrzeb.
- 2 Jeśli chcesz zmienić ustawienia zaawansowane, kliknij opcję **Zmień zaawansowane ustawienia zasilania** i przejdź do czynności 3.
W przeciwnym razie kliknij przycisk **Zapisz zmiany**.
- 3 Kliknij kartę **Zarządzanie energią w VAIO** (VAIO Power Management). Zmień ustawienia dla każdego elementu.
- 4 Kliknij przycisk **OK**.

Zmianianie języka wyświetlania

W modelach komputerów z systemem operacyjnym **Windows 7 Ultimate** lub **Windows 7 Enterprise** można pobrać i zainstalować żądany pakiet językowy.



Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.



Aby można było pobrać pakiet językowy, komputer musi być połączony z Internetem. Aby dowiedzieć się, jak podłączyć komputer do Internetu, zapoznaj się z tematem **Korzystanie z Internetu** ([strona 67](#)).

Jak zainstalować pakiet językowy

- 1 Kliknij kolejno **Start**, **Wszystkie programy** i **Windows Update**.
- 2 Kliknij pozycję **Opcjonalne aktualizacje: xx** (liczba) **są dostępne**.
- 3 Wybierz pakiet językowy z listy.
- 4 Kliknij przycisk **OK**, aby pobrać i zainstalować wybrany pakiet językowy.

Jak zmienić język wyświetlania

- 1 Kliknij kolejno **Start**, **Panel sterowania** i **Zegar, język i region**.
- 2 Kliknij opcję **Region i język**.
- 3 Wybierz kartę **Klawiatury i języki**.
- 4 Wybierz język wyświetlania z listy rozwijanej.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.

Ochrona danych przed dostępem osób nieuprawnionych

Wyłączanie urządzeń wbudowanych


Za pomocą funkcji systemu BIOS można wyłączyć następujące urządzenia wbudowane oraz zablokować połączenia i komunikację z urządzeniami zewnętrznymi.

- USB Ports**
- Memory Card Slot** (gniazdo karty „Memory Stick Duo” oraz gniazdo karty **SD**)
- Optical Disc Drive** (wbudowany)
- Wireless Devices** (bezprowadowa sieć LAN, WiMAX, bezprzewodowa sieć WAN oraz funkcje BLUETOOTH i GPS)
- LAN Device** (port LAN)



Urządzenia, które można wyłączać, zależą od zakupionego modelu komputera.

Jak wyłączyć urządzenia wbudowane

- 1 Włącz komputer i naciśnij kilkakrotnie klawisz **F2**, aż logo VAIO zniknie.
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji systemu BIOS. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, uruchom ponownie komputer i spróbuj jeszcze raz.
- 2 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Advanced**.
- 3 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać jedno z urządzeń wbudowanych, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
- 4 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać opcję **Disabled**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**.
 Aby włączyć urządzenie, wybierz opcję **Enabled** zamiast opcji **Disabled**.
- 5 Jeśli chcesz wyłączyć inne urządzenia wbudowane, powtórz czynności 4 i 5 dla każdego urządzenia.
- 6 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.
Po wyświetleniu okna z monitem o potwierdzenie naciśnij klawisz **Enter**.

Zabezpieczanie dysku twardego

Jeśli komputer jest wyposażony we wbudowany dysk twardy, dostępna jest funkcja ochrony dysku twardego. Funkcja ta chroni dysk twardy przed uszkodzeniem na skutek uderzenia.



Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.



Należy pamiętać, że funkcja ochrony dysku twardego nie obsługuje dysków monolitycznych.

Funkcja ochrony dysku twardego ma na celu do minimalizację ryzyka uszkodzenia dysków twardech oraz danych użytkownika. W żadnych okolicznościach nie zapewnia jednak pełnej ochrony danych.

Rozbudowa komputera VAIO

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

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

W celu uzyskania pomocy należy skontaktować się z autoryzowanym centrum serwisowym Sony. Aby odszukać najbliższe centrum serwisowe lub przedstawiciela handlowego, zobacz **Uzyskiwanie dodatkowych informacji o komputerze VAIO (strona 5)**.



Typ modułu i ilość pamięci zainstalowanej w komputerze mogą być różne w zależności od zakupionego modelu. Zapoznaj się ze specyfikacjami komputera, aby uzyskać informacje o jego konfiguracji.

Dodawanie i wyjmowanie pamięci

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

Uwagi na temat dodawania modułów pamięci

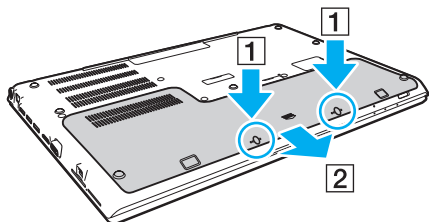
- ❑ Przed przystąpieniem do dodawania lub wymieniania modułów pamięci, komputer należy umieścić na płaskiej powierzchni.
- ❑ Zachowaj ostrożność przy wymianie modułów pamięci. Nieprawidłowa instalacja modułów pamięci może uszkodzić system. Uszkodzenie może spowodować utratę gwarancji producenta.
- ❑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

- Opakowanie modułu pamięci należy otworzyć dopiero bezpośrednio przed jego zainstalowaniem. Opakowanie chroni moduł przed ładunkami elektrostatycznymi.
- Aby ochronić moduł pamięci przed wyładowaniami elektrostatycznymi, użyj specjalnej torby dostarczonej z modułem lub zawiń moduł w folię aluminiową.
- Zanieczyszczenie gniazd modułów pamięci albo innych komponentów wewnętrznych komputera płynami, obcymi substancjami lub innymi obiektami może spowodować uszkodzenie komputera, a koszty naprawy nie zostaną pokryte w ramach gwarancji.
- Nie umieszczaj modułu pamięci w miejscu, które jest narażone na:
 - Przegrzanie, np. obok kaloryferów lub przewodów wentylacyjnych
 - Bezpośrednie światło słońca
 - Nadmierne zakurzenie
 - Wibracje lub uderzenia
 - Oddziaływanie silnego pola magnetycznego, np. w pobliżu głośników bez ekranowania
 - Temperaturę otoczenia przekraczającą 35°C lub niższą niż 5°C
 - Wysoką wilgotność
- Moduły pamięci należy traktować z należytą ostrożnością. Aby uniknąć zranienia rąk i palców, nie należy dotykać krawędzi komponentów i płytek drukowanych wewnątrz komputera.

Wyjmowanie i instalowanie modułu pamięci

Jak wymienić lub dodać moduł pamięci

- 1 Wyłącz komputer i odłącz wszystkie urządzenia peryferyjne.
- 2 Odczekaj około godziny, aż komputer ostygnie.
- 3 Odkręć obie śruby (1), odsuń pokrywę dolną w kierunku wskazanym przez strzałkę (2), a następnie zdejmij pokrywę.

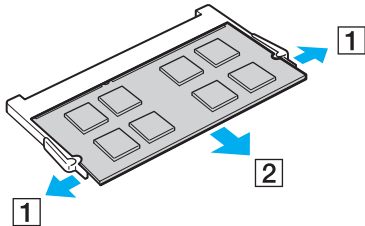


!
Uważaj, aby nie zgubić wykręconych śrub.

- 4 Dotknij metalowego przedmiotu, aby odprowadzić z ciała ładunki elektrostatyczne.
- 5 Wyjmij akumulator ([strona 24](#)).

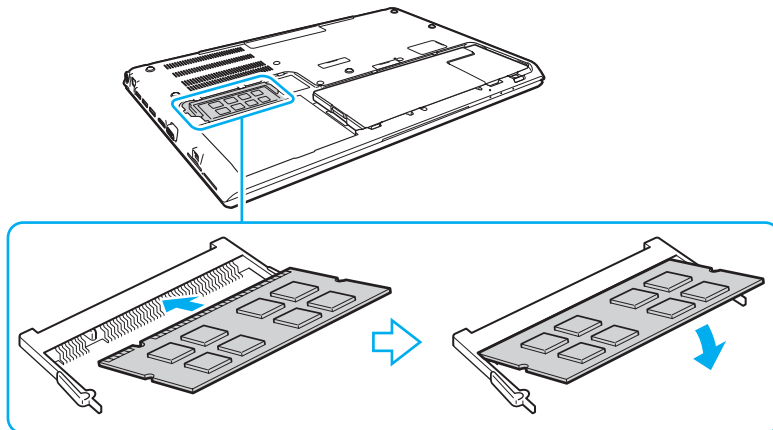
6 Wyjmij zainstalowany obecnie moduł pamięci, postępując w następujący sposób:

- ❑ Pociągnij zatrzaski w kierunku wskazanym strzałkami (1).
Moduł pamięci zostanie odblokowany.
- ❑ Upewnij się, że moduł jest odchylony w górę, a następnie wyciągnij go w kierunku wskazanym przez strzałkę (2).



7 Wyjmij nowy moduł pamięci z opakowania.

- 8 Wsuń moduł pamięci do gniazda modułu pamięci i wciśnij, aż usłyszysz kliknięcie.



! Nie dotykaj żadnych komponentów na płycie głównej innych niż moduł pamięci.

Uważaj, aby nie dotykać przewodów i wypustek w pokrywie dolnej.

Wsuwając krawędź złącza modułu pamięci do gniazda, zadbaj o ustawienie niewielkiego występu w gnieździe w jednej linii z wycięciem w krawędzi modułu. Nie należy na siłę wciskać modułu pamięci do gniazda przy nieprawidłowej orientacji, ponieważ może to spowodować uszkodzenie gniazda i modułu.

- 9 Załóż pokrywę i wykręconych śrub i przykręć śruby.
- 10 Włącz komputer.

Uzyskanie informacji na temat dostępnej ilości pamięci

Jak uzyskać informacje na temat dostępnej ilości pamięci

- 1 Włącz komputer.
- 2 Kliknij kolejno **Start, Wszystkie programy i VAIO Control Center**.
- 3 Kliknij kolejno **Informacje o systemie** (System Information) i **Informacje o systemie** (System Information). Ilość pamięci systemowej będzie wyświetlona w prawym panelu. Jeśli dodatkowa pamięć nie pojawia się, należy powtórzyć procedurę instalacji i ponownie uruchomić komputer.

Środki ostrożności

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



Niektóre funkcje i opcje opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze.

