







Wyszukiwanie informacji

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

 **UWAGA:** Niektóre funkcje mogą nie być dostępne dla danego komputera lub w pewnych krajach.

 **UWAGA:** Z komputerem użytkownika mogą być dostarczone dodatkowe informacje.

Co chcesz znaleźć?	Znajdziesz tutaj
<ul style="list-style-type: none">1 Program diagnostyczny do danego modelu komputera1 Sterowniki do danego modelu komputera1 Dokumentacja komputera1 Dokumentacja urządzeń1 Oprogramowanie systemowe komputera przenośnego NSS (Notebook System Software)	<p>Dysk CD Drivers and Utilities (nazywany również ResourceCD)</p> <p>Dokumentacja i sterowniki zostały już zainstalowane na komputerze. Dysku CD można użyć do ponownego zainstalowania sterowników, uruchomienia programu Dell Diagnostics.</p>  <p>Na dysku twardym mogą znajdować się pliki Readme, dostarczające najnowszych informacji na temat zmian technicznych, które zostały dokonane w komputerze, lub zaawansowanych materiałów technicznych, przeznaczonych dla pracowników obsługi technicznej lub doświadczonych użytkowników.</p> <p>UWAGA: Aktualizacje sterowników i dokumentacji, można znaleźć pod adresem support.euro.dell.com.</p> <p>UWAGA: Dysk CD <i>Drivers and Utilities</i> jest opcjonalny i może nie być wysyłany ze wszystkimi komputerami.</p>
<ul style="list-style-type: none">1 Jak skonfigurować komputer1 Podstawowe informacje dotyczące rozwiązywania problemów1 Jak uruchomić program Dell Diagnostics1 Jak wyjmować i instalować części	<p>Szybki informator o systemie</p>  <p>UWAGA: <i>Szybki informator o systemie</i> jest opcjonalny i może nie być wysyłany ze wszystkimi komputerami.</p> <p>UWAGA: Ten dokument jest dostępny w formacie PDF na witrynie support.euro.dell.com.</p>
<ul style="list-style-type: none">1 Informacje dotyczące gwarancji1 Warunki i zasady (tylko USA)1 Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa1 Informacje wymagane prawem1 Informacje o ergonomice1 Umowa licencyjna użytkownika końcowego	<p>Przewodnik z informacjami o produkcie firmy Dell™</p> 
<ul style="list-style-type: none">1 Jak wyjmować i wymieniać podzespoły1 Dane techniczne1 Jak konfigurować ustawienia systemowe1 Jak rozwiązywać problemy	<p>Przewodnik użytkownika</p> <p><i>Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Microsoft® Windows® XP</i></p>

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk Start i kliknij polecenie Help and Support (Pomoc i obsługa techniczna). 2. Kliknij User's and system guides (Przewodniki użytkownika i systemowe) i kliknij User's guides (Przewodniki użytkownika).
<ol style="list-style-type: none"> 1 Znacznik usługi i kod ekspresowej obsługi 1 Etykieta licencji Microsoft Windows 	<p>Znacznik usługi i licencja Microsoft Windows</p> <p>Te etykiety znajdują się pod spodem komputera.</p>  <ol style="list-style-type: none"> 1 Znacznik usługi pozwala zidentyfikować komputer podczas używania witryny support.euro.dell.com lub kontaktu z pomocą techniczną. 1 Wprowadź kod ekspresowej usługi, aby przekierować połączenie, kontaktując się z pomocą techniczną.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Solutions (Rozwiązania) — Wskazówki dotyczące rozwiązywania problemów, porady, artykuły techniczne, kursy online, często zadawane pytania 1 Community Forum (Forum użytkowników) — Dyskusje online z innymi klientami firmy Dell 1 Upgrades (Aktualizacje) — Informacje dotyczące uaktualnień podzespołów, np. pamięci, dysku twardego i systemu operacyjnego 1 Customer Care (Obsługa klienta) — Informacje kontaktowe, o stanie zamówień i zgłoszeń serwisowych, gwarancyjne i dotyczące napraw 1 Service and support (Serwis i pomoc techniczna) — Informacje o stanie zgłoszenia i historii pomocy, kontrakcie serwisowym oraz możliwość rozmowy online z pracownikiem pomocy technicznej 1 Reference (Odsyłacze) — Umożliwiają przejście do dokumentacji komputera, szczegółowych informacji o konfiguracji komputera, specyfikacji produktów oraz artykułów 1 Downloads (Pliki do pobrania) — Certyfikowane sterowniki, poprawki i uaktualnienia oprogramowania 1 Notebook System Software (NSS) (Program narzędziowy NSS) — W przypadku ponownej instalacji systemu operacyjnego komputera należy ponownie zainstalować program narzędziowy NSS. Program NSS udostępnia krytyczne uaktualnienia systemu operacyjnego i zapewnia obsługę napędów dyskiectek 3,5 cala USB firmy Dell™, procesorów Intel® Pentium® M, napędów optycznych i urządzeń USB. Program NSS jest niezbędny do poprawnej pracy komputera firmy Dell. Oprogramowanie automatycznie wykrywa komputer i system operacyjny oraz instaluje aktualizacje odpowiednie do danej konfiguracji. <p>Aby pobrać program NSS:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Przejdź na stronę support.euro.dell.com i kliknij opcję Downloads (Pliki do pobrania). 2. Wpisz znacznik usługi lub model produktu. 3. W menu rozwijanym Download Category (Kategoria pobierania) kliknij opcję All (Wszystkie). 4. Zaznacz system operacyjny i język systemu operacyjnego odpowiedni dla danego komputera, a następnie kliknij polecenie Submit (Wyolij). 5. W sekcji Select a Device (Wybierz urządzenie) przejdź do opcji System and Configuration Utilities (Konfiguracyjne i systemowe programy narzędziowe), a następnie kliknij opcję Dell Notebook System Software (Program NSS firmy Dell). 	<p>Witryna sieci Web pomocy technicznej firmy Dell — support.euro.dell.com</p> <p>UWAGA: Wybierz region, aby wyświetlić odpowiednią stronę pomocy technicznej.</p> <p>UWAGA: Klienci z sektora korporacji, rządowego i edukacyjnego mogą również korzystać z dostosowanej strony internetowej Dell Premier Support pod adresem premier.support.dell.com. Ta witryna może nie być dostępna we wszystkich regionach.</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1 Jak korzystać z systemu Windows XP 1 Dokumentacja do komputera 1 Dokumentacja urządzeń (takich jak modem) 	<p>Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Kliknij przycisk Start i kliknij polecenie Help and Support (Pomoc i obsługa techniczna). 2. Wpisz słowo lub frazę określające problem i kliknij ikonę strzałki. 3. Kliknij temat opisujący problem. 4. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
<ol style="list-style-type: none"> 1 Jak ponownie zainstalować system operacyjny 	<p>Dysk CD z systemem operacyjnym</p> <p>System operacyjny został już zainstalowany w komputerze. Aby ponownie zainstalować system operacyjny, użyj dysku CD <i>Operating System</i> (System operacyjny). Instrukcje zawiera <i>Przewodnik użytkownika</i>.</p> <p>Po dokonaniu ponownej instalacji systemu operacyjnego należy użyć dysku CD <i>Drivers and Utilities</i> w celu ponownego zainstalowania sterowników urządzeń dostarczonych wraz z komputerem.</p>  <p>Etykieta klucza produktu znajduje się na komputerze.</p> <p>UWAGA: Kolor dysku CD różni się w zależności od zamówionego systemu operacyjnego.</p>

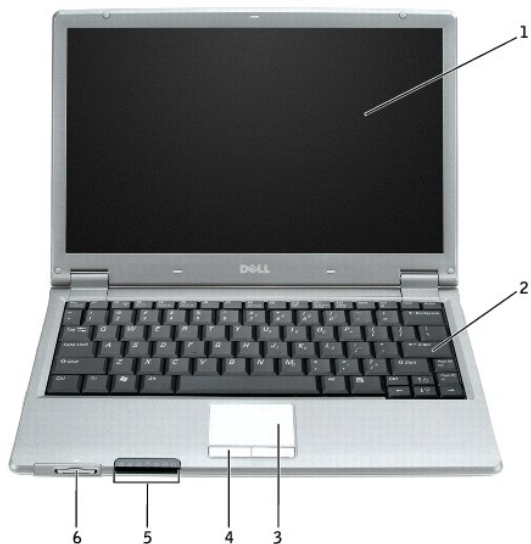
UWAGA: Nośniki z *systemem operacyjnym* są opcjonalne i mogą nie być wysyłane ze wszystkimi komputerami.

Informacje o komputerze

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Widok z przodu](#)
- [Widok z lewej strony](#)
- [Widok z prawej strony](#)
- [Widok z tyłu](#)
- [Widok od dołu](#)


Widok z przodu







1	wyświetlacz
2	klawiatura
3	panel dotykowy
4	przyciski panelu dotykowego (2)
5	lampki stanu urządzenia i klawiatury
6	gniazdo karty pamięci Secure Digital


Lampki stanu urządzenia



 Zapala się, gdy komputer odczytuje lub zapisuje dane.

 **POUCZENIE:** Aby uniknąć utraty danych, nigdy nie należy wyłączać komputera, gdy lampka  miga.

	Zapala się po włączeniu interfejsu Bluetooth®. Aby włączyć lub wyłączyć interfejs technologii bezprzewodowej Bluetooth, naciśnij klawisz <Fn><F2>.
	Wskazuje stan naładowania akumulatora.
	Zapala się po włączeniu komputera lub ciągle miga, gdy komputer jest w stanie gotowości.

Jeśli komputer jest podłączony do gniazda elektrycznego, lampka  zachowuje się w następujący sposób:

- o Świeci na zielono: Trwa ładowanie akumulatora.
- o Miga na zielono: Akumulator jest prawie całkowicie naładowany.

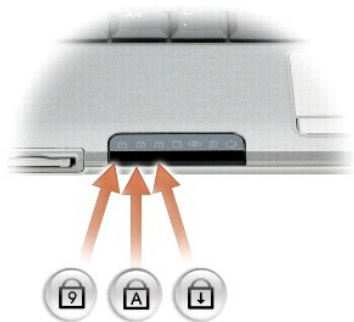
Jeśli komputer jest zasilany z akumulatora, lampka  zachowuje się w następujący sposób:

- o Wyłączona: Akumulator jest odpowiednio naładowany (lub komputer jest wyłączony).
- o Miga na pomarańczowo: Poziom naładowania akumulatora jest niski.
- o Świeci na pomarańczowo: Poziom naładowania akumulatora jest krytycznie niski.




Wyświetlacz — Więcej informacji dotyczących korzystania z wyświetlacza można znaleźć w sekcji „[Korzystanie z wyświetlacza](#)”.

Klawiatura — Klawiatura zawiera zarówno klawiaturę numeryczną, jak i klawisz z logo Microsoft® Windows®. Więcej informacji na temat obsługiwanych skrótów klawiaturowych można znaleźć w sekcji „[Korzystanie z klawiatury i panelu dotykowego](#)”.

Lampki stanu klawiatury




Znaczenie zielonych lampek umieszczonych nad klawiaturą jest następujące:

	Zapala się po włączeniu klawiatury numerycznej.
	Zapala się po włączeniu funkcji Caps Lock.
	Zapala się po włączeniu funkcji blokowania przewijania.

Przyciski panelu dotykowego — Udostępniają funkcje myszy. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z sekcją „[Korzystanie z klawiatury i panelu dotykowego](#)”.

Panel dotykowy — Udostępnia funkcje myszy. Aby uzyskać więcej informacji, należy zapoznać się z sekcją „[Korzystanie z klawiatury i panelu dotykowego](#)”.

gniazdo karty pamięci Secure Digital

	Gniazdo karty pamięci Secure Digital obsługuje jedną kartę pamięci Secure Digital. Karty pamięci Secure Digital umożliwiają zapisywanie lub tworzenie kopii bezpieczeństwa danych.
---	--

Widok z lewej strony



1	złącze zasilacza
2	złącze wideo
3	zasilane złącze USB
4	złącze 1394
5	złącza audio


Złącze zasilacza — Służy do podłączenia zasilacza, aby komputer mógł pracować na zasilaniu prądem zmiennym, a nie akumulatorowym. Zasilacz przetwarza prąd zmienny na prąd stały, który jest wymagany do zasilania komputera. Zasilacz można podłączyć do komputera niezależnie od tego, czy jest on włączony, czy nie.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zasilacz współpracuje z gniazdami sieci elektrycznej na całym świecie. Jednak w różnych krajach stosuje się różne wtyczki i listwy zasilania. Użycie nieodpowiedniego kabla, nieprawidłowe podłączenie kabla do listwy zasilającej lub gniazda elektrycznego może spowodować pożar lub uszkodzenie sprzętu.

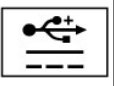
🕒 POUCZENIE: Podczas odłączania zasilacza od komputera należy chwytać za wtyczkę kabla, nie za sam kabel, i ciągnąć zdecydowanie, ale delikatnie, aby uniknąć uszkodzenia kabla.



Złącze wideo

	Służy do podłączania monitora zewnętrznego.
---	---



Zasilane złącze USB 2.0

	Służą do podłączania urządzeń zgodnych ze standardem USB 2.0, jak np. mysz, klawiatura czy drukarka. Może być również wykorzystywane przez urządzenia peryferyjne, które wymagają zasilania o napięciu wyższym niż 5 V.
---	---

Złącze interfejsu IEEE 1394 — Łączy urządzenia obsługujące duże szybkości przesyłania danych interfejsu IEEE 1394, takie jak niektóre cyfrowe kamery wideo.

Złącza audio



Do złącza  należy podłączać słuchawki lub głośniki.
Do złącza  należy podłączać mikrofon.


Widok z prawej strony



1	gniazdo karty CompactFlash
2	złącze USB
3	złącze sieciowe
4	złącze modemu
5	przycisk zasilania


Gniazdo karty CompactFlash — Gniazdo karty CompactFlash obsługuje jedną kartę CompactFlash. Karty CompactFlash służą do zapisywania lub tworzenia kopii zapasowej danych.

Złącze USB 2.0


	Służy do podłączania urządzeń standardu USB 2.0, które wymagają zasilania z portu USB.
---	--

Złącze sieciowe (RJ-45)

- POUCZENIE:** Złącze sieciowe jest nieco większe niż złącze modemowe. Aby uniknąć uszkodzenia komputera, nie należy próbować podłączać linii telefonicznej do złącza sieciowego.

	Umożliwia podłączenie komputera do sieci. Lampki obok złącza wskazują aktywność komunikacji sieci przewodowej. Informacje dotyczące korzystania z karty sieciowej można znaleźć w elektronicznej dokumentacji karty sieciowej dostarczonej wraz z komputerem.
---	--

Złącze modemu (RJ-11)

	Służy do podłączenia linii telefonicznej do złącza modemu, o ile został zamówiony opcjonalny wewnętrzny modem. Informacje dotyczące korzystania z modemu można znaleźć w elektronicznej dokumentacji modemu dostarczonej wraz z komputerem.
---	--

Przycisk zasilania — Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer lub wejść do bądź wyjść z trybu zarządzania energią.

POUCZENIE: Aby uniknąć utraty danych, wyłącz komputer przez zamknięcie systemu operacyjnego, a nie przez naciśnięcie przycisku zasilania.

Widok z tyłu



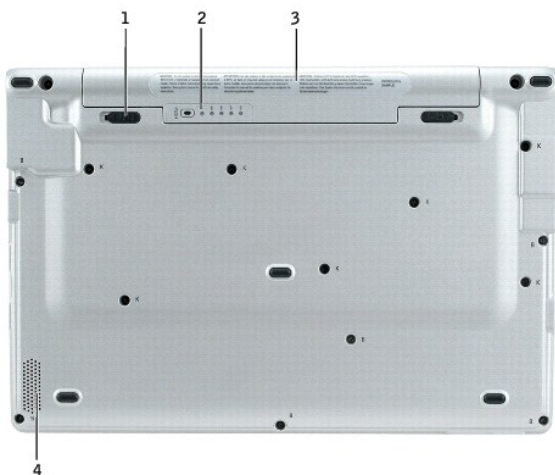
1 [gniazdo kabla zabezpieczającego](#)

Gniazdo kabla zabezpieczającego — Umożliwia podłączenie do komputera dostępnych na rynku urządzeń zabezpieczających przed kradzieżą. Dodatkowe informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji urządzenia zabezpieczającego.

UWAGA: Przed zakupem urządzenia zabezpieczającego przed kradzieżą należy upewnić się, czy pasuje ono do gniazda kabla zabezpieczającego.



Widok od dołu



1	zatrzaski zwalniające wneki na akumulator (2)
2	wskaźnik naładowania akumulatora
3	akumulator
4	głośnik

Zatrzaski zwalniające akumulator — Odblokowują wnękę akumulatora.

Wskaźnik naładowania akumulatora — Informuje o poziomie naładowania akumulatora. Patrz „[Sprawdzanie stanu naładowania akumulatora](#)”.

Akumulator/wnęka akumulatora — Po zainstalowaniu akumulatora można korzystać z komputera bez podłączania go do gniazdka elektrycznego. Patrz „[Korzystanie z akumulatora](#)”.

Głośnik — Aby ustawić głośność wbudowanego głośnika, naciśnij przyciski sterowania głośnością lub użyj skrótów klawiaturowych sterujących głośnością. Więcej informacji można znaleźć w sekcji „[Korzystanie z klawiatury i panelu dotykowego](#)”.

Dodatek

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

● [Uwaga dotycząca produktów firmy Macrovision](#)

Uwaga dotycząca produktów firmy Macrovision

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

Korzystanie z akumulatora

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Wydajność akumulatora](#)
- [Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora](#)
- [Ładowanie akumulatora](#)
- [Wymywanie akumulatora](#)
- [Instalowanie akumulatora](#)
- [Przechowywanie akumulatora](#)

Wydajność akumulatora

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur z tej sekcji należy zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa opisanych w Przewodniku z informacjami o produkcie.**

W celu zapewnienia optymalnej wydajności komputera i ochrony ustawień BIOS-u akumulator musi zawsze być zainstalowany w komputerze przenośnym firmy Dell™ podczas pracy. Akumulatora należy używać do zasilania komputera, gdy nie jest on podłączony do gniazda elektrycznego. Standardowym wyposażeniem jest akumulator umieszczony we wnętrzu akumulatora.

Czas pracy akumulatora jest zmienny w zależności od warunków pracy.

🔍 UWAGA: Czas pracy akumulatora (czas, przez który może on przechowywać ładunek elektryczny) zmniejsza się w okresie użytkowania. W zależności od częstotliwości korzystania z akumulatora oraz warunków jego używania, może okazać się konieczny zakup nowego akumulatora w trakcie okresu użytkowania komputera.

Czas pracy zostanie znacząco skrócony, jeśli często wykonywane będą niektóre operacje. Są to między innymi:

- 1 Korzystanie z urządzeń komunikacji bezprzewodowej lub urządzeń USB.
- 1 Ustawienie wysokiej jasności wyświetlacza, używanie trójwymiarowych wygaszaczy ekranu lub innych programów o dużym zapotrzebowaniu na energię, jak gry trójwymiarowe.
- 1 Uruchamianie komputera w trybie maksymalnej wydajności.

🔍 UWAGA: Firma Dell zaleca, aby przed wykonaniem zapisu na dysk CD lub DVD podłączyć komputer do gniazda elektrycznego.

Przed [wbiciem akumulatora](#) do komputera można [sprawdzić poziom jego naładowania](#). Można również tak ustawić opcje ustawień sterujących oszczędzaniem energii, aby użytkownik był ostrzegany, gdy [poziom naładowania będzie niski](#).

⚠ OSTRZEŻENIE: Użycie nieodpowiedniego akumulatora może zwiększyć zagrożenie pożarem lub wybuchem. Akumulator należy wymieniać tylko na zgodny, zakupiony w firmie Dell, który jest przeznaczony do pracy z komputerem firmy Dell. Nie należy stosować akumulatorów z innych komputerów w opisywanym typie komputera.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zużytych akumulatorów nie należy wyrzucać wraz z innymi odpadkami. Jeżeli akumulator nie utrzymuje ładunku, należy skontaktować się z lokalnym punktem utylizacji odpadów lub agencją ochrony środowiska, aby uzyskać informacje odnośnie sposobu jego utylizacji. Więcej informacji można znaleźć w części „Utylizacja akumulatorów”, w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

⚠ OSTRZEŻENIE: Niewłaściwe manipulowanie akumulatorem może zwiększyć zagrożenie pożarem lub poparzeniem środkami chemicznymi. Akumulatora nie wolno dziurawić, palić, rozbierać ani wystawiać na działanie temperatury powyżej 65°C (149°F). Akumulator należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci. Z akumulatorem zniszczonym lub takim, z którego nastąpił wyciek, należy obchodzić się z wyjątkową ostrożnością. W uszkodzonych akumulatorach może nastąpić wyciek, który może doprowadzić do obrażeń ciała lub sprzętu.

Sprawdzanie poziomu naładowania akumulatora




Miernik akumulatora Dell QuickSet, okno **miernika energii** w systemie Microsoft® Windows®, a także ikona , miernik naładowania akumulatora, miernik stanu zużycia oraz ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora informują o poziomie naładowania.


Miernik akumulatora Dell QuickSet

Jeżeli jest zainstalowany program [Dell QuickSet](#), naciśnij klawisze <Fn><F3>, aby wyświetlić miernik akumulatora QuickSet.


W oknie **Battery Meter** (Miernik akumulatora) są wyświetlane informacje o stanie, poziomie naładowania i czasie pozostałym do pełnego naładowania akumulatora w komputerze.

W oknie **Battery Meter** (Miernik akumulatora) widoczne są następujące ikony:

	Komputer lub urządzenie dokujące jest zasilane z akumulatora.
	Komputer jest podłączony do zasilania prądem zmiennym i akumulator jest ładowany.
	Komputer jest podłączony do zasilania prądem zmiennym i akumulator jest całkowicie naładowany.

Aby zobaczyć więcej informacji o programie QuickSet, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę  na pasku zadań, a następnie kliknąć polecenie **Help** (Pomoc).

Miernik energii systemu Microsoft® Windows®


Miernik energii w systemie Windows sygnalizuje szacunkowy poziom naładowania akumulatora. Aby sprawdzić miernik energii, należy kliknąć dwukrotnie ikonę  znajdującą się na pasku zadań. Więcej informacji na temat zakładki **Power Meter** (Miernik energii) można znaleźć w sekcji „[Zarządzanie energią](#)”.

Jeśli komputer jest podłączony do gniazda elektrycznego, wyświetlana jest ikona .

Miernik naładowania akumulatora

Przed [wbieżeniem akumulatora](#) należy nacisnąć przycisk stanu, umieszczony na mierniku naładowania akumulatora, aby włączyć lampki poziomu naładowania. Każda lampka oznacza około 20 procent pełnego naładowania akumulatora. Jeśli akumulator jest np. naładowany na 80%, świecą się cztery lampki. Jeśli nie świeci się żadna lampka, akumulator nie jest naładowany.


Ostrzeżenie dotyczące rozładowania akumulatora

-  **POUCZENIE:** Aby nie utracić i nie zniszczyć danych, należy zapisać pracę zaraz po otrzymaniu ostrzeżenia o niskim poziomie naładowania akumulatora. Następnie należy podłączyć komputer do gniazda elektrycznego. Jeśli akumulator rozładowuje się całkowicie, przejście w tryb hibernacji nastąpi automatycznie.

Okno zawierające ostrzeżenie jest wyświetlane, gdy akumulator rozładowuje się w około 90%. Więcej informacji na temat alarmów dotyczących niskiego poziomu naładowania akumulatora można znaleźć w sekcji „[Zarządzanie energią](#)”.


Ładowanie akumulatora

Zasilacz prądu zmiennego ładuje całkowicie rozładowany akumulator do poziomu 80% w ciągu około 1 godziny, a do poziomu 100% - w ciągu około 2 godzin, jeśli komputer jest wyłączony.

-  **UWAGA:** Dzięki funkcji Dell™ ExpressCharge™, gdy komputer jest wyłączony, zasilacz ładuje całkowicie rozładowany akumulator do poziomu 80% naładowania w ciągu około 1 godziny, a do poziomu 100% - w ciągu około 2 godzin. Czas ładowania jest dłuższy przy włączonym komputerze. Akumulator można pozostawić w komputerze na dowolnie długi czas. Wewnętrzny zespół obwodów elektrycznych zapobiega przeładowaniu akumulatora.


Za każdym razem, gdy komputer podłączany jest do gniazda elektrycznego lub w podłączonym do gniazda elektrycznego komputerze instalowany jest akumulator, komputer sprawdza poziom naładowania akumulatora oraz jego temperaturę. W razie potrzeby zasilacz ładuje akumulator, a następnie podtrzymuje poziom naładowania akumulatora.


Jeśli akumulator rozgrzeje się wskutek używania go w komputerze lub poddaniu go działaniu wysokiej temperatury, ładowanie może się nie rozpocząć po podłączeniu komputera do gniazda elektrycznego.

Jeśli lampka  miga na przemian na zielono i pomarańczowo, oznacza to, że temperatura akumulatora jest zbyt wysoka, aby możliwe było rozpoczęcie jego ładowania. Należy komputer odłączyć od gniazda elektrycznego i pozwolić mu oraz akumulatorowi ostygnąć do temperatury otoczenia. Następnie należy ponownie podłączyć komputer do gniazda elektrycznego i kontynuować ładowanie akumulatora.

Więcej informacji na temat rozwiązywania problemów z akumulatorem można znaleźć w sekcji „[Problemy związane z zasilaniem](#)”.

Wymywanie akumulatora

-  **OSTRZEŻENIE:** Przed wykonaniem tych czynności należy odłączyć modem od gniazda telefonicznego w oclanie.

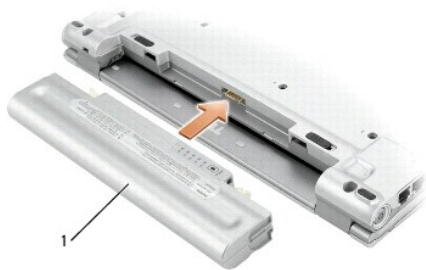
-  **POUCZENIE:** Jeśli akumulator jest wymieniany, gdy komputer znajduje się w trybie gotowości, cała operacja nie powinna trwać dłużej niż 1 minutę. Po tym czasie system zostanie zamknięty, a wszystkie niezapisane dane zostaną utracone.

1. Sprawdź, czy komputer jest wyłączony lub podłączony do gniazda elektrycznego.
2. Przesuń i przytrzymaj zatrzaski zwalniające wnęki akumulatora na spodzie komputera, a następnie wyjmij akumulator z wnęki.



Instalowanie akumulatora

Akumulator należy wsunąć do wnęki na tyle daleko, żeby zatrzasnął się zatrask zwalniający.



Przechowywanie akumulatora

Jeśli komputer ma być przechowywany przez dłuższy czas, należy wyjąć z niego akumulator. Akumulator może ulec rozładowaniu, jeśli będzie przechowywany przez dłuższy czas. Po okresie długiego przechowywania, należy [naładować akumulator ponownie](#), zanim zostanie on użyty.

Czyszczenie komputera

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Komputer, klawiatura i wyświetlacz](#)
- [Panel dotykowy](#)

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem **którejkolwiek z procedur z tej sekcji należy zastosować się do instrukcji bezpieczeństwa**, opisanych w Przewodniku z informacjami o produkcie.

Komputer, klawiatura i wyświetlacz

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed przystąpieniem do czyszczenia komputera należy go **wyłączyć z gniazda elektrycznego i wyjąć wszelkie zainstalowane akumulatory**. Do czyszczenia komputera należy używać **miękkiej szmatki zwilżonej wodą**. Nie należy używać **środków czyszczących w płynie czy w aerozolu, które mogą zawierać substancje łatwopalne**.

- 1 Do delikatnego usuwania kurzu z gniazd i otworów w komputerze oraz spomiędzy klawiszy na klawiaturze należy użyć odkurzacza ze szczotką.

➡ POUCZENIE: Wyświetlacza nie wolno spryskiwać bezpośrednio środkami czyszczącymi, ponieważ mogłoby to spowodować jego uszkodzenie. Należy używać wyłącznie produktów przeznaczonych specjalnie do czyszczenia wyświetlaczy LCD i postępować zgodnie z instrukcjami dołączonymi do produktu.

- 1 Zwilż wodą lub płynem do czyszczenia ekranu LCD miękką, nie pozostawiającą włókien szmatką i wytrzyj do czysta wyświetlacz.
- 1 Zwilż wodą miękką, nie pozostawiającą włókien szmatką i wyczyść komputer i klawiaturę. Należy uważać, aby woda ze szmatki nie przesączyła się między panelem dotykowym otaczającą go podkładką pod rękę.