- Informacje o bezpieczeństwie** ([strona 145](#))
- Informacje o konserwacji komputera** ([strona 147](#))
- Obchodzenie się z komputerem** ([strona 148](#))
- Obchodzenie się z ekranem LCD** ([strona 150](#))
- Używanie źródła zasilania** ([strona 151](#))
- Obchodzenie się z wbudowaną kamerą** ([strona 152](#))
- Obchodzenie się z dyskami** ([strona 153](#))
- Używanie akumulatora** ([strona 154](#))
- Obsługa kart pamięci „Memory Stick”** ([strona 155](#))
- Obchodzenie się z wbudowanym urządzeniem magazynującym** ([strona 156](#))
- Korzystanie z uwierzytelniania na podstawie linii papilarnych** ([strona 157](#))
- Używanie modułu TPM** ([strona 158](#))

Informacje o bezpieczeństwie

Komputer

- Komputer należy użytkować na twardej, stabilnej powierzchni.
- Nie jest zalecane trzymanie włączonego komputera na kolanach. Temperatura dolnej powierzchni urządzenia może wzrastać podczas jego normalnej pracy, a po pewnym czasie może powodować dyskomfort lub poparzenia.
- Należy używać tylko wskazanych urządzeń peryferyjnych i kabli.
- Niewielkie elementy, takie jak karty „Memory Stick” i adaptory kart „Memory Stick”, należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla małych dzieci. Istnieje zagrożenie połknięcia.

Zasilanie

- Zasilacz nie powinien bezpośrednio dotykać nieosłoniętej skóry. Jeśli zasilacz stanie się zbyt gorący, należy natychmiast odsunąć go od ciała.
- Nie umieszczaj ciężkich przedmiotów na kablu zasilania, ponieważ może to spowodować pożar.
- Aby odłączyć kabel zasilania, pociągnij za wtyczkę. Nigdy nie ciągnij za kabel.
- Jeśli nie zamierzasz używać komputera przez dłuższy czas, odłącz go od gniazdka sieci elektrycznej.
- Jeśli nie używasz zasilacza sieciowego, odłącz go od gniazdka sieci elektrycznej.
- Upewnij się, że gniazdko sieci elektrycznej jest łatwo dostępne.

Akumulator

- ❑ Nie wystawiaj akumulatorów na działanie temperatur przekraczających 60°C, np. w samochodzie zaparkowanym w słońcu; nie zostawiaj komputera w nasłonecznionych miejscach.
- ❑ Ze względów bezpieczeństwa należy używać tylko autentycznych akumulatorów i zasilaczy sieciowych firmy Sony, które zostały dostarczone przez firmę Sony dla danego modelu komputera VAIO i spełniają odpowiednie wymagania jakości. Niektóre komputery VAIO mogą działać tylko z autentycznymi akumulatorami firmy Sony.
- ❑ Utrzymuj akumulatory z dala od źródeł ciepła.
- ❑ Nie narażaj akumulatora na działanie wilgoci.
- ❑ Nie otwieraj i nie próbuj rozłożyć akumulatora.
- ❑ Nie narażaj akumulatora na uderzenia mechaniczne, jak np. upuszczenie go na twardą powierzchnię.
- ❑ Jeśli nie zamierzasz używać komputera przez dłuższy czas, wyjmij akumulator, aby zapobiec uszkodzeniu go.
- ❑ Jeśli akumulator nie był używany przez dłuższy okres czasu, pozostały czas pracy na akumulatorze może być krótki. Jest to normalne zjawisko i nie oznacza awarii. Akumulator rozładowuje się stopniowo, nawet jeśli nie jest używany. Podłącz zasilacz sieciowy do komputera i naładuj akumulator przed ponownym 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.
- ❑ **Zapobieganie uszkodzeniom 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.

Informacje o konserwacji komputera

Komputer

- ❑ Obudowę komputera czyść miękką ściereczką, suchą lub lekko zmoczoną łagodnym detergentem. Nie używaj szorstkich materiałów, proszków do czyszczenia lub rozpuszczalników, takich jak alkohol lub benzen, ponieważ mogą one uszkodzić powierzchnię obudowy.
- ❑ Przed przystąpieniem do czyszczenia komputera należy odłączyć zasilacz sieciowy i wyjąć akumulator.

Ekran LCD

Do czyszczenia powierzchni ekranu LCD używaj miękkiej, suchej ściereczki. Pocieranie ekranu może spowodować jego uszkodzenie.

Wbudowana kamera

Pokrywkę ochronną obiektywu wbudowanej kamery należy czyścić tylko za pomocą sprężonego powietrza lub delikatnego pędzelka. Jeśli pokrywka jest bardzo zabrudzona, oczyść ją za pomocą miękkiej, suchej ściereczki. Nie pocieraj pokrywy, ponieważ jest ona wrażliwa na nacisk.

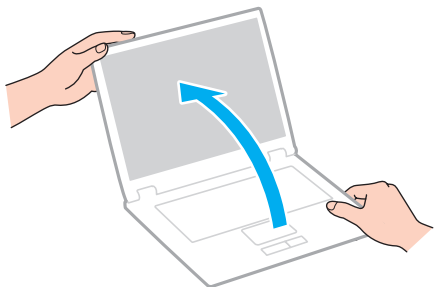
Dyski

- ❑ 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 go miękką ściereczką od środka na zewnątrz.
- ❑ Jeśli dysk jest mocno zabrudzony, zwilż ściereczkę wodą, dobrze wyciśnij i użyj jej do oczyszczenia powierzchni dysku, również ruchami od środka na zewnątrz. Wytrzyj pozostałą wilgoć przy użyciu miękkiej, suchej ściereczki.

Obchodzenie się z komputerem

- Jeśli upuścisz ciężki przedmiot lub wylejesz płyn na komputer, zamknij system, odłącz komputer od źródła zasilania i wyjmij akumulator. Warto, by w takim wypadku komputer został sprawdzony przez specjalistów, zanim zostanie ponownie użyty.
- Nie upuszczaj komputera i nie umieszczaj na nim żadnych przedmiotów.
- Nie umieszczaj komputera w miejscach, gdzie może być narażony na:
 - Przegrzanie, np. obok kaloryferów lub przewodów wentylacyjnych
 - Bezpośrednie światło słońca
 - Nadmierne zakurzenie
 - Wilgoć lub deszcz
 - Wibracje lub uderzenia
 - Oddziaływanie silnego pola magnetycznego, np. w pobliżu głośników bez ekranowania
 - Temperaturę otoczenia przekraczającą 35°C lub niższą niż 5°C
 - Wysoką wilgotność
- Nie umieszczaj urządzeń elektronicznych obok komputera. Pole elektromagnetyczne wytwarzane przez urządzenie może spowodować nieprawidłowe działanie komputera.
- Nie używaj komputera bez zainstalowanego akumulatora, ponieważ może to spowodować nieprawidłowe działanie komputera.
- Komputer wykorzystuje wysokie częstotliwości radiowe i może powodować zakłócenia odbioru radia lub telewizji. Jeśli wystąpi taka sytuacja, umieść komputer z dala od odbiornika radiowego lub telewizyjnego.
- Nie używaj uszkodzonych kabli.

- ❑ Jeśli komputer zostanie wniesiony z miejsca o niskiej temperaturze do ciepłego pomieszczenia, w jego wnętrzu może skroplić się wilgoć. W takim przypadku odczekaj co najmniej godzinę, zanim włączysz komputer. Jeśli wystąpią jakiegokolwiek problemy, odłącz komputer i skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym Sony. Aby odszukać najbliższe centrum serwisowe lub przedstawiciela handlowego, zobacz **Uzyskiwanie dodatkowych informacji o komputerze VAIO (strona 5)**.
- ❑ Aby uniknąć utraty danych w razie uszkodzenia komputera, należy regularnie wykonywać kopie zapasowe danych.
- ❑ Otwieraj ekran LCD i podnoś komputer w taki sposób, aby nie wywierać nacisku na ekran LCD ani na jego krawędzie. Ekran LCD może być wrażliwy na nacisk, a przyłożenie dodatkowej siły może spowodować uszkodzenie ekranu lub jego nieprawidłowe działanie. Aby otworzyć komputer, jedną ręką przytrzymaj podstawę komputera, a drugą delikatnie podnieś pokrywę wyświetlacza. Przenosząc komputer z otwartą pokrywą, należy podtrzymywać go obiema rękoma.



- ❑ Komputer należy przenosić w przeznaczony do tego celu torbie.

Obchodzenie się z ekranem LCD

- ❑ Nie wystawiaj ekranu LCD na działanie promieni słonecznych. Może to spowodować uszkodzenie ekranu LCD. Jeśli komputer jest ustawiony blisko okna, osłoń go przed bezpośrednim działaniem promieni słonecznych.
- ❑ Nie dopuszczaj do zarysowania powierzchni ekranu LCD i nie wywieraj na nią nacisku. Może to spowodować uszkodzenie.
- ❑ Przy korzystaniu z komputera w niskich temperaturach na ekranie LCD 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 zjawisko 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 dostępne są opcje zmiany do wyboru. Mogłoby to spowodować niestabilne działanie komputera. Firma Sony nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek usterki wynikłe ze zmian ustawień.
- ❑ Nie wywieraj nacisku na pokrywę ekranu LCD, gdy pokrywa jest zamknięta, ponieważ może to spowodować zarysowanie lub zabrudzenie ekranu.

Używanie źródła zasilania

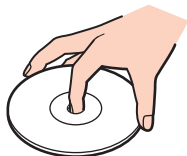
- ❑ Nie korzystaj z gniazdka sieci elektrycznej, które sąsiaduje z gniazdkiem wykorzystywanym przez urządzenia zużywające dużo energii, takie jak kserokopiarka lub niszczarka.
- ❑ Warto kupić listwę zasilającą z ochroną przed przepięciami. Urządzenie to pozwala uniknąć uszkodzeń komputera spowodowanych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

Obchodzenie się z wbudowaną kamerą

- ❑ Nie dotykaj pokrywy ochronnej obiektywu wbudowanej kamery. Może to spowodować zarysowanie pokrywy, które będzie widoczne na zdjęciach.
- ❑ Nie pozwól, aby na obiektyw wbudowanej kamery padało bezpośrednio światło słoneczne, niezależnie od tego czy komputer jest włączony, czy nie. Może to spowodować awarię kamery.

Obchodzenie się z dyskami

- ❑ Odciski palców i kurz na powierzchni dysku mogą spowodować błędy odczytu. Zawsze trzymaj dysk za krawędzie i otwór pośrodku, jak pokazano poniżej:



- ❑ Nigdy nie naklejaj na dyskach etykiet samoprzylepnych. Może to wpływać ujemnie na działanie dysku i powodować nieodwracalne uszkodzenia.

Używanie akumulatora

- ❑ Akumulator działa krócej w niskich temperaturach. Wynika to z mniejszej wydajności akumulatora w niskich temperaturach.
- ❑ Akumulator należy ładować w temperaturach od 10°C do 30°C. Niższe temperatury wymagają dłuższego czasu ładowania.
- ❑ Akumulator należy ładować tylko w sposób opisany w tym podręczniku lub w innej pisemnej instrukcji firmy Sony.
- ❑ Akumulator rozgrzewa się podczas używania i ładowania. Jest to normalne zjawisko i nie stanowi powodu do niepokoju.
- ❑ Nie trzeba rozładowywać akumulatora przed jego ponownym naładowaniem.
- ❑ Jeśli akumulator szybko rozładowuje się po pełnym naładowaniu, może zbliżać się koniec okresu użytkowania i należy go wymienić.