Panel dotykowy

1. Zamknij system operacyjny i wyłącz komputer, a następnie odłącz wszystkie podłączone urządzenia i odłącz je od gniazd elektrycznych.
2. Wyjmij wszystkie zainstalowane akumulatory.
3. Zwilż miękką, niestrzępiącą się szmatką wodą i delikatnie przetrzyj nią powierzchnię panelu dotykowego. Należy uważać, aby woda ze szmatki nie przesączyła się między panelem dotykowym, a otaczającą go podkładką pod rękę.


Kontakt z firmą Dell

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

Elektroniczne kontaktowanie się z firmą Dell jest możliwe za pośrednictwem następujących witryn sieci Web:

- 1 www.dell.com
- 1 support.euro.dell.com (pomoc techniczna)
- 1 premiersupport.dell.com (pomoc techniczna dla klientów z sektora edukacji, rządowego, służby zdrowia oraz średnich i dużych przedsiębiorstw, w tym klientów o statusie Premier, Platinum i Gold)

Dokładny adres sieci Web dla danego kraju można znaleźć w sekcji dotyczącej tego kraju w poniższej tabeli.

 **UWAGA:** Z numerów bezpłatnych można korzystać tylko na terenie kraju, dla którego zostały wymienione.

UWAGA: W niektórych krajach pomoc techniczna dotycząca komputerów Dell Inspiron™ XPS jest dostępna pod oddzielnym numerem telefonu wymienionym w odpowiednich krajach. Jeśli specjalny numer telefonu dla komputerów Inspiron XPS nie został podany, można skontaktować się z firmą Dell za pośrednictwem podanego numeru pomocy technicznej, a rozmowa zostanie odpowiednio przekierowana.

Poniższe adresy elektroniczne, numery telefonów i numery kierunkowe pozwalają, w razie potrzeby, skontaktować się z firmą Dell. Aby uzyskać informację o numerach, skontaktuj się z lokalnym lub międzynarodowym operatorem sieci telefonicznej.

Kraj (Miasto) Prefiks międzynarodowy Numer kierunkowy kraju Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu, adres internetowy i poczty elektronicznej	Numery kierunkowe, numery lokalne i numery bezpłatne
Ameryka Łacińska	Pomoc techniczna dla klientów (Austin, Teksas, USA)	512 728-4093
	Obsługa klienta (Austin, Teksas, USA)	512 728-3619
	Faks (Pomoc techniczna i Obsługa klienta) - Austin, Texas, USA	512 728-3883
	Sprzedaż (Austin, Teksas, USA)	512 728-4397
	Sprzedaż i faks (Austin, Teksas, Stany Zjednoczone)	512 728-4600 lub 512 728-3772
Anguilla	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 800-335-0031
Antigua i Barbuda	Pomoc ogólna	1-800-805-5924
Antyle Holenderskie	Pomoc ogólna	001-800-882-1519
Argentyna (Buenos Aires) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 54 Kod miasta: 11	Witryna sieci Web: www.dell.com.ar	
	E-mail: us_latin_services@dell.com	
	E-mail w przypadku problemów z komputerami biurkowymi i przenośnymi: la-techsupport@dell.com	
	Adres e-mail dla serwerów i produktów pamięci masowej EMC@: la_enterprise@dell.com	
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 0-800-444-0730
	Pomoc techniczna	numer bezpłatny: 0-800-444-0733
	Usługi pomocy technicznej	numer bezpłatny: 0-800-444-0724
Sprzedaż	0-810-444-3355	
Aruba	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 800-1578
Australia (Sydney) Prefiks międzynarodowy: 0011 Numer kierunkowy kraju: 61 Kod miasta: 2	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com	
	E-mail (Nowa Zelandia): nz_tech_support@dell.com	
	Klienci indywidualni i małe firmy	1-300-655-533
	Instytucje państwowe i firmy	numer bezpłatny: 1-800-633-559
	Preferred Accounts Division (PAD - Dział Klientów Preferowanych)	numer bezpłatny: 1-800-060-889
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 1-800-819-339
	Pomoc techniczna (komputery przenośne i stacjonarne)	numer bezpłatny: 1-300-655-533
	Pomoc techniczna (serwery i stacje robocze)	numer bezpłatny: 1-800-733-314
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1-800-808-385
	Transakcje - sprzedaż	numer bezpłatny: 1-800-808-312
Faks	numer bezpłatny: 1-800-818-341	
Austria (Wiedeń) Prefiks międzynarodowy: 900	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com	
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych i małych firm	0820 240 530 00
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych i małych firm - faks	0820 240 530 49
	Obsługa klientów indywidualnych i małych firm	0820 240 530 14

Numer kierunkowy kraju: 43 Kod miasta: 1	Sprzedaż dla klientów preferowanych i instytucjonalnych	0820 240 530 16
	Pomoc techniczna	0820 240 530 14
	Pomoc techniczna dla klientów preferowanych i instytucjonalnych	0660 8779
	Centrala telefoniczna	0820 240 530 00
Bahamy	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-278-6818
Barbados	Pomoc ogólna	1-800-534-3066
Belgia (Bruksela) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 32 Kod miasta: 2	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail dla klientów francuskojęzycznych: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów Inspiron XPS	02 481 92 96
	Pomoc techniczna dla wszystkich pozostałych komputerów firmy Dell	02 481 92 88
	Pomoc techniczna - faks	02 481 92 95
	Obsługa klienta	02 713 15 65
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	02 481 91 00
	Faks	02 481 92 99
Centrala telefoniczna	02 481 91 00	
Bermudy	Pomoc ogólna	1-800-342-0671
Boliwia	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 800-10-0238
Brazylia Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 55 Kod miasta: 51	Witryna sieci Web: www.dell.com/br	
	Obsługa klienta, pomoc techniczna	0800 90 3355
	Pomoc techniczna - faks	51 481 5470
	Obsługa klienta faksem	51 481 5480
	Sprzedaż	0800 90 3390
Brunei Numer kierunkowy kraju: 673	Pomoc techniczna klienta (Penang, Malezja)	604 633 4966
	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
	Sprzedaż transakcyjna (Penang, Malezja)	604 633 4955
Brytyjskie Wyspy Dziewicze	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-278-6820
Chile (Santiago) Numer kierunkowy kraju: 56 Kod miasta: 2	Sprzedaż, obsługa klienta i pomoc techniczna	numer bezpłatny: 1230-020-4823
Chiny (Xiamen) Numer kierunkowy kraju: 86 Kod miasta: 592	Strona WWW pomocy technicznej: support.dell.com.cn	
	E-mail pomocy technicznej: cn_support@dell.com	
	Adres e-mail działu obsługi klienta: customer_cn@dell.com	
	Pomoc techniczna - faks	592 818 1350
	Pomoc techniczna (Dell™ Dimension™ i Inspiron)	numer bezpłatny: 800 858 2969
	Pomoc techniczna (OptiPlex™, Latitude™ i Dell Precision™)	numer bezpłatny: 800 858 0950
	Pomoc techniczna (serwery i pamięć masowa)	numer bezpłatny: 800 858 0960
	Pomoc techniczna (projektorzy, cyfrowy asystent osobisty (PDA), przełączniki, routery itp.)	numer bezpłatny: 800 858 2920
	Pomoc techniczna (drukarki)	numer bezpłatny: 800 858 2311
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 800 858 2060
	Obsługa klienta faksem	592 818 1308
	Klienci indywidualni i małe firmy	numer bezpłatny: 800 858 2222
	Dział Klientów Preferowanych	numer bezpłatny: 800 858 2557
	Duże firmy GCP	numer bezpłatny: 800 858 2055
	Duże firmy, klienci kluczowi	numer bezpłatny: 800 858 2628
	Duże firmy na północy	numer bezpłatny: 800 858 2999
	Duże firmy na północy, sektor rządowy i szkolnictwo	numer bezpłatny: 800 858 2955
	Duże firmy na wschodzie	numer bezpłatny: 800 858 2020
	Duże firmy na wschodzie, sektor rządowy i szkolnictwo	numer bezpłatny: 800 858 2669
	Duże firmy – Queue Team	numer bezpłatny: 800 858 2572
Duże firmy na południu	numer bezpłatny: 800 858 2355	
Duże firmy na zachodzie	numer bezpłatny: 800 858 2811	
Duże firmy – Części zamienne	numer bezpłatny: 800 858 2621	
Czechy (Praga)	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: czech_dell@dell.com	
	Pomoc techniczna	02 5441 5727

Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 421	Obsługa klienta	420 22537 2707
	Faks	02 5441 8328
	Pomoc techniczna za pośrednictwem faksu	02 5441 8328
	Centrala (Sprzedaż)	02 5441 7585
Czechy (Praga) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 420	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: czech_dell@dell.com	
	Pomoc techniczna	22537 2727
	Obsługa klienta	22537 2707
	Faks	22537 2714
	Pomoc techniczna za pośrednictwem faksu	22537 2728
	Centrala telefoniczna	22537 2711
Dania (Kopenhaga) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 45	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/dk/da/emaildell/	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów Inspiron XPS	7010 0074
	Pomoc techniczna dla wszystkich pozostałych komputerów firmy Dell	7023 0182
	Obsługa klienta (relacyjna)	7023 0184
	Obsługa klientów indywidualnych i małych firm	3287 5505
	Centrala (relacyjna)	3287 1200
	Centrala faksu (relacyjna)	3287 1201
	Centrala (dla małych firm)	3287 5000
	Centrala dla faksów (biura domowe/małe firmy)	3287 5001
Dominika	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-278-6821
Dominikana	Pomoc ogólna	1-800-148-0530
Ekwador	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 999-119
Finland (Helsinki) Prefiks międzynarodowy: 990 Numer kierunkowy kraju: 358 Kod miasta: 9	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/fi/fi/emaildell/	
	Pomoc techniczna	09 253 313 60
	Obsługa klienta	09 253 313 38
	Faks	09 253 313 99
	Centrala telefoniczna	09 253 313 00
Francja (Paryż) (Montpellier) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 33 Numery kierunkowe miast: (1) (4)	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/	
	Klienci indywidualni i małe firmy	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów Inspiron XPS	0825387129
	Pomoc techniczna dla wszystkich pozostałych komputerów firmy Dell	0825 387 270
	Obsługa klienta	0825 823 833
	Centrala telefoniczna	0825 004 700
	Centrala (połączenia telefoniczne spoza Francji)	04 99 75 40 00
	Sprzedaż	0825 004 700
	Faks	0825 004 701
	Faksy (połączenia telefoniczne spoza Francji)	04 99 75 40 01
	Duże firmy	
	Pomoc techniczna	0825 004 719
	Obsługa klienta	0825 338 339
	Centrala telefoniczna	01 55 94 71 00
Sprzedaż	01 55 94 71 00	
Faks	01 55 94 71 01	
Grecja Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 30	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/gr/en/emaildell/	
	Pomoc techniczna	00800-44 14 95 18
	Pomoc techniczna - Gold Service	00800-44 14 00 83
	Centrala telefoniczna	2108129810
	Centrala - Gold Service	2108129811
	Sprzedaż	2108129800
Faks	2108129812	
Grenada	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-540-3355
Gujana	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-877-270-4609

Gwatemala	Pomoc ogólna	1-800-999-0136
Hiszpania (Madryd) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 34 Kod miasta: 91	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaildell/	
	Klienci indywidualni i małe firmy	
	Pomoc techniczna	902 100 130
	Obsługa klienta	902 118 540
	Sprzedaż	902 118 541
	Centrala telefoniczna	902 118 541
	Faks	902 118 539
	Duże firmy	
	Pomoc techniczna	902 100 130
	Obsługa klienta	902 115 236
	Centrala telefoniczna	91 722 92 00
	Faks	91 722 95 83
Holandia (Amsterdam) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 31 Kod miasta: 20	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów Inspiron XPS	020 674 45 94
	Pomoc techniczna dla wszystkich pozostałych komputerów firmy Dell	020 674 45 00
	Pomoc techniczna - faks	020 674 47 66
	Obsługa klientów indywidualnych i małych firm	020 674 42 00
	Relacyjna obsługa klienta	020 674 4325
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych i małych firm	020 674 55 00
	Sprzedaż relacyjna	020 674 50 00
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych i małych firm - faks	020 674 47 75
	Nr faksu sprzedaży relacyjnej	020 674 47 50
	Centrala telefoniczna	020 674 50 00
	Nr faksu centrali	020 674 47 50
	Hong Kong Prefiks międzynarodowy: 001 Numer kierunkowy kraju: 852	Witryna sieci Web: support.ap.dell.com
E-mail pomocy technicznej: apsupport@dell.com		
Pomoc techniczna (Dimension i Inspiron)		2969 3188
Pomoc techniczna (OptiPlex, Latitude i Dell Precision)		2969 3191
Pomoc techniczna (PowerApp™, PowerEdge™, PowerConnect™ i PowerVault™)		2969 3196
Obsługa klienta		3416 0910
Obsługa dużych klientów instytucjonalnych		3416 0907
Globalne programy klienckie		3416 0908
Dział średnich przedsiębiorstw		3416 0912
Dział małych przedsiębiorstw		2969 3105
Indie	Pomoc techniczna	1600 33 8045
	Sprzedaż (Duże firmy)	1600 33 8044
	Sprzedaż (Małe firmy i użytek domowy)	1600 33 8046
Irlandia (Cherrywood) Prefiks międzynarodowy: 16 Numer kierunkowy kraju: 353 Kod miasta: 1	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: dell_direct_support@dell.com	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów Inspiron XPS	1850200722
	Pomoc techniczna dla wszystkich pozostałych komputerów firmy Dell	1850 543 543
	Pomoc techniczna w Wielkiej Brytanii (wybieranie numeru tylko z obszaru Wielkiej Brytanii)	0870 908 0800
	Obsługa klienta indywidualnego	01 204 4014
	Obsługa małych firm	01 204 4014
	Obsługa klienta w Wielkiej Brytanii (wybieranie numeru tylko z obszaru Wielkiej Brytanii)	0870 906 0010
	Obsługa klientów instytucjonalnych	1850 200 982
	Obsługa klientów instytucjonalnych (wybieranie numeru tylko z obszaru Wielkiej Brytanii)	0870 907 4499
	Sprzedaż w Irlandii	01 204 4444
	Sprzedaż w Wielkiej Brytanii (wybieranie numeru tylko z obszaru Wielkiej Brytanii)	0870 907 4000
	Faks/Sprzedaż Faks	01 204 0103
	Centrala telefoniczna	01 204 4444
Jamajka	Pomoc ogólna (wybieranie numeru tylko z obszaru Jamajki)	1-800-682-3639
	Witryna sieci Web: support.jp.dell.com	
	Pomoc techniczna (serwery)	numer bezpłatny: 0120-198-498
	Pomoc techniczna poza Japonią (serwery)	81-44-556-4162

Japonia (Kawasaki) Prefiks międzynarodowy: 001 Numer kierunkowy kraju: 81 Kod miasta: 44	Pomoc techniczna (Dimension i Inspiron)	numer bezpłatny: 0120-198-226
	Pomoc techniczna poza Japonią (Dimension i Inspiron)	81-44-520-1435
	Pomoc techniczna (Dell Precision, OptiPlex i Latitude)	numer bezpłatny: 0120-198-433
	Pomoc techniczna spoza Japonii (Dell Precision, OptiPlex i Latitude)	81-44-556-3894
	Pomoc techniczna (PDA, projektory, drukarki, rutery)	numer bezpłatny: 0120-981-690
	Pomoc techniczna poza Japonią (PDA, projektory, drukarki, rutery)	81-44-556-3468
	Faxbox Service	044-556-3490
	24-godzinny zautomatyzowany serwis zamówień	044-556-3801
	Obsługa klienta	044-556-4240
	Oddział sprzedaży dla firm (do 400 pracowników)	044-556-1465
	Oddział sprzedaży dla użytkowników preferowanych (ponad 400 pracowników)	044-556-3433
	Oddział sprzedaży dla klientów korporacyjnych (ponad 3500 pracowników)	044-556-3430
	Dział sprzedaży dla sektora publicznego (agencje rządowe, instytucje edukacyjne oraz medyczne)	044-556-1469
	Segment globalny w Japonii	044-556-3469
	Użytkownik indywidualny	044-556-1760
Centrala telefoniczna	044-556-4300	
Kanada (North York, Ontario) Prefiks międzynarodowy: 011	Sprawdzenie stanu zamówienia w trybie online: www.dell.ca/ostatus	
	AutoTech (automatyczna pomoc techniczna)	numer bezpłatny: 1-800-247-9362
	Obsługa klienta (sprzedaż dla małych firm)	numer bezpłatny: 1-800-847-4096
	Obsługa klienta (średnie i duże przedsiębiorstwa, sektor rządowy)	numer bezpłatny: 1-800-326-9463
	Pomoc techniczna (sprzedaż dla małych firm)	numer bezpłatny: 1-800-847-4096
	Pomoc techniczna (średnie i duże przedsiębiorstwa, sektor rządowy)	numer bezpłatny: 1-800-387-5757
	Pomoc techniczna (drukarki, projektory, telewizory, urządzenia przenośne, cyfrowe odtwarzacze i urządzenia bezprzewodowe)	1-877-335-5767
	Sprzedaż dla małych firm	numer bezpłatny: 1-800-387-5752
	Sprzedaż (średnie i duże przedsiębiorstwa, sektor rządowy)	numer bezpłatny: 1-800-387-5755
Sprzedaż części zamiennych i usług rozszerzonych	1 866 440 3355	
Kajmany	Pomoc ogólna	1-800-805-7541
Kolumbia	Pomoc ogólna	980-9-15-3978
Korea (Seul) Prefiks międzynarodowy: 001 Numer kierunkowy kraju: 82 Kod miasta: 2	Pomoc techniczna	numer bezpłatny: 080-200-3800
	Sprzedaż	numer bezpłatny: 080-200-3600
	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
	Faks	2194-6202
	Centrala telefoniczna	2194-6000
	Pomoc techniczna (Urządzenia elektroniczne i akcesoria)	numer bezpłatny: 080-200-3801
Kostaryka	Pomoc ogólna	0800-012-0435
Kraje Azji południowo-wschodniej i kraje obszaru Pacyfiku	Pomoc techniczna, obsługa klienta i sprzedaż (Penang, Malezja)	604 633 4810
Luksemburg Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 352	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: tech_be@dell.com	
	Pomoc techniczna (Bruksela, Belgia)	3420808075
	Sprzedaż dla klientów indywidualnych i małych firm (Bruksela, Belgia)	numer bezpłatny: 080016884
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych (Bruksela, Belgia)	02 481 91 00
	Obsługa klienta (Bruksela, Belgia)	02 481 91 19
	Faks (Bruksela, Belgia)	02 481 92 99
Centrala telefoniczna (Bruksela, Belgia)	02 481 91 00	
Makau Numer kierunkowy kraju: 853	Pomoc techniczna	numer bezpłatny: 0800 105
	Obsługa klientów (Xiamen, Chiny)	34 160 910
	Sprzedaż transakcyjna (Xiamen, Chiny)	29115693
Malezja (Penang) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 60 Kod miasta: 4	Witryna sieci Web: support.ap.dell.com	
	Pomoc techniczna (Dell Precision, OptiPlex i Latitude)	numer bezpłatny: 1 800 88 0193
	Pomoc techniczna (Dimension, Inspiron oraz urządzenia elektroniczne i akcesoria)	numer bezpłatny: 1 800 88 1306
	Pomoc techniczna (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect i PowerVault)	numer bezpłatny: 1800 88 1386
	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	04 633 4949
	Transakcje - sprzedaż	numer bezpłatny: 1 800 888 202

	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1 800 888 213
Meksyk Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 52	Pomoc techniczna dla klientów	001-877-384-8979 lub 001-877-269-3383
	Sprzedaż	50-81-8800 lub 01-800-888-3355
	Obsługa klienta	001-877-384-8979 lub 001-877-269-3383
	Główny	50-81-8800 lub 01-800-888-3355
Montserrat	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-278-6822
Niemcy (Langen) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 49 Kod miasta: 6103	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com	
	Pomoc techniczna tylko dla komputerów Inspiron XPS	06103766-7222
	Pomoc techniczna dla wszystkich pozostałych komputerów firmy Dell	06103 766-7200
	Obsługa klientów indywidualnych i małych firm	0180-5-224400
	Obsługa klientów globalnych	06103 766-9570
	Obsługa klientów preferowanych	06103 766-9420
	Obsługa dużych klientów	06103 766-9560
Obsługa klientów sektora publicznego	06103 766-9555	
Centrala telefoniczna	06103 766-7000	
Nikaragua	Pomoc ogólna	001-800-220-1006
Norwegia (Lysaker) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 47	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/no/no/emaildell/	
	Pomoc techniczna	671 16882
	Relacyjna obsługa klienta	671 17575
	Obsługa klientów indywidualnych i małych firm	23162298
	Centrala telefoniczna	671 16800
Centrala telefoniczna - faks	671 16865	
Nowa Zelandia Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 64	E-mail (Nowa Zelandia): nz_tech_support@dell.com	
	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com	
	Pomoc techniczna (tylko komputery biurkowe i przenośne)	numer bezpłatny: 0800 446 255
	Pomoc techniczna (serwery i stacje robocze)	numer bezpłatny: 0800 443 563
	Klienci indywidualni i małe firmy	0800 446 255
	Instytucje państwowe i firmy	0800 444 617
	Sprzedaż	0800 441 567
Faks	0800 441 566	
Panama	Pomoc ogólna	001-800-507-0962
Peru	Pomoc ogólna	0800-50-669
Polska (Warszawa) Prefiks międzynarodowy: 011 Numer kierunkowy kraju: 48 Kod miasta: 22	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: pl_support_tech@dell.com	
	Telefon obsługi klienta	57 95 700
	Obsługa klienta	57 95 999
	Sprzedaż	57 95 999
	Faks działu obsługi klienta	57 95 806
	Faks w recepcji	57 95 998
Centrala telefoniczna	57 95 999	
Portoryko	Pomoc ogólna	1-800-805-7545
Portugalia Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 351	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/pt/en/emaildell/	
	Pomoc techniczna	707200149
	Obsługa klienta	800 300 413
	Sprzedaż	800 300 410 (411, 412) lub 21 422 07 10
Faks	21 424 01 12	
RPA (Johannesburg) Prefiks międzynarodowy:	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: dell_za_support@dell.com	
	Gorąca linia Gold Queue	011 709 7713

09/091 Numer kierunkowy kraju: 27 Kod miasta: 11	Pomoc techniczna	011 709 7710
	Obsługa klienta	011 709 7707
	Sprzedaż	011 709 7700
	Faks	011 706 0495
	Centrala telefoniczna	011 709 7700
Salwador	Pomoc ogólna	01-899-753-0777
Singapur (Singapur) Prefiks międzynarodowy: 005 Numer kierunkowy kraju: 65	Witryna sieci Web: support.ap.dell.com	
	Pomoc techniczna (Dimension, Inspiron oraz urządzenia elektroniczne i akcesoria)	numer bezpłatny: 1800 394 7430
	Pomoc techniczna (OptiPlex, Latitude i Dell Precision)	numer bezpłatny: 1800 394 7488
	Pomoc techniczna (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect i PowerVault)	numer bezpłatny: 1800 394 7478
	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
	Transakcje - sprzedaż	numer bezpłatny: 1 800 394 7412
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1 800 394 7419
St. Kitts i Nevis	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-877-441-4731
St. Lucia	Pomoc ogólna	1-800-882-1521
St. Vincent i Grenadyny	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-877-270-4609
Szwajcaria (Genewa) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 41 Kod miasta: 22	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: Tech_support_central_Europe@dell.com	
	E-mail dla francuskojęzycznych małych firm i korporacji: support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/	
	Pomoc techniczna (Osoby prywatne i drobni przedsiębiorcy)	0844 811 411
	Pomoc techniczna (zespół)	0844 822 844
	Obsługa klientów indywidualnych i małych firm	0848 802 202
	Obsługa klientów instytucjonalnych	0848 821 721
	Faks	022 799 01 90
	Centrala telefoniczna	022 799 01 01
Szwecja (Upplands Vasby) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 46 Kod miasta: 8	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/se/sv/emaildell/	
	Pomoc techniczna	08 590 05 199
	Relacyjna obsługa klienta	08 590 05 642
	Obsługa klientów indywidualnych i małych firm	08 587 70 527
	Obsługa Programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)	20 140 14 44
	Pomoc techniczna - faks	08 590 05 594
Sprzedaż	08 590 05 185	
Tajlandia Prefiks międzynarodowy: 001 Numer kierunkowy kraju: 66	Witryna sieci Web: support.ap.dell.com	
	Pomoc techniczna (OptiPlex, Latitude i Dell Precision)	numer bezpłatny: 1800 0060 07
	Pomoc techniczna (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect i PowerVault)	numer bezpłatny: 1800 0600 09
	Obsługa klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
	Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 1800 006 009
Transakcje - sprzedaż	numer bezpłatny: 1800 006 006	
Tajwan Prefiks międzynarodowy: 002 Numer kierunkowy kraju: 886	Witryna sieci Web: support.ap.dell.com	
	E-mail: ap_support@dell.com	
	Pomoc techniczna (OptiPlex, Latitude, Inspiron, Dimension oraz urządzenia elektroniczne i akcesoria)	numer bezpłatny: 00801 86 1011
	Pomoc techniczna (PowerApp, PowerEdge, PowerConnect i PowerVault)	numer bezpłatny: 00801 60 1256
	Transakcje - sprzedaż	numer bezpłatny: 00801 65 1228
Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych	numer bezpłatny: 00801 651 227	
Trynidad i Tobago	Pomoc ogólna	1-800-805-8035
Turks i Caicos	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 1-866-540-3355
Urugwaj	Pomoc ogólna	numer bezpłatny: 000-413-598-2521
	Automatyczna obsługa stanu zamówienia	numer bezpłatny: 1-800-433-9014
	AutoTech (dla użytkowników komputerów przenośnych i stacjonarnych)	numer bezpłatny: 1-800-247-9362
	Klienci indywidualni (Dom i biuro domowe)	

USA (Austin, Texas) Prefiks międzynarodowy: 011 Numer kierunkowy kraju: 1	Pomoc techniczna	numer bezpłatny: 1-800-624-9896	
	Obsługa klienta	numer bezpłatny: 1-800-624-9897	
	Pomoc techniczna i obsługa klienta DellNetT	numer bezpłatny: 1-877-DellNet (1-877-335-5638)	
	Klienci programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)	numer bezpłatny: 1-800-695-8133	
	Witryna sieci Web Usługi finansowe: www.dellfinancialservices.com		
	Usługi finansowe (leasing/kredyty)	numer bezpłatny: 1-877-577-3355	
	Usługi finansowe (Klienci preferowani firmy Dell [DPA])	numer bezpłatny: 1-800-283-2210	
	Firmy		
	Obsługa klienta i pomoc techniczna	numer bezpłatny: 1-800-822-8965	
	Klienci programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)	numer bezpłatny: 1-800-695-8133	
	Pomoc techniczna - Drukarki i projektory	numer bezpłatny: 1-877-459-7298	
	Odbiorcy publiczni (rząd, edukacja i służba zdrowia)		
	Obsługa klienta i pomoc techniczna	numer bezpłatny: 1-800-456-3355	
	Klienci programu zakupów przez pracowników EPP (Employee Purchase Program)	numer bezpłatny: 1-800-234-1490	
	Dział Sprzedaży Dell	numer bezpłatny: 1-800-289-3355 lub numer bezpłatny: 1-800-879-3355	
	Komis Dell (zregenerowane komputery firmy Dell)	numer bezpłatny: 1-888-798-7561	
	Sprzedaż oprogramowania i urządzeń peryferyjnych	numer bezpłatny: 1-800-671-3355	
	Sprzedaż części zamiennych	numer bezpłatny: 1-800-357-3355	
	Sprzedaż usług rozszerzonych i gwarancji	numer bezpłatny: 1-800-247-4618	
	Faks	numer bezpłatny: 1-800-727-8320	
	Usługi Dell dla osób niesłyszących, niedosłyszących i mających kłopoty z mówieniem	numer bezpłatny: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)	
	Wenezuela	Pomoc ogólna	8001-3605
	Wielka Brytania (Bracknell) Prefiks międzynarodowy: 00 Numer kierunkowy kraju: 44 Kod miasta: 1344	Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
Witryna sieci Web obsługi klienta: support.euro.dell.com/uk/en/ECare/Form/Home.asp			
E-mail: dell_direct_support@dell.com			
Pomoc techniczna (Zespoły/Wybrane służby księgowe/PAD [1000 i więcej zatrudnionych])		0870 908 0500	
Pomoc techniczna (bezpośrednia i ogólna)		0870 908 0800	
Obsługa klientów globalnych		01344 373 186	
Obsługa klientów indywidualnych i małych firm		0870 906 0010	
Obsługa klientów instytucjonalnych		01344 373 185	
Obsługa klientów preferowanych (zatrudniających 500-5000 pracowników)		0870 906 0010	
Obsługa klientów sektora rządowego		01344 373 193	
Obsługa klienta dla lokalnych agencji rządowych i szkolnictwa		01344 373 199	
Obsługa klienta dla służby zdrowia		01344 373 194	
Sprzedaż dla małych firm		0870 907 4000	
Sprzedaż dla klientów instytucjonalnych i sektora publicznego		01344 860 456	
Numer faksu dla małych przedsiębiorstw		0870 907 4006	
Włochy (Mediolan)		Witryna sieci Web: support.euro.dell.com	
	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaildell/		
	Klienci indywidualni i małe firmy		
	Pomoc techniczna	02 577 826 90	
Obsługa klienta	02 696 821 14		

Prefiks międzynarodowy: 00	Faks	02 696 821 13
Numer kierunkowy kraju: 39	Centrala telefoniczna	02 696 821 12
Kod miasta: 02	Duże firmy	
	Pomoc techniczna	02 577 826 90
	Obsługa klienta	02 577 825 55
	Faks	02 575 035 30
	Centrala telefoniczna	02 577 821
Wyspy Dziewicze Stanów Zjednoczonych	Pomoc ogólna	1-877-673-3355

Korzystanie z programu Dell Diagnostics


Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Kiedy używać programu Dell Diagnostics](#)
- [Uruchamianie programu Dell Diagnostics z dysku twardego](#)
- [Uruchamianie programu Dell Diagnostics z dysku CD Drivers and Utilities](#)
- [Menu główne programu Dell Diagnostics](#)

Kiedy używać programu Dell Diagnostics

Firma Dell zaleca, aby w przypadku problemów z funkcjonowaniem komputera najpierw sprawdzić, czy rozwiązanie nie zostało opisane w sekcji „[Rozwiązywanie problemów](#)”, a następnie uruchomić program Dell Diagnostics jeszcze przed nawiązaniem kontaktu z pomocą techniczną firmy Dell.

Przed rozpoczęciem zalecane jest wydrukowanie tych procedur.

 **POUCZENIE:** Program Dell Diagnostics działa tylko z komputerami firmy Dell™.

Uruchom program Dell Diagnostics z dysku twardego lub z dysku CD [Drivers and Utilities](#) (nazywanego także *ResourceCD*).

Uruchamianie programu Dell Diagnostics z dysku twardego

Program Dell Diagnostics znajduje się na ukrytej partycji narzędzi diagnostycznych na dysku twardym komputera.

 **UWAGA:** Jeśli komputer nie może wyświetlić obrazu, należy skontaktować się z firmą Dell.

1. Zamknij system operacyjny i wyłącz komputer.
2. Włącz komputer. Po wyświetleniu logo firmy DELL™, naciśnij natychmiast klawisz <F12>.


Jeśli nie zdążyś naciśnąć klawisza, zanim zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, musisz poczekać do wyświetlenia pulpitu Microsoft® Windows®. Następnie zamknij system operacyjny i spróbuj ponownie.

3. Po wyświetleniu listy urządzeń rozruchowych zaznacz opcję **Diagnostics** (Diagnostyka) i naciśnij klawisz <Enter>.

Komputer uruchomi funkcję Pre-boot System Assessment – serię testów diagnostycznych sprawdzających płytę systemową, klawiaturę, dysk twardy i wyświetlacz.

- 1 Podczas przeprowadzania testów odpowiadaj na wszystkie wyświetlane pytania.
- 1 Jeśli zostanie wykryta awaria, komputer przestanie działać i wyda sygnał dźwiękowy. Aby zakończyć przeprowadzanie testów i ponownie uruchomić komputer, naciśnij klawisz <n>; aby przejść do następnego testu, naciśnij klawisz <y>; aby powtórzyć test komponentu zakończony niepowodzeniem, naciśnij klawisz <r>.
- 1 Jeśli w trakcie wykonywania funkcji Pre-boot System Assessment zostanie wykryta awaria, zapisz kody błędów, a następnie skontaktuj się z firmą Dell przed uruchomieniem programu Dell Diagnostics.

Po pomyślnym zakończeniu testów systemu Pre-boot System Assessment zostanie wyświetlony komunikat: *Booting Dell Diagnostic Utility Partition. Press any key to continue.* (Uruchamianie z partycji narzędzi diagnostycznych. Naciśnij dowolny klawisz, aby kontynuować.)

 **UWAGA:** Jeśli wyświetlony zostanie komunikat informujący, że nie znaleziono partycji narzędzi diagnostycznych, uruchom program Dell Diagnostics z dysku CD Drivers and Utilities.

4. Naciśnij dowolny klawisz, aby uruchomić program Dell Diagnostics z partycji narzędzi diagnostycznych na dysku twardym.

Uruchamianie programu Dell Diagnostics z dysku CD Drivers and Utilities

1. Podłącz napęd CD do komputera.
2. Włóż dysk CD *Drivers and Utilities*.
3. Zamknij system operacyjny i uruchom ponownie komputer.

Po wyświetleniu zostanie logo firmy DELL, naciśnij natychmiast klawisz <F12>.

Jeśli nie zdążyś naciśnąć klawisza i zostanie wyświetlone logo systemu Windows, musisz poczekać do wyświetlenia pulpitu Windows. Następnie zamknij system operacyjny i spróbuj ponownie.

 **UWAGA:** Następane czynności zmieniają sekwencję rozruchową tylko na jeden raz. Podczas następnego uruchomienia komputer dokona rozruchu zgodnie z sekwencją urządzeń określoną w programie konfiguracji systemu.

- Po wyświetleniu listy urządzeń rozruchowych zaznacz opcję **CD/DVD/CD-RW Drive** (Napęd CD/DVD/CD-RW) i naciśnij klawisz <Enter>.
- Z menu rozruchu z dysku CD wybierz opcję **CD/DVD/CD-RW Drive** (Napęd CD/DVD/CD-RW).
- Z kolejnego menu wybierz opcję **Boot from CD-ROM** (Uruchom z dysku CD).
- Wpisz 1, aby uruchomić menu ResourceCD.
- Wpisz 2, aby uruchomić program Dell Diagnostics.
- Z listy numerowanej wybierz opcję **Run the 32-Bit Dell Diagnostics** (Uruchom program Dell Diagnostics dla systemów 32-bitowych). Jeśli na liście znajduje się wiele wersji, wybierz wersję odpowiednią dla posiadanego komputera.
- Po wyświetleniu **menu głównego** programu Dell Diagnostics, wybierz test, który ma być wykonany.


Menu główne programu Dell Diagnostics

- Po załadowaniu programu Dell Diagnostics i wyświetleniu ekranu **Main Menu** (Menu główne) kliknij przycisk odpowiadający wybranej opcji.

Opcja	Funkcja
Express Test (Test szybki)	Wykonywany jest przyspieszony test urządzeń. Test tego rodzaju trwa od 10 do 20 minut i nie wymaga żadnych interwencji ze strony użytkownika. Test przyspieszony należy uruchamiać w pierwszej kolejności, gdyż daje on duże prawdopodobieństwo szybkiego zdiagnozowania problemu.
Extended Test (Test rozszerzony)	Wykonywane jest wnikliwe sprawdzenie urządzeń. Ten test trwa zwykle godzinę lub więcej i okresowo wymaga od użytkownika odpowiedzi na pytania.
Custom Test (Test niestandardowy)	Wykonywane jest sprawdzenie określonego urządzenia. Sposób przeprowadzania testu można skonfigurować.
Symptom Tree (Drzewo objawów)	Wyświetla listę najczęściej napotykaných objawów problemów i pozwala wybrać test dostosowany do występujących nieprawidłowości.

- Jeśli w trakcie testu wystąpił problem, wyświetlany jest komunikat zawierający kod błędu i opis problemu. Zapisz kod błędu i opis problemu, a następnie postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

Jeśli samodzielnie nie można rozwiązać problemu, należy skontaktować się z firmą Dell.

 **UWAGA:** W górnej części każdego z ekranów testowych umieszczony jest Znacznik usługi. Podczas rozmowy z obsługą techniczną firmy Dell należy podać odpowiedni znacznik usługi.

- Jeśli wybrany został test z grupy **Custom Test** (Test niestandardowy) lub **Symptom Tree** (Drzewo objawów), dodatkowe informacje można uzyskać, klikając odpowiednią zakładkę opisaną w poniższej tabeli.

Zakładka	Funkcja
Results (Wyniki)	Zawiera wyniki testu i wykryte błędy.
Errors (Błędy)	Wyświetla wykryte błędy, kody błędów i opis problemu.
Help (Pomoc)	Zawiera opis testu i ewentualne warunki wstępne, wymagane do jego przeprowadzenia.
Configuration (Konfiguracja)	Wyświetla konfigurację sprzętową wybranego urządzenia. Program Dell Diagnostics odczytuje dane konfiguracyjne wszystkich urządzeń z programu konfiguracji systemu, z pamięci, a także z wyników szeregu testów wewnętrznych. Informacje są przedstawiane na liście urządzeń w lewym panelu ekranu. Lista urządzeń może nie zawierać nazw wszystkich komponentów zamontowanych w komputerze lub przyłączonych do niego urządzeń peryferyjnych.
Parameters (Parametry)	Pozwala dostosować test do indywidualnych wymagań przez zmianę jego ustawień.

- Jeśli program Dell Diagnostics jest uruchamiany z dysku CD *Drivers and Utilities*, po zakończeniu testów należy wyjąć dysk CD z napędu.
- Po zakończeniu wykonywania testów zamknij ekran testu, aby powrócić do ekranu **Main Menu** (Menu główne). Aby zakończyć działanie programu Dell Diagnostics i uruchomić ponownie komputer, zamknij ekran **Main Menu** (Menu główne).


Korzystanie z wyświetlacza

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Regulacja jaskrawości](#)
- [Przełączanie wyświetlania obrazu](#)
- [Ustawianie rozdzielczości wyświetlacza](#)
- [Tryb niezależnego wyświetlania dualnego](#)
- [Zamiana podstawowego i dodatkowego wyświetlacza](#)

Regulacja jaskrawości

Gdy komputer firmy Dell™ jest zasilany z akumulatora, można oszczędzać energię, ustawiając jaskrawość na najniższym poziomie, który nie powoduje jeszcze dyskomfortu podczas pracy, naciskając klawisze <Fn> i strzałki w górę lub w dół.

Program Dell QuickSet Brightness Meter (Miernik jaskrawości) pokazuje bieżące ustawienia jaskrawości wyświetlacza. Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  na pasku zadań, aby włączyć lub wyłączyć okienko Brightness Meter (Miernik jaskrawości) na ekranie.




UWAGA: Domyślnie ikona Brightness Meter (Miernik jaskrawości) jest wyświetlana w prawym dolnym rogu wyświetlacza. Można kliknąć i przeciągnąć miernik w inne miejsce, a nowa pozycja zostanie zapamiętana.

UWAGA: Kombinacje klawiszy dla jaskrawości wpływają tylko na wyświetlacz komputera przenośnego, a nie na podłączone do niego monitory. Jeśli komputer jest podłączony do monitora zewnętrznego, przy próbie zmiany poziomu jaskrawości zostanie wyświetlona ikona Brightness Meter (Miernik jaskrawości), lecz poziom jaskrawości na monitorze nie zmieni się.

Okno Brightness Meter (Miernik jaskrawości) można włączać i wyłączać z menu QuickSet na pasku zadań. Gdy miernik jest włączony, należy naciskać następujące klawisze w celu regulacji jaskrawości:

1. Naciśnij klawisze <Fn> i strzałka w górę, aby zwiększyć jaskrawość tylko na wyświetlaczu zintegrowanym (nie na monitorze zewnętrznym).
1. Naciśnij klawisze <Fn> i strzałka w dół, aby zmniejszyć jaskrawość tylko na wyświetlaczu zintegrowanym (nie na monitorze zewnętrznym).

Aby zobaczyć więcej informacji o programie QuickSet, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę  na pasku zadań, a następnie kliknąć polecenie **Help** (Pomoc).

Przełączanie miejsca wyświetlania obrazu

Jeśli w momencie uruchomienia komputera jest do niego podłączone włączone urządzenie zewnętrznego (np. monitor zewnętrzny lub projektor), obraz może zostać wyświetlony na wyświetlaczu komputera lub na urządzeniu zewnętrznym.

Aby obraz był wyświetlany tylko na wyświetlaczu, jednocześnie na wyświetlaczu i urządzeniu zewnętrznym lub tylko na urządzeniu zewnętrznym, należy nacisnąć klawisze <Fn><F8>.

Ustawianie rozdzielczości wyświetlacza

Aby program był wyświetlany z określoną rozdzielczością obrazu, zarówno karta grafiki, jak i wyświetlacz muszą obsługiwać program, a ponadto muszą być zainstalowane niezbędne sterowniki wideo.

Przed zmianą domyślnych ustawień wyświetlacza, należy je zapisać, na wypadek gdyby okazały się potrzebne w przyszłości.

UWAGA: Należy używać tylko fabrycznie zainstalowanych sterowników wideo firmy Dell, które zostały opracowane pod kątem uzyskania najlepszej współpracy z systemem operacyjnym zainstalowanym przez firmę Dell.

Jeśli wybrana rozdzielczość lub paleta kolorów przekracza możliwości wyświetlacza, ustawienie zostanie automatycznie ustalone na najbliższym dopuszczalnym poziomie.

Microsoft® Windows® XP

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. W opcjach **Pick a category** (Wybierz kategorię) kliknij pozycję **Appearance and Themes** (Wygląd i kompozycje).
3. W obszarze **Pick a task...** (Wybierz zadanie) kliknij obszar, który chcesz zmienić lub kliknij **or pick a Control Panel icon** (lub wybierz ikonę Panel

sterowania) i kliknij **Display** (Ekran).


4. Wypróbuj różne ustawienia opcji **Color quality** (Jakość kolorów) i **Screen resolution** (Rozdzielczość ekranu).

Tryb niezależnego wyświetlania dualnego

Do komputera można podłączyć zewnętrzny monitor lub projektor i korzystać z niego jak z rozszerzenia wyświetlacza (w trybie „niezależne wyświetlanie dualne” lub w trybie „rozszerzonego pulpitu”). W tym trybie z obu wyświetlaczy można korzystać w sposób niezależny i przeciągać obiekty z jednego ekranu na drugi, dwukrotnie zwiększając widoczny obszar roboczy.

System Microsoft Windows XP

1. Podłącz do komputera monitor zewnętrzny, telewizor lub rzutnik.
2. W opcjach **Pick a category** (Wybierz kategorię) kliknij pozycję **Appearance and Themes** (Wygląd i kompozycje).
3. W obszarze **Pick a task...** (Wybierz zadanie) kliknij obszar, który chcesz zmienić lub kliknij **or pick a Control Panel ikon** (lub wybierz ikonę Panel sterowania) i kliknij **Display** (Ekran).
4. W oknie **Display Properties** (Właściwości: Ekran) kliknij zakładkę **Settings** (Ustawienia).

 **UWAGA:** W wypadku wybrania rozdzielczości lub palety kolorów przekraczających możliwości wyświetlacza ustawienie zostaje automatycznie ustalone na najbliższej dopuszczalnej wartości. Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji systemu operacyjnego.


5. Kliknij ikonę drugiego monitora, kliknij pole wyboru **Extend my Windows desktop...** (Powiększ pulpit systemu Windows...), a następnie kliknij **Apply** (Zastosuj).
6. Zmień wartość opcji **Screen Area** (Obszar ekranu) na odpowiednie rozmiary dla obu wyświetlaczy, a następnie kliknij **Apply** (Zastosuj).
7. Po wyświetleniu monitu o ponowne uruchomienie komputera wybierz opcję **Apply the new color setting without restarting** (Zastosuj nowe ustawienia koloru bez ponownego uruchamiania) i kliknij **OK**.
8. Po wyświetleniu monitu kliknij **OK**, aby zmienić rozmiar pulpitu.
9. Po wyświetleniu monitu kliknij **Yes** (Tak), aby zachować nowe ustawienia.
10. Kliknij **OK**, aby zamknąć okno **Display Properties** (Właściwości: Ekran).

Aby wyłączyć tryb niezależnego wyświetlania dualnego:

1. W oknie **Display Properties** (Właściwości: Ekran) kliknij zakładkę **Settings** (Ustawienia).
2. Kliknij ikonę drugiego monitora, usuń zaznaczenie z pola wyboru **Extend my Windows desktop...** (Powiększ pulpit systemu Windows...), a następnie kliknij **Apply** (Zastosuj).

W razie potrzeby naciśnij klawisz <Fn><F8>, aby przywrócić obraz ekranu na wyświetlaczu komputera.

Windows 2000

 **UWAGA:** W niektórych krajach system operacyjny Windows 2000 może nie być dostępny.

W tym komputerze system operacyjny Windows 2000 nie obsługuje standardowo trybu niezależnego wyświetlania dualnego (rozszerzonego pulpitu). Z witryny pomocy technicznej firmy Dell w sieci Web pod adresem support.euro.dell.com można jednak pobrać oprogramowanie umożliwiające zastosowanie w tym komputerze dwóch wyświetlaczy i symulowanie trybu niezależnego wyświetlania dualnego.

Zamiana podstawowego i dodatkowego wyświetlacza

Aby zamienić oznaczenia podstawowego i dodatkowego wyświetlacza (w celu korzystania z monitora zewnętrznego jako podstawowego wyświetlacza):

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. W opcjach **Pick a category** (Wybierz kategorię) kliknij pozycję **Appearance and Themes** (Wygląd i kompozycje).
3. W obszarze **Pick a task...** (Wybierz zadanie) kliknij obszar, który chcesz zmienić lub kliknij **or pick a Control Panel ikon** (lub wybierz ikonę Panel

sterowania) i kliknij **Display** (Ekran).

4. Kliknij zakładkę **Settings** (Ustawienia)→ **Advanced** (Zaawansowane)→ zakładkę **Displays** (Wyświetlacze).

Więcej informacji można znaleźć w dokumentacji karty wideo.

Sterowniki

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Co to jest sterownik?](#)
- [Identyfikacja sterowników](#)

Co to jest sterownik?

Sterownik jest to program sterujący urządzeniem, takim jak drukarka, mysz lub klawiatura. Wszystkie urządzenia wymagają programów sterownika.

Sterownik działa jak tłumacz pomiędzy urządzeniem a programami, które używają urządzenia. Każde urządzenie posiada własny zestaw specjalizowanych poleceń, które rozpoznaje tylko jego własny sterownik.

Firma Dell dostarcza komputer do klienta z zainstalowanymi wymaganymi sterownikami — nie trzeba w nim niczego więcej instalować ani konfigurować.

- **POUCZENIE:** Dysk CD Drivers and Utilities może zawierać sterowniki dla systemów operacyjnych innych niż zainstalowany na używanym komputerze. Należy uważać, aby zainstalować oprogramowanie właściwe dla używanego systemu operacyjnego.

Wiele sterowników, np. sterownik klawiatury, zawartych jest w systemie operacyjnym Microsoft® Windows®. Konieczność zainstalowania sterowników może zaistnieć, gdy:

1. Dokonano uaktualnienia systemu operacyjnego.
1. Ponownie zainstalowano system operacyjny.
1. Podłączono lub zainstalowano nowe urządzenie.

Identyfikacja sterowników

Jeśli występuje problem z dowolnym urządzeniem, należy ustalić, czy źródłem problemu jest sterownik i jeśli będzie to konieczne, zaktualizować go.

Windows XP

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania).
2. W obszarze **Pick a category** (Wybierz kategorię) kliknij ikonę **Performance and Maintenance** (Wydajność i konserwacja).
3. Kliknij pozycję **System**.
4. W oknie **System Properties** (Właściwości: System) kliknij zakładkę **Hardware** (Sprzęt).
5. Kliknij zakładkę **Menedżer urządzeń**.
6. Przewiń listę urządzeń, aby sprawdzić, czy obok ikony któregoś z nich nie jest wyświetlany wykrzyknik (żółte kółko ze znakiem [!]).

Jeśli obok nazwy urządzenia znajduje się wykrzyknik, należy [ponownie zainstalować używany sterownik](#) lub zainstalować nowy.

Ponowna instalacja sterowników i programów narzędziowych

- **POUCZENIE:** Witryna sieci Web firmy Dell z pomocą techniczną, support.euro.dell.com, oraz dysk CD Drivers and Utilities zawierają sterowniki zatwierdzone dla komputerów Dell™. Instalowanie sterowników pochodzących z innych źródeł może spowodować niepoprawne działanie komputera.

Korzystanie z funkcji przywracania sterowników urządzeń systemu Windows XP

Jeśli po zainstalowaniu lub aktualizacji sterownika wystąpi problem z komputerem, należy użyć funkcji przywracania sterowników urządzeń systemu Windows XP do zastąpienia sterownika jego poprzednio zainstalowaną wersją.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania).
2. W obszarze **Pick a category** (Wybierz kategorię) kliknij ikonę **Performance and Maintenance** (Wydajność i konserwacja).
3. Kliknij pozycję **System**.
4. W oknie **System Properties** (Właściwości: System) kliknij zakładkę **Hardware** (Sprzęt).

5. Kliknij zakładkę **Menedżer urządzeń**.
6. Kliknij prawym przyciskiem myszy urządzenie, dla którego został zainstalowany nowy sterownik, a następnie kliknij polecenie **Properties** (Właściwości).
7. Kliknij zakładkę **Drivers** (Sterowniki).
8. Kliknij polecenie **Roll Back Driver** (Przywróć sterownik).

Jeśli funkcja przywracania sterowników urządzeń nie rozwiąże problemu, należy użyć funkcji [System Restore](#) (Przywracanie systemu), aby przywrócić system operacyjny do stanu sprzed instalacji nowego sterownika.

Korzystanie z dysku CD Drivers and Utilities

Jeżeli użycie funkcji przywracania sterowników urządzenia lub [przywracania systemu](#) nie rozwiąże problemu, należy ponownie zainstalować sterownik z dysku CD *Drivers and Utilities* (nazywanego również *ResourceCD*).

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Włóż dysk CD *Drivers and Utilities*.

W większości przypadków dysk CD uruchamia się automatycznie. Jeśli tak się nie stanie, uruchom Eksploratora Windows, kliknij katalog napędu CD, aby wyświetlić zawartość dysku CD, a następnie kliknij dwukrotnie plik **autorcd.exe**. Przy pierwszym uruchomieniu dysku CD może zostać wyświetlony komunikat o instalacji plików konfiguracyjnych. Kliknij **OK**, a następnie postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie.

3. Z menu rozwijanego **Language** (Język) na pasku narzędzi wybierz język sterownika lub programu narzędziowego (jeśli jest dostępny). Zostanie wyświetlony ekran powitalny.
4. Kliknij **Next** (Dalej).

Program z dysku CD automatycznie sprawdzi sprzęt, aby ustalić, jakie sterowniki i programy są potrzebne na komputerze.

5. Po zakończeniu sprawdzania sprzętu użytkownik może wykryć inne sterowniki i programy narzędziowe. W opcjach **Search Criteria** (Kryteria wyszukiwania) wybierz odpowiednie kategorie z menu rozwijanych **System Model** (Model systemu), **Operating system** (System operacyjny) i **Topic** (Temat).

Wyświetlone zostaną łącza do określonych sterowników i programów narzędziowych używanych na komputerze.

6. Kliknij łącze do określonego sterownika lub programu narzędziowego, aby wyświetlić informacje dotyczące sterownika lub programu narzędziowego, który ma być zainstalowany.
7. Kliknij przycisk **Install** (Instaluj) (jeżeli jest on dostępny), aby rozpocząć instalację sterownika lub programu narzędziowego. Aby dokończyć instalację, postępuj według instrukcji wyświetlanych na ekranie powitalnym.

Jeżeli na ekranie nie ma przycisku **Install** (Instaluj), opcja automatycznej instalacji nie jest dostępna. Instrukcje instalacji można znaleźć w następujących podsekcjach lub w pliku *readme* (aby przeczytać plik *readme*, należy kliknąć przycisk **Extract** [Wyodrębnić]), a następnie postępować zgodnie z instrukcjami wyodrębniania).

Jeżeli w instrukcjach jest napisane, aby zlokalizować pliki sterownika, należy kliknąć katalog CD w oknie informacji o sterowniku, aby wyświetlić pliki skojarzone z tym sterownikiem.

Ręczna ponowna instalacja sterowników

1. Po wyodrębnieniu plików sterownika na dysk twardy w sposób opisany powyżej kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij prawym przyciskiem myszy polecenie **My Computer** (Mój komputer).
2. Kliknij polecenie **Properties** (Właściwości).
3. Kliknij zakładkę **Hardware** (Sprzęt) i kliknij przycisk **Device Manager** (Menedżer urządzeń).
4. Kliknij dwukrotnie typ urządzenia, do którego sterownik chcesz zainstalować, np. **Modems** (Modemy) lub **Infrared devices** (Urządzenia podczerwieni).
5. Kliknij dwukrotnie nazwę urządzenia, do którego sterownik chcesz zainstalować.
6. Kliknij zakładkę **Driver** (Sterownik), a następnie kliknij przycisk **Update Driver** (Aktualizuj sterownik).
7. Kliknij opcję **Install from a list or specific location (Advanced)** (Zainstaluj z listy lub określonej lokalizacji [Zaawansowane]), a następnie kliknij **Next** (Dalej).
8. Kliknij **Browse** (Przeglądaj) i przejdź do lokalizacji, do której zostały wcześniej wyodrębnione pliki sterownika.

9. Po wyświetleniu nazwy odpowiedniego sterownika kliknij **Next** (Dalej).

10. Kliknij **Finish** (Zakończ) i ponownie uruchom komputer.

Uzyskiwanie pomocy

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Pomoc techniczna](#)
- [Problemy z zamówieniem](#)
- [Informacje o produkcie](#)
- [Zwrot produktów w celu dokonania naprawy gwarancyjnej lub zwrotu pieniędzy](#)
- [Zanim zadzwonisz](#)

Pomoc techniczna

Firma Dell jest gotowa do udzielenia użytkownikowi każdej pomocy w rozwiązaniu problemu technicznego.

⚠ OSTRZEŻENIE: Jeżeli zajdzie potrzeba zdjęcia pokrywy komputera, należy najpierw odłączyć kable zasilania komputera oraz modemu od gniazd elektrycznych.

1. Wykonaj procedury opisane w sekcji „[Rozwiązywanie problemów](#)”.
2. Uruchom [Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#).
3. Zrób kopię [Diagnostycznej listy kontrolnej](#), a następnie wypełnij ją.
4. W czasie wykonywania procedur instalacji i rozwiązywania problemów pomocne może być korzystanie z obszernego pakietu usług elektronicznych firmy Dell, który jest dostępny w witrynie pomocy technicznej firmy Dell (support.euro.dell.com).
5. Jeśli wykonanie powyższych czynności nie rozwiązało problemu, skontaktuj się z firmą Dell.

UWAGA: Do działu pomocy technicznej należy dzwonić z aparatu telefonicznego znajdującego się niedaleko komputera lub bezpośrednio przy nim, aby pracownik pomocy technicznej mógł asystować użytkownikowi podczas wykonywania wszystkich niezbędnych procedur.

UWAGA: System kodów Express Service Code (Kod ekspresowej obsługi) firmy Dell może nie być dostępny w każdym kraju.

Po usłyszeniu sygnału z automatycznego systemu telefonicznego firmy Dell należy wprowadzić swój kod Express Service Code (Kod ekspresowej obsługi), aby przekierować połączenie bezpośrednio do właściwego personelu obsługi. Jeżeli użytkownik nie posiada kodu ESC, powinien otworzyć folder **Dell Accessories** (Akcesoria firmy Dell), kliknąć dwukrotnie ikonę **Express Service Code** (Kod ekspresowej obsługi) i postępować zgodnie ze wskazówkami.

Aby uzyskać informacje na temat korzystania z pomocy technicznej, należy zapoznać się z sekcją „[Usługa pomocy technicznej](#)”.

UWAGA: Nie wszystkie z poniżej wymienionych usług są dostępne poza stanami USA położonymi na kontynencie amerykańskim. Informacji o dostępności tych usług udzielają lokalne przedstawicielstwa firmy Dell.

Usługi elektroniczne

Pomoc techniczna firmy Dell dostępna jest pod adresem support.euro.dell.com. Na stronie **WELCOME TO DELL SUPPORT** należy wybrać odpowiedni region i podać wymagane informacje, aby uzyskać dostęp do narzędzi pomocy i informacji.

Z firmą Dell można skontaktować się elektronicznie, korzystając z poniższych adresów:

- 1 Sieć WWW

www.dell.com/

www.dell.com/ap/ (tylko na Dalekim Wschodzie, w Australii i Oceanii)

www.dell.com/jp (tylko Japonia)

www.euro.dell.com (tylko w Europie)

www.dell.com/la/ (w krajach Ameryki Łacińskiej)

www.dell.ca (tylko w Kanadzie)

- 1 Anonimowy serwer FTP (file transfer protocol)

[ftp.dell.com/](ftp://ftp.dell.com/)

Logowanie jako użytkownik: anonymous. Jako hasła należy użyć własnego adresu e-mail.