Obsługa kart pamięci „Memory Stick”

- Nie dotykaj złącza karty „Memory Stick” palcami ani metalowymi przedmiotami.
- Jako etykiet używaj tylko naklejek dostarczonych wraz z kartą „Memory Stick”.
- Nie zginaj, nie upuszczaj ani nie odsłaniaj wnętrza karty „Memory Stick”.
- Nie rozmontowuj ani nie wprowadzaj modyfikacji do karty „Memory Stick”.
- Nie dopuszczaj do zawilgotnienia karty „Memory Stick”.
- Nie używaj ani nie przechowuj kart „Memory Stick” w miejscach narażonych na:
 - Wyładowania elektrostatyczne
 - Zakłócenia elektryczne
 - Szczególnie wysokie temperatury, na przykład w samochodzie zaparkowanym w słońcu
 - Bezpośrednie światło słońca
 - Wysoką wilgotność
 - Wpływ substancji żrących
- Przechowuj kartę „Memory Stick” w futerale dołączonym do zestawu.
- Wykonuj kopie zapasowe ważnych danych.
- Nie używaj długopisów do opisywania etykiet naklejonych na karty „Memory Stick Duo”. Nacisk może spowodować uszkodzenie komponentów wewnętrznych.

Obchodzenie się z wbudowanym urządzeniem magazynującym

Wbudowane urządzenie magazynujące (dysk twardy lub dysk SSD) umożliwia przechowywanie dużej ilości danych, a także zapewnia szybkie odczytywanie i zapisywanie danych. Niewłaściwa eksploatacja urządzenia magazynującego może jednak łatwo spowodować jego uszkodzenie. Jeśli wbudowane urządzenie magazynujące ulegnie uszkodzeniu, danych nie będzie można odzyskać. Dla uniknięcia utraty danych należy ostrożnie obchodzić się z komputerem.

Aby uniknąć uszkodzenia wbudowanego urządzenia magazynującego

- Nie wykonuj gwałtownych ruchów komputerem.
- Nie umieszczaj komputera w pobliżu 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 magazynującym.
- Nie używaj komputera w miejscu narażonym na gwałtowne zmiany temperatury.
- Nie wyjmuj urządzenia magazynującego z komputera.

Korzystanie z uwierzytelniania na podstawie linii papilarnych

- ❑ Uwierzytelnianie na podstawie linii papilarnych nie zapewnia pełnego uwierzytelnienia użytkownika, ani pełnego zabezpieczenia danych czy sprzętu.
Firma Sony nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy wynikłe z użycia lub niemożności użycia czytnika linii papilarnych.
- ❑ Szybkość rozpoznawania linii papilarnych zależy od warunków roboczych oraz zmienia się także w zależności od osoby.
- ❑ W przypadku konieczności zainicjalizowania wbudowanego urządzenia magazynującego, na przykład po wykonaniu naprawy szablony linii papilarnych zostaną utracone. Konieczne będzie ich ponowne zarejestrowanie.
- ❑ Obsługa i zarządzanie danymi związanymi z uwierzytelnianiem na podstawie linii papilarnych musi być realizowane na własne ryzyko użytkownika.
Firma Sony nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wady wynikające z obsługi i zarządzania danymi użytkownika.
- ❑ Czytnik linii papilarnych może działać nieprawidłowo lub może dojść do jego uszkodzenia w razie zarysowania jego powierzchni:
 - ❑ ciężkim lub ostro zakończonym przedmiotem;
 - ❑ drobnymi przedmiotami lub kurzem, na przykład przez przesunięcie po czytniku linii papilarnych zabrudzonym palcem.
- ❑ Przed skanowaniem linii papilarnych należy rozładować ładunki elektrostatyczne z palca, dotykając metalowego przedmiotu, zwłaszcza w czasie suchej pory (np. zimą). Elektryczność statyczna może powodować nieprawidłowe działanie czytnika linii papilarnych.

Używanie modułu TPM

- ❑ Choć komputer jest wyposażony w funkcje zabezpieczeń TPM, funkcje te nie zapewniają pełnej ochrony danych i sprzętu. Firma Sony nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek problemy i straty wynikające z korzystania z tych funkcji.
- ❑ Po zainstalowaniu pakietu **Infineon TPM Professional Package** w komputerze należy ustawić kilka haseł modułu TPM. Bez tych haseł nie będzie można przywrócić żadnych danych chronionych przez moduł TPM. Należy zapisać te hasła i przechowywać je w bezpiecznym, prywatnym miejscu.
- ❑ Przed przekazaniem komputera do naprawy należy wykonać kopie zapasowe ostatniego pliku archiwalnego odzyskiwania awaryjnego, pliku tokenu odzyskiwania awaryjnego, pliku tokenu resetowania haseł oraz osobistego tajnego pliku i przechowywać je w bezpiecznym, prywatnym miejscu. Dane zapisane w TPM, który jest osadzony na płycie głównej komputera mogą zostać utracone lub uszkodzone w toku naprawy.
- ❑ Podczas wykonywania napraw może nastąpić wymiana modułu TPM, jeśli wymiany wymaga płyta główna. W takim przypadku należy użyć kopii zapasowych pliku archiwalnego odzyskiwania awaryjnego, pliku tokenu odzyskiwania awaryjnego, pliku tokenu resetowania haseł oraz osobistego tajnego pliku do przywrócenia konfiguracji TPM.
- ❑ Przed przekazaniem komputera do naprawy należy sporządzić kopię zapasową danych zapisanych na wbudowanym urządzeniu magazynującym. Wbudowane urządzenie magazynujące może być poddane inicjalizacji i zwrócone po wykonaniu naprawy. W takiej sytuacji nie będzie można odtworzyć danych w urządzeniu przy użyciu kopii zapasowych pliku archiwalnego odzyskiwania awaryjnego, pliku tokenu odzyskiwania awaryjnego, pliku tokenu resetowania haseł oraz osobistego tajnego pliku.
- ❑ Po zakończeniu pracy kreatora inicjalizacji TPM zadbać o skonfigurowanie automatycznych operacji wykonywania kopii zapasowych. Jeśli po konfiguracji jest wyświetlane okno zawierające pole wyboru **Run automatic backup now**, zaznacz to pole wyboru i dokonaj aktualizacji plików kopii zapasowych. Proces przywracania z wykorzystaniem plików kopii zapasowych może nie powieść się, jeśli nie skonfigurujesz automatycznych operacji tworzenia kopii zapasowych.
- ❑ Użytkownik zarządza modułem TPM i korzysta z chronionych przez ten moduł danych na własne ryzyko. Firma Sony nie ponosi żadnej odpowiedzialności za jakiegokolwiek wady wynikające z obsługi i zarządzania danymi użytkownika.

Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji opisano sposoby rozwiązywania typowych problemów, jakie mogą pojawić się podczas korzystania z komputera VAIO. Wiele problemów ma bardzo proste rozwiązania. Jeśli przedstawione propozycje nie umożliwią rozwiązania problemu, należy skorzystać z programu **VAIO Care**. Informacje na temat uruchamiania tego programu zawiera temat **Używanie programu VAIO Care (strona 37)**.

Jeśli problem nadal nie ustąpi, w celu uzyskania dalszej pomocy odwiedź jedną z witryn internetowych wymienionych w sekcji **Uzyskiwanie dodatkowych informacji o komputerze VAIO (strona 5)**.



Niektóre funkcje i opcje opisane w tej sekcji mogą nie być dostępne w zakupionym komputerze.

- Działanie komputera (strona 161)**
- Aktualizacja i zabezpieczenia systemu (strona 167)**
- Odzyskiwanie/Przywracanie systemu (strona 168)**
- Partycja (strona 172)**
- Akumulator (strona 173)**
- Wbudowana kamera (strona 175)**
- Sieci (LAN i bezprzewodowe sieci LAN) (strona 177)**
- Bezprzewodowej sieci WAN (strona 181)**
- Technologia BLUETOOTH (strona 182)**
- Dyski optyczne (strona 185)**
- Wyświetlacz (strona 190)**
- Drukowanie (strona 195)**
- Mikrofon (strona 196)**



- Głośniki (strona 197)**
- Tabliczka dotykowa (strona 199)**
- Klawiatura (strona 200)**
- Dyskietki (strona 201)**
- Audio/wideo (strona 202)**
- Karta pamięci „Memory Stick” (strona 204)**
- Urządzenia peryferyjne (strona 205)**

Działanie komputera

Co zrobić, jeśli komputer się nie uruchamia?

- ❑ Upewnij się, że komputer jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania, jest włączony, a wskaźnik zasilania świeci.
- ❑ Upewnij się, że akumulator jest poprawnie zainstalowany i naładowany. Jeśli do komputera jest podłączony akumulator dodatkowy, zadбай o poprawne zainstalowanie i naładowanie obu akumulatorów (głównego i dodatkowego).
- ❑ Odłącz wszelkie podłączone urządzenia USB, a następnie uruchom ponownie komputer.
- ❑ Usuń wszelkie dodatkowe moduły pamięci zainstalowane od czasu zakupu komputera, a następnie uruchom ponownie komputer.
- ❑ Jeśli komputer jest podłączony do listwy zasilania lub zasilacza awaryjnego (UPS), upewnij się, że listwa lub zasilacz są podłączone do źródła zasilania i włączone.
- ❑ Jeśli korzystasz z monitora zewnętrznego, upewnij się, że jest podłączony do źródła zasilania i włączony. Upewnij się, że kontrast i jasność są prawidłowo ustawione. Więcej informacji na ten temat można uzyskać z podręczników dostarczonych wraz z monitorem.
- ❑ Odłącz wtyczkę zasilacza sieciowego i wyjmij akumulator. Odczekaj trzy do pięciu minut. Zainstaluj ponownie akumulator, podłącz wtyczkę zasilacza sieciowego, a następnie 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 autentycznego akumulatora i zasilacza sieciowego firmy Sony, które zostały dostarczone z komputerem VAIO.

Co zrobić, jeśli świeci zielony wskaźnik zasilania, ale ekran pozostaje pusty?

- ❑ Naciśnij kilka razy klawisze **Alt+F4**, aby zamknąć okno aplikacji. Mógł wystąpić błąd aplikacji.
- ❑ Jeśli kombinacja klawiszy **Alt+F4** nie działa, kliknij przycisk **Start**, kliknij strzałkę obok przycisku **Zamknij**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom ponownie**, aby uruchomić ponownie komputer.
- ❑ Jeśli komputer nie zostanie uruchomiony ponownie, naciśnij klawisze **Ctrl+Alt+Delete** i kliknij strzałkę  obok przycisku **Zamknij** , a następnie kliknij polecenie **Uruchom ponownie**.
Jeśli zostanie wyświetlone okno **Zabezpieczenia systemu Windows**, kliknij opcję **Uruchom ponownie**.
- ❑ Jeśli ta procedura nie zadziała, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad cztery sekundy, aby wyłączyć komputer. Odłącz wtyczkę zasilacza sieciowego i pozostaw komputer na około pięć minut. Następnie podłącz wtyczkę zasilacza sieciowego i włącz ponownie komputer.