- 1 Electronic Support Service (Elektroniczna usługa pomocy)

mobile_support@us.dell.com

support@us.dell.com

apsupport@dell.com (tylko na Dalekim Wschodzie, w Australii i Oceanii)

support.jp.dell.com (tylko Japonia)

support.euro.dell.com (tylko w Europie)

1 Elektroniczny serwis ofertowy

sales@dell.com

apmarketing@dell.com (tylko na Dalekim Wschodzie, w Australii i Oceanii)

sales_canada@dell.com (tylko w Kanadzie)

1 Electronic Information Service (Elektroniczna usługa informacyjna)

info@dell.com

Usługa AutoTech

Od automatycznej pomocy technicznej firmy Dell — AutoTech — można uzyskać zarejestrowane odpowiedzi na najczęściej zadawane pytania klientów firmy Dell dotyczące komputerów przenośnych i stacjonarnych.

W przypadku kontaktowania się z usługą AutoTech należy użyć telefonu z wybieraniem tonowym, aby wybrać tematy odpowiadające pytaniom użytkownika.

Usługa AutoTech jest dostępna 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu. Dostęp do tej usługi jest możliwy również za pośrednictwem pomocy technicznej. W celu uzyskania numeru telefonicznego należy zapoznać się z numerami kontaktowymi dla regionu użytkownika.

Automatyczna obsługa stanu zamówienia

Stan dowolnego zamówionego produktu firmy Dell™ można sprawdzić w witrynie support.euro.dell.com lub dzwoniąc do automatycznej obsługi stanu zamówienia. Automat zgłoszeniowy prosi użytkownika o podanie informacji potrzebnych do zlokalizowania zamówienia i dostarczenia sprawozdania na jego temat. W celu uzyskania numeru telefonicznego należy zapoznać się z numerami kontaktowymi dla regionu użytkownika.

Usługa pomocy technicznej

Usługa pomocy technicznej firmy Dell jest dostępna 24 godziny na dobę, przez 7 dni w tygodniu. Za jej pomocą można uzyskać odpowiedzi na pytania dotyczące sprzętu firmy Dell. Personel pomocy technicznej stara się udzielać użytkownikom szybkich i dokładnych odpowiedzi, korzystając z komputerowych rozwiązań diagnostycznych.

Aby skontaktować się z pomocą techniczną, należy zapoznać się z sekcją „[Uzyskiwanie pomocy](#)”, a następnie sprawdzić na liście „[Kontakt z firmą Dell](#)”, jaki numer telefonu należy wybrać w danym kraju.

Problemy z zamówieniem

Jeżeli występują problemy z zamówieniem, takie jak brak części, niewłaściwe części lub błędy na fakturze, należy skontaktować się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy. Przed wybraniem numeru należy przygotować fakturę lub kwit opakowania. W celu uzyskania numeru telefonicznego należy zapoznać się z numerami kontaktowymi dla regionu użytkownika.

Informacje o produkcji

W witrynie sieci Web firmy Dell pod adresem www.dell.com można znaleźć informacje dotyczące dodatkowych produktów firmy Dell, a także złożyć zamówienie. Aby uzyskać numer telefoniczny do specjalisty ds. sprzedaży, należy zapoznać się z numerami kontaktowymi dla regionu użytkownika.

Zwrot produktów w celu dokonania naprawy gwarancyjnej lub zwrotu pieniędzy

Wszystkie elementy, które mają być oddane zarówno do naprawy, jak i do zwrotu, należy przygotować zgodnie z poniższymi wskazówkami:

1. Zadzwoń do firmy Dell, aby uzyskać numer autoryzacji materiałów zwrotnych i napisz go wyraźnie w widocznym miejscu na pudełku.

W celu uzyskania numeru telefonicznego należy zapoznać się z numerami kontaktowymi dla regionu użytkownika.

2. Dołącz kopię faktury oraz list opisujący powód zwrotu.
3. Dołącz kopię [diagnostycznej listy kontrolnej](#) określającą wykonane testy oraz opisującą komunikaty o błędach wyświetlone przez program Dell Diagnostics.

4. Jeśli odsyłasz produkt, aby odzyskać pieniądze, dołącz wszystkie akcesoria, które należą do zwracanych przedmiotów (kable zasilania, dyskiety z oprogramowaniem, przewodniki itd.).
5. Zapakuj sprzęt, który ma zostać zwrócony w oryginalnym (lub odpowiadającym oryginalnemu) opakowaniu.

Koszt wysyłki pokrywa użytkownik. Użytkownik jest również odpowiedzialny za ubezpieczenie każdego zwracanego produktu i bierze na siebie ryzyko ewentualnej jego utraty podczas wysyłki do firmy Dell. Paczki przesyłane na zasadzie pobrania przy doręczeniu (Collect On Delivery) nie są akceptowane.

Zwroty nie spełniające dowolnego z powyższych warunków będą odrzucane przez firmę Dell i odsyłane użytkownikowi.

Zanim zadzwonisz

UWAGA: Przed wybraniem numeru należy przygotować swój kod ESC (Express Service Code). Dzięki niemu automatyczny system telefoniczny firmy Dell może sprawniej obsługiwać odbierane połączenia.

Należy pamiętać o wypełnieniu [Diagnostycznej listy kontrolnej](#). Jeżeli jest to możliwe, przed wykonaniem telefonu do firmy Dell należy włączyć komputer i dzwonić z aparatu telefonicznego znajdującego się przy komputerze lub w jego pobliżu. Personel obsługi może poprosić użytkownika o wpisanie pewnych poleceń na klawiaturze, przekazywanie szczegółowych informacji podczas wykonywania operacji lub wykonanie innych czynności związanych z rozwiązywaniem problemów, które można przeprowadzić tylko na samym komputerze. Należy też mieć pod ręką dokumentację komputera.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem pracy wewnątrz komputera należy przeczytać instrukcje bezpieczeństwa zawarte w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

Diagnostyczna lista kontrolna
Nazwisko i imię:
Data:
Adres:
Numer telefonu:
Znacznik usługi (kod kreskowy na tylnej części komputera):
Kod ESC (Kod ekspresowej obsługi):
Numer autoryzacji zwrotu materiałów (jeżeli został on podany przez pomoc techniczną firmy Dell):
System operacyjny i jego wersja:
Urządzenia:
Karty rozszerzeń:
Czy komputer użytkownika jest podłączony do sieci? Tak / Nie
Sieć, wersja i karta sieciowa:
Programy i ich wersje:
Według instrukcji zamieszczonych w dokumentacji systemu operacyjnego ustal zawartość systemowych plików startowych. Jeśli do komputera podłączona jest drukarka, wydrukuj poszczególne pliki. Jeśli nie ma drukarki, przed skontaktowaniem się z firmą Dell przepisz zawartość poszczególnych plików.
Komunikat o błędzie, kod dźwiękowy lub kod diagnostyczny:
Opis problemu oraz procedur wykonywanych przez użytkownika w celu rozwiązania problemu:

Słowniczek

A B C D E F G H I K L M N O P R S I U V W X Z

Pojęcia zawarte w tym słowniczku podano jedynie w celach informacyjnych i mogą one, ale nie muszą opisywać funkcji dotyczących danego komputera.

A

ACPI — zaawansowany interfejs konfiguracji i zasilania — narzędzie systemu operacyjnego Microsoft® Windows®, które można tak skonfigurować, aby komputer przechodził w tryb gotowości lub hibernacji w celu oszczędzania energii elektrycznej potrzebnej do zasilania każdego z urządzeń komputera.

adres pamięci — określone miejsce w pamięci RAM, w którym dane są tymczasowo przechowywane.

adres we/wy — adres w pamięci RAM związany z określonym urządzeniem (takim jak złącze szeregowo, złącze równoległe lub gniazdo rozszerzeń) umożliwiający komunikowanie się procesora z tym urządzeniem.

AGP — przyspieszony port graficzny — dedykowany port graficzny umożliwiający wykorzystanie pamięci systemowej podczas wykonywania zadań związanych z grafiką. Dzięki AGP uzyskuje się płynny obraz wideo w rzeczywistych kolorach, ponieważ łączność między układami karty graficznej a pamięcią komputera odbywa się przy wykorzystaniu szybkiego interfejsu.

akumulator — wewnętrzne źródło zasilania z możliwością wielokrotnego ładowania, wykorzystywane do pracy na komputerze, gdy nie jest on podłączony do zasilacza i gniazda elektrycznego.

APR — zaawansowany replikator portów (Advanced Port Replicator) — urządzenie dokujące, które umożliwia wygodne korzystanie z zewnętrznego monitora, klawiatury, myszy i innych urządzeń wraz z komputerem przenośnym.

ASF — format standardów alertów (alert standard format) — standard definiujący mechanizm raportowania alertów dotyczących sprzętu i oprogramowania do konsoli zarządzania. Standard ASF zaprojektowano tak, aby był niezależny od platformy i systemu operacyjnego.

B

bajt — podstawowa jednostka danych wykorzystywana przez komputer. Bajt jest zazwyczaj równy 8 bitom.

BIOS (basic input/output system) — podstawowy system wejścia/wyjścia — program (lub narzędzie) stanowiące interfejs pomiędzy sprzętem komputera a systemem operacyjnym. Jeśli nie wiadomo, jaki efekt w komputerze wywoła zmiana danego ustawienia, nie należy go zmieniać. Nazywany również jest również *konfiguracją systemu*.

bit — najmniejsza jednostka danych interpretowana przez komputer.

Bluetooth® wireless technology — standard technologii bezprzewodowej krótkiego zasięgu (9 m [29 stóp]) urządzeń sieciowych umożliwiający obsługującym go urządzeniom automatyczne rozpoznawanie się.

b/s — bity na sekundę — standardowa jednostka pomiaru szybkości transmisji danych.

BTU — brytyjska jednostka ciepła — miara wydzielania ciepła.

C

C — skala Celsjusza — skala pomiaru temperatury, na której 0° odpowiada temperaturze zamarzania wody, a 100° temperaturze wrzenia wody.

chroniony przed zapisem — pliki lub nośniki, które nie mogą być zmienione. Zabezpieczenie przed zapisem pozwala uniknąć modyfikacji lub zniszczenia danych. Aby ochronić przed zapisem dyskietkę 3,5 cala, należy przesunąć blokadę zabezpieczającą przed zapisem na pozycję otwartą.

COA — certyfikat autentyczności (Certificate of Authenticity) — kod alfanumeryczny systemu Windows znajdujący się na naklejce na komputerze. Nazywany jest również *Kluczem produktu* lub *Identyfikatorem produktu*.

CRIMM — moduł pamięci z ciągłą łączówką typu rambus — specjalny moduł pozbawiony układów scalonych pamięci służący do wypełniania nieużywanych gniazd RIMM.

czas pracy akumulatora — liczony w minutach lub godzinach okres, przez który akumulator komputera przenośnego utrzymuje energię i jest w stanie zasilać komputer.

częstotliwość odświeżania — częstotliwość, mierzona w Hz, z jaką odświeżane są poziome linie ekranu (czasami jest ona określana jako *częstotliwość pionowa*). Im wyższa jest częstotliwość odświeżania, tym mniejsze migotanie jest widziane przez ludzkie oko.

czujnik podczerwieni — port umożliwiający przesyłanie danych między komputerem a urządzeniem obsługującym komunikację w podczerwieni bez użycia połączenia kablowego.

D

DDR SDRAM — pamięć SDRAM o podwójnej przepustowości — typ pamięci SDRAM, który podwaja liczbę cykli przetwarzania pakietów danych, zwiększając wydajność systemu.

DDR2 SDRAM — pamięć SDRAM o podwójnej szybkości przesyłu danych 2 — rodzaj pamięci DDR SDRAM, który używa 4-bitowego pobierania z wyprzedzeniem i innych zmian w architekturze, aby zwiększyć szybkość pamięci powyżej 400 MHz.

dysk CD — dysk kompaktowy — optyczny rodzaj nośnika do przechowywania danych, zazwyczaj używany do przechowywania oprogramowania lub muzyki.

dysk CD-R — dysk CD jednokrotnego zapisu — dysk CD, na którym można nagrywać dane. Dane mogą zostać nagrane na dysk CD-R tylko jednorazowo. Po nagraniu nie będzie można usunąć lub nadpisać danych.

dysk CD-RW — dysk CD wielokrotnego zapisu — dysk CD, na którym można wielokrotnie zapisywać dane. Na dysku CD-RW można zapisać dane, a następnie wymazać je i zastąpić (zapisać ponownie).

dysk DVD+RW — odmiana dysku DVD wielokrotnego zapisu. Na dysku DVD+RW można zapisać dane, a następnie wymazać je i zastąpić (zapisać ponownie). Technologia DVD+RW różni się od technologii DVD-RW.

dysk rozruchowy — dysk, którego użyć można do uruchomienia komputera. Rozruchowy dysk CD lub inny dysk CD powinien być zawsze dostępny na wypadek uszkodzenia dysku twardego lub zainfekowania komputera wirusem.

dyskietka — elektromagnetyczny nośnik pamięci. Nazywana również dyskiem elastycznym.

DMA — bezpośredni dostęp do pamięci — kanał umożliwiający przesyłanie danych określonego typu pomiędzy pamięcią RAM a urządzeniem, z pominięciem procesora.

DMTF — Distributed Management Task Force — konsorcjum producentów sprzętu i oprogramowania zajmujące się projektowaniem standardów zarządzania środowiskami rozproszonych stacji roboczych, sieci, przedsiębiorstw i Internetu.

domena — grupa komputerów, programów i urządzeń sieciowych, które są zarządzane jako całość i które obowiązują wspólne zasady i procedury korzystania przez określoną grupę użytkowników. Użytkownik loguje się do domeny w celu uzyskania dostępu do jej zasobów.

DRAM — pamięć przechowująca informacje w układach scalonych zawierających kondensatory.

DSL — cyfrowa linia abonencka (Digital Subscriber Line) — technologia umożliwiająca stałe połączenie internetowe o dużej szybkości poprzez analogową linię telefoniczną.

DVD — uniwersalny dysk cyfrowy — dysk o dużej pojemności zazwyczaj używany do przechowywania filmów. Napędy DVD odczytują również większość nośników CD.

DVD-R — dysk DVD jednokrotnego zapisu — dysk DVD, na którym można nagrywać dane. Dane te można nagrać na dysk DVD-R tylko raz. Po nagraniu nie będzie można usunąć ani zastąpić danych.

DVI — cyfrowy interfejs wideo — standard transmisji cyfrowej pomiędzy komputerem a wyświetlaczem cyfrowym.

E

ECC — sprawdzanie błędów i korekcja — typ pamięci zawierający specjalne układy testujące poprawność danych podczas ich przesyłania do i z pamięci.

ECP — port o rozszerzonych możliwościach — złącze równoległe zapewniające ulepszoną dwukierunkową transmisję danych. Port ECP, podobnie jak EPP, podczas transferu danych wykorzystuje bezpośredni dostęp do pamięci, co często wpływa korzystnie na wydajność.

edytor tekstu — program wykorzystywany do tworzenia i edycji plików zawierających tylko tekst, na przykład Notatnik w systemie Windows wykorzystuje edytor tekstu. Edytory tekstu nie umożliwiają zazwyczaj zawiązania wierszy czy formatowania tekstu (podkreślenia, zmiany czcionek itp.).

EIDE — udoskonalona zintegrowana elektronika urządzeń — ulepszona wersja interfejsu IDE dla dysków twardych i napędów CD.

EMI — zakłócenia elektromagnetyczne — zakłócenia elektryczne powodowane przez promieniowanie elektromagnetyczne.

ENERGY STAR® — wymagania Agencji Ochrony Środowiska (Environmental Protection Agency) dotyczące ogólnego zużycia energii elektrycznej.

EPP — udoskonalony port równoległy — złącze równoległe zapewniające dwukierunkową transmisję danych.

ESD — wyładowania elektrostatyczne — gwałtowne wyładowanie elektryczności statycznej. Wyładowanie elektrostatyczne może spowodować uszkodzenie układów scalonych znajdujących się w komputerze i sprzęcie komunikacyjnym.

F

FCC — Federalna komisja komunikacji (Federal Communications Commission) — agencja rządu USA odpowiedzialna za wprowadzanie w życie przepisów związanych z komunikacją i określających ilość promieniowania, jakie mogą emitować komputery i inny sprzęt elektroniczny.

folder — miejsce na dysku lub w napędzie służące do organizowania i grupowania plików. Pliki w folderze mogą być przeglądane i porządkowane na wiele sposobów, np. alfabetycznie, według dat lub według rozmiarów.

formatowanie — proces przygotowania napędu lub dysku do przechowywania plików. Podczas formatowania napędu lub dysku znajdujące się na nim informacje są tracone.

FTP — protokół przesyłania plików — standardowy protokół internetowy używany do wymiany plików między komputerami podłączonymi do sieci Internet.

G

G — grawitacja — miara ciężaru i siły.

GB — gigabajt — jednostka ilości danych równa 1 024 MB (1 073 741 824 bajty). W odniesieniu do pojemności dysków twardych jest ona często zaokrąglana do 1 000 000 bajtów.

GHz — gigaherc — jednostka częstotliwości równa miliardowi Hz, czyli tysiącowi MHz. Szybkość procesorów, magistrali i interfejsów komputera jest często mierzona w GHz.

gniazdo rozszerzeń — złącze na płycie systemowej (w niektórych komputerach), w którym instaluje się kartę rozszerzeń, podłączając ją w ten sposób do magistrali systemowej.

GUI — graficzny interfejs użytkownika — oprogramowanie komunikujące się z użytkownikiem za pomocą menu, okien i ikon. Większość programów pracujących w systemach operacyjnych Windows wykorzystuje interfejsy GUI.

H

HTML — język hipertekstowego znakowania informacji — zestaw kodów wstawianych do strony sieci Web, umożliwiający wyświetlenie jej w przeglądarce internetowej.

HTTP — protokół przesyłania hipertekstu — protokół umożliwiający wymianę plików pomiędzy komputerami podłączonymi do Internetu.

Hz — herc — jednostka miary częstotliwości odpowiadająca 1 cyklowi na sekundę. Komputery i urządzenia elektroniczne często mierzone są za pomocą kiloherców (kHz), megaherców (MHz), gigaherców (GHz) oraz teraherców (THz).

I

IC — Industry Canada — kanadyjski urząd odpowiedzialny za kontrolę emisji promieniowania urządzeń elektronicznych, podobnie jak FCC w Stanach Zjednoczonych.

IC — układ scalony — półprzewodnikowa płytka lub układ z wbudowanymi tysiącami lub milionami miniaturowych elementów elektronicznych, używane w sprzęcie komputerowym, audio i wideo.

IDE — zintegrowana elektronika urządzeń — interfejs urządzeń pamięci masowej, w których kontroler zintegrowany jest z dyskiem twardym lub napędem CD.

IEEE 1394 — Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. — magistrala szeregowo o wysokiej wydajności używana do podłączania do komputera urządzeń zgodnych ze standardem IEEE 1394, takich jak aparaty cyfrowe i odtwarzacze DVD.

IrDA — Infrared Data Association — organizacja, która opracowuje międzynarodowe standardy komunikacji w podczerwieni.

ISP — usługodawca internetowy — firma oferująca dostęp do swojego serwera w celu bezpośredniego połączenia się z siecią Internet, wysyłania i odbierania poczty e-mail oraz przeglądania witryn sieci Web. Zazwyczaj ISP oferuje za opłatą pakiet oprogramowania, nazwę użytkownika i telefoniczne numery dostępowe.

K

karnet — jest to międzynarodowy dokument celny, który ułatwia tymczasowy wwóz produktu do innych krajów. Jest również znany jako *paszport handlowy*.

karta inteligentna — karta, na której umieszczono procesor i układ pamięci. Karty inteligentne mogą być używane do uwierzytelniania użytkownika na komputerze obsługującym karty inteligentne.

karta PC — wymienna karta we/wy zgodna ze standardem PCMCIA. Popularnymi typami kart PC są modemy i karty sieciowe.

karta rozszerzenia — karta z układami elektronicznymi, którą instaluje się w gnieździe rozszerzenia na płycie systemowej niektórych komputerów w celu zwiększenia możliwości komputera. Kartami rozszerzeń są np. karty graficzne, karty modemu i karta dźwiękowa.

karta sieciowa — układ umożliwiający pracę w sieci. Komputer może być wyposażony w kartę sieciową wbudowaną na płycie systemowej lub kartę PC zawierającą w sobie kartę sieciową. Karta sieciowa nazywana jest również kontrolerem NIC (Network Interface Controller).

Kb — kilobit — jednostka danych równa 1 024 bitom. Jest to miara pojemności układów scalonych pamięci.

KB — kilobajt — jednostka danych równa 1 024 bajtom, często określana jest jako 1 000 bajtów.

kHz — kiloherc — jednostka częstotliwości równa 1 000 Hz.

Kod ekspresowej usługi — kod numeryczny znajdujący się na naklejce na komputerze firmy Dell™. Kod ESC należy podać, kontaktując się z firmą Dell w celu uzyskania pomocy technicznej. Nie w każdym kraju usługa kodu ESC firmy Dell jest dostępna.

kontroler — układy scalone sterujące przepływem danych między procesorem a pamięcią lub między procesorem a urządzeniami.

kontroler grafiki — układ w karcie graficznej lub na płycie systemowej (w komputerach ze zintegrowanym kontrolerem grafiki), który w połączeniu z monitorem umożliwia komputerowi wyświetlanie grafiki.

kopia zapasowa — kopia pliku programu lub danych na dyskiecie, dysku CD, dysku DVD lub dysku twardym. Regularne wykonywanie kopii zapasowych plików danych z dysku twardego jest wskazanym środkiem ostrożności.

kursor — znacznik na wyświetlaczu lub ekranie określający, w którym miejscu wykonana zostanie czynność pochodząca z klawiatury, panelu dotykowego lub myszy. Kursor przybiera zazwyczaj postać migającej ciągłej linii, znaku podkreślenia albo małej strzałki.

L

LAN — sieć lokalna — sieć komputerowa obejmująca niewielki obszar. Sieć LAN jest zazwyczaj ograniczona do budynku lub kilku sąsiadujących budynków. Sieć LAN może być połączona do innej sieci LAN na dowolną odległość za pomocą linii telefonicznych i fal radiowych; takie połączone ze sobą sieci LAN tworzą sieć rozległą (WAN).

LCD — wyświetlacz ciekłokrystaliczny — technologia stosowana w komputerach przenośnych i płaskich wyświetlaczach panelowych.

LED — dioda świecąca — element elektroniczny emitujący światło, wskazujący stan komputera.

LPT — terminal drukowania wierszowego — oznaczenie dla połączenia równoległego do drukarki lub innego urządzenia równoległego.

M

Mb — megabit — miara pojemności układów pamięci równa 1 024 Kb.

Mbps — megabit na sekundę — milion bitów na sekundę. Miara ta jest zazwyczaj wykorzystywana do określania prędkości transmisji modemów i sieci.

MB — megabajt — jednostka ilości danych równa 1 048 576 bajtów. 1 MB jest równy 1024 KB. W odniesieniu do pojemności dysków twardech jest ona często zaokrąglana do 1 000 000 bajtów.

MB/s — megabajty na sekundę — milion bajtów na sekundę. W tych jednostkach podaje się zazwyczaj prędkość przesyłu danych.

magistrala — ścieżka komunikacyjna pomiędzy elementami komputera.

magistrala FSB — ścieżka transmisji danych i interfejs fizyczny pomiędzy procesorem, a pamięcią RAM.

magistrala lokalna — magistrala danych zapewniająca wysoką przepustowość w komunikacji urządzeń z procesorem.

mapowanie pamięci — proces, za pomocą którego podczas uruchamiania komputer przypisuje miejscom fizycznym adresy pamięci. Następnie urządzenia i oprogramowanie mogą zidentyfikować informacje udostępniane procesorowi.

moduł pamięci — mała płytka drukowana zawierająca układy scalone pamięci, którą podłącza się do płyty systemowej.

moduł podróżny — plastikowe urządzenie przeznaczone do wkładania do wnęki modułowej komputera przenośnego i zmniejszenia wagi komputera.

MHz — megaherc — miara częstotliwości odpowiadająca 1 milionowi cykli na sekundę. Szybkości procesorów, magistrali i interfejsów komputera są często mierzone w MHz.

modem — urządzenie umożliwiające komputerowi komunikowanie się z innymi komputerami za pośrednictwem analogowej linii telefonicznej. Wyróżnia się trzy typy modemów: zewnętrzne, karty PC oraz wewnętrzne. Modemu używa się zazwyczaj do łączenia z siecią Internet i wymiany poczty e-mail.

monitor — podobne do telewizora urządzenie o wysokiej rozdzielczości wyświetlające informacje wyjściowe komputera.

mysz — urządzenie wskazujące sterujące ruchem kursora na ekranie. Zazwyczaj, aby przesunąć wskaźnik lub kursor na ekranie, przesuwa się mysz po twardej, płaskiej powierzchni.

ms — milisekunda — miara czasu odpowiadająca jednej tysięcznej części sekundy. W milisekundach mierzy się czas dostępu urządzeń pamięci masowej.

N

napęd CD — napęd wykorzystujący optyczną technologię odczytu danych z dysków CD.

napęd CD-RW — napęd odczytujący dyski CD oraz zapisujący dyski CD-RW (wielokrotnego zapisu) i CD-R (jednokrotnego zapisu). Dyski CD-RW można zapisywać wielokrotnie, natomiast dyski CD-R można zapisać tylko raz.

napęd CD-RW/DVD — napęd nazywany czasem napędem hybrydowym lub napędem combo, na którym można odczytywać dyski CD i DVD oraz zapisywać dyski CD-RW (wielokrotnego zapisu) i CD-R (jednokrotnego zapisu). Dyski CD-RW można zapisywać wielokrotnie, natomiast dyski CD-R można zapisać tylko raz.

napęd DVD — napęd wykorzystujący optyczną technologię odczytu danych z dysków DVD i CD.

napęd DVD+RW — Napęd odczytujący dyski DVD i większość nośników CD oraz zapisywania dyski DVD-RW (DVD wielokrotnego zapisu).

napęd dyskietek — napęd dyskietek może odczytywać i zapisywać dyskietki.

napęd dysku twardego — napęd odczytujący i zapisujący dane na dysku twardym. Terminy napęd dysku twardego i dysk twardy są często stosowane zamiennie.

napęd optyczny — napęd wykorzystujący optyczną technologię odczytu lub zapisu danych na dyskach CD, DVD lub DVD+RW. Napędy optyczne to np. napędy CD, DVD, CD-RW i hybrydowe napędy CD-RW/DVD.

napęd Zip — napęd dyskietek o wysokiej pojemności opracowany przez firmę Iomega Corporation, wykorzystujący 3,5-calowe dyski wymienne, nazwane dyskami Zip. Dyski Zip są nieco większe niż zwykłe dyskietki, około dwa razy grubsze i mogą pomieścić do 100 MB danych.

NIC — Patrz *karta sieciowa*.

ns — nanosekunda — miara czasu odpowiadająca jednej miliardowej części sekundy.

NVRAM — nieulotna pamięć o dostępie swobodnym — typ pamięci, który przechowuje dane, gdy komputer jest wyłączony lub utraci zewnętrzne źródło zasilania. Pamięć NVRAM jest stosowana do przechowywania informacji dotyczących konfiguracji komputera, takich jak data, godzina i inne ustawione przez

użytkownika opcje konfiguracji systemu.

O

obszar powiadamiania — część paska zadań systemu Windows zawierająca ikony umożliwiające szybki dostęp do programów i funkcji komputera, takich jak zegar, regulacja głośności i stan drukowania. Określany również jako *pasek zadań*.

odtwarzacz DVD — oprogramowanie wykorzystywane do oglądania filmów DVD. Okno odtwarzacza DVD zawiera przyciski do sterowania odtwarzaniem filmu.

odtwarzacz CD — oprogramowanie wykorzystywane do odtwarzania muzycznych dysków CD. Okno odtwarzacza CD zawiera przyciski sterowania odtwarzaniem dysku CD.

oprogramowanie — dowolny element, który może być przechowywany w formie elektronicznej, np. pliki lub programy komputerowe.

oprogramowanie antywirusowe — program przeznaczony do identyfikowania wirusów, poddawania ich kwarantannie i/lub usuwania z komputera.

P

pamięć — obszar tymczasowego przechowywania danych znajdujący się wewnątrz komputera. Ponieważ dane w pamięci nie są trwałe, zalecane jest, aby często zapisywać pliki podczas pracy nad nimi i aby zapisywać pliki przed wyłączeniem komputera. Komputer może zawierać wiele rodzajów pamięci, takich jak RAM, ROM i pamięć graficzna. Często słowo pamięć jest używane jako synonim pamięci RAM.

pamięć podręczna — specjalny mechanizm przechowywania danych umożliwiający bardzo szybki dostęp do nich. Może to być zarezerwowana sekcja pamięci głównej lub niezależne urządzenie. Pamięć podręczna zwiększa efektywność wielu operacji procesora.

pamięć podręczna pierwszego poziomu (L1 cache) — podstawowa pamięć podręczna znajdująca się wewnątrz procesora.

pamięć podręczna drugiego poziomu (L2 cache) — dodatkowa pamięć podręczna, która może znajdować się na zewnątrz procesora lub może być częścią jego architektury.

pamięć wideo — pamięć składająca się z układów pamięci, przeznaczona dla funkcji wideo. Pamięć wideo jest zazwyczaj szybsza niż pamięć systemowa. Ilość zainstalowanej pamięci wideo ma głównie wpływ na ilość kolorów, jakie program może wyświetlić.