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

Co zrobić, jeśli komputer lub oprogramowanie przestają reagować?

- ❑ Jeśli komputer przestaje reagować podczas działania aplikacji, naciśnij klawisze **Alt+F4**, aby zamknąć okno aplikacji.
 - ❑ Jeśli kombinacja klawiszy **Alt+F4** nie działa, kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij przycisk **Zamknij**, aby wyłączyć komputer.
 - ❑ Jeśli komputer się nie wyłączy, naciśnij klawisze **Ctrl+Alt+Delete**, a następnie 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 wtyczkę zasilacza sieciowego i wyjmij akumulator. Odczekaj trzy do pięciu minut. Zainstaluj ponownie akumulator, podłącz wtyczkę zasilacza sieciowego, a następnie 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 do trybu wstrzymania lub hibernacji?

Komputer może działać niestabilnie, jeśli tryb pracy zostanie zmieniony, zanim komputer całkowicie przejdzie do trybu wstrzymania lub hibernacji.

Jak przywrócić komputer do trybu normalnego

- 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Kliknij przycisk **Start**, kliknij strzałkę obok przycisku **Zamknij**, a następnie kliknij polecenie **Uruchom ponownie**.
- 3 Jeśli komputer nie zostanie uruchomiony ponownie, naciśnij klawisze **Ctrl+Alt+Delete**, a następnie kliknij strzałkę obok przycisku **Zamknij** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**.
Jeśli zostanie wyświetlone 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 zrobić, jeśli wskaźnik ładowania miga szybko, a komputer nie uruchamia się?

- Ten problem może wynikać z nieprawidłowej instalacji akumulatora. Aby rozwiązać ten problem, wyłącz komputer i wyjmij akumulator. Następnie ponownie zainstaluj akumulator w komputerze. Szczegółowe informacje zawiera temat **Instalowanie i wyjmowanie akumulatora (strona 22)**.
- Jeśli problem nie ustąpi, oznacza to, że zainstalowany akumulator nie jest zgodny z komputerem. Wyjmij akumulator i skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym Sony. Aby odszukać najbliższe centrum serwisowe lub przedstawiciela handlowego, zobacz **Uzyskiwanie dodatkowych informacji o komputerze 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 zrobić, jeśli komputer nie akceptuje wprowadzonego hasła i wyświetla komunikat Enter Onetime Password?

Jeśli trzy kolejne razy wprowadzisz nieprawidłowe hasło startowe, pojawi się komunikat **Enter Onetime Password**, a system Windows nie zostanie uruchomiony. Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez ponad cztery sekundy, aby sprawdzić, czy lampka wskaźnika zasilania zgaśnie. Odczekaj 10 do 15 sekund, a następnie ponownie uruchom komputer i wprowadź prawidłowe hasło. W hasle są rozróżniane wielkie i małe litery. Podczas wprowadzania hasła zwróć uwagę na wielkość liter.

Co zrobić, jeśli gra nie działa lub zawiesza się?

- Sprawdź na stronie internetowej gry, czy dostępne są poprawki lub aktualizacje do pobrania.
- Upewnij się, że jest 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 się nie wyłącza po upływie czasu automatycznego wyłączenia?

Niektóre aplikacje i wygaszacze ekranu tymczasowo dezaktywują funkcję systemu operacyjnego, która wyłącza ekran komputera lub przestawia komputer do trybu wstrzymania po określonym czasie bezczynności. Aby rozwiązać ten problem, zamknij takie aplikacje, jeśli są uruchomione, lub zmień wygaszacz ekranu.

Jak zmienić kolejność urządzeń rozruchowych?

Do zmiany kolejności urządzeń rozruchowych możesz wykorzystać jedną z funkcji systemu BIOS. Wykonaj następujące czynności:

- 1 Włącz komputer i naciśnij kilkakrotnie klawisz **F2**, aż logo VAIO zniknie.
Zostanie wyświetlony ekran konfiguracji systemu BIOS. Jeśli ten ekran nie zostanie wyświetlony, uruchom ponownie komputer i spróbuj jeszcze raz.
- 2 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Boot**.
- 3 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać napęd, którego kolejność rozruchową chcesz zmienić.
- 4 Naciśnij klawisz **F5** lub **F6**, aby zmienić kolejność rozruchową urządzeń.
- 5 Naciśnij klawisz **←** lub **→**, aby wybrać opcję **Exit**, następnie wybierz opcję **Exit Setup** i naciśnij klawisz **Enter**.
Po wyświetleniu okna z monitem o potwierdzenie naciśnij klawisz **Enter**.

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

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

Włącz komputer i naciśnij kilkakrotnie klawisz **F11**, aż logo VAIO zniknie.

Aktualizacja i zabezpieczenia systemu

Jak znaleźć ważne aktualizacje dla komputera?

Najnowsze aktualizacje dla komputera można znaleźć przy użyciu dwóch aplikacji: **Windows Update** i **VAIO Update**. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Aktualizowanie komputera (strona 35)**.

Jak zaplanować instalowanie aktualizacji systemu Windows na komputerze?

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

Aby pobrać aktualizacje systemu Windows należy wykonać następujące czynności:

!
Przed pobraniem aktualizacji komputer musi być połączony z Internetem.

- 1 Kliknij kolejno **Start** i **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 w oparciu o harmonogram.

Odzyskiwanie/Przywracanie systemu

Jak utworzyć Przywracanie systemu?

Przywracanie systemu można utworzyć za pomocą programu **VAIO Care**. Dyski te umożliwiają odzyskanie systemu i przywrócenie fabrycznych ustawień domyślnych komputera. Aby utworzyć dyski odzyskiwania, uruchom program **VAIO Care** ([strona 37](#)), a następnie kliknij kolejno **Odzyskiwanie i przywracanie** (Recovery & restore), **Odzyskiwanie** (Recovery) i **Utwórz dyski odzyskiwania** (Create Recovery Media).

! Jeśli komputer nie jest wyposażony we wbudowany napęd Przywracanie systemu, podłącz napęd zewnętrzny (do nabycia osobno).

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

Jak przywrócić fabryczne ustawienia domyślne komputera?

Są dwa sposoby odzyskania systemu w komputerze: za pomocą Przywracanie systemu lub obszaru odzyskiwania. Więcej informacji na ten temat zawiera **Podręcznik odzyskiwania danych, tworzenia kopii zapasowych i rozwiązywania problemów**.

Jak zainstalować ponownie oryginalne oprogramowanie i sterowniki?

Fabrycznie zainstalowane oprogramowanie i sterowniki można przywrócić za pomocą programu **VAIO Care**. Aby je przywrócić, uruchom program **VAIO Care** ([strona 37](#)), a następnie kliknij kolejno **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 programu **VAIO Care**.

Jak sprawdzić wielkość obszaru odzyskiwania?

Wbudowane urządzenie magazynujące zawiera obszar odzyskiwania, na którym są przechowywane dane potrzebne do odzyskania systemu. Aby sprawdzić wielkość obszaru odzyskiwania, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij przycisk **Start**, kliknij prawym przyciskiem myszy pozycję **Komputer** i wybierz polecenie **Zarządzaj**.
- 2 Kliknij pozycję **Zarządzanie dyskami** w polu **Magazyn** w lewym okienku.
W wierszu **Dysk 0** w środkowym okienku jest wyświetlana wielkość obszaru odzyskiwania oraz całkowita wielkość dysku C.

Jak zmniejszyć wielkość obszaru odzyskiwania?

Wbudowane urządzenie magazynujące zawiera obszar odzyskiwania, na którym są przechowywane dane potrzebne do odzyskania systemu. Jeśli komputer jest wyposażony we wbudowany napęd monolityczny (SSD), można usunąć te dane, aby zmniejszyć obszar odzyskiwania.

- 1 W przypadku używania modelu komputera bez wbudowanego napędu dysków optycznych, aby odzyskać komputer za pomocą Przywracanie systemu (dysków optycznych), podłącz zewnętrzny napęd dysków optycznych (do nabycia osobno) do komputera i do źródła zasilania.
- 2 Włóż dysk do napędu dysków optycznych albo podłącz dysk flash USB (do nabycia osobno) do portu USB, kiedy komputer działa w trybie normalnym.



Użyj Przywracanie systemu utworzonych po otrzymaniu komputera.

Jeśli porty USB zostały wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, nie można używać urządzeń USB. Aby włączyć te porty, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

- 3 Wyłącz komputer i włącz go ponownie.



Jeśli używasz zewnętrznego napędu dysków optycznych lub dysku flash USB, naciśnij kilkakrotnie klawisz **F11**, aż logo VAIO zniknie.

- 4 Naciśnij klawisz **↑** lub **↓**, aby wybrać opcję **VAIO Care - Pogotowie Systemu** (VAIO Care Rescue), i naciśnij klawisz **Enter**.
- 5 Kliknij kolejno polecenia **Narzędzia** (Tools) i **Uruchom zaawansowanego kreatora odzyskiwania** (Start advanced recovery wizard).



Po wyświetleniu komunikatu **Czy chcesz przeprowadzić ratowanie danych?** (Do you need to rescue data?) utwórz w razie potrzeby kopię zapasową danych.

- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aż zostanie wyświetlone okno **Wybierz typ odzyskiwania** (Select recovery type).

- 7 Wybierz opcję **Odzyskiwanie niestandardowe - Usuń dane odzyskiwania** (Custom recovery - Remove recovery contents).
- 8 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

! Powyższa procedura obejmuje przywracanie systemu. Wszelkie aplikacje i dane, które dodano na urządzeniu magazynującym przed usunięciem danych odzyskiwania systemu, zostaną utracone.

Jeśli dane odzyskiwania systemu zostaną usunięte, Przywracanie systemu będzie można wykonać tylko przy użyciu dysków odzyskiwania.

Partycja

Jak utworzyć partycję na dysku twardym?

W systemie Windows można utworzyć partycję bez odzyskiwania komputera.

- 1 Kliknij kolejno **Start**, **Panel sterowania**, **System i zabezpieczenia** i **Utwórz i sformatuj partycje dysku twardego** w obszarze **Narzędzia administracyjne**.
- 2 Jeśli zostanie wyświetlone okno **Kontrola konta użytkownika**, kliknij przycisk **Tak**.
Jeśli do zalogowania się do komputera użyto standardowego konta użytkownika, może zostać wyświetlony monit o podanie nazwy i hasła administratora.
- 3 Kliknij prawym przyciskiem myszy dysk C i wybierz polecenie **Zmniejsz wolumin**.
- 4 Wprowadź rozmiar partycji, którą chcesz utworzyć, w polu **Wprowadź ilość miejsca do zmniejszenia (w MB)** i kliknij przycisk **Zmniejsz**.
- 5 Kliknij prawym przyciskiem myszy obszar **Nieprzydzielone** i wybierz polecenie **Nowy wolumin prosty**.
- 6 Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.



Używając programu **VAIO Care - Pogotowie Systemu** (VAIO Care Rescue), można utworzyć partycję podczas procedury odzyskiwania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Używanie programu VAIO Care** ([strona 37](#)).

Akumulator

Jak sprawdzić stan ładowania akumulatora?

O stanie ładowania akumulatora informuje wskaźnik ładowania. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Ładowanie akumulatora** (strona 27).

Kiedy komputer korzysta z zasilania sieciowego?

Jeśli komputer jest podłączony do gniazdka sieci elektrycznej za pośrednictwem zasilacza sieciowego, źródłem zasilania komputera jest zasilacz, nawet jeśli w komputerze jest zainstalowany akumulator.

Kiedy należy doładować akumulator?

Akumulator należy doładować w następujących sytuacjach:

- Jeśli energia akumulator jest na wyczerpaniu i miga zarówno wskaźnik akumulatora, jak i wskaźnik zasilania.
- Jeśli akumulator nie był używany przez dłuższy okres.

Kiedy należy wymienić akumulator?

Kiedy zbliża się koniec okresu użytkowania akumulatora, wyświetlany jest komunikat informujący o konieczności jego wymiany. Pojemność akumulatora można sprawdzić za pomocą funkcji **Akumulator** (Battery) w programie **VAIO Control Center**.

Zainstalowany akumulator jest rozgrzany. Czy oznacza to nieprawidłowe działanie?

Nie. Akumulator rozgrzewa się, kiedy komputer jest z niego zasilany. Jest to normalne zjawisko.

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

Komputer może przejść do trybu hibernacji, kiedy 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 do trybu hibernacji, zapisuj często dane, aby uniknąć ich utraty. Informacje o ręcznym włączaniu trybu hibernacji zamieszczono w temacie **Używanie trybu hibernacji (strona 34)**.

Dlaczego nie można naładować akumulatora całkowicie?

W programie **VAIO Control Center** została włączona funkcja dbania o akumulator, która wydłuża jego żywotność. Sprawdź ustawienia w programie **VAIO Control Center**.

Co zrobić, jeśli pojawi się komunikat z informacją o niezgodności lub nieprawidłowej instalacji akumulatora, a komputer przejdzie do trybu hibernacji?

- ❑ Ten problem może wynikać z nieprawidłowej instalacji akumulatora. Aby rozwiązać ten problem, wyłącz komputer, a następnie naciśnij przycisk Battery off i przytrzymaj przez trzy sekundy. (Przycisk ten można nacisnąć wąską końcówką przedmiotu takiego jak spinacz.) Jeśli problem nadal nie ustąpi, wyjmij akumulator i zainstaluj go ponownie. Jeśli do komputera jest podłączony akumulator dodatkowy, wyłącz komputer i wyjmij akumulator dodatkowy. Jeśli problem nadal nie ustąpi, naciśnij przycisk Battery off i przytrzymaj przez trzy sekundy. Jeśli problem nie ustąpi, wyjmij oba akumulatory i zainstaluj je ponownie. Informacje o instalowaniu i wyjmowaniu akumulatora zawiera temat **Instalowanie i wyjmowanie akumulatora (strona 22)**.
- ❑ Jeśli problem nie ustąpi, oznacza to, że zainstalowany akumulator nie jest zgodny z komputerem. Wyjmij akumulator i skontaktuj się z autoryzowanym centrum serwisowym Sony. Aby odszukać najbliższe centrum serwisowe lub przedstawiciela handlowego, zobacz **Uzyskiwanie dodatkowych informacji o komputerze VAIO (strona 5)**.

Wbudowana kamera

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

- Wbudowana kamera nie może używana przez więcej niż jedną aplikację naraz. Zamknij bieżącą aplikację przed uruchomieniem innej. W modelach wyposażonych w funkcję **Media Gallery** nie można korzystać z żadnej innej aplikacji używającej wbudowanej kamery w czasie, gdy jest wykorzystywana funkcja rozpoznawania gestów programu **Media Gallery**.
- Podczas oglądania szybko poruszających się obiektów w oknie wizjera mogą być widoczne zakłócenia, takie jak poziome pasy. Jest to normalne zjawisko 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 fluoroscencyjnym mogą zawierać refleksy światła.
- W ciemnych fragmentach przechwyconych obrazów mogą występować zakłócenia.
- Jeśli pokrywka obiektywu jest zabrudzona, nie będzie można wykonać ostrych zdjęć. Należy oczyścić pokrywkę. Zobacz **Wbudowana kamera (strona 147)**.

Co zrobić, jeśli w przechwyconych filmach występują przerwy w obrazie lub dźwięku?

- Ustawienia efektów w oprogramowaniu mogą powodować pomijanie klatek. Więcej informacji zawiera plik pomocy dołączony do aplikacji.
- Komputer może nie być w stanie sprawnie obsłużyć wszystkich uruchomionych aplikacji. Wyłącz aplikacje, z których aktualnie nie korzystasz.
- Może być aktywna funkcja oszczędzania energii w komputerze. Sprawdź poziom wydajności procesora.

Co zrobić, jeśli występują przerwy przy odtwarzaniu filmów, kiedy komputer jest zasilany z akumulatora?

Energia akumulatora jest na wyczerpaniu. Podłącz komputer do źródła zasilania sieciowego.

Co zrobić, jeśli występuje migotanie podczas wyświetlania przechwyconych obrazów?

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

Aby zmniejszyć migotanie, skieruj kamerę w inną stronę lub zmniejsz jasność obrazów z kamery. W niektórych aplikacjach można ustawić odpowiednie wartości dla jednej z właściwości kamery (np. Źródło światła, Migotanie itp.), aby wyeliminować migotanie obrazu.

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



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

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

Jest to normalne zjawisko i nie oznacza awarii.

Sieci (LAN i bezprzewodowe sieci LAN)

Co zrobić, jeśli ikona VAIO Smart Network nie jest wyświetlana na pasku zadań?

- Wyświetl ikonę **VAIO Smart Network**  na pasku zadań, jeśli jest ukryta.
- Jeśli ikona **VAIO Smart Network**  nie pojawia się na pasku zadań, wykonaj następujące czynności, aby ją wyświetlić:
 - 1 Kliknij kolejno **Start, Wszystkie programy i VAIO Control Center**.
 - 2 Kliknij kolejno **Połączenia sieciowe** oraz **VAIO Smart Network**.
 - 3 Kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**.

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

- Możliwości połączenia zależne są od odległości i przeszkód. Może być konieczne przeniesienie komputera z dala od przeszkód lub bliżej punktu dostępowego.
- Upewnij się, że w komputerze włączony jest przełącznik **WIRELESS** i świeci wskaźnik **WIRELESS**.
- Upewnij się, że punkt dostępowy jest włączony.
- Aby połączyć komputer z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN wykorzystującej pasmo 5 GHz, konieczne jest wybranie opcji używania pasma 5 GHz lub pasm 2,4 GHz i 5 GHz na karcie **Ustawienia bezprzewodowej sieci LAN** (Wireless LAN Settings) w oknie ustawień **VAIO Smart Network**. Komunikacja bezprzewodowa LAN (standard IEEE 802.11a) wykorzystująca tylko pasmo 5 GHz, dostępna tylko w wybranych modelach, jest domyślnie wyłączona.
- Aby sprawdzić ustawienia, wykonaj następujące czynności:
 - 1 Kliknij kolejno **Start i Panel sterowania**.
 - 2 Kliknij opcję **Wyświetl stan sieci i zadania** w sekcji **Sieć i Internet**.
 - 3 Kliknij opcję **Połącz z siecią**, aby upewnić się, że wybrany został punkt dostępowy.

- Upewnij się, 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 zasilania 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 **Ustawienia karty sieci bezprzewodowej**, a następnie **Moduł oszczędzania energii**.
 - 6 Wybierz z listy rozwijanej opcję **Maksymalna wydajność** dla ustawień **Zasilanie bateryjne** i **Podłączony**.
- Jeśli funkcja bezprzewodowej sieci LAN została wyłączona w konfiguracji systemu BIOS, nawiązywanie połączeń z bezprzewodowymi punktami dostępu jest niemożliwe. Aby włączyć tę funkcję, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Co 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 ma połączenie z punktem dostępowym.
- Umieść komputer z dala od przeszkód lub bliżej punktu dostępowego.
- Upewnij się, czy dostęp do Internetu został odpowiednio skonfigurowany.
- Upewnij się, że w sekcji **Ustawienia karty sieci bezprzewodowej** w oknie **Opcje zasilania** została wybrana opcja **Maksymalna wydajność**. Wybór jakiegokolwiek innej opcji może spowodować trudności z nawiązaniem połączenia. Aby zmienić ustawienia, należy wykonać czynności opisane w temacie **Co zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN? (strona 177)**.
- Jeśli funkcja bezprzewodowej sieci LAN lub port LAN zostały wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, nie można korzystać z Internetu za pośrednictwem sieci bezprzewodowej lub sieci LAN. Aby włączyć tę funkcję lub port, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Dlaczego szybkość przesyłania danych jest niska?

- ❑ Szybkość przesyłania danych przez bezprzewodową sieć LAN 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 bliżej punktu dostępowego.
- ❑ Jeśli korzystasz z punktu dostępowego do bezprzewodowej sieci LAN, urządzenie to może być tymczasowo przeciążone, w zależności od tego jak wiele innych urządzeń z niego korzysta.
- ❑ Jeśli punkt dostępu 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** została wybrana opcja **Maksymalna wydajność**. Wybór jakiegokolwiek innej opcji może spowodować trudności z nawiązaniem połączenia. Aby zmienić ustawienia, należy wykonać czynności opisane w temacie **Co zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN? (strona 177)**.

Jak uniknąć przerw w przesyłaniu danych?

- ❑ Kiedy komputer jest połączony z punktem dostępowym, mogą wystąpić przerwy w transmisji danych przy wysyłaniu dużych plików lub jeśli komputer znajduje się w pobliżu źródła mikrofal bądź telefonu bezprzewodowego.
- ❑ 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** została wybrana opcja **Maksymalna wydajność**. Wybór jakiegokolwiek innej opcji może spowodować trudności z nawiązaniem połączenia. Aby zmienić ustawienia, należy wykonać czynności opisane w temacie **Co zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępowym bezprzewodowej sieci LAN? (strona 177)**.

Czym są kanały?


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

Dlaczego połączenie sieciowe zostaje przerwane przy zmianie klucza szyfrowania?

Dwa komputery wyposażone w funkcję bezprzewodowej sieci LAN mogą utracić połączenie równorzędne (peer-to-peer), jeśli zmieniony zostanie klucz szyfrowania. Można albo zmienić klucz szyfrowania na oryginalny, albo wpisać taki sam klucz na obu komputerach.

Bezprzewodowej sieci WAN

Co zrobić, jeśli komputer nie może się połączyć z punktem dostępu bezprzewodowej sieci WAN?