Panel sterowania — narzędzie systemu Windows służące do modyfikowania ustawień systemu operacyjnego i sprzętu, takich jak ustawienia wyświetlania.

partycja — fizyczny obszar na dysku twardym, który jest przyporządkowany do jednego lub kilku obszarów logicznych, zwanych dyskami logicznymi. Każda partycja może zawierać wiele dysków logicznych.

pasek zadań — Patrz *obszar powiadamiania*.

PCI — połączenie elementów zewnętrznych — PCI to magistrala lokalna obsługująca 32- i 64-bitowe ścieżki danych. Zapewnia ścieżki danych o wysokiej szybkości pomiędzy procesorem a urządzeniami, takimi jak karty graficzne, napędy i urządzenia sieciowe.

PCI Express — modyfikacja interfejsu PCI, która zwiększa szybkość przesyłania danych pomiędzy procesorem i podłączonymi do niego urządzeniami. Interfejs PCI Express umożliwia przesyłanie danych z szybkością od 250 MB/s do 4 GB/s. Jeśli zestaw układów scalonych i urządzenie PCI Express obsługują różne szybkości, będą one pracowały z niższą szybkością.

PCMCIA (Personal Computer Memory Card International Association) — organizacja, która opracowała standardy kart PC.

PIN — osobisty numer identyfikacyjny — ciąg cyfr i/lub liter używany do ograniczenia nieautoryzowanego dostępu do sieci komputerowych i innych zabezpieczonych systemów.

PIO — programowane wejście/wyjście — metoda przesyłania danych pomiędzy dwoma urządzeniami, w której procesor jest częścią ścieżki danych.

piksel — pojedynczy punkt na ekranie wyświetlacza. Ułożenie pikseli w wierszach i kolumnach tworzy obraz. Rozdzielczość graficzna, taka jak 800 x 600, wyrażana jest przez liczbę pikseli w poziomie i w pionie.

plik pomocy — plik zawierający informacje opisowe lub instrukcje dotyczące określonego produktu. Niektóre pliki pomocy są powiązane z określonym programem, tak jak *Pomoc* w programie Microsoft Word. Inne pliki pomocy stanowią niezależne źródła referencyjne. Pliki pomocy mają zazwyczaj rozszerzenie *.hlp* lub *.chm*.

plik readme — plik tekstowy dołączony do pakietu oprogramowania lub urządzenia. Zazwyczaj plik readme zawiera informacje dotyczące instalacji oraz opis nowych cech produktu oraz poprawek, które nie zostały umieszczone w dokumentacji.

Plug and Play — technologia umożliwiająca automatyczne konfigurowanie urządzeń przez komputer. Technologia Plug and Play umożliwia automatyczną instalację, konfigurację i zgodność z istniejącym sprzętem, jeżeli system BIOS, system operacyjny i wszystkie urządzenia są zgodne z Plug and Play.

plyta systemowa — główna płyta drukowana w komputerze. Nosi również nazwę *plyty głównej*.

POST — autotest po włączeniu (power-on self-test) — programy diagnostyczne ładowane automatycznie przez system BIOS, które wykonują podstawowe testy głównych podzespołów komputera, takich jak pamięć, dyski twarde i karty graficzne. Jeżeli w wyniku działania testów POST żadne problemy nie zostaną wykryte, uruchamianie komputera jest kontynuowane.

prąd zmienny — rodzaj prądu zasilającego komputer po podłączeniu kabla zasilacza do gniazda elektrycznego.

procesor — komputerowy układ elektroniczny, który interpretuje i wykonuje instrukcje programów. Czasami procesor nazywany jest centralną jednostką obliczeniową (ang. CPU).

program — oprogramowanie przetwarzające dane, takie jak arkusz kalkulacyjny, edytor tekstu, baza danych czy gra. Do uruchamiania programów wymagany jest system operacyjny.

program instalacyjny — program wykorzystywany do instalowania i konfigurowania sprzętu oraz oprogramowania. Programy *setup.exe* oraz *install.exe* są zawarte w większości pakietów oprogramowania systemu Windows. Program instalacyjny różni się od konfiguracji systemu.

program konfiguracji systemu — program narzędziowy stanowiący interfejs między sprzętem komputera a systemem operacyjnym. Program konfiguracji systemu umożliwia skonfigurowanie w systemie BIOS opcji, które mogą być wybierane przez użytkowników, takich jak data i godzina lub hasło systemowe. Jeśli nie wiadomo, jaki efekt w komputerze wywoła zmiana danego ustawienia, nie należy go w tym programie zmieniać.

przeplot pamięci dyskowej — technika rozmieszczania danych na wielu napędach dyskowych. Przeplot pamięci dyskowej może przyspieszyć wykonywanie operacji, przy których pobierane są dane przechowywane na dysku. Komputery używające przeplotu pamięci dyskowej zazwyczaj umożliwiają wybranie rozmiaru jednostki danych lub zakresu rozkładania danych.

przerwanie IRQ — żądanie przerwania — ścieżka elektroniczna przypisana określonej urządzeniu, za pomocą której urządzenie to może się komunikować z procesorem. Do każdego podłączonego urządzenia musi być przypisane przerwanie IRQ. Chociaż dwa urządzenia mogą mieć przypisane to samo przerwanie IRQ, to nie mogą one działać jednocześnie.

PS/2 — personal system/2 — typ złącza służącego do podłączania klawiatury, myszy lub klawiatury numerycznej zgodnej z PS/2.

PXE — przedzruchowe środowisko wykonawcze — standard WfM (Wired for Management), który umożliwia zdalną konfigurację i uruchomienie podłączonych do sieci komputerów nie mających systemu operacyjnego.

R

radiator — metalowa płytką umieszczana na niektórych procesorach, pomagająca rozproszyć wydzielające się ciepło.

RAID — nadmiarowa macierz niezależnych dysków — metoda zapewniania redundancji danych. Do niektórych często spotykanych implementacji należą RAID 0, RAID 1, RAID 5, RAID 10 i RAID 50.

RAM — pamięć o dostępie swobodnym — główny obszar, w którym tymczasowo przechowywane są instrukcje i dane programu. Informacje znajdujące się w pamięci RAM są tracone w momencie wyłączenia komputera.

RFI — zakłócenia na częstotliwościach radiowych — zakłócenia generowane na typowych częstotliwościach radiowych, w zakresie od 10 kHz do 100 000 MHz. Częstotliwości radiowe zajmują niższą część spektrum częstotliwości elektromagnetycznych i są zakłócone znacznie częściej niż promieniowanie o częstotliwościach wyższych, jak np. fale podczerwone czy świetlne.

ROM — pamięć stała — pamięć przechowująca dane i programy, której zawartość nie może być usunięta lub zapisana przez komputer. Pamięć ROM, w przeciwieństwie do pamięci RAM, zachowuje swoją zawartość po wyłączeniu komputera. Niektóre programy, które mają istotne znaczenie dla pracy komputera, znajdują się w pamięci ROM.

rozdzielczość — ostrość lub przejrzystość obrazu wydrukowanego przez drukarkę lub wyświetlanego na monitorze. Im wyższa rozdzielczość, tym ostrzejszy obraz.

rozdzielczość graficzna — Patrz *rozdzielczość*.

rozruchowy dysk CD — dysk CD, którego użyć można do uruchomienia komputera. Rozruchowy dysk CD lub inny dysk CD powinien być zawsze dostępny na wypadek uszkodzenia dysku twardego lub zainfekowania komputera wirusem. Rozruchowymi dyskami CD są dysk CD *Drivers and Utilities* oraz dysk Resource CD.

rozszerzona karta PC — karta PC, która po zainstalowaniu wystaje poza krawędź gniazda kart PC.

RPM — obroty na minutę — liczba obrotów wykonywanych w ciągu minuty. W obr./min wyraża się często prędkość dysków twardech.

RTC — zegar czasu rzeczywistego — zegar zasilany przez baterię, znajdujący się na płycie systemowej, który po wyłączeniu komputera przechowuje datę i godzinę.

RTCST — reset zegara czasu rzeczywistego — zworka na płycie systemowej niektórych komputerów, której użycie może czasami ułatwić usunięcie problemów.

S

ScanDisk — narzędzie firmy Microsoft sprawdzające czy pliki, foldery i powierzchnia dysku twardego nie zawierają błędów. Program ScanDisk uruchamia się często po ponownym uruchomieniu komputera, który przestał odpowiadać.

SDRAM — synchroniczna dynamiczna pamięć o dostępie swobodnym — typ pamięci DRAM, która jest synchronizowana z optymalną szybkością zegara procesora.

sekwencja rozruchowa — kolejność, w jakiej komputer sprawdza poszczególne urządzenia, czy można dokonać z nich rozruchu.

skrót — ikona umożliwiająca szybki dostęp do często wykorzystywanych programów, plików, folderów lub napędów. Klikając dwukrotnie ikonę umieszczoną na pulpicie systemu Windows, można otworzyć odpowiedni folder lub plik bez konieczności jego wyszukiwania. Ikony skrótów nie zmieniają lokalizacji plików. Usunięcie skrótu nie ma wpływu na oryginalny plik. Można również zmienić nazwę skrótu.

skrót klawiaturowy — polecenie realizowane po naciśnięciu kilku klawiszy jednocześnie.

S/PDIF — Sony/Philips Digital Interface — format pliku transferu dźwięku cyfrowego, który umożliwia transfer dźwięku z jednego pliku do drugiego bez potrzeby dokonywania konwersji do i z formatu analogowego, co mogłoby pogorszyć jakość dźwięku.

sterownik — oprogramowanie umożliwiające systemowi operacyjnemu sterowanie urządzeniami, takimi jak drukarka. Wiele urządzeń nie działa poprawnie, jeśli w komputerze nie ma zainstalowanego prawidłowego sterownika.

sterownik urządzenia — Patrz *sterownik*.

Strike Zone™ — wzmocniony obszar podstawy obudowy, który chroni dysk twarde, działając jak amortyzator, gdy komputer jest narażony na rezonans lub zostanie upuszczony (komputer może być włączony lub wyłączony).

stopnie Fahrenheita — skala pomiaru temperatury, w której 32° odpowiadają punktowi zamarzania wody, a 212° - punktowi wrzenia wody.

SVGA — macierz graficzna super wideo — standard graficzny obowiązujący dla kart i kontrolerów grafiki. Typowe rozdzielczości SVGA to 800 x 600 oraz 1024 x 768. Liczba kolorów i rozdzielczość wyświetlana przez program zależy od możliwości monitora, kontrolera grafiki i jego sterownika, a także od ilości pamięci graficznej zainstalowanej w komputerze.

SXGA — super rozszerzona macierz graficzna — standard graficzny obowiązujący dla kontrolerów i kart graficznych, który obsługuje rozdzielczości do 1280 x 1024.

SXGA+ — super rozszerzona macierz graficzna plus — standard graficzny obowiązujący dla kontrolerów i kart graficznych, który obsługuje rozdzielczości do 1400 x 1050.

szybkość magistrali — wyrażona w megahercach (MHz) szybkość, która określa, jak szybko można przesyłać informacje magistralą.

szybkość zegara — podawana w megahercach (MHz) wartość, która określa szybkość działania elementów komputera podłączonych do magistrali systemowej.

T

tapeta — wzór tła lub obrazek umieszczony na pulpicie systemu Windows. Tapetę można zmienić za pomocą funkcji Control Panel (Panel sterowania) systemu Windows. Można również zeskanować ulubione zdjęcie i utworzyć z niego tapetę.

TAPI — interfejs programistyczny aplikacji telefonicznych — umożliwia programom systemu Windows obsługiwanie szerokiej gamy urządzeń telefonicznych, obsługujących transmisje głosowe, danych, faksu i wideo.

tryb gotowości — tryb zarządzania energią, w którym w celu oszczędzenia energii wstrzymywane są wszystkie niepotrzebne operacje komputera.

tryb graficzny — tryb graficzny, który zdefiniować można jako x pikseli w poziomie na y pikseli w pionie na z kolorów. Tryby graficzne mogą wyświetlać nieograniczoną liczbę kształtów i czcionek.

tryb graficzny — tryb określający sposób, w jaki tekst i grafika są wyświetlane na monitorze. Oprogramowanie wykorzystujące grafikę, takie jak system operacyjny Windows, działa w trybach graficznych, które można zdefiniować jako x pikseli w poziomie na y pikseli w pionie i z kolorów. Oprogramowanie oparte na trybie tekstowym, takie jak edytory tekstu, działa w trybach graficznych, które można określić jako x kolumn na y wierszy znaków.

tryb hibernacji — tryb zarządzania energią, która zapisuje dane zawarte w pamięci w zarezerwowanym miejscu na dysku twardym, a następnie wyłącza komputer. Po ponownym rozruchu komputera informacje z pamięci, które zostały zapisane na dysku twardym, są automatycznie odtwarzane.

tryb wyświetlania dualnego — ustawienie wyświetlania umożliwiające użycie drugiego monitora jako rozszerzenia wyświetlacza. Określany również jako *tryb wyświetlania rozszerzonego*.

tryb wyświetlania rozszerzonego — ustawienie wyświetlania umożliwiające użycie drugiego monitora jako rozszerzenia wyświetlacza. Określany również jako *tryb wyświetlania podwójnego*.

tylko do odczytu — dane lub pliki, które można przeglądać, ale których nie można poddawać edycji ani usuwać. Plik może mieć status tylko do odczytu, jeśli:

- o Znajduje się na zabezpieczonej przed zapisem dyskietce, dysku CD lub dysku DVD.
- o Umieszczony jest w sieci w katalogu, do którego administrator udzielił praw tylko wybranym użytkownikom.

U

UMA — zunifikowana alokacja pamięci — pamięć systemowa dynamicznie przydzielana karcie wideo.

UPS — zasilacz awaryjny — zapasowe źródło zasilania używane podczas awarii zasilania lub zbyt dużego spadku napięcia. UPS podtrzymuje działanie komputera przez ograniczony czas, kiedy brak zasilania w sieci. Systemy UPS zazwyczaj redukują przepięcia, czasami umożliwiają także regulację napięcia. Małe systemy UPS zapewniają zasilanie z akumulatora przez kilka minut, umożliwiając zamknięcie systemu operacyjnego komputera.

urządzenie — sprzęt, taki jak napęd dyskietek, drukarka czy klawiatura, który jest w komputerze zainstalowany lub jest do niego podłączony.

urządzenie dokujące — Patrz *APR*.

USB — uniwersalna magistrala szeregową — interfejs sprzętowy przeznaczony dla urządzeń o małej szybkości, takich jak zgodna z USB klawiatura, mysz, joystick, skaner, zestaw głośników, drukarka, urządzenia szerokopasmowe (modemy DSL i kablowe), urządzenia przetwarzania obrazu lub urządzenia pamięci masowej. Urządzenia podłączane są bezpośrednio do 4-pinowego złącza w komputerze lub do wieloportowego koncentratora, który podłącza się do komputera. Urządzenia USB można podłączać i odłączać, gdy komputer jest włączony, a także spinać w łańcuch.

UTP — skrętka nieekranowana — określa rodzaj kabla używanego w większości sieci telefonicznych i w niektórych sieciach komputerowych. Kable są chronione przed zakłóceniami elektromagnetycznymi przez skręcenie pary nieekranowanych kabli, a nie osłonięcie każdej pary metalową osłoną.

UXGA — ultra rozszerzona macierz graficzna — standard graficzny obowiązujący dla kontrolerów i kart graficznych, który obsługuje rozdzielczości do 1600 x 1200.

V

V — volt — miara potencjału elektrycznego lub siły elektromotorycznej. Napięcie 1 V występuje, gdy prąd o natężeniu 1 ampera przepływa przez przewodnik o oporze 1 oma.

W

W — wat — jednostka mocy elektrycznej. 1 wat to 1 amper prądu o napięciu 1 wolta.

wę-wy — wejście-wyjście — operacja lub urządzenie wprowadzające i pobierające dane z komputera. Klawiatury i drukarki są urządzeniami wejścia/wyjścia.

Wh — watogodzina — jednostka miary używana do określania przybliżonej pojemności akumulatora. Przykładowo, akumulator o pojemności 66 Wh może dostarczać prąd o mocy 66 W przez 1 godzinę lub prąd o mocy 33 W przez 2 godziny.

wirus — program zaprojektowany do utrudniania pracy lub niszczenia danych przechowywanych w komputerze. Wirus przenosi się z jednego komputera do drugiego przez zainfekowany dysk, oprogramowanie pobrane z sieci Internet lub załączniki w wiadomościach e-mail. W momencie uruchomienia zainfekowanego programu uruchamiany jest również osadzony w nim wirus. Popularnym typem wirusa jest wirus sektora rozruchowego, przechowywany w sektorze rozruchowym dyskietki. Jeśli dyskietka będzie pozostawiona w napędzie, gdy komputer jest wyłączony, to przy włączaniu komputera zostanie on zainfekowany, gdy odczyta sektor rozruchowy dyskietki, w którym powinien znajdować się system operacyjny. Jeśli komputer zostanie zainfekowany, wirus sektora rozruchowego będzie mógł powielać się na wszystkie dyskietki, które będą odczytywane lub zapisywane, dopóki wirus nie zostanie usunięty.

wnęka modułowa — wnęka obsługująca urządzenia, jak np. napędy optyczne, drugi akumulator lub moduł podróży Dell TravelLite™.

WXGA — szeroka rozszerzona macierz graficzna — standard wideo dla kontrolerów i kart graficznych, obsługujący rozdzielczości do 1280 x 800.

wyjście telewizyjne S-video — złącze wykorzystywane do podłączania telewizora lub cyfrowego urządzenia dźwiękowego do komputera.

X

XGA — rozszerzona macierz graficzna — standard wideo dla kontrolerów i kart graficznych, obsługujący rozdzielczości do 1024 x 768.

Z

zabezpieczenie przeciwprzebieciowe — urządzenie zabezpieczające komputer przed skokami napięcia występującymi podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi, które mogłyby przejąć do komputera z gniazda elektrycznego. Zabezpieczenia przeciwprzebieciowe nie chronią przed przerwami w dostawie prądu lub spadkami napięcia, które występują, gdy poziom napięcia spadnie o więcej niż 20%.

Połączenia sieciowe nie mogą być chronione przez zabezpieczenia antyprzebieciowe. W czasie burzy zawsze należy odłączać kabel sieciowy od złącza karty sieciowej.

zamknięcie systemu — proces polegający na zamknięciu okien i programów, zamknięciu systemu operacyjnego i wyłączeniu komputera. Jeśli komputer zostanie wyłączony, zanim system zostanie zamknięty, może to spowodować utratę danych.

ZIF — bez nacisku — typ gniazda lub złącza umożliwiający zainstalowanie lub wyjęcie układu komputera bez stosowania nacisku na układ lub jego gniazdo.

zintegrowane — zwykle określenie to odnosi się do elementów znajdujących się na płycie systemowej komputera. Określane również jako *wbudowane*.

Zip — popularny format kompresji danych. Pliki skompresowane za pomocą formatu Zip nazywane są plikami Zip i zazwyczaj mają rozszerzenie **.zip**. Specjalnym rodzajem skompresowanych plików są pliki samorozpakowujące się, które mają rozszerzenie **.exe**. Samorozpakowujący się plik można rozpakować, klikając go dwukrotnie.

złącze DIN — okrągłe złącze z sześcioma stykami spełniające normy DIN (Deutsche Industrie-Norm), do którego zazwyczaj podłącza się klawiaturę lub mysz kablem zakończonym wtykiem PS/ 2.

złącze równoległe — port we/wy często wykorzystywany do podłączania drukarki do komputera. Złącze to określane jest również jako *port LPT*.

złącze szeregowo — port we/wy wykorzystywany do podłączania urządzeń, takich jak cyfrowe urządzenia przenośne lub aparaty cyfrowe do komputera.

znacznik usługi — etykieta z kodem paskowym naklejona na komputerze, która umożliwia jego identyfikację podczas korzystania z sekcji Dell Support pod adresem support.euro.dell.com lub podczas telefonowania do biura obsługi klienta lub pomocy technicznej firmy Dell.

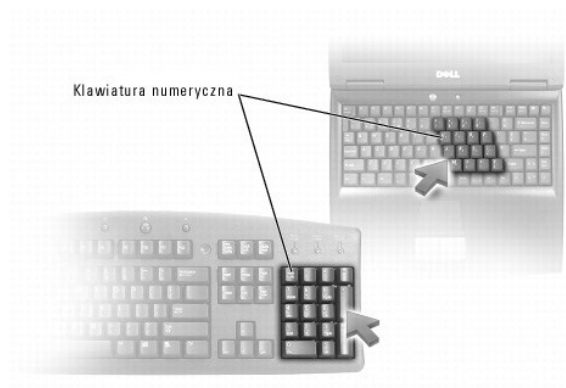
żywołność akumulatora — liczony w latach okres, przez który akumulator komputera przenośnego nadaje się do rozładowywania i powtórnego ładowania.

Korzystanie z klawiatury i panelu dotykowego


Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Klawiatura numeryczna](#)
- [Kombinacje klawiszy](#)
- [Panel dotykowy](#)

Klawiatura numeryczna



Klawiatura numeryczna działa w sposób podobny jak klawiatura numeryczna na klawiaturze zewnętrznej. Każdy klawisz na klawiaturze numerycznej pełni kilka funkcji. Cyfry i symbole klawiatury numerycznej są oznaczone na niebiesko z prawej strony klawiszy klawiatury numerycznej. Aby wpisać liczbę lub symbol, naciśnij i przytrzymaj klawisz <Fn>, a następnie naciśnij żądany klawisz.

- 1 Aby włączyć klawiaturę numeryczną, naciśnij klawisz <Num Lk>. Lampka  oznacza, że klawiatura numeryczna jest aktywna.
- 1 Aby wyłączyć klawiaturę, naciśnij ponownie klawisz <Num Lk>.

Kombinacje klawiszy

Funkcje systemowe

<Ctrl><Shift><Esc>	Otwiera okno Task Manager (Menedżer zadań)
<Fn><F4>	Włącza i wyłącza klawiaturę numeryczną.
<Fn><F5>	Włącza i wyłącza funkcję blokowania przewijania.

Akumulator

<Fn><F3>	Wyświetla okno Battery Meter (Miernik akumulatora) programu Dell™ QuickSet.
----------	---

Szuflada napędu CD lub DVD

<Fn><F10>	Wysuwa szufladę z napędu (jeżeli zainstalowano program Dell QuickSet).
-----------	---

Funkcje wyświetlania

<Fn><F8>	Powoduje przełączenie obrazu do następnego wyświetlacza. Dostępne opcje to wbudowany wyświetlacz, monitor zewnętrzny oraz wyświetlacz i monitor jednocześnie.
<Fn> i klawisz strzałki w górę	Zwiększa jasność tylko na wyświetlaczu zintegrowanym (nie na monitorze zewnętrznym).
<Fn> i klawisz strzałki w dół	Zmniejsza jasność tylko na wyświetlaczu zintegrowanym (nie na monitorze zewnętrznym).

Radio (w tym sieci bezprzewodowe i technologii bezprzewodową Bluetooth®)

<Fn><F2>	Włącza i wyłącza komunikację radiową, łącznie z sieciami bezprzewodowymi i technologią bezprzewodową Bluetooth
----------	--

Zarządzanie energią

<Fn><Esc>	Włącza tryb zarządzania energią. Można przeprogramować ten skrót klawiaturowy, aby uaktywnić inny tryb zarządzania energią, przy użyciu zakładki Advanced (Zaawansowane) w oknie Power Options Properties (Właściwości: Opcje zasilania).
-----------	--

Funkcje głośników

<Fn><Page Up>	Powoduje zwiększenie głośności wbudowanych głośników oraz głośników zewnętrznych (jeśli są podłączone).
<Fn><Page Dn>	Powoduje zmniejszenie głośności wbudowanych głośników oraz głośników zewnętrznych (jeśli są podłączone).
<Fn><End>	Powoduje włączenie i wyłączenie głośników wbudowanych oraz głośników zewnętrznych (jeśli są podłączone).

Funkcje klawisza z logo systemu Microsoft® Windows®

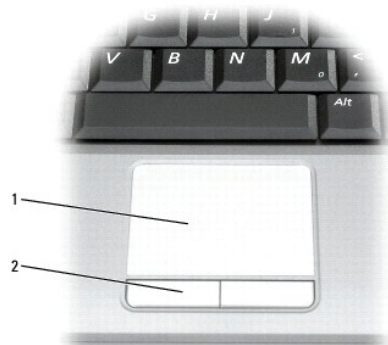
Klawisz z logo systemu Windows i <m>	Minimalizuje wszystkie otwarte okna
Klawisz z logo systemu Windows i <Shift><m>	Maksymalizuje wszystkie okna
Klawisz z logo systemu Windows i <e>	Uruchamia program Windows Explorer (Eksplorator Windows)
Klawisz z logo systemu Windows i <r>	Otwiera okno dialogowe Run (Uruchamianie)
Klawisz z logo systemu Windows i <f>	Otwiera okno dialogowe Search Results (Wyniki wyszukiwania)
Klawisz z logo systemu Windows i <Ctrl><f>	Jeśli komputer jest podłączony do sieci, otwiera okno dialogowe Search Results-Computer (Wyniki wyszukiwania — komputery)
Klawisz z logo systemu Windows i <Pause>	Otwiera okno dialogowe System Properties (Właściwości systemu)

Aby dostosować działanie klawiatury, takie jak częstotliwość powtarzania znaku:

- 1 W systemie Windows XP otwórz okno [Control Panel](#) (Panel sterowania), kliknij ikonę **Printers and Other Hardware** (Drukarki i inny sprzęt), a następnie kliknij pozycję **Keyboard** (Klawiatura).
- 1 W systemie operacyjnym Windows 2000 otwórz okno Control Panel (Panel sterowania) i kliknij dwukrotnie ikonę **Keyboard** (Klawiatura).

Panel dotykowy

Panel dotykowy wykrywa siłę nacisku oraz ruch palca użytkownika i umożliwia poruszanie kursorem na wyświetlaczu. Panelu dotykowego i jego przycisków należy używać w sposób analogiczny do myszy.



1	panel dotykowy
2	przyciski panelu dotykowego

- 1 Aby przemieścić kursor, lekko przesunij palec po panelu dotykowym.
- 1 Aby zaznaczyć obiekt na ekranie, lekko puknij palcem powierzchnię panelu dotykowego lub naciśnij kciukiem lewy przycisk panelu.
- 1 Aby zaznaczyć obiekt i przemieścić go na ekranie (przeciągnąć), ustaw kursor na obiekcie, po czym puknij palcem w panel, unieo palec do góry i puknij ponownie. Po drugim stuknięciu pozostaw palec na panelu i przesuwasząc palec po powierzchni, przemieść obiekt.
- 1 Aby kliknąć dwukrotnie obiekt, ustaw na nim kursor i puknij dwa razy powierzchnię lub kciukiem naciśnij dwukrotnie lewy przycisk panelu.




Dostosowywanie panelu dotykowego

W oknie **Mouse Properties** (Właściwości: Mysz) można wyłączyć panel dotykowy lub dostosować jego ustawienia.

1. Otwórz okno [Control Panel](#) (Panel sterowania), a następnie kliknij opcję **Mouse** (Mysz).
2. W oknie **Mouse Properties** (Właściwości: Mysz) wykonaj następujące czynności:
 - 1 Aby wyłączyć panel dotykowy, kliknij zakładkę **Device Settings** (Ustawienia urządzenia), a następnie kliknij opcję **Disable** (Wyłącz).
 - 1 Kliknij zakładkę **Pointers** (Wskaźniki), aby zmienić ustawienia panelu dotykowego.
3. Kliknij **OK**, aby zapisać ustawienia i zamknąć okno.



Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

Uwagi i ostrzeżenia

-  **UWAGA:** Napis UWAGA wskazuje ważną informację, która pozwala lepiej wykorzystać posiadany system komputerowy.
 -  **POUCZENIE:** Napis POUCZENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu lub utraty danych, i przedstawia sposoby uniknięcia problemu.
 -  **OSTRZEŻENIE:** Sekcja OSTRZEŻENIE informuje o sytuacjach, w których występuje ryzyko uszkodzenia sprzętu, obrażeń ciała lub omerci.
-

Skróty i akronimy

Pełną listę skrótów i skrótowców można znaleźć w sekcji „[Słowniczek](#)”.

-  **UWAGA:** Jeżeli zakupiono komputer firmy Dell™ z serii n, żadne odniesienia do systemu operacyjnego Microsoft® Windows® zawarte w tym dokumencie nie mają zastosowania.
 -  **UWAGA:** Niektóre funkcje mogą nie być dostępne dla danego komputera lub w pewnych krajach.
-

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez uprzedzenia.
© 2005 Dell Inc. Wszelkie prawa zastrzeżone.

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

Znaki towarowe użyte w tekście: *Dell, Dimension, OptiPlex, Dell Precision, Latitude, Inspiron, DellNet, PowerApp, PowerEdge, PowerConnect, PowerVault, Strike Zone, ExpressCharge* i *Dell TravelLite* są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Dell Inc.; *Intel* i *Pentium* są zarejestrowanymi znakami towarowymi Intel Corporation; *Microsoft, MS-DOS, Windows* i *Windows NT* są zarejestrowanymi znakami towarowymi firmy Microsoft Corporation; *Bluetooth* jest zarejestrowanym znakiem towarowym firmy Bluetooth.

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


Czerwiec 2005 Wersja A02

Hasła

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1


- [Informacje o hasłach](#)
- [Korzystanie z hasła głównego](#)
- [Korzystanie z hasła administratora](#)
- [Korzystanie z hasła dysku twardego](#)
- [Przypisywanie znacznika zasobu](#)
- [Włączanie modułu TPM \(Trusted Platform Module\)](#)


Informacje o hasłach

 **UWAGA:** W fabrycznie nowym komputerze hasła są wyłączone.

Hasło podstawowe, hasło administratora i hasło dysku twardego w różny sposób zapobiegają nieuprawnionemu dostępowi do komputera. Poniższa tabela zawiera zestawienie typów i funkcji haseł dostępnych w danym komputerze.

Typ hasła	Funkcje
Podstawowe	<ul style="list-style-type: none">Zabezpiecza komputer przed nieautoryzowanym dostępem.
Hasło administratora	<ul style="list-style-type: none">Zapewnia administratorom systemu i pracownikom serwisu dostęp do komputerów w celu naprawy lub zmiany konfiguracji.Umożliwia ograniczenie dostępu do konfiguracji systemu, podobnie jak hasło podstawowe ogranicza dostęp do komputera.Można go używać zamiast hasła głównego.
Dysk twardy	<ul style="list-style-type: none">Pomaga zabezpieczyć dane na dysku twardym lub zewnętrznym dysku twardym (jeśli jest używany) przed dostępem osób niepowołanych.

 **UWAGA:** Opcja hasła dysku twardego jest obsługiwana wyłącznie przez dyski zakupione w firmie Dell i przeznaczone do użycia z komputerami z rodziny Dell™ Latitude™ D-Family.

 **POUCZENIE:** Hasła zapewniają wysoki poziom ochrony danych przechowywanych w komputerze lub na dysku twardym. Jednak nie są one niezawodne. Jeśli wymagana jest skuteczniejsza ochrona, należy nabyć i stosować inne zabezpieczenia, takie jak karty inteligentne, oprogramowanie szyfrujące lub karty PC z funkcjami szyfrowania.

Jeżeli użytkownik zapomni hasła, powinien skontaktować się z administratorem systemu lub [z firmą Dell](#). Z uwagi na bezpieczeństwo użytkownika personel pomocy technicznej firmy Dell poprosi o potwierdzenie tożsamości, aby upewnić się, że z komputera korzysta uprawniona osoba.

Korzystanie z hasła głównego

Hasło główne umożliwia zabezpieczenie komputera przed dostępem osób niepowołanych.


Jeśli zostało przypisane hasło główne, należy je wprowadzać podczas każdego włączenia komputera. Za każdym razem na ekranie wyświetlany jest następujący komunikat:

Please type in the primary or administrator password and press <Enter>

(Wpisz hasło główne lub hasło administratora i naciśnij klawisz <Enter>).

Aby kontynuować, wpisz hasło (co najwyżej osiem znaków).

Jeśli hasło nie zostanie wprowadzone w ciągu 2 minut, komputer powraca do stanu, w jakim się wcześniej znajdował.

 **POUCZENIE:** Wyłączenie hasła administratora spowoduje także wyłączenie hasła głównego.

Jeśli przypisano hasło administratora, można go użyć zamiast hasła głównego. Nie jest wyświetlany osobny monit o wpisanie hasła administratora.


Korzystanie z hasła administratora


Hasło administratora zapewnia administratorom systemu i pracownikom technicznym dostęp do komputerów, które wymagają naprawy lub zmiany konfiguracji. Administratorzy i pracownicy techniczni mogą przypisać identyczne hasła administratora grupom komputerów, umożliwiając użytkownikom

przypisanie haseł głównych.

Przypisanie hasła administratora powoduje uaktywnienie opcji **Configure Setup** (Konfigurowanie ustawień) w programie konfiguracji systemu. Opcja **Configure Setup** (Konfigurowanie ustawień) umożliwia ograniczenie dostępu do programu konfiguracji systemu, podobnie jak hasło podstawowe ogranicza dostęp do komputera.

Hasła administratora można użyć zamiast hasła głównego. **Zawsze, gdy wymagane jest wprowadzenie hasła głównego, można wprowadzić hasło administratora.**

 **POUCZENIE:** Wyłączenie hasła administratora spowoduje także wyłączenie hasła głównego.

 **UWAGA:** Hasło administratora zapewnia dostęp do komputera, ale nie zapewnia dostępu do dysku twardego, gdy jest on chroniony hasłem.

Jeśli użytkownik zapomni hasła głównego i nie ma przypisanego hasła administratora lub jeśli zapomni zarówno hasła głównego, jak i hasła administratora, powinien skontaktować się z administratorem systemu lub [z firmą Dell](#).

Korzystanie z hasła dysku twardego

Hasło dysku twardego pomaga zabezpieczyć dane na dysku twardym przed dostępem osób niepowołanych. Można także przypisać hasło dla zewnętrznego dysku twardego (jeśli jest używany), które może być takie samo lub inne niż hasło głównego dysku twardego.

Jeśli zostało przypisane hasło dysku twardego, należy je wprowadzać podczas każdego włączenia komputera i powrotu do normalnej pracy z trybu gotowości.

Jeśli hasło dysku twardego jest uaktywnione, wówczas podczas każdego włączenia komputera jest wyświetlany następujący komunikat:

```
Please type in the hard-disk drive password and press <Enter>
```

(Wpisz hasło dysku twardego i naciśnij klawisz <Enter>).

Aby kontynuować, wpisz hasło (co najwyżej osiem znaków). Naciśnij klawisz <Esc>, aby przywrócić komputer do poprzedniego aktywnego stanu.

Jeśli hasło nie zostanie wprowadzone w ciągu 2 minut, komputer powraca do stanu, w jakim się wcześniej znajdował.


Jeśli wprowadzone zostało nieprawidłowe hasło, zostanie wyświetlony następujący komunikat:

```
Invalid password  
[Press Enter to retry]
```

(Nieprawidłowe hasło
[Naciśnij klawisz Enter, aby spróbować ponownie])

Jeśli po trzech próbach nadal nie wprowadzono poprawnego hasła, zostanie podjęta próba rozruchu systemu z innego urządzenia startowego, o ile zezwala na to stan opcji **Boot First Device** (Pierwsze urządzenie rozruchowe) w programie konfiguracji systemu. Jeżeli stan opcji **Boot First Device** (Pierwsze urządzenie rozruchowe) nie zezwala na rozruch systemu z innego urządzenia, komputer powraca do stanu, w jakim znajdował się w chwili włączenia.

Jeżeli hasło dysku twardego, hasło zewnętrznego dysku twardego i hasło główne są takie same, komputer wyświetli monit dotyczący tylko hasła głównego. Jeżeli hasło dysku twardego różni się od hasła głównego, zostaną wyświetlone monity dotyczące obu tych haseł. Dwa różne hasła zapewniają lepszą ochronę.

 **UWAGA:** Hasło administratora zapewnia dostęp do komputera, ale nie zapewnia dostępu do dysku twardego, który jest chroniony hasłem dysku twardego.

Przypisywanie znacznika zasobu

 **UWAGA:** Niektóre z tych funkcji mogą nie być dostępne dla danego komputera lub w pewnych krajach.

Program narzędziowy Asset Tag umożliwia wprowadzenie znacznika zasobu, przypisanego komputerowi przez użytkownika lub jego firmę. Po wprowadzeniu znacznika zasobu znacznik jest wyświetlany na ekranach konfiguracji systemu.

Programu Asset Tag można także użyć do wprowadzenia znacznika właściciela, który będzie wyświetlany na ekranie zgłoszenia systemu oraz wraz z monitem o podanie hasła głównego.

Aby pobrać program Asset Tag, należy przejść pod adres support.euro.dell.com.

Aby przypisać znacznik zasobu, należy użyć dyskietki rozruchowej:


1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Podłącz wnękę Dell™ D/Bay ze stacją dyskietek do złącza USB Dell D/Bay lub podłącz stację dyskietek USB do złącza USB z tyłu komputera.
3. Uruchom komputer za pomocą dyskietki rozruchowej.
 - a. Uruchom ponownie komputer.
 - b. Naciśnij klawisz <F12> zaraz po wyświetleniu logo DELL™.

Jeśli zostanie wyświetlone logo systemu operacyjnego, poczekaj do wyświetlenia pulpitu systemu Microsoft® Windows®, a następnie wyłącz komputer i uruchom go ponownie.

- c. Za pomocą klawiszy strzałek wybierz opcję **Diskette Drive** (Napęd dyskietek) i naciśnij klawisz <Enter>.
4. Wpisz `asset`, spację, nowy znacznik zasobu i naciśnij klawisz <Enter>.

Na przykład wpisz następujące polecenie i naciśnij klawisz <Enter>:

```
asset 1234$ABCD&
```

 **UWAGA:** Znacznik zasobu może składać się maksymalnie z 10 znaków. Dozwolone są dowolne kombinacje znaków niezawierające spacji.

5. Gdy zostanie wyświetlony monit o zweryfikowanie znacznika zasobu, wpisz `y`.
Zostanie wyświetlony nowy lub zmieniony znacznik zasobu i znacznik usługi.
6. Uruchom ponownie komputer, aby zamknąć program narzędziowy Asset Tag.

Przeglądanie istniejących znaczników zasobu i usługi

1. Uruchom komputer, korzystając z dyskietki rozruchowej utworzonej w sekcji „[Przypisywanie znacznika zasobu](#)”.
2. Wpisz `asset` i naciśnij klawisz <Enter>.

Usuwanie znacznika zasobu

1. Uruchom komputer, korzystając z dyskietki rozruchowej utworzonej w sekcji „[Przypisywanie znacznika zasobu](#)”.
2. Wpisz `asset /d` i naciśnij klawisz <Enter>.
3. Gdy zostanie wyświetlony monit o usunięcie znacznika zasobu, wpisz `y`.

Przypisywanie znacznika właściciela

Znacznik właściciela może składać się maksymalnie z 48 znaków. Dozwolone są dowolne kombinacje liter, cyfr i spacji.


1. Uruchom komputer, korzystając z dyskietki rozruchowej utworzonej w sekcji „[Przypisywanie znacznika zasobu](#)”.
2. Wpisz `asset /o`, spację i nowy znacznik właściciela, a następnie naciśnij klawisz <Enter>.

Na przykład wpisz następujące polecenie i naciśnij klawisz <Enter>:

```
asset /o Firma ABC
```

3. Gdy zostanie wyświetlony monit o zweryfikowanie znacznika właściciela, wpisz `y`.
Zostanie wyświetlony nowy znacznik właściciela.

Usuwanie znacznika właściciela

 **UWAGA:** Ze względów bezpieczeństwa nie można ustawiać, zmieniać ani usuwać znacznika właściciela, jeśli ustawione jest hasło główne lub hasło administratora.

1. Uruchom komputer, korzystając z dyskietki rozruchowej utworzonej w sekcji „[Przypisywanie znacznika zasobu](#)”.
2. Wpisz `asset /o /d` i naciśnij klawisz <Enter>.
3. Gdy zostanie wyświetlony monit o usunięcie znacznika właściciela, wpisz `y`.

Opcje programu Asset Tag


Aby skorzystać z opcji programu Asset Tag (patrz poniższa tabela):

1. Uruchom komputer, korzystając z dyskietyki rozruchowej utworzonej w sekcji „[Przypisywanie znacznika zasobu](#)”.
2. Wpisz `asset`, spację i opcję, a następnie naciśnij klawisz <Enter>.

Opcja programu Asset Tag	Opis
<code>/d</code>	Usuwa znacznik zasobu
<code>/o znacznik właściciela</code>	Określa nowy znacznik właściciela
<code>/o /d</code>	Usuwa znacznik właściciela
<code>/?</code>	Wyświetla ekran pomocy programu Asset Tag

Włączanie modułu TPM (Trusted Platform Module)

Moduł TPM jest to funkcja sprzętowa, która służy do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Moduł TPM, w połączeniu z oprogramowaniem zabezpieczającym, poprawia istniejące zabezpieczenia sieci i komputera dzięki włączeniu takich funkcji, jak ochrona plików i zabezpieczenie poczty elektronicznej. Funkcja TPM jest włączana za pomocą opcji programu konfiguracji systemu.


 **POUCZENIE:** Użytkownicy modułu TPM są odpowiedzialni za przestrzeganie procedur tworzenia kopii zapasowych opisanych w dokumencie „Broadcom Secure Foundation Getting Started Guide” w celu zabezpieczenia danych TPM i kluczy szyfrowania. W przypadku awarii, gdy te kopie zapasowe będą niekompletne, utracone lub uszkodzone, firma Dell nie będzie mogła pomóc w odzyskaniu zaszyfrowanych danych.

Włączanie modułu TPM


1. Aby zainstalować oprogramowanie Broadcom SecureFoundation, należy pobrać pliki i postępować zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Domyślnie pliki zostały umieszczone w katalogu `C:\Dell\TPM`. Jeśli w tej lokalizacji nie można znaleźć plików, można je pobrać spod adresu support.euro.dell.com.

2. Włącz moduł TPM.
 - a. Ponownie uruchom komputer i naciśnij klawisz <F2> w trakcie testów POST, aby przejść do programu konfiguracji systemu.
 - b. Otwórz menu **Security** (Bezpieczeństwo) i zaznacz opcję menu **TPM Security** (Zabezpieczenie TPM).
 - c. Ustaw stan zabezpieczenia TPM na **On** (Włączony).
 - d. Naciśnij klawisz <Esc>, aby zamknąć program instalacji. Kliknij przycisk **Save/Exit** (Zapisz/Zakończ), jeśli zostanie wyświetlony monit.

 **UWAGA:** Jeśli funkcja TPM w danym komputerze jest używana po raz pierwszy, należy przejść do punktu 3. Jeśli funkcja TPM była już używana w danym komputerze, pominięj punkt 3 i przejdź do punktu 4.

3. Przeprowadź aktywację oprogramowania zgodnie z wymaganiami dostawcy.
 - a. Uruchom system operacyjny the Microsoft Windows.
 - b. Uruchom kreator inicjowania oprogramowania Broadcom Secure Foundation Platform.
 - c. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie, aby przeprowadzić „Aktywację dostawcy”. Ta operacja jest wykonywana tylko raz dla każdego komputera. Komputer zostanie automatycznie uruchomiony ponownie.
4. Fizycznie uaktywnij moduł TPM.
 - a. Ponownie uruchom komputer i naciśnij klawisz <F2> podczas trwania testu POST, aby ponownie przejść do programu konfiguracji systemu.
 - b. Otwórz menu **Security** (Bezpieczeństwo) i zaznacz opcję menu **TPM Activation** (Aktywacja TPM).
 - c. Ustaw stan uaktywnienia modułu TPM na **Activate** (Uaktywnij). Zmiany w tym polu mają natychmiastowy skutek.
5. Zainicjuj hasło właściciela i użytkownika TPM.
 - a. Po ponownym uruchomieniu systemu operacyjnego uruchom kreator inicjowania oprogramowania Broadcom Secure Foundation Platform.
 - b. Postępuj zgodnie z instrukcjami kreatora wyświetlanymi na ekranie, aby utworzyć hasło właściciela, użytkownika oraz poświadczenia TPM.


 **UWAGA:** Szyfrowanie jest obsługiwane przez moduł TPM, jeśli jest ono obsługiwane przez system operacyjny. Więcej informacji można znaleźć w instrukcji „Broadcom Secure Foundation Getting Started Guide” oraz w plikach pomocy dostarczanych wraz z oprogramowaniem.

Zarządzanie energią

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Wskazówki dotyczące zarządzania energią](#)
- [Kreator zarządzania energią](#)
- [Tryby zarządzania energią](#)
- [Właściwości opcji zasilania](#)


Wskazówki dotyczące zarządzania energią

 **UWAGA:** Patrz sekcja „[Korzystanie z akumulatora](#)”, aby uzyskać dodatkowe informacje dotyczące oszczędzania energii.


- 1 Jeśli jest to możliwe, podłączaj komputer do gniazda elektrycznego, ponieważ czas eksploatacji akumulatora jest w dużym stopniu zależny od częstotliwości jego ładowania.
- 1 Przełączaj komputer w [tryb gotowości](#) lub [tryb hibernacji](#), jeśli pozostawiasz go bez nadzoru na długi czas.
- 1 [Power Management Wizard](#) (Kreator zarządzania energią) służy do skonfigurowania komputera w sposób umożliwiający wchodzenie i wychodzenie z trybów zarządzania energią przez naciśnięcie przycisku zasilania, zamknięcie wyświetlacza lub naciśnięcie klawiszy <Fn><Esc>.

Kreator zarządzania energią

 **UWAGA:** Jeśli ograniczono prawa dostępu, kreator Power Management Wizard (Kreator zarządzania energią) jest niedostępny.

Kliknij raz lub dwa razy ikonę , aby otworzyć Kreator zarządzania energią.

Pierwsze dwa okna kreatora — **Welcome** (Witamy) oraz **What is Power Management?** (Co to jest zarządzanie energią?) — zawierają opisy i definicje różnych opcji zarządzania energią.

 **UWAGA:** Na ekranie What is Power Management? (Co to jest zarządzanie energią?) można wybrać opcję Do not show this page again (Nie pokazuj tej strony ponownie). Jeśli wybrano tę opcję, ekran Welcome (Witamy) także nie zostanie wyświetlony ponownie.


Za pomocą ekranów, które są wyświetlane po ekranach **Welcome** (Witamy) i **What is Power Management?** (Co to jest zarządzanie energią?), można ustawić różne opcje zarządzania energią, łącznie z trybem uoplenia, schematami zasilania i alarmami niskiego stanu naładowania akumulatora.

Ustawienia trybów uoplenia

Ekran ten zawiera tryby gotowości oraz hibernacji. Na tym ekranie można:

- 1 Ustawić opcje hasła trybu gotowości.
- 1 Włączyć lub wyłączyć tryb hibernacji.
- 1 Wybrać sposób, w jaki komputer będzie działał po zamknięciu wyświetlacza:
 - o Nie wykona żadnej akcji.
 - o Włączy tryb gotowości.
 - o Wejdzie w tryb hibernacji.
- 1 Wybrać sposób, w jaki komputer będzie działał po naciśnięciu przycisku zasilania:
 - o Nie wykona żadnej akcji.
 - o Włączy tryb gotowości.
 - o Wejdzie w tryb hibernacji.
 - o Zamknie system operacyjny i wyłączy się.
 - o Wyświetlił monit o wykonanie czynności (**Ask me what to do** [Zapytaj mnie, co zrobić]).
- 1 Wybierz sposób reakcji komputera na naciśnięcie klawiszy <Fn><Esc>:
 - o Nie wykona żadnej akcji.
 - o Włączy tryb gotowości.
 - o Wejdzie w tryb hibernacji.
 - o Zamknie system Microsoft Windows i wyłączy się.
 - o Wyświetlił monit o wykonanie czynności (**Ask me what to do** [Zapytaj mnie, co zrobić]).

Wybieranie schematu zasilania

 **UWAGA:** Jeśli komputer jest zasilany energią akumulatora, schemat zasilania Network Disabled (Sieć wyłączona) powoduje wyłączenie aktywności sieci i komunikacji bezprzewodowej. Jeśli komputer jest podłączony do gniazda sieci elektrycznej, schemat zasilania Network Disabled (Sieć wyłączona) wyłącza tylko sieć bezprzewodową. Schemat zasilania musi zostać ustawiony za pomocą funkcji QuickSet (nie systemu Microsoft® Windows®), aby zadziałał schemat Network Disabled (Sieć wyłączona).

Ekran umożliwia wybieranie, tworzenie oraz edycję ustawień dla schematów zasilania. Dodatkowo można usuwać utworzone przez użytkownika schematy zasilania, lecz nie można usuwać predefiniowanych schematów zasilania Dell™ QuickSet: Maximum Battery (Maksymalna wydajność akumulatora), Maximum Performance (Maksymalna wydajność), Presentation (Prezentacja) oraz Wireless Disabled (Sieć bezprzewodowa wyłączona).

Za pomocą okna **Power Options Properties** (Właściwości: Opcje zasilania) systemu Windows można zmieniać predefiniowane schematy zasilania QuickSet. Aby przywrócić domyślne wartości schematu zasilania QuickSet, można wykonać jedną z poniższych czynności:


- 1 Ustaw schemat zasilania za pomocą Kreatora zarządzania energią QuickSet.
- 1 Zakończ program QuickSet, użyj menu **Start**, aby otworzyć program QuickSet, a następnie ponownie wybierz schemat zasilania.
- 1 Zamknij program QuickSet i wszystkie otwarte programy, ponownie uruchom komputer, otwórz program QuickSet, a następnie wybierz schemat zasilania za pomocą opcji menu programu QuickSet.

 **UWAGA:** Funkcja QuickSet automatycznie dodaje słowo (QuickSet) do nazw schematów zasilania, które utworzono przy jej pomocy.

Wszystkie schematy QuickSet są wyświetlane w menu rozwijanym w pobliżu orodka ekranu. Ustawienia zasilania dla każdego schematu wymienione są poniżej menu. Ustawienia zasilania są wyświetlane osobno w zależności od tego, czy komputer jest zasilany z akumulatora, czy jest podłączony do gniazda elektrycznego.

Kreator Power Management Wizard (Kreator zarządzania energią) umożliwia także powiązanie poziomu jasności wyświetlacza ze schematem zasilania. Aby ustawić poziom jasności, należy włączyć schematy zasilania związane z poziomem jasności za pomocą funkcji QuickSet.

Ustawienia jasności wyświetlacza, działania wewnętrznej karty sieciowej oraz komunikacji bezprzewodowej są niedostępne z poziomu schematów zasilania w oknie Control Panel (Panel sterowania). Aby wykorzystać możliwości tych dodatkowych funkcji, należy ustawić je za pomocą schematów zasilania funkcji QuickSet.

 **UWAGA:** Klawisze skrótu dla jasności wpływają tylko na wyświetlacz komputera przenośnego, a nie na podłączone do niego monitory. Jeśli komputer pracuje w trybie CRT only (Tylko CRT), przy próbie zmiany poziomu jasności zostanie wyświetlona zakładka Brightness Meter (Wskaźnik jasności), lecz poziom jasności na monitorze nie zmieni się.

Ustawienia alarmów akumulatora i akcji

Ekran ten umożliwia włączenie alarmów o niskim oraz krytycznym poziomie naładowania akumulatora i pozwala na zmianę ustawień alarmów. Przykładowo, można ustawić alarm niskiego stanu akumulatora na 20 procent, co umożliwi zapisanie plików i przejście na zasilanie prądem zmiennym, a krytyczny alarm akumulatora ustawić na 10 procent, co umożliwi przejście w stan hibernacji. Na tym ekranie można:

- 1 Określić, czy alarm będzie powiadamiał użytkownika za pomocą dźwięku, czy tekstu.
- 1 Dopasować poziom zasilania, przy którym powinien włączyć się alarm.
- 1 Wybrać sposób, w jaki komputer będzie działał po powiadomieniu alarmowym:
 - o Nie wykona żadnej akcji.
 - o Włączy tryb gotowości.
 - o Wejdzie w tryb hibernacji.
 - o Zamknie system Windows i wyłączy się.

Kończenie ustawiania kreatora zarządzania energią

Na ekranie znajduje się podsumowanie ustawień schematów zasilania funkcji QuickSet, trybów uopienia oraz alarmów o poziomie naładowania akumulatora. Należy przejrzeć wybrane ustawienia, a następnie kliknąć **Finish** (Zakończ).

Aby wyświetlić więcej informacji o programie QuickSet, kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę  na pasku zadań, a następnie kliknij polecenie **Help** (Pomoc).

Tryby zarządzania energią

Tryb gotowości

W trybie gotowości zużycie energii jest o tyle mniejsze, że po upływie wcześniej określonego czasu bezczynności (limit czasu) zostaje wyłączony wyświetlacz i dysk twardy. Po wyjściu z trybu gotowości komputer powraca do tego samego stanu, w jakim znajdował się przed przestawieniem w tryb gotowości.

 **POUCZENIE:** Przerwa w zasilaniu z zasilacza i akumulatora w czasie, gdy komputer znajduje się w trybie gotowości, może skończyć się utratą danych.

Aby przestawić komputer w tryb gotowości:

- 1 W systemie operacyjnym Microsoft® Windows® XP kliknij przycisk **Start**, kliknij **Turn off computer** (Wyłącz komputer), a następnie kliknij **Stand by** (Tryb gotowości).


lub

- 1 W zależności od ustawień opcji zarządzania energią w zakładce **Advanced** (Zaawansowane) okna **Power Options Properties** (Właściwości opcji zasilania), skorzystaj z jednej z poniższych metod:
 - o Naciśnij przycisk zasilania.
 - o Zamknij wyświetlacz.
 - o Naciśnij klawisze <Fn><Esc>.

Aby wyjść z trybu gotowości, naciśnij przycisk zasilania lub otwórz wyświetlacz, zależnie od tego, jaka opcja została wybrana na zakładce **Advanced** (Zaawansowane). Naciśnięcie klawisza lub dotknięcie panelu dotykowego nie powoduje wyjścia z trybu gotowości.

Tryb hibernacji

W trybie hibernacji zużycie energii jest mniejsze, ponieważ dane systemowe zostają skopiowane do zarezerwowanego obszaru na dysku twardym, a następnie komputer jest całkowicie wyłączany. Po wyjściu z trybu hibernacji komputer powraca do tego samego stanu, w jakim znajdował się przed przejściem w tryb hibernacji.

 **POUCZENIE:** Gdy komputer znajduje się w trybie hibernacji, nie można wyjmować urządzeń.

Przestawienie komputera w tryb hibernacji następuje automatycznie, gdy poziom naładowania akumulatora jest krytycznie niski.

Aby przejść ręcznie w tryb hibernacji:

- 1 W systemie Windows XP kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Turn off computer** (Wyłącz komputer), naciśnij i przytrzymaj klawisz <Shift>, a następnie kliknij opcję **Hibernate** (Hibernacja).

lub

- 1 W zależności od ustawień opcji zarządzania energią na zakładce **Advanced** (Zaawansowane) okna **Power Options Properties** (Właściwości opcji zasilania), skorzystaj z jednej z poniższych metod, aby przejść w tryb hibernacji:
 - o Naciśnij przycisk zasilania.
 - o Zamknij wyświetlacz.
 - o Naciśnij klawisze <Fn><Esc>.

Aby wyjść z trybu hibernacji, należy nacisnąć przycisk zasilania. Wychodzenie z trybu hibernacji może zająć trochę czasu. Naciśnięcie klawisza lub dotknięcie panelu dotykowego nie powoduje wyjścia z trybu hibernacji. Więcej informacji na temat trybu hibernacji można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z systemem operacyjnym.

Właściwości opcji zasilania

Okno **Power Options Properties** (Właściwości: Opcje zasilania) umożliwia zarządzanie zużyciem energii oraz monitorowanie stanu naładowania akumulatora. Aby przejść do okna **Power Options Properties** (Właściwości: Opcje zasilania) systemu Windows, kliknij kolejno przycisk **Start** → **Control Panel** (Panel sterowania) → **Performance and Maintenance** (Wydajność i konserwacja) → **Power Options** (Opcje zasilania).


Zakładka Power Schemes (Schematy zasilania)

W menu rozwijanym **Power schemes** (Schematy zasilania) jest wyświetlany wybrany schemat zasilania. Zaleca się korzystanie ze schematu zasilania **Portable/Laptop** (Komputer przenośny/Laptop) w celu zmaksymalizowania energii akumulatora.

W systemie Windows XP poziom wydajności procesora ustalany jest na podstawie wybranego schematu zasilania. Nie są wymagane dodatkowe ustawienia dotyczące poziomu wydajności.

Każdy z predefiniowanych schematów zasilania posiada różne limity czasu bezczynności dotyczące przestawienia komputer w tryb gotowości, wyłączenia wyświetlacza i wyłączenia dysku twardego. Aby uzyskać więcej informacji o opcjach zarządzania energią, zobacz Help and Support Center (Centrum pomocy i obsługi technicznej).

Zakładka Alarms (Alarmy)

 **UWAGA:** Aby włączyć alarmy dźwiękowe, należy kliknąć przycisk Alarm Action (Zdarzenie alarmowe) i wybrać opcję Sound alarm (Alarm dźwiękowy).