- Upewnij się, że akumulator jest poprawnie zainstalowany i naładowany.
 - Sprawdź, czy karta SIM obsługuje pobieranie danych z sieci 3G oraz czy została aktywowana przez operatora sieci komórkowej. Zainstaluj kartę SIM zgodnie z instrukcjami w temacie **Wkładanie karty SIM (strona 75)**.
 - Sieć telefonii komórkowej musi być dostępna na obszarze, na którym się znajdujesz. Skontaktuj się z usługodawcą, aby uzyskać informacje o zasięgu sieci.
 - Upewnij się, że w komputerze włączony jest przełącznik **WIRELESS** i świeci wskaźnik **WIRELESS**.
 - Upewnij się, że przełącznik obok opcji **Wireless WAN** jest ustawiony w położeniu **On** w oknie **VAIO Smart Network**.
 - Upewnij się, że w programie do zarządzania połączeniami prawidłowo skonfigurowano nazwę punktu dostępowego (APN). Jeśli tak nie jest, skontaktuj się z operatorem sieci komórkowej, aby uzyskać prawidłową nazwę punktu dostępowego. Dodatkowe informacje na temat konfiguracji nazwy punktu dostępowego można znaleźć w pliku pomocy oprogramowania do zarządzania połączeniami.
 - Sprawdź, czy oprogramowanie do zarządzania połączeniami poprawnie wykrywa modem bezprzewodowej sieci WAN. Wykrycie modemu bezprzewodowej sieci WAN może potrwać dłuższą chwilę.
-  Aby uzyskać dodatkowe instrukcje na temat korzystania z bezprzewodowej sieci WAN, odwiedź witrynę pomocy technicznej VAIO.
- Upewnij się, że pokrywa karty SIM jest zamknięta.

Technologia BLUETOOTH

Co zrobić, jeśli urządzenia BLUETOOTH nie wykrywają komputera?

- ❑ Upewnij się, że w obu urządzeniach funkcja BLUETOOTH jest włączona.
- ❑ Upewnij się, że w komputerze włączony jest przełącznik **WIRELESS** i świeci wskaźnik **WIRELESS**.
- ❑ Jeśli komputer pracuje w trybie oszczędzania energii, nie można korzystać z funkcji BLUETOOTH. Należy najpierw przywrócić normalny tryb pracy komputera, 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 zrobić, jeśli nie można wyszukać urządzenia BLUETOOTH, z którym ma być nawiązana komunikacja?

- ❑ Sprawdź, czy funkcja BLUETOOTH jest włączona w urządzeniu, z którym chcesz się połączyć. Dodatkowe informacje można znaleźć w podręczniku dołączonym do danego urządzenia.
- ❑ Jeśli urządzenie, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest już połączone z innym urządzeniem BLUETOOTH, jego wyszukanie lub połączenie z komputerem może być niemożliwe.
- ❑ Aby umożliwić komunikację innych urządzeń BLUETOOTH z komputerem, należy wykonać poniższe czynności:
 - 1 Kliknij kolejno **Start** i **Urządzenia i drukarki**.
 - 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia BLUETOOTH i wybierz polecenie **Ustawienia Bluetooth**.
 - 3 Kliknij kartę **Opcje** i zaznacz pole wyboru **Zezwalaj urządzeniom Bluetooth na odnajdywanie tego komputera**.

Co zrobić, jeśli urządzenia BLUETOOTH nie mogą połączyć się z komputerem?

- ❑ Zapoznaj się z sugerowanymi rozwiązaniami w sekcji **Co zrobić, jeśli nie można wyszukać urządzenia BLUETOOTH, z którym ma być nawiązana komunikacja? (strona 182)**.
- ❑ Upewnij się, czy inne 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 LAN, jest też używane przez inne urządzenia. Choć urządzenia BLUETOOTH są wyposażone w rozwiązania redukujące zakłócenia elektromagnetyczne pochodzące z innych urządzeń, które używają tego samego pasma, zakłócenia takie mogą obniżyć szybkość komunikacji, zmniejszyć jej zasięg lub uniemożliwić nawiązanie łączności.
- ❑ Jeśli wersja standardu BLUETOOTH zastosowana w urządzeniu BLUETOOTH, z którym chcesz nawiązać połączenie, jest inna niż wersja używana w komputerze, szybkość połączenia może zostać obniżona.

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 lub na pokładzie samolotu, mogą obowiązywać ograniczenia używania urządzeń BLUETOOTH, aby uniknąć zakłóceń radiowych. Należy skonsultować się z personelem w danym obiekcie, aby mieć pewność, że korzystanie z funkcji BLUETOOTH w komputerze jest dozwolone.

Dlaczego nie można korzystać z funkcji BLUETOOTH po zalogowaniu się do komputera z użyciem standardowego konta użytkownika?

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 korzystać z urządzeń BLUETOOTH po zmianie użytkownika?

Jeśli zmienisz użytkownika bez wylogowania się z systemu, urządzenia BLUETOOTH nie będą działać. Należy wylogować się przed zmianą użytkownika. Aby wylogować się z systemu, kliknij przycisk **Start**, kliknij strzałkę obok przycisku **Zamknij**, a następnie kliknij polecenie **Wyloguj**.

Dlaczego nie mogę wymieniać wizytówek z telefonami komórkowymi?

Funkcja wymieniania wizytówek nie jest obsługiwana.

Co zrobić, jeśli ikona BLUETOOTH nie jest wyświetlana na pasku zadań?

- Upewnij się, że przełącznik obok opcji **BLUETOOTH** jest ustawiony w pozycji **On** w oknie **VAIO Smart Network**.
- Aby wyświetlić ikonę BLUETOOTH na pasku zadań, wykonaj następujące czynności:
 - 1 Kliknij kolejno **Start** i **Urządzenia i drukarki**.
 - 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę urządzenia BLUETOOTH i wybierz polecenie **Ustawienia Bluetooth**.
 - 3 Kliknij kartę **Opcje** o zaznacz pole wyboru **Pokaż ikonę Bluetooth w obszarze powiadomień**.

Dyski optyczne

Dlaczego komputer zawiesza się przy próbie odczytania dysku?

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

- 1 Naciśnij klawisze **Ctrl+Alt+Delete**, a następnie kliknij strzałkę obok przycisku **Zamknij** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**, aby uruchomić ponownie komputer.

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

- 2 Wyjmij dysk z napędu dysków optycznych.
- 3 Sprawdź, czy dysk nie jest zabrudzony lub uszkodzony. Informacje o sposobach czyszczenia dysku zamieszczono w temacie **Dyski (strona 147)**.

Co zrobić, jeśli tacka napędu się nie wysuwa?

- Upewnij się, że komputer działa w trybie normalnym.
- Naciśnij przycisk wysuwania dysku.
- Napęd dysków optycznych w komputerze mógł zostać wyłączony w konfiguracji systemu BIOS. Aby włączyć napęd, należy wykonać czynności opisane w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.
- Jeśli przycisk wysuwania napędu nie działa, kliknij kolejno **Start** i **Komputer**, następnie kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę napędu dysków optycznych i wybierz opcję **Wysuń**.
- Jeśli żadna z opisanych powyżej opcji nie działa, wsuń cienki, prosty obiekt (na przykład rozprostowany spinacz) w otwór wysuwania ręcznego na obudowie napędu dysków optycznych.
- Spróbuj uruchomić komputer ponownie.

Co zrobić, jeśli nie można prawidłowo odtworzyć dysku w komputerze?

- Upewnij się, że dysk został włożony do napędu etykietą do góry.
- Upewnij się, że zainstalowane są odpowiednie programy (zgodnie z instrukcją producenta dysku).
- Odtwarzanie dysków Blu-ray na przyłączonym wyświetlaczu zewnętrznym może być przerywane, zależnie od typu lub częstotliwości próbkowania wideo. Rozwiązaniem tego problemu może być zmniejszenie rozdzielczości ekranu wyświetlacza. Aby zmienić rozdzielczość ekranu, należy wykonać czynności opisane w temacie **Dlaczego na wyświetlaczu komputera nie jest odtwarzany obraz wideo?** ([strona 193](#)).
- Jeśli dysk jest zabrudzony lub uszkodzony, komputer przestanie reagować na działania użytkownika. Wykonaj następujące czynności:
 - 1 Naciśnij klawisze **Ctrl+Alt+Delete**, a następnie kliknij strzałkę obok przycisku **Zamknij** i wybierz opcję **Uruchom ponownie**, aby uruchomić ponownie komputer.

!

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

 - 2 Wyjmij dysk z napędu dysków optycznych.
 - 3 Sprawdź, czy dysk nie jest zabrudzony lub uszkodzony. Instrukcje czyszczenia dysku zamieszczono w temacie **Dyski** ([strona 147](#)).
- Jeśli dysk jest odtwarzany i nie słychać dźwięku, wykonaj jedną z następujących czynności:
 - Głośność mogła zostać wyłączona za pomocą klawiszy **Fn+F2**. Naciśnij te klawisze ponownie.
 - Głośność mogła zostać zmniejszona do minimum za pomocą klawiszy **Fn+F3**. Naciskaj klawisze **Fn+F4**, aby zwiększyć głośność do poziomu słyszalnego.
 - Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę głośności na pasku zadań, a następnie kliknij polecenie **Otwórz mikser głośności** w celu sprawdzenia ustawień.
 - Sprawdź ustawienia głośności w mikserze audio.
 - Jeśli korzystasz z zewnętrznych głośników, sprawdź ustawienie głośności w głośnikach oraz połączenie między komputerem a głośnikami.

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

Co zrobić, jeśli nie można odtworzyć dysku Blu-ray lub gdy komputer zachowuje się niestabilnie podczas odtwarzania dysku Blu-ray?

- Sprawdź, czy napęd dysków optycznych obsługuje nośniki Blu-ray.
- Aby odtwarzać dyski Blu-ray z zabezpieczeniem praw autorskich, należy zaktualizować klucz AACS. W przypadku wyświetlenia komunikatu z informacją o konieczności zaktualizowania klucza AACS należy postępować zgodnie z wyświetlonymi instrukcjami.



W celu zaktualizowania klucza AACS komputer musi być połączony z Internetem.

- Komputer może nie odtwarzać niektórych materiałów z dysków Blu-ray, bądź może zachowywać się niestabilnie podczas odtwarzania dysków Blu-ray. Aby odtwarzać takie materiały w normalny sposób, należy pobrać i zainstalować najnowsze aktualizacje odtwarzacza dysków Blu-ray za pomocą programu **VAIO Update**. Aby uzyskać instrukcje korzystania z funkcji **VAIO Update**, zobacz **Aktualizowanie komputera (strona 35)**.

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

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

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

- Upewnij się, że używasz odpowiedniego dysku DVD z możliwością nagrywania.
- Sprawdź, czy format dysku DVD jest zgodny z napędem dysków optycznych. Napęd może nie obsługiwać zapisywalnych dysków DVD niektórych producentów.