Ustawienia **Low battery alarm** (Alarm o niskim poziomie energii akumulatora) i **Critical battery alarm** (Alarm o krytycznym poziomie energii akumulatora) oznaczają, że jeśli naładowanie akumulatora spadnie poniżej ustalonego poziomu procentowego, wystąpi określony komunikat. W konfiguracji fabrycznej komputera pola wyboru alarmów **Low battery alarm** (Alarm o niskim poziomie energii akumulatora) i **Critical battery alarm** (Alarm o krytycznym poziomie energii akumulatora) są zaznaczone. Firma Dell zaleca dalsze korzystanie z tych ustawień. Więcej informacji dotyczących ostrzeżeń o niskim poziomie naładowania akumulatora można znaleźć w sekcji „[Korzystanie z akumulatora](#)”.

Zakładka Power Meter (Miernik energii)

W zakładce **Power Meter** (Miernik energii) wyświetlane są informacje dotyczące aktualnego źródła energii oraz poziomu naładowania akumulatora.

Zakładka Advanced (Zaawansowane)

Zakładka **Advanced** (Zaawansowane) umożliwia:

- 1 Ustawienie opcji ikony zasilania i hasła trybu gotowości.
- 1 Programowanie następujących funkcji (w zależności od używanego systemu operacyjnego):
 - o Wyświetlanie monitów o wykonanie czynności (**Ask me what to do** [Zapytaj mnie, co zrobić]).
 - o Włączenie trybu gotowości.
 - o Wejście w tryb hibernacji.
 - o Zamknięcie systemu Windows i wyłączenie komputera.
 - o Brak działań (**None** [Brak] lub **Do nothing** [Nic nie rób]).

W celu zaprogramowania tych funkcji należy kliknąć opcję w odpowiednim menu rozwijanym, a następnie kliknąć **OK**.


Zakładka Hibernate (Hibernacja)

Zakładka **Hibernate** (Hibernacja) umożliwia włączenie trybu hibernacji przez zaznaczenie pola wyboru **Enable hibernate support** (Włącz obsługę hibernacji).


Funkcje programu Dell™ QuickSet

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Kliknięcie ikony QuickSet](#)
- [Kliknięcie dwukrotne ikony QuickSet](#)
- [Kliknięcie ikony QuickSet prawym przyciskiem myszy](#)


Program Dell QuickSet jest uruchamiany za pomocą ikony , znajdującej się na pasku zadań i działa w różny sposób w zależności od tego, czy ikona została kliknięta raz, dwa razy lub prawym przyciskiem myszy.

Kliknięcie ikony QuickSet

Kliknij ikonę , aby wykonać następujące zadania:

- 1 Dostosowanie ustawień zarządzania energią za pomocą kreatora [Power Management Wizard](#) (Kreator zarządzania energią).
 - 1 Dostosowanie rozmiarów ikon i pasków narzędzi.
 - 1 Wybór schematu zasilania, który ustawiono za pomocą kreatora Power Management Wizard (Kreator zarządzania energią).
 - 1 Włączenie lub wyłączenie trybu prezentacji.
-


Kliknięcie dwukrotne ikony QuickSet

Kliknij dwukrotnie ikonę , aby dostosować ustawienia dotyczące zarządzania energią za pomocą kreatora [Power Management Wizard](#) (Kreator zarządzania energią).

Kliknięcie ikony QuickSet prawym przyciskiem myszy

Kliknij prawym przyciskiem myszy ikonę , aby wykonać następujące zadania:

- 1 Włączenie lub wyłączenie na ekranie programu [Brightness Meter](#) (Miernik jasności).
- 1 Włączenie lub wyłączenie [aktywności komunikacji bezprzewodowej](#).
- 1 Wyświetlenie *pomocy programu Dell QuickSet*.
- 1 Wyświetlenie informacji o wersji i prawach autorskich zainstalowanego programu QuickSet.

Aby zobaczyć więcej informacji o programie QuickSet, należy kliknąć prawym przyciskiem myszy ikonę  na pasku zadań, a następnie kliknąć polecenie **Help** (Pomoc).

Przywracanie systemu operacyjnego

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Korzystanie z funkcji przywracania systemu Microsoft® Windows® XP](#)
- [Ponowna instalacja systemu Microsoft Windows XP](#)

Korzystanie z funkcji przywracania systemu Microsoft® Windows® XP

System operacyjny Microsoft Windows XP wyposażony jest w funkcję Przywracania systemu pozwalającą przywrócić komputer do stanu wcześniejszego (bez wpływu na pliki), jeżeli zmiany w sprzęcie, oprogramowaniu lub inne zestawienia systemu spowodowały, że komputer działa niezgodnie z oczekiwaniami. Więcej informacji na temat funkcji przywracania systemu można znaleźć w Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows.

- **POUCZENIE:** Należy regularnie wykonywać kopie zapasowe plików danych. Funkcja przywracania systemu nie monitoruje plików danych użytkownika, ani ich nie przywraca.
- **UWAGA:** Procedury w tym dokumencie zostały napisane przy założeniu, że korzysta się z domyślnego widoku systemu Windows, więc przełączenie komputera do widoku klasycznego systemu Windows może spowodować, że nie będą one działały.

Tworzenie punktu przywracania

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Help and Support** (Pomoc i obsługa techniczna).
2. Kliknij opcję **System Restore** (Przywracanie systemu).
3. Wykonaj instrukcje pokazane na ekranie.

Przywracanie komputera do wcześniejszego stanu

- **POUCZENIE:** Przed przywróceniem komputera do wcześniejszego stanu należy zapisać i zamknąć wszystkie otwarte pliki oraz zamknąć wszystkie otwarte programy. Dopóki przywracanie systemu nie zostanie zakończone, nie wolno modyfikować, otwierać ani usuwać plików ani programów.

1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **All Programs** (Wszystkie programy) → **Accessories** (Akcesoria) → **System Tools** (Narzędzia systemowe), a następnie kliknij polecenie **System Restore** (Przywracanie systemu).
2. Upewnij się, że wybrana jest opcja **Restore my computer to an earlier time** (Przywróć mój komputer do wcześniejszego stanu), i kliknij **Next** (Dalej).
3. Kliknij na datę, do której chcesz przywrócić swój komputer.

Na ekranie **Select a Restore Point** (Wybieranie punktu przywracania) dostępny jest kalendarz, umożliwiający przeglądanie i wybór punktów przywracania. Każda data z dostępnymi punktami przywracania jest wyświetlona czcionką pogrubioną.

4. Wybierz punkt przywracania i kliknij **Next** (Dalej).

Jeżeli w kalendarzu jest tylko jeden punkt przywracania, wtedy ten punkt zostanie automatycznie wybrany. Jeśli dostępne są dwa lub więcej punktów przywracania, kliknij odpowiedni punkt.

5. Kliknij **Next** (Dalej).

Gdy funkcja przywracania systemu zakończy zbieranie danych, zostanie wyświetlone okno **Restoration Complete** (Przywracanie ukończone), a następnie komputer zostanie uruchomiony ponownie.

6. Po ponownym uruchomieniu komputera kliknij **OK**.

Aby zmienić punkt przywrócenia, możesz albo powtórzyć wszystkie czynności dla innego punktu przywracania, albo cofnąć przywracanie.

Wycofanie ostatniego przywracania systemu

- **POUCZENIE:** Przed cofnięciem ostatniego przywracania systemu należy zapisać i zamknąć wszystkie otwarte pliki oraz zamknąć wszystkie otwarte programy. Dopóki przywracanie systemu nie zostanie zakończone, nie wolno modyfikować, otwierać ani usuwać plików ani programów.


1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż opcję **All Programs** (Wszystkie programy) → **Accessories** (Akcesoria) → **System Tools** (Narzędzia systemowe), a następnie kliknij **System Restore** (Przywracanie systemu).
2. Wybierz pozycję **Undo my last restoration** (Cofnij moje ostatnie przywracanie) i kliknij **Next** (Dalej).

Włączanie funkcji System Restore (Przywracanie systemu)

Jeżeli ponownie instalujesz Windows XP z mniej niż 200 MB dostępnego miejsca na twardym dysku, przywracanie systemu zostanie automatycznie wyłączone. Aby sprawdzić, czy funkcja System Restore (Przywracanie systemu) jest włączona:


1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij opcję **Performance and Maintenance** (Wydajność i konserwacja).
3. Kliknij pozycję **System**.
4. Kliknij zakładkę **System Restore** (Przywracanie systemu).
5. Upewnij się, że opcja **Turn off System Restore** (Wyłącz przywracanie systemu) nie jest zaznaczona.

Ponowna instalacja systemu Microsoft Windows XP

 **POUCZENIE:** Podczas ponownej instalacji systemu Windows XP należy używać systemu Windows XP z dodatkiem Service Pack 1 (SP1) lub nowszym.


Przed rozpoczęciem pracy

W przypadku planowania ponownej instalacji systemu Windows XP w celu naprawienia problemu z nowo zainstalowanym sterownikiem, należy najpierw spróbować użyć funkcji [Device Driver Rollback](#) (Przywracanie sterowników urządzeń) systemu Windows XP. Jeśli proces Przywracania sterownika nie rozwiąże problemu, użyj funkcji [System Restore](#) (Przywracanie systemu), aby przywrócić system operacyjny do stanu, w jakim znajdował się przed zainstalowaniem nowego sterownika.

 **POUCZENIE:** Przed rozpoczęciem instalowania należy wykonać kopie zapasowe wszystkich plików danych na głównym dysku twardym. W konwencjonalnych konfiguracjach dysków twardych, za główny dysk twardy uznaje się pierwszy dysk wykryty przez komputer.

Aby zainstalować ponownie system Windows XP, potrzebne są następujące elementy:


1. Dysk CD z *systemem operacyjnym Dell™*
1. Dysk CD Dell *Drivers and Utilities*


 **UWAGA:** Dysk CD Drivers and Utilities zawiera sterowniki zainstalowane podczas montażu komputera. Do załadowania wszelkich wymaganych sterowników należy użyć dysku CD Drivers and Utilities.

Ponowna instalacja systemu Windows XP

Aby przeinstalować system Windows XP, wykonaj wszystkie poniższe działania w takiej kolejności, w jakiej zostały opisane:

Proces ponownej instalacji może potrwać od 1 do 2 godzin. Po ponownym zainstalowaniu systemu operacyjnego należy ponownie zainstalować sterowniki urządzeń, oprogramowanie antywirusowe i inne oprogramowanie.

 **POUCZENIE:** Dysk CD zawierający system operacyjny udostępnia opcje ponownej instalacji systemu operacyjnego Windows XP. Opcje te mogą spowodować nadpisanie plików i mieć wpływ na programy zainstalowane na dysku twardym. Dlatego nie należy ponownie instalować systemu operacyjnego Windows XP, o ile pomoc techniczna firmy Dell nie zaleci wykonania tej czynności.

 **POUCZENIE:** Aby uniknąć konfliktów z systemem Windows XP, przed ponowną instalacją systemu należy wyłączyć programy antywirusowe zainstalowane na komputerze. Informacje na ten temat można znaleźć w dokumentacji oprogramowania.


Uruchamianie z dysku CD systemu operacyjnego

1. Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
2. Włóż dysk CD zawierający *system operacyjny*. Kliknij **Exit** (Zakończ), jeżeli pojawi się komunikat Install Windows XP (Instalacja Windows XP).
3. Uruchom komputer.
4. Naciśnij klawisz <F2> zaraz po wyświetleniu logo DELL™.
Jeśli pojawi się logo systemu operacyjnego, poczekaj, aż zobaczysz pulpit Windows, a następnie **wyłącz komputer i spróbuj ponownie**.
5. Naciskając klawisze strzałek, zaznacz pozycję **CD-ROM**, a następnie naciśnij klawisz <Enter>.
6. Po wyświetleniu komunikatu *Press any key to boot from CD* (Naciśnij dowolny klawisz, aby dokonać rozruchu z dysku CD) naciśnij dowolny klawisz.


Instalacja systemu Windows XP

1. Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Windows XP Setup** (Konfiguracja systemu Windows XP), naciśnij klawisz <Enter>.
2. Przeczytaj informacje umieszczone na ekranie **Microsoft Windows Licensing Agreement** (Umowa licencyjna systemu Microsoft Windows) i naciśnij klawisz <F8>, aby zaakceptować umowę licencyjną.
3. Jeśli na komputerze jest już zainstalowany system Windows XP i użytkownik chce odzyskać aktualne dane systemu Windows XP, należy wpisać **x** w celu wybrania opcji naprawiania, a następnie wyjąć dysk CD.
4. Jeśli zainstalowana ma być nowa kopia systemu Windows XP, naciśnij klawisz <Esc>, aby wybrać tę opcję.
5. Naciśnij klawisz <Enter>, aby zaznaczyć wskazaną partycję (opcja zalecana), a następnie postępuj zgodnie z instrukcjami ukazującymi się na ekranie.
Zostanie wyświetlony ekran **Windows XP Setup (Instalacja systemu Windows XP)**, a system operacyjny rozpocznie kopiowanie plików i instalowanie urządzeń. Komputer zostanie kilka razy automatycznie uruchomiony ponownie.

 **UWAGA:** Czas potrzebny na zakończenie instalacji zależy od rozmiaru dysku twardego i szybkości komputera.

 **POUCZENIE:** Po wyświetleniu następującego komunikatu nie należy naciskać żadnego klawisza: Press any key to boot from the CD (Naciśnij dowolny klawisz, aby dokonać rozruchu z dysku CD).

6. Po wyświetleniu ekranu **Regional and Language Options** (Opcje regionalne i językowe) wybierz ustawienia dla danej lokalizacji, a następnie kliknij **Next** (Dalej).
7. Na ekranie **Personalize Your Software** (Spersonalizuj swoje oprogramowanie) wpisz swoje imię, nazwisko oraz nazwę firmy (opcjonalnie) i kliknij **Next** (Dalej).
8. W oknie **Computer Name and Administrator Password** (Nazwa komputera i hasło administratora) wpisz nazwę danego komputera (lub zaakceptuj podaną) oraz hasło, a następnie kliknij **Next** (Dalej).
9. Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Modem Dialing Information** (Informacje o wybieraniu numerów przez modem), wpisz żądane informacje i kliknij **Next** (Dalej).
10. W oknie **Date and Time Settings** (Ustawienia daty i godziny) wpisz datę, godzinę i strefę czasową, a następnie kliknij **Next** (Dalej).
11. Jeśli zostanie wyświetlony ekran **Networking Settings** (Ustawienia sieci), kliknij opcję **Typical** (Typowe), a następnie kliknij **Next** (Dalej).
12. Jeśli podczas ponownej instalacji systemu Windows XP Professional użytkownik zostanie poproszony o podanie dodatkowych informacji dotyczących konfiguracji sieci, należy wpisać odpowiednie dane. Jeśli nie wiadomo, jakie ustawienia podać, należy zaakceptować wartości domyślne.
Windows XP rozpoczyna instalację swoich komponentów i konfigurowanie komputera. Komputer zostanie automatycznie uruchomiony ponownie.

 **POUCZENIE:** Po wyświetleniu następującego komunikatu nie należy naciskać żadnego klawisza: Press any key to boot from the CD (Naciśnij dowolny klawisz, aby dokonać rozruchu z dysku CD).

13. Po wyświetleniu ekranu **Welcome to Microsoft** (Witamy w firmie Microsoft) kliknij **Next** (Dalej).
14. Gdy pojawi się komunikat *How will this computer connect to the Internet?* (Jak podłączyć komputer do Internetu?), kliknij **Skip** (Pomiń).
15. Gdy pojawi się ekran **Ready to register with Microsoft?** (Zarejestrować w firmie Microsoft?), zaznacz pole **No, not at this time** (Nie, nie tym razem) i kliknij **Next** (Dalej).
16. Gdy pojawi się ekran **Who will use this computer?** (Kto będzie korzystał z tego komputera?), można podać do pięciu użytkowników.
17. Kliknij **Next** (Dalej).
18. Kliknij **Finish** (Zakończ), aby zakończyć instalację i wyjmij dysk CD.
19. [Zainstaluj ponownie odpowiednie sterowniki](#) z dysku CD *Drivers and Utilities*.
20. Ponownie zainstaluj oprogramowanie antywirusowe.
21. Ponownie zainstaluj wszystkie programy.


 **UWAGA:** Aby ponownie zainstalować i aktywować programy pakietu Microsoft Office lub Microsoft Works Suite, potrzebny jest klucz produktu umieszczony na okładce opakowania tych programów.

Korzystanie z programu konfiguracji systemu

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Przegląd](#)
 - [Przeglądanie ekranów w programie konfiguracji systemu](#)
 - [Ekran w programie konfiguracji systemu](#)
 - [Najczęściej używane opcje](#)
-

Przegląd

 **UWAGA:** System operacyjny może automatycznie skonfigurować większość opcji konfiguracyjnych dostępnych w programie konfiguracji systemu, zastępując opcje konfiguracji wprowadzone za pomocą programu konfiguracji systemu. (Wyjątkiem jest opcja External Hot Key [Zewnętrzny klawisz skrót], którą można włączyć lub wyłączyć tylko za pomocą programu konfiguracji systemu.) Więcej informacji na temat funkcji konfiguracyjnych systemu operacyjnego można znaleźć w Microsoft® Windows® XP Help and Support Center (Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Microsoft® Windows® XP).


Programu konfiguracji systemu można użyć do:

1. Ustawienia lub zmiany funkcji wybieranych przez użytkownika — np. hasła
1. Sprawdzenia informacji na temat aktualnej konfiguracji komputera, np. ilości pamięci systemowej

Po skonfigurowaniu komputera, należy uruchomić program konfiguracji systemu i zapoznać się z ustawieniami opcjonalnymi oraz informacjami na temat konfiguracji systemu. Zaleca się zanotowanie tych informacji na przyszłość.

Na ekranach w programie konfiguracji systemu wyświetlane są aktualne informacje na temat konfiguracji oraz ustawień komputera, takie jak:

1. Konfiguracja systemu
1. Kolejność rozruchowa
1. Ustawienia konfiguracji rozruchu (uruchomienia)
1. Podstawowe ustawienia konfiguracji urządzeń
1. Ustawienia zabezpieczeń systemu i hasła dysku twardego

 **POUCZENIE:** Nie należy zmieniać ustawień w programie konfiguracji systemu, nie będąc doświadczonym użytkownikiem komputera lub jeśli pomoc techniczna firmy Dell nie zaleca wykonania takiej czynności. Niektóre zmiany mogą spowodować niewłaściwą pracę komputera.

Przeglądanie ekranów w programie konfiguracji systemu

1. Włącz (lub uruchom ponownie) komputer.
 2. Gdy zostanie wyświetlone logo firmy DELL™, naciśnij natychmiast klawisz <F2>. Jeśli nie zdążysz nacisnąć klawisza i zostanie wyświetlone logo systemu Windows, musisz poczekać do wyświetlenia pulpitu Windows. Następnie zamknij system operacyjny i spróbuj ponownie.
-

Ekran w programie konfiguracji systemu

Ekran konfiguracji systemu zawiera trzy okna. W lewym oknie znajduje się menu kategorii sterowania. Aby ukryć lub wyświetlić podkategorie, należy wybrać kategorię (taką jak **System**, **Onboard Devices** [Wbudowane urządzenia] lub **Video** [Wideo]) i nacisnąć klawisz <Enter>. W prawym oknie są wyświetlane informacje o kategorii lub podkategorii.

W dolnym oknie jest opisany sposób kontrolowania programu konfiguracji systemu za pomocą funkcji klawiszy. Za pomocą klawiszy można wybrać kategorię, zmodyfikować ustawienia lub zamknąć program konfiguracji systemu.

Najczęściej używane opcje

Niektóre opcje wymagają ponownego rozruchu komputera, aby nowe ustawienia zostały uwzględnione.

Zmiana sekwencji rozruchowej

Sekwencja rozruchowa lub *kolejność rozruchowa* wskazuje, gdzie komputer ma szukać oprogramowania potrzebnego do uruchomienia systemu operacyjnego. Sekwencję rozruchu można ustawić oraz włączać i wyłączać urządzenia, korzystając ze strony **Boot Sequence** (Sekwencja rozruchu) programu konfiguracji systemu.

 **UWAGA:** Aby zmienić kolejność rozruchową tylko jednorazowo, należy zapoznać się z sekcją „[Przeprowadzanie jednorazowego rozruchu](#)”.

Na stronie **Boot Sequence** (Sekwencja rozruchu) wyświetlana jest ogólna lista urządzeń rozruchowych, które mogły zostać zainstalowane na komputerze, np.:

- 1 **Diskette Drive** (Napęd dyskietek)
- 1 **USB Storage Device** (Urządzenie pamięci masowej USB)
- 1 **Internal HDD** (Wewnętrzny dysk twardy)

Podczas procedury rozruchu komputer rozpoczyna uruchamianie od urządzenia wymienionego na początku listy i skanuje każde włączone urządzenie w celu wyszukania plików startowych systemu operacyjnego. W przypadku odnalezienia plików komputer kończy wyszukiwanie i uruchamia system operacyjny.

Aby zmienić urządzenia sekwencji rozruchowej, można wybrać (zaznaczyć) urządzenie, używając klawiszy strzałki w dół i w górę, a następnie włączyć lub wyłączyć dane urządzenie, bądź zmienić kolejność urządzeń na liście.

- 1 Aby włączyć lub wyłączyć urządzenie, zaznacz element i naciśnij klawisz spacji. Włączone elementy są wyświetlane z numerami obok, a wyłączone elementy nie mają numerów.
- 1 Aby zmienić kolejność urządzeń na liście, zaznacz urządzenie, a następnie naciśnij klawisz <U> lub <D>, aby przenieść wyróżnione urządzenie w górę lub w dół.

Zmiany w sekwencji rozruchowej odnoszą skutek natychmiast po zapisaniu zmian i zamknięciu programu konfiguracji systemu.

Przeprowadzanie jednorazowego rozruchu

Ustawienia jednorazowej sekwencji rozruchowej można określić, nie wchodząc do programu konfiguracji systemu. (Tę procedurę można również zastosować, aby przeprowadzić rozruch programu Dell Diagnostics na partycji narzędzi diagnostycznych Diagnostics Utility dysku twardego.)

1. Za pomocą menu **Start** zamknij system operacyjny i wyłącz komputer.
2. Włącz komputer. Gdy wyświetlone zostanie logo firmy DELL, naciśnij natychmiast klawisz <F12>. Jeśli nie zdążysz nacisnąć klawisza i zostanie wyświetlone logo systemu Windows, musisz poczekać do wyświetlenia pulpitu Windows. Następnie zamknij system operacyjny i spróbuj ponownie.
3. Po wyświetleniu listy urządzeń rozruchowych należy zaznaczyć urządzenie, z którego ma być przeprowadzony rozruch i nacisnąć klawisz <Enter>.

Zostanie przeprowadzony rozruch z wybranego urządzenia.

Przy następnym uruchomieniu komputera zostaje przywrócona poprzednia kolejność rozruchowa.

Rozwiązywanie problemów

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Problemy z napędem](#)
- [Problemy z kartą CompactFlash](#)
- [Problemy z pocztą elektroniczną, modemem i Internetem](#)
- [Problemy z zasilaniem](#)
- [Komunikaty o błędzie](#)
- [Problemy z drukarką](#)
- [Problemy z urządzeniami IEEE 1394](#)
- [Problemy ze skanerem](#)
- [Problemy z klawiaturą](#)
- [Problemy z dźwiękiem i głośnikami](#)
- [Blokowanie się komputera i problemy z oprogramowaniem](#)
- [Problemy z panelem dotykowym lub myszą](#)
- [Problemy z pamięcią](#)
- [Problemy z obrazem i dźwiękiem](#)
- [Problemy z siecią](#)

Problemy z napędem

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

Wypełnij [Diagnostyczną listę kontrolną](#), wykonując poniższe czynności.

<p>Sprawdź, czy system Microsoft® Windows® rozpoznaje napęd — Kliknij przycisk Start i opcję My Computer (Mój komputer). Jeśli stacja dyskietek, napęd CD lub napęd DVD nie są widoczne, przeprowadź pełne skanowanie systemu przy pomocy oprogramowania antywirusowego w celu usunięcia ewentualnych wirusów. Wirusy mogą czasem powodować, że system Windows nie rozpoznaje napędów.</p>
<p>Sprawdź napęd —</p> <ul style="list-style-type: none">1 Włóż inną dyskietkę, płytę CD lub DVD, aby upewnić się, że oryginalny nośnik nie jest uszkodzony.1 Włóż dyskietkę rozruchową i uruchom ponownie komputer.
<p>Wyczyść napęd lub dysk — Patrz „Czyszczenie komputera”.</p>
<p>Sprawdź, czy dysk CD został założony na oś.</p>
<p>Sprawdź połączenia kabli.</p>
<p>Sprawdź, czy nie występują niezgodności sprzętowe</p>
<p>Uruchom program Dell Diagnostics — Patrz „Korzystanie z programu Dell Diagnostics”.</p>

Problemy z napędem CD oraz DVD

⚠ UWAGA: Ze względu na różnice pomiędzy poszczególnymi regionami świata oraz różne stosowane formaty dysków, nie wszystkie dyski DVD można odtwarzać na każdym napędzie DVD.

Problemy z zapisem przez napęd CD/DVD-RW

<p>Zamknij inne programy — Napęd CD/DVD-RW musi podczas zapisywania odbierać ciągły strumień danych. Jeżeli strumień zostaje przerwany, występuje błąd. Przed zapisem na dysku CD/DVD-RW zamknij wszystkie programy.</p>
<p>Przed rozpoczęciem zapisu na dysk CD/DVD-RW wyłącz tryb gotowości w systemie Windows — Patrz sekcja „Zarządzanie energią”, lub wyszukaj słowo kluczowe <i>standby</i> (gotowość) w Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows w sekcji tryby zarządzania energią.</p>
<p>Zmień prędkość zapisu na niższą — Zapoznaj się z plikami pomocy oprogramowania do tworzenia płyt CD lub DVD.</p>


Problemy z dyskiem twardym

Zanim włączysz komputer poczekaj, aż ostygnie — Gorący dysk twardy może spowodować, że system operacyjny nie będzie uruchomiony. Zanim włączysz komputer poczekaj, aż jego temperatura spadnie do temperatury pokojowej.

Uruchom program Check Disk (Sprawdzanie dysku) —

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij **My Computer** (Mój komputer).
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy **Local Disk C:** (Dysk lokalny C:).
3. Kliknij **Properties** (Właściwości).
4. Kliknij zakładkę **Tools** (Narzędzia).
5. W obszarze **Error-checking** (Sprawdzanie błędów) kliknij **Check Now** (Sprawdź).
6. Kliknij i zaznacz pole wyboru **Scan for and attempt recovery of bad sectors** (Skanuj dysk i próbuj odzyskać uszkodzone sektory).
7. Kliknij przycisk **Start**.

Problemy z pocztą e-mail, modemem i siecią Internet

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcie*.

 **UWAGA:** Modem należy podłączać tylko do gniazda analogowej linii telefonicznej. Modem nie będzie działał po podłączeniu do cyfrowej sieci telefonicznej.

Sprawdź ustawienia zabezpieczeń programu Microsoft Outlook® Express — Jeśli nie możesz otwierać załączników do wiadomości:

1. W programie Outlook Express kliknij **Tools** (Narzędzia), **Options** (Opcje), a następnie kliknij **Security** (Zabezpieczenia).
2. Kliknij opcję **Do not allow attachments** (Nie zezwalaj na zapisywanie lub otwieranie załączników), aby usunąć znacznik w polu wyboru.

Sprawdź połączenie z linią telefoniczną —

Sprawdź gniazdko telefoniczne —

Podłącz modem bezpośrednio do gniazda telefonicznego na ścianie —

Użyj innej linii telefonicznej —

1. Sprawdź, czy kabel linii telefonicznej jest podłączony do wejścia modemu. (Obok gniazda znajduje się zielona etykieta lub ikona o kształcie złącza).
1. Upewnij się, że przy włożeniu złącza linii telefonicznej do gniazda słychać kliknięcie.
1. Odłącz kabel telefoniczny od modemu i podłącz go do telefonu. Sprawdź, czy słychać sygnał wybierania.
1. Jeśli z linii korzysta inne urządzenie telefoniczne, takie jak automatyczna sekretarka, faks, urządzenie przeciwprzebiegowe lub rozdzielacz linii, omiń je i podłącz modem bezpośrednio do gniazda telefonicznego. Jeżeli używany kabel ma ponad 3 metry (10 stóp) długości, spróbuj użyć krótszego kabla.

Uruchom program diagnostyczny Modem Helper — Kliknij przycisk **Start**, wskaż **All Programs** (Wszystkie programy), a następnie kliknij **Modem Helper**. Aby zidentyfikować i rozwiązać problemy z modemem, postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie. (Program Modem Helper nie jest dostępny na wszystkich komputerach.)