Dlaczego nie można zapisać danych na dysku Blu-ray?

- ❑ Sprawdź, czy napęd dysków optycznych obsługuje funkcję zapisu na dyskach Blu-ray.
- ❑ Dyski BD-R nie umożliwiają ponownego zapisu. Na dysku BD-R nie można dodawać ani usuwać danych.

Co zrobić, jeśli zewnętrzny napęd dysków optycznych nie działa prawidłowo?

Sprawdź, czy zewnętrzny napęd dysków optycznych jest podłączony do źródła zasilania i do portu USB. Jeśli tak nie jest, zewnętrzny napęd dysków optycznych może nie działać poprawnie.

! Jeśli porty USB zostały wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, nie można używać urządzeń USB. Aby włączyć te porty, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Co zrobić, jeśli nie można odtwarzać dysków?

Napęd dysków optycznych w komputerze mógł zostać wyłączony w konfiguracji systemu BIOS. Aby włączyć napęd, należy wykonać czynności opisane w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Wyświetlacz

Dlaczego wyświetlacz komputera wygasza się?

- ❑ Jeśli wyświetlacz komputera został wygaszony, może to oznaczać, że komputer został odłączony od źródła zasilania lub przeszedł do trybu oszczędzania energii (wstrzymania lub hibernacji). Jeśli komputer jest w trybie uśpienia ekranu LCD, wystarczy nacisnąć dowolny klawisz, aby przywrócić tryb normalny. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Używanie trybów oszczędzania energii (strona 32)**.
- ❑ Upewnij się, że komputer jest prawidłowo podłączony do źródła zasilania, jest włączony, a wskaźnik zasilania świeci.
- ❑ Jeśli komputer jest zasilany z akumulatora, upewnij się, że akumulator jest poprawnie zainstalowany i naładowany. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Używanie akumulatora (strona 22)**.
- ❑ Jeśli sygnał wyjściowy wyświetlacza jest skierowany na wyświetlacz zewnętrzny, naciśnij klawisze **Fn+F7**. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Kombinacje i funkcje dostępne z użyciem klawisza Fn (strona 39)**.
- ❑ W trakcie zmiany trybu wydajności ekran komputera może przez chwilę migotać lub nie wyświetlać żadnego obrazu. Jest to normalne zjawisko i nie oznacza awarii.

Co zrobić, jeśli obrazy lub filmy wideo nie są wyświetlane poprawnie?

- ❑ Zanim zaczniesz używać oprogramowania obsługującego filmy wideo lub obrazy albo odtwarzać dyski DVD, dla opcji liczby wyświetlania kolorów wybierz ustawienie **True Color (32 bity)**. Wybranie innej opcji może uniemożliwić prawidłowe wyświetlanie obrazów w takich programach. Aby zmienić ustawienia wyświetlania kolorów, wykonaj następujące czynności:
 - 1 Kliknij prawym przyciskiem myszy pulpit i wybierz polecenie **Rozdzielczość ekranu**.
 - 2 Kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane**.
 - 3 Kliknij kartę **Monitor**.
 - 4 W sekcji **Kolory** wybierz opcję **True Color (32 bity)**.
- ❑ Nie należy zmieniać ustawień rozdzielczości ekranu ani liczby wyświetlanych kolorów podczas korzystania z oprogramowania obsługującego filmy wideo lub obrazy albo odtwarzania dysków DVD, ponieważ może to spowodować błędy odtwarzania lub wpłynąć negatywnie na stabilność niektórych operacji w systemie. Przed przystąpieniem do odtwarzania dysku DVD zaleca się także wyłączenie wygaszacza ekranu. Jeśli wygaszacz ekranu nie zostanie wyłączony, może zostać uaktywniony podczas odtwarzania dysku DVD i uniemożliwić prawidłowe odtwarzanie dysku. Niektóre wygaszacze ekranu automatycznie zmieniają rozdzielczość ekranu i liczbę wyświetlanych kolorów.

Co zrobić, jeśli niektóre elementy nie mieszczą się na ekranie komputera?

Sprawdź, czy dla opcji rozmiaru tekstu wybrano ustawienie 100%. Jeśli tak nie jest, niektóre elementy, takie jak menu aplikacji, mogą być wyświetlane nieprawidłowo w niektórych programach. Więcej informacji na temat zmieniania rozmiaru tekstu można uzyskać w oknie **Pomoc i obsługa techniczna systemu Windows**.

Co zrobić, jeśli na ekranie telewizora lub wyświetlaczu zewnętrznym podłączonym do złącza wyjściowego HDMI nie ma obrazu?

- ❑ Upewnij się, że używasz wyświetlacza zgodnego z HDCP. Materiały chronione prawami autorskimi nie są wyświetlane na wyświetlaczach niezgodnych ze standardem HDCP. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Podłączanie telewizora do portu HDMI (strona 113)** lub **Podłączanie monitora komputerowego lub projektora (strona 110)**.
- ❑ Do złącza monitora w komputerze lub w replikatorze portów może być podłączony inny wyświetlacz zewnętrzny. Naciśnij klawisze **Fn+F7**, aby zmienić wyjście sygnału wyświetlacza. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Podłączanie telewizora do portu HDMI (strona 113)** lub **Podłączanie monitora komputerowego lub projektora (strona 110)**.

Co zrobić, jeśli na ekranie telewizora 3D podłączonego do złącza wyjściowego HDMI nie ma obrazu 3D?

- ❑ Zmień ustawienia odtwarzania 3D. Aby zmienić te ustawienia, kliknij przycisk **3D** w prawym dolnym rogu okna **PowerDVD BD**. Więcej informacji na ten temat zawiera plik pomocy programu **PowerDVD BD**.
- ❑ Jeśli komputer jest podłączony do telewizora 3D za pośrednictwem wzmacniacza audio-wideo, sprawdź, czy wzmacniacz audio-wideo obsługuje odtwarzanie obrazu 3D.
- ❑ Sprawdź ustawienia rozdzielczości wyjściowej HDMI w komputerze. Jeśli rozdzielczość jest inna niż 1920 x 1080 lub 1280 x 720, obraz nie będzie wyświetlany w trybie 3D.
- ❑ Więcej informacji o odtwarzaniu obrazu 3D można znaleźć w instrukcji dostarczonej z telewizorem 3D.

Dlaczego na wyświetlaczu komputera nie jest odtwarzany obraz wideo?

- ❑ Jeśli wyjściowy sygnał wyświetlacza został skierowany na wyświetlacz zewnętrzny, który jest odłączony, nie można wyświetlać wideo na ekranie komputera. Przerwij odtwarzanie wideo, zmień ustawienia wyjścia sygnału wideo, tak aby był on wysyłany na wyświetlacz komputera, a następnie ponownie rozpocznij odtwarzanie wideo. Aby uzyskać informacje o zmienianiu wyjścia sygnału wideo, zobacz **Wybór trybu ekranu (strona 116)**. Możesz też nacisnąć klawisze **Fn+F7**, aby zmienić ustawienia wyjścia sygnału wideo. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Kombinacje i funkcje dostępne z użyciem klawisza Fn (strona 39)**.
- ❑ Pamięć wideo komputera może być niewystarczająca, aby wyświetlać wideo w wysokiej rozdzielczości. W takim wypadku zmniejsz rozdzielczość ekranu LCD.

Aby zmienić rozdzielczość wyświetlacza, wykonaj następujące czynności:

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



Możesz sprawdzić całkowitą ilość dostępnej pamięci graficznej i wideo. Kliknij pulpit prawym przyciskiem myszy, wybierz polecenie **Rozdzielczość ekranu**, a następnie kliknij przycisk **Ustawienia zaawansowane** i kliknij kartę **Karta**. Wyświetlana wartość może być inna niż rzeczywistej ilości pamięci w komputerze.

Co zrobić, jeśli ekran jest zbyt ciemny?

- ❑ Naciśnij klawisze **Fn+F6**, aby rozjaśnić ekran komputera.
- ❑ Zablokowanie czujnika oświetlenia otoczenia powoduje wygaszenie ekranu. Należy upewnić się, że czujnik nie jest zablokowany.

Co zrobić, jeśli zewnętrzny monitor pozostaje bez obrazu?

Naciśnij klawisze **Fn+F7**, aby zmienić wyjście sygnału wyświetlacza. Aby uzyskać więcej informacji, zobacz **Kombinacje i funkcje dostępne z użyciem klawisza Fn (strona 39)**.

Jak uruchomić środowisko Windows Aero?

Aby uruchomić środowisko Windows Aero, wykonaj następujące czynności:

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

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

Drukowanie

Co zrobić, jeśli nie można wydrukować dokumentu?

- ❑ Upewnij się, że drukarka jest włączona, a kabel jest prawidłowo podłączony do złącza 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 do trybu oszczędzania energii (wstrzymania lub hibernacji), należy uruchomić komputer ponownie.
- ❑ Jeśli drukarka obsługuje komunikację dwukierunkową, wyłączenie tej funkcji w komputerze może umożliwić drukowanie. Wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij kolejno **Start** i **Urządzenia i drukarki**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę drukarki i wybierz opcję **Właściwości**.
- 3 Kliknij kartę **Porty**.
- 4 Kliknij pole wyboru **Włącz obsługę dwukierunkową**, aby usunąć zaznaczenie tego pola.
- 5 Kliknij przycisk **OK**.

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

Gdy drukarka jest przyłączona do opcjonalnego replikatora portów, sprawdź, czy replikator portów jest podłączony do źródła zasilania sieciowego.

- ❑ Jeśli porty USB zostały wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, nie można korzystać z drukarki podłączonej do jednego z tych portów USB Aby włączyć te porty, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączenie urządzeń wbudowanych** ([strona 134](#)).

Mikrofon

Co zrobić, jeśli mikrofon nie działa?

- Komputer nie jest wyposażony w gniazdo mikrofonu. Nie ma możliwości używania mikrofonu zewnętrznego.
- Urządzenie wejściowe dźwięku może być nieprawidłowo skonfigurowane. Aby skonfigurować urządzenie wyjściowe dźwięku, wykonaj następujące czynności:
 - 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
 - 2 Kliknij kolejno **Start** i **Panel sterowania**.
 - 3 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
 - 4 Kliknij opcję **Zarządzaj urządzeniami audio** w grupie **Dźwięk**.
 - 5 Na karcie **Nagrywanie** wybierz odpowiednie urządzenie wejściowe dźwięku i kliknij przycisk **Ustaw domyślne**.

Jak uniknąć sprzężeń?

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

Aby uniknąć tego problemu:

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

Głośniki

Co 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 za pomocą klawiszy **Fn+F2**. Naciśnij te klawisze ponownie.
- ❑ Głośność mogła zostać zmniejszona do minimum za pomocą klawiszy **Fn+F3**. Naciskaj klawisze **Fn+F4**, aby zwiększyć głośność do poziomu słyszalnego.
- ❑ Sprawdź elementy sterowania głośnością w systemie Windows, klikając ikonę głośności na pasku zadań.
- ❑ Urządzenie wyjściowe dźwięku może być nieprawidłowo skonfigurowane. Sposób zmieniania urządzenia wyjściowego dźwięku opisano w temacie **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** ([strona 202](#)).

Co zrobić, jeśli zewnętrzne głośniki nie działają?

- Zapoznaj się z sugerowanymi rozwiązaniami w sekcji **Co zrobić, jeśli nie słychać dźwięku z wbudowanych głośników?** (strona 197).
- 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. Sposób zmieniania urządzenia wyjściowego dźwięku opisano w temacie **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** (strona 202).

Tabliczka dotykowa

Co zrobić, jeśli tabliczka dotykowa nie działa?

- Możliwe, że tabliczka dotykowa została wyłączona. Naciśnij klawisze **Fn+F1**, aby ją włączyć. Zobacz **Używanie tabliczki dotykowej (strona 42)**.
- Upewnij się, że do komputera nie jest podłączona mysz.
- Jeśli wskaźnik nie porusza się podczas działania aplikacji, naciśnij klawisze **Alt+F4**, aby zamknąć okno aplikacji.
- Jeśli klawisze **Alt+F4** nie działają, naciśnij klawisz Windows jeden raz, a następnie kilka razy klawisz **→**, wybierz polecenie **Uruchom ponownie** za pomocą klawiszy **↑** lub **↓**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**, aby uruchomić ponownie komputer.
- Jeśli ponowne uruchomienie komputera nie nastąpi, naciśnij klawisze **Ctrl+Alt+Delete**, wybierz strzałkę obok przycisku **Zamknij** za pomocą klawiszy **↓** i **→**, naciśnij klawisz **Enter**, wybierz polecenie **Uruchom ponownie** za pomocą klawiszy **↑** lub **↓**, a następnie naciśnij klawisz **Enter**, aby uruchomić ponownie 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 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 kolejno **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij opcję **Zegar, język i region**, a następnie kliknij opcję **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 zrobić, jeśli niektórych znaków nie można wprowadzić z klawiatury?

Jeśli nie można wprowadzić znaków **U, I, O, P, J, K, L, M** itp., mógł zostać przypadkowo naciśnięty klawisz **Num Lk**. Sprawdź, czy lampka wskaźnikowa Num lock nie świeci. Jeśli wskaźnik Num lock świeci, naciśnij klawisze **Fn+Num Lk**, aby wyłączyć tę funkcję przed wprowadzeniem wspomnianych znaków.

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 zgaśnie lampka wskaźnika w napędzie dyskietek.
- 3 Naciśnij przycisk wysunięcia, aby wysunąć dyskietkę, a następnie odłącz stację dyskietek USB od komputera.
- 4 Podłącz ponownie stację dyskietek, wkładając wtyczkę kabla USB do portu USB.
- 5 Uruchom komputer ponownie, klikając **Start**, następnie strzałkę obok przycisku **Zamknij** i polecenie **Uruchom ponownie**.

Co 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.
- Jeśli porty USB zostały wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, nie można zapisywać danych na dyskietce w zewnętrznym napędzie dyskietek podłączonym do jednego z tych portów USB. Aby włączyć te porty, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Audio/wideo

Jak wyłączyć dźwięk rozruchowy systemu Windows?

Aby wyłączyć dźwięk rozruchowy systemu Windows, wykonaj następujące czynności:

- 1 Kliknij kolejno **Start** i **Panel sterowania**.
- 2 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
- 3 Kliknij opcję **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 żaden dźwięk nie jest słyszalny z urządzenia podłączonego do portu, takiego jak port USB, port wyjściowy HDMI, optyczny port wyjściowy lub złącze słuchawek, konieczna jest zmiana urządzenia wyjściowego dźwięku.

- 1 Zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Kliknij kolejno **Start** i **Panel sterowania**.
- 3 Wybierz opcję **Sprzęt i dźwięk**.
- 4 Kliknij opcję **Zarządzaj urządzeniami audio** w grupie **Dźwięk**.
- 5 Na karcie **Odtwarzanie** wybierz odpowiednie urządzenie wyjściowe dźwięku, a następnie kliknij przycisk **Ustaw domyślne**.

Co zrobić, jeśli nie słychać dźwięku z urządzenia podłączonego do złącza wyjściowego HDMI, złącza optycznego lub złącza słuchawek?

- ❑ Aby odsłuchiwać dźwięk za pomocą urządzenia podłączonego do jednego z portów, takiego jak złącze wyjściowe HDMI, złącze optyczne albo złącze słuchawek, należy zmienić wyjściowe urządzenie dźwięku. Szczegółową procedurę zawiera temat **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** ([strona 202](#)).
- ❑ Jeśli nadal nie słychać dźwięku z urządzenia wyjściowego dźwięku, wykonaj poniższe czynności:
 - 1 Wykonaj czynności od 1 do 4 opisane w temacie **Jak zmienić urządzenie wyjściowe dźwięku?** ([strona 202](#)).
 - 2 Na karcie **Odtwarzanie** wybierz ikonę złącza HDMI lub S/PDIF i kliknij przycisk **Właściwości**.
 - 3 Kliknij kartę **Zaawansowane**.
 - 4 Wybierz częstotliwość próbkowania oraz głębię bitową (na przykład 48 000 Hz, 16 bity), jakie są obsługiwane przez to urządzenie.
 - 5 Kliknij przycisk **OK**.

Dlaczego występują przerwy w odtwarzaniu dźwięku i/lub pominięte klatki podczas odtwarzania wideo wysokiej rozdzielczości (HD) zarejestrowanego przy użyciu kamery cyfrowej AVCHD?

Odtwarzanie wideo wysokiej rozdzielczości (HD) wymaga znacznych zasobów sprzętowych, takich jak procesory główne, procesory graficzne, pamięć systemowa komputera. Podczas odtwarzania wideo, niektóre operacje i/lub funkcje mogą być niedostępne, a także mogą wystąpić przerwy w odtwarzaniu dźwięku, pominięte klatki oraz niemożność odtwarzania, zależnie od konfiguracji komputera.

Karta pamięci „Memory Stick”

Co zrobić, jeśli w innych urządzeniach nie można użyć sformatowanej w komputerze VAIO karty „Memory Stick”?

Może być konieczne ponowne sformatowanie karty „Memory Stick”.

Formatowanie karty „Memory Stick” powoduje usunięcie wszystkich danych, w tym zapisanej na niej wcześniej muzyki. Przed sformatowaniem karty „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 „Memory Stick” na wbudowane urządzenie magazynujące, aby zachować dane lub obrazy.
- 2 Sformatuj kartę „Memory Stick”, wykonując czynności opisane w temacie **Formatowanie kart pamięci „Memory Stick” (strona 60)**.

Czy można skopiować obrazy z cyfrowego aparatu fotograficznego przy użyciu karty „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 „Memory Stick”?

- Niektóre wersje kart „Memory Stick” mają przełącznik chroniący dane przed skasowaniem, dzięki któremu można uniknąć przypadkowego skasowania ich lub nadpisania. Należy sprawdzić, czy przełącznik chroniący przed skasowaniem jest wyłączony.
- Jeśli gniazdo kart „Memory Stick Duo” zostało wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, używanie kart „Memory Stick” w tym gnieździe jest niemożliwe. Aby włączyć to gniazdo, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Urządzenia peryferyjne

Co 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 sieci elektrycznej.
- ❑ Spróbuj użyć innego portu USB. 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 uniemożliwiać działanie urządzenia ze względu na nieprawidłową dystrybucję zasilania. Zaleca się podłączanie urządzeń bezpośrednio do komputera, bez użycia koncentratora.
- ❑ Jeśli porty USB zostały wyłączone w konfiguracji systemu BIOS, nie można używać żadnych podłączonych urządzeń USB. Aby włączyć te porty, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

Co zrobić, jeśli nie można używać urządzenia peryferyjnego?

Możliwe, że porty USB zostały wyłączone w konfiguracji systemu BIOS.

Aby włączyć te porty, wykonaj czynności przedstawione w temacie **Wyłączanie urządzeń wbudowanych (strona 134)**.

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” i logo „Memory Stick” są znakami towarowymi lub zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Sony Corporation.

Walkman jest zastrzeżonym znakiem towarowym Sony Corporation.

i.LINK jest oznaczeniem interfejsu IEEE 1394. i.LINK i logo i.LINK „i” są znakami towarowymi firmy Sony Corporation.

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

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

Blu-ray Disc™, Blu-ray 3D™ logo Blu-ray Disc i logo Blu-ray 3D są znakami towarowymi organizacji Blu-ray Disc Association.

Znaki przedstawiające słowo i logo BLUETOOTH są zastrzeżonymi znakami towarowymi firmy Bluetooth SIG, Inc., a firma Sony Corporation używa ich na podstawie licencji. Pozostałe znaki towarowe i nazwy handlowe należą do odpowiednich podmiotów.

Roxio Easy Media Creator jest znakiem towarowym firmy Sonic Solutions.

WinDVD jest znakiem towarowym firmy Corel Inc.

PowerDVD jest znakiem towarowym firmy CyberLink.Inc.

NVIDIA i 3D Vision są zastrzeżonymi znakami towarowymi lub znakami towarowymi firmy NVIDIA Corporation w Stanach Zjednoczonych i w innych krajach.

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

AMD, logo AMD Arrow, ATI i ich połączenia, Radeon, AMD Phenom, AMD Turion, AMD Athlon, AMD Virtualization i AMD-V są znakami towarowymi firmy Advanced Micro Devices, Inc.

Logo SD jest znakiem towarowym. 

Logo SDHC jest znakiem towarowym. 

Logo SDXC jest znakiem towarowym. 

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

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

CompactFlash[®] jest znakiem towarowym firmy SanDisk Corporation.

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

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

Technologia „PlaceEngine” została opracowana przez Sony Computer Science Laboratories, Inc. i jest używana przez firmę Koozyt, Inc. na podstawie licencji.

„TransferJet” i logo „TransferJet” są znakami towarowymi firmy Sony Corporation.

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

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

Funkcje urządzenia i dane techniczne mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.

Wszystkie inne znaki towarowe stanowią własność odpowiednich podmiotów.

Z zakupionym modelem komputera mogły zostać dostarczone tylko niektóre z powyższych pakietów oprogramowania.

Uwaga

© 2011 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 odpowiada i nie udziela rekompensaty za jakiegokolwiek utracone nagrania zarejestrowane na komputerze, na nośnikach zewnętrznych lub urządzeniach rejestrujących, ani za żadne straty, w tym straty spowodowane niemożnością zarejestrowania nagrań z przyczyn takich jak awaria komputera albo utratą lub uszkodzeniem treści nagrania spowodowaną awarią komputera lub wykonanymi naprawami komputera. Firma Sony Corporation w żadnym wypadku nie przywraca, nie odzyskuje i nie powiela treści zarejestrowanych na komputerze, nośnikach zewnętrznych lub urządzeniach rejestrujących.