Sprawdź, czy modem komunikuje się z systemem Windows —

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij pozycję **Printers and Other Hardware** (Drukarki i inny sprzęt).
3. Kliknij ikonę **Phone and Modem Options** (Opcje telefonu i modemu).
4. Kliknij zakładkę **Modems** (Modemy).
5. Kliknij port COM modemu.
6. Kliknij pozycję **Properties** (Właściwości), wybierz zakładkę **Diagnostics** (Diagnostyka), a następnie kliknij pozycję **Query Modem** (Sprawdź modem), aby sprawdzić, czy modem komunikuje się z systemem Windows.

Ensure that you are connected to the Internet — Sprawdź, czy posiadasz aktualny abonament u usługodawcy internetowego. Po otwarciu programu poczty elektronicznej Outlook Express kliknij opcję **File** (Plik). Jeśli opcja **Work Offline** (Pracuj w trybie offline) jest zaznaczona, kliknij zaznaczenie, aby je usunąć i nawiązać połączenie z siecią Internet. Aby uzyskać pomoc, skontaktuj się z dostawcą usług internetowych.

Przeskanuj komputer w celu wyszukania programów typu spyware — Jeżeli komputer zwalnia, najczęściej jest to spowodowane odbieraniem reklam wyświetlanych w okienkach podręcznych lub, jeżeli występują problemy z połączeniem z Internetem, komputer mógł zostać zainfekowany programami typu spyware. Należy użyć programu antywirusowego, który zawiera ochronę przeciwko programom typu spyware (używany program może wymagać aktualizacji), aby przeskanować komputer i usunąć programy typu spyware. Więcej informacji można znaleźć pod adresem support.euro.dell.com, gdzie należy odszukać słowo kluczowe *spyware*.

Komunikaty o błędzie

Wypełnij [Diagnostyczną listę kontrolną](#), wykonując poniższe czynności.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

Jeśli komunikatu nie ma na liście, należy zapoznać się z dokumentacją systemu operacyjnego lub programu, który był uruchomiony w momencie wyświetlenia komunikatu.

<p>Auxiliary device failure (Uszkodzenie urządzenia pomocniczego) — Panel dotykowy lub mysz zewnętrzna mogły ulec uszkodzeniu. W przypadku zewnętrznej myszy sprawdź połączenie przewodu. Włącz opcję Pointing Device (Urządzenie wskazujące) w programie konfiguracji systemu. Jeśli problem nie został usunięty, skontaktuj się z firmą Dell.</p>
<p>Bad command or file name (Nieprawidłowa nazwa polecenia lub pliku) — Upewnij się, że polecenie zostało wpisane prawidłowo, ze spacjami w odpowiednich miejscach oraz prawidłową nazwą ścieżki.</p>
<p>Cache disabled due to failure (Pamięć podręczna wyłączona z powodu awarii) — Awaria pamięci podręcznej pierwszego poziomu w mikroprocesorze. Skontaktuj się z firmą Dell.</p>
<p>CD drive controller failure (Awaria kontrolera napędu CD) — Napęd CD nie odpowiada na polecenia otrzymywane z komputera. Patrz „Rozwiązywanie problemów”.</p>
<p>Data error (Błąd danych) — Nie jest możliwy odczyt danych z dysku twardego. Patrz „Rozwiązywanie problemów”.</p>
<p>Decreasing available memory (Zmniejszenie ilości dostępnej pamięci) — Co najmniej jeden z modułów pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo zamontowany. Skontaktuj się z firmą Dell.</p>
<p>Disk C: failed initialization (Nie powiodła się inicjalizacja dysku C:) — Inicjalizacja dysku twardego nie powiodła się. Przeprowadź testy dysku twardego opisane w sekcji „Korzystanie z programu Dell Diagnostics”.</p>
<p>Drive not ready (Napęd nie jest gotowy) — Aby można było kontynuować, we wnęce musi zostać zainstalowany dysk twardy. Należy zainstalować dysk twardy we wnęce dysku twardego.</p>
<p>Error reading card (Błąd odczytu karty) — Komputer nie może zidentyfikować karty CompactFlash lub Secure Digital. Włóż ponownie kartę lub spróbuj włożyć inną kartę PC.</p>
<p>Extended memory size has changed (Zmienił się rozmiar pamięci rozszerzonej) — Ilość pamięci zapisana w pamięci nieulotnej NVRAM nie odpowiada ilości pamięci zainstalowanej w komputerze. Uruchom komputer. Jeśli błąd pojawi się ponownie, skontaktuj się z firmą Dell.</p>
<p>Gate A20 failure (Błąd bramy A20) — Moduł pamięci może być obluźniony. Skontaktuj się z firmą Dell.</p>
<p>General failure (Błąd ogólny) — System operacyjny nie może wykonać polecenia. Temu komunikatowi zazwyczaj towarzyszą szczegółowe informacje - np. Printer out of paper (W drukarce zabrakło papieru). Należy podjąć działania odpowiednie do komunikatu.</p>
<p>Hard-disk drive configuration error (Błąd konfiguracji dysku twardego) — Komputer nie może zidentyfikować typu napędu. Przeprowadź testy dysku twardego opisane w sekcji „Korzystanie z programu Dell Diagnostics”.</p>
<p>Hard-disk drive controller failure 0 (Awaria 0 kontrolera dysku twardego) — Dysk twardy nie odpowiada na polecenia otrzymywane z komputera. Przeprowadź testy dysku twardego opisane w sekcji „Korzystanie z programu Dell Diagnostics”.</p>
<p>Hard-disk drive failure (Awaria dysku twardego) — Dysk twardy nie odpowiada na polecenia otrzymywane z komputera. Przeprowadź testy dysku twardego opisane w sekcji „Korzystanie z programu Dell Diagnostics”.</p>
<p>Hard-disk drive read failure (Błąd odczytu dysku twardego) — Dysk twardy może być uszkodzony. Przeprowadź testy dysku twardego opisane w sekcji „Korzystanie z programu Dell Diagnostics”.</p>
<p>Insert bootable media (Włóż nośnik rozruchowy) — Nastąpiła próba uruchomienia systemu z dysku CD nie będącego dyskiem rozruchowym.</p>

Włóż dysk CD.

Invalid configuration information-please run System Setup Program (Nieprawidłowe informacje o konfiguracji - uruchom program konfiguracji systemu) — Informacje o konfiguracji systemu mogą nie odpowiadać konfiguracji sprzętu. Komunikat ten może zostać wyświetlony po zainstalowaniu modułu pamięci. Popraw odpowiednie ustawienia opcji za pomocą [programu konfiguracji systemu](#).

Keyboard clock line failure (Awaria linii zegarowej klawiatury) — W przypadku korzystania z zewnętrznej klawiatury sprawdź połączenie przewodu. Przeprowadź test kontrolera klawiatury opisany w sekcji „[Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#)”.

Keyboard controller failure (Awaria kontrolera klawiatury) — W przypadku korzystania z zewnętrznej klawiatury sprawdź połączenie przewodu. Ponownie uruchom komputer, nie dotykając klawiatury ani myszy podczas uruchamiania. Przeprowadź test kontrolera klawiatury opisany w sekcji „[Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#)”.

Keyboard data line failure (Awaria linii danych klawiatury) — W przypadku korzystania z zewnętrznej klawiatury sprawdź połączenie przewodu. Przeprowadź test kontrolera klawiatury opisany w sekcji „[Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#)”.

Keyboard stuck key failure (Zablokowanie klawisza na klawiaturze) — W przypadku korzystania z zewnętrznej klawiatury sprawdź połączenie przewodu. Ponownie uruchom komputer, nie dotykając klawiatury ani klawiszy podczas uruchamiania. Przeprowadź test klawiszy opisany w sekcji „[Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#)”.

Memory address line failure at address, read value expecting value (Błąd w linii adresu pamięci w adresie, funkcja odczytu wartości oczekuje wartości) — Moduł pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo zamontowany. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

Memory allocation error (Błąd alokacji pamięci) — Występuje konflikt między oprogramowaniem, które próbujesz uruchomić, a systemem operacyjnym, innym programem lub narzędziem. Wyłącz komputer, odczekaj 30 sekund, a następnie ponownie uruchom komputer. Spróbuj ponownie uruchomić ten program. Jeśli ponownie wystąpi komunikat o błędzie, zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania.

Memory data line failure at address, read value expecting value (Błąd w linii danych pamięci w adresie, funkcja odczytu wartości oczekuje wartości) — Moduł pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo zamontowany. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

Memory double word logic failure at address, read value expecting value (Błąd logiczny podwójnego słowa w adresie, funkcja odczytu wartości oczekuje wartości) — Moduł pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo zamontowany. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

Memory odd/even logic failure at address, read value expecting value (Błąd logiczny parzystości w adresie, funkcja odczytu wartości oczekuje wartości) — Moduł pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo zamontowany. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

Memory write/read failure at address, read value expecting value (Błąd zapisu/odczytu pamięci w adresie, funkcja odczytu wartości oczekuje wartości) — Moduł pamięci może być uszkodzony lub nieprawidłowo zamontowany. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

No boot device available (Brak dostępnego urządzenia rozruchowego) — Komputer nie może znaleźć dysku twardego. Jeżeli urządzeniem startowym jest dysk twardy, upewnij się, że napęd jest zainstalowany, właściwie zamontowany i znajduje się na nim partycja startowa.

No boot sector on hard drive (Brak sektora rozruchowego na dysku twardym) — System operacyjny może być uszkodzony. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

No timer tick interrupt (Brak przerwania taktu zegara) — Układ scalony na płycie systemu może nie działać prawidłowo. Przeprowadź testy systemu opisane w sekcji „[Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#)”.

Operating system not found (Nie odnaleziono systemu operacyjnego) — Dysk twardy uległ uszkodzeniu. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

Optional ROM bad checksum (Nieprawidłowa suma kontrolna opcjonalnej pamięci ROM) — Awaria opcjonalnej pamięci ROM. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

A required .DLL file was not found (Nie odnaleziono wymaganego pliku .DLL) — W programie, który próbujesz uruchomić, brakuje istotnego pliku. Usuń, a następnie ponownie zainstaluj program.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij **Add or Remove Programs** (Dodaj lub usuń programy).
3. Wybierz program, który chcesz usunąć.
4. Kliknij **Remove** (Usuń) lub **Change/Remove** (Zmień/Usuń) i postępuj zgodnie ze wskazówkami na ekranie.
5. Instrukcje instalacyjne można znaleźć w dokumentacji programu.

Sector not found (Nie odnaleziono sektora) — System operacyjny nie może zlokalizować sektora na dysku twardym. Na dysku twardym może występować nieprawidłowy sektor lub tablica alokacji plików (FAT) może być uszkodzona. Uruchom narzędzie wykrywania błędów systemu Windows w celu sprawdzenia struktury plików na dysku twardym. Instrukcje można znaleźć w Help and Support Center (Centrum pomocy i obsługi technicznej). Jeżeli jest wiele wadliwych sektorów, wykonaj kopię zapasową danych (jeżeli jest to możliwe), a następnie ponownie sformatuj dysk twardy.

Seek error (Błąd wyszukiwania) — System operacyjny nie mógł odnaleźć konkretnej ścieżki na dysku twardym.

Shutdown failure (Błąd przy zamykaniu) — Układ scalony na płycie systemu może nie działać prawidłowo. Przeprowadź testy systemu opisane w sekcji „[Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#)”.

Time-of-day clock lost power (Utrata zasilania zegara) — Ustawienia konfiguracji systemu są uszkodzone. Podłącz komputer do gniazda elektrycznego w celu naładowania akumulatora. Jeśli problem nie został usunięty, spróbuj odzyskać dane za pomocą programu konfiguracji systemu. Następnie natychmiast zakończ program. Patrz „[Korzystanie z programu konfiguracji systemu](#)”. Jeżeli komunikat pojawi się ponownie, [skontaktuj się z firmą Dell](#).

Time-of-day clock stopped (Zatrzymanie zegara) — Zapasowy akumulator podtrzymujący ustawienia konfiguracji systemu może wymagać ponownego naładowania. Podłącz komputer do gniazda elektrycznego w celu naładowania akumulatora. Jeśli problem nie został usunięty, [skontaktuj się z firmą Dell](#).

Time-of-day not set-please run the System Setup program (Nie ustawiono godziny - należy uruchomić program konfiguracji systemu) — Godzina lub data przechowywana w programie konfiguracji systemu nie odpowiada zegarowi systemowemu. Popraw ustawienia opcji daty (**Date**) i godziny (**Time**). Patrz sekcja „[Korzystanie z programu konfiguracji systemu](#)”.


Timer chip counter 2 failed (Awaria układu licznika zegara 2) — Układ scalony na płycie systemu może nie działać prawidłowo. Przeprowadź testy systemu opisane w sekcji „[Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#)”.

Unexpected interrupt in protected mode (Nieoczekiwane przerwanie w trybie chronionym) — Kontroler klawiatury może funkcjonować nieprawidłowo lub moduł pamięci może być obłudowany. Przeprowadź testy pamięci systemowej i kontrolera klawiatury opisane w sekcji „[Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#)”.

x:\ is not accessible. The device is not ready (Napęd x:\ nie jest dostępny. Urządzenie nie jest gotowe) — Włóż dysk do napędu i spróbuj ponownie.

Warning: Battery is critically low (Ostrzeżenie: Krytycznie niski poziom naładowania akumulatora) — Akumulator się rozładowuje. Wymień akumulator lub podłącz komputer do gniazda elektrycznego. Można też aktywować tryb hibernacji lub wyłączyć komputer.

Problemy z urządzeniami IEEE 1394

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodnik z informacjami o produkcie*.

Upewnij się, że urządzenie IEEE 1394 jest prawidłowo umieszczone w złączu

Sprawdź, czy urządzenie IEEE 1394 jest rozpoznawane przez system Windows —

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij pozycję **Printers and Other Hardware** (Drukarki i inny sprzęt).

System Windows rozpoznaje urządzenie IEEE 1394, jeśli znajduje się ono na liście.

Jeżeli problemy dotyczą urządzenia IEEE 1394 dostarczonego przez firmę Dell —

Skontaktuj się z firmą Dell.

Jeżeli problemy dotyczą urządzenia IEEE 1394, którego nie dostarczyła firma Dell —

Skontaktuj się z producentem urządzenia IEEE 1394.

Problemy z klawiaturą

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

Wypełnij [diagnostyczną listę kontrolną](#), wykonując różne testy.

🔍 UWAGA: Pracując w środowisku MS-DOS® lub po uruchomieniu programu Dell Diagnostics albo w programie konfiguracji systemu, należy korzystać ze zintegrowanej klawiatury komputera. Przyłączenie klawiatury zewnętrznej nie ma wpływu na działanie klawiatury wbudowanej.

Problemy z klawiaturą zewnętrzną

Sprawdź kabel klawiatury — Wyłącz komputer. Odłącz kabel klawiatury oraz sprawdź, czy nie jest on uszkodzony, i ponownie podłącz mocno kabel.

Jeśli korzystasz z przedłużacza klawiatury, odłącz go i podłącz klawiaturę bezpośrednio do komputera.

Sprawdź klawiaturę zewnętrzną —

1. Wyłącz komputer, odczekaj minutę, a następnie włącz go ponownie.
2. Sprawdź, czy lampki Num Lock, Caps Lock i Scroll Lock na zewnętrznej klawiaturze migną podczas procedury rozruchowej.
3. Na pulpicie systemu Windows kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Programs** (Programy), wskaż polecenie **Accessories** (Akcesoria) i kliknij polecenie **Notepad** (Notatnik).
4. Wpisz kilka znaków za pomocą klawiatury zewnętrznej i sprawdź, czy zostały one wyświetlone na wyświetlaczu.

Jeśli nie możesz wykonać tych czynności, oznacza to, że zewnętrzna klawiatura może być uszkodzona.

Aby sprawdzić, czy jest to problem z zewnętrzną klawiaturą, sprawdź klawiaturę zintegrowaną —

1. Wyłącz komputer.
2. Odłącz klawiaturę zewnętrzną.
3. Włącz komputer.
4. Na pulpicie systemu Windows kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **Programs** (Programy), wskaż polecenie **Accessories** (Akcesoria) i kliknij polecenie **Notepad** (Notatnik).
5. Wpisz kilka znaków za pomocą klawiatury zewnętrznej i sprawdź, czy zostały one wyświetlone na wyświetlaczu.

Jeśli teraz znaki są wyświetlane, a nie były wyświetlane podczas korzystania z klawiatury zewnętrznej, oznacza to, że klawiatura zewnętrzna może być uszkodzona. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

Przeprowadź testy diagnostyczne klawiatury — Uruchom testy PC-AT Compatible Keyboards (Klawiatury zgodne z PC AT) w punkcie [Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#). Jeśli testy wskazują, że uszkodzona jest klawiatura zewnętrzna, [skontaktuj się z firmą Dell](#).

Nieoczekiwane znaki

Wyłącz klawiaturę numeryczną — Aby wyłączyć klawiaturę numeryczną, jeżeli zamiast liter pojawiają się cyfry, naciśnij klawisz <Num Lk>. Sprawdź, czy świeci się lampka Num Lock.

Blokowanie się komputera i problemy z oprogramowaniem

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

Nie można wykonać rozruchu komputera

Upewnij się, że zasilacz jest prawidłowo podłączony do komputera i gniazda zasilania

Komputer nie reaguje na polecenia

🔍 POUCZENIE: Jeśli nie można zamknąć systemu operacyjnego, może nastąpić utrata danych.


Wyłącz komputer — Jeżeli komputer nie reaguje na naciśnięcie klawisza klawiatury lub ruch myszy, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 8 do 10 sekund przycisk zasilania, aż komputer wyłączy się. Następnie ponownie uruchom komputer.

Program nie reaguje na polecenia

Zakończ program —

1. naciśnij jednocześnie klawisze <Ctrl><Shift><Esc>.
2. Kliknij zakładkę **Applications** (Aplikacje).
3. Kliknij nazwę programu, który nie reaguje.
4. Kliknij **End Task** (Zakończ zadanie).

Powtarzające się awarie programu

 **UWAGA:** Instrukcje dotyczące instalowania oprogramowania są zazwyczaj zamieszczane w jego dokumentacji lub na tej samej dyskiecie (lub dysku CD), na której znajduje się program.

Sprawdź dokumentację oprogramowania — Jeżeli jest to konieczne, odinstaluj i ponownie zainstaluj program.

Program został zaprojektowany dla wcześniejszej wersji systemu operacyjnego Windows

W przypadku korzystania z systemu Windows XP należy uruchomić kreatora Program Compatibility Wizard (Kreator zgodności programów) — Kreator konfiguruje program tak, aby był on uruchamiany w środowisku analogicznym do środowisk innych niż środowisko systemu operacyjnego Windows XP.

1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **All Programs** (Wszystkie programy) → **Accessories** (Aksesoria), a następnie kliknij polecenie **Program Compatibility Wizard** (Kreator zgodności programów).
2. Na ekranie powitalnym kliknij **Next** (Dalej).
3. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.

Został wyświetlony niebieski ekran

Wyłącz komputer — Jeżeli komputer nie reaguje na naciśnięcie klawisza klawiatury lub ruch myszy, naciśnij i przytrzymaj przez co najmniej 8 do 10 sekund przycisk zasilania, aż komputer wyłączy się. Następnie ponownie uruchom komputer.

Inne problemy z oprogramowaniem

Sprawdź dokumentację dostarczoną wraz z oprogramowaniem lub skontaktuj się z jego producentem w celu uzyskania informacji na temat rozwiązywania problemów —

1. Sprawdź, czy program jest zgodny z systemem operacyjnym zainstalowanym w komputerze.
1. Sprawdź, czy komputer spełnia minimalne wymagania sprzętowe potrzebne do uruchomienia programu. Zapoznaj się z dokumentacją oprogramowania.
1. Sprawdź, czy program został poprawnie zainstalowany i skonfigurowany.
1. Sprawdź, czy sterowniki urządzeń nie powodują konfliktów z niektórymi programami.
1. Jeżeli jest to konieczne, odinstaluj i ponownie zainstaluj program.

Natychmiast utwórz kopie zapasowe swych plików.

Użyj programu antywirusowego, aby sprawdzić dysk twardy, dyskiety i dyski CD.

Zapisz i zamknij otwarte pliki lub programy i wyłącz komputer za pomocą menu Start.

Przeskanuj komputer w celu wyszukania programów typu spyware — Jeżeli komputer zwalnia, najczęściej jest to spowodowane odbieraniem reklam wyświetlanych w okienkach podręcznych lub, jeżeli występują problemy z połączeniem z Internetem, komputer mógł zostać zainfekowany programami typu spyware. Należy użyć programu antywirusowego, który zawiera ochronę przeciwko programom typu spyware (używany program może wymagać aktualizacji), aby przeskanować komputer i usunąć programy typu spyware. Więcej informacji można znaleźć pod adresem support.euro.dell.com, gdzie należy odszukać słowo kluczowe *spyware*.

Uruchom program [Dell Diagnostics](#) — Jeżeli wszystkie testy zakończą się pomyślnie, zaistniały błąd jest związany z oprogramowaniem.

Problemy z pamięcią

Wypełnij [Diagnostyczną listę kontrolną](#), wykonując poniższe czynności.

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

Jeżeli wyświetlany jest komunikat o niewystarczającej ilości pamięci —

- 1 Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zakończ działanie wszystkich otwartych programów, których nie używasz, aby sprawdzić, czy spowoduje to rozwiązanie problemu.
- 1 Informacje na temat minimalnych wymagań dotyczących pamięci można znaleźć w dokumentacji dostarczonej z oprogramowaniem. Uruchom [Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#).

Jeżeli występują inne problemy z pamięcią —

- 1 Uruchom [Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#).

Problemy z siecią

Wypełnij [Diagnostyczną listę kontrolną](#), wykonując poniższe czynności.

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

Sprawdź złącze kabla sieciowego — Upewnij się, że kabel sieciowy jest dobrze podłączony do złącza sieciowego z tyłu komputera i do gniazda sieciowego.

Sprawdź lampki karty sieciowej na złączu sieci — Jeżeli lampki nie świecą się, oznacza to brak komunikacji w sieci. Wymień kabel sieciowy.

Ponownie uruchom komputer i ponownie zaloguj się do sieci.

Sprawdź ustawienia sieci — Skontaktuj się z administratorem sieci lub osobą, która konfigurowała sieć, aby sprawdzić, czy używane ustawienia są poprawne i czy sieć działa.

Problemy z kartą CompactFlash

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

Sprawdź kartę CompactFlash — Upewnij się, że karta jest prawidłowo umieszczona w gnieździe.

Upewnij się, że karta jest rozpoznawana przez system Windows — Kliknij dwukrotnie ikonę **Safely Remove Hardware** (Bezpieczne usuwanie sprzętu) na pasku zadań systemu Windows. Sprawdź, czy karta znajduje się na liście.

Jeżeli problemy dotyczą karty CompactFlash dostarczonej przez firmę Dell — [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

Jeżeli problemy dotyczą karty PC pochodzącej z innego źródła — Skontaktuj się z producentem karty PC.

Problemy z zasilaniem

- ⚠ OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.
-

Sprawdź lampkę zasilania — Jeśli lampka zasilania świeci się lub miga, komputer jest zasilany. Jeśli lampka zasilania miga, komputer znajduje się w trybie gotowości - naciśnij przycisk zasilania, aby wyjść z trybu gotowości. Jeśli lampka jest wyłączona, naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć komputer.

Naładuj akumulator — Poziom naładowania akumulatora może być bardzo niski.

1. Ponownie zainstaluj akumulator.
2. Podłącz komputer do gniazda elektrycznego za pomocą zasilacza.
3. Włącz komputer.

Sprawdź lampkę stanu akumulatora — Jeśli lampka stanu akumulatora miga lub świeci się ciągle na pomarańczowo, poziom naładowania akumulatora jest niski lub akumulator jest rozładowany. Podłącz komputer do gniazda elektrycznego.

Jeśli lampka stanu akumulatora miga na zmianę na zielono i pomarańczowo, oznacza to, że temperatura akumulatora jest zbyt wysoka, aby możliwe było rozpoczęcie jego ładowania. Wyłącz komputer, odłącz go od gniazda elektrycznego, aby akumulator i komputer ochłodziły się do temperatury pokojowej.

Jeżeli lampka stanu akumulatora miga szybko na pomarańczowo, akumulator może być uszkodzony. [Skontaktuj się z firmą Dell.](#)

Sprawdź temperaturę akumulatora — Jeżeli temperatura akumulatora jest niższa niż 0°C (32°F), uruchomienie komputera jest niemożliwe.

Sprawdź gniazdo elektryczne — Upewnij się, że gniazdo elektryczne jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, np. lampy.

Sprawdź zasilacz — Sprawdź połączenia przewodu zasilacza. Jeśli zasilacz wyposażony jest w lampkę, zobacz, czy lampka świeci.

Podłącz komputer bezpośrednio do gniazda elektrycznego — Sprawdź, czy komputer się włączy, gdy pominięte zostaną urządzenia zabezpieczające, rozgałęźniki i przedłużacze.

Wyeliminuj potencjalne zakłócenia — Wyłącz znajdujące się blisko wentylatory, lampy fluorescencyjne i halogenowe lub inny sprzęt.


Dostosuj właściwości zasilania — Patrz sekcja „[Zarządzanie energią](#)”.


Zapewnienie prawidłowego zasilania komputera

Do użytku z komputerem przeznaczony jest 50-watowy zasilacz. Aby zapewnić optymalną wydajność komputera, należy zawsze używać tego zasilacza. Można również używać zasilaczy 65 W i 90 W stosowanych w innych komputerach przenośnych firmy Dell™.

Problemy z drukarką

Wypełnij [Diagnostyczną listę kontrolną](#), wykonując poniższe czynności.

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w *Przewodniku z informacjami o produkcji*.

 **UWAGA:** Jeżeli potrzebna jest pomoc techniczna dotycząca drukarki, należy zadzwonić do jej producenta.

Przejrzyj dokumentację drukarki — Znajdują się w niej informacje dotyczące konfiguracji i rozwiązywania problemów.

Sprawdź, czy drukarka jest włączona.

Sprawdź połączenia kabli drukarki —

1. Informacje dotyczące połączeń kablowych można znaleźć w dokumentacji drukarki.
1. Upewnij się, że kable drukarki są prawidłowo podłączone do drukarki i do komputera.

Sprawdź gniazdo elektryczne — Upewnij się, że gniazdo elektryczne jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, np. lampy.


Upewnij się, że drukarka jest rozpoznawana przez system Windows —


1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie kliknij pozycję **Printers and Other Hardware** (Drukarki i inny sprzęt).
2. Kliknij pozycję **View installed printers or fax printers** (Wyświetl zainstalowane drukarki lub faks-drukarki).

Jeśli drukarka wymieniona jest na liście, prawym przyciskiem myszy kliknij jej ikonę.
3. Kliknij **Properties** (Właściwości), a następnie kliknij zakładkę **Ports** (Porty). W przypadku drukarki USB upewnij się, że w polu **Print to the following port(s)**: (Drukuj do następujących portów:) zaznaczona jest opcja **USB**.

Zainstaluj ponownie sterownik drukarki — Patrz dokumentacja drukarki

Problemy ze skanerem

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w przewodniku z informacjami o produkcji.

 **UWAGA:** Jeżeli potrzebna jest pomoc techniczna dotycząca skanera, należy zadzwonić do jego producenta.

Przejrzyj dokumentację skanera — Znajdują się w niej informacje dotyczące konfiguracji i rozwiązywania problemów.

Odblokuj skaner — Sprawdź, czy skaner jest odblokowany, jeżeli ma on zatrzaśk lub przycisk blokowania.

Ponownie uruchom komputer i jeszcze raz sprawdź skaner

Sprawdź połączenia kabli —

1. Informacje dotyczące połączeń kabla można znaleźć w dokumentacji skanera.
1. Upewnij się, że kable skanera są prawidłowo podłączone do skanera i do komputera.

Sprawdź, czy skaner jest rozpoznawany przez system Microsoft Windows —


1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie kliknij pozycję **Printers and Other Hardware** (Drukarki i inny sprzęt).
2. Kliknij opcję **Scanners and Cameras** (Skanery i kamery).

Jeżeli skaner znajduje się na liście, zostanie rozpoznany przez system Windows.

Zainstaluj ponownie sterownik skanera — Patrz dokumentacja skanera.

Problemy z dźwiękiem i głośnikami

Wypełnij [Diagnostyczną listę kontrolną](#), wykonując poniższe czynności.

 **OSTRZEŻENIE:** Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w przewodniku z informacjami o produkcji.


Brak dźwięku z wbudowanych głośników

Dostosuj regulację głośności w systemie Windows — Kliknij dwukrotnie ikonę głośnika znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu. Upewnij się, że dźwięk jest wystarczająco głośny i nie jest wyciszony. Dostosuj poziom głośności, tony niskie lub wysokie, aby wyeliminować zniekształcenia.

Regulowanie głośności za pomocą skrótów klawiaturowych — naciśnij klawisze <Fn><End>, aby wyłączyć (wyciszyć) lub ponownie włączyć wbudowane głośniki.

Zainstaluj ponownie sterownik karty dźwiękowej — Patrz sekcja „[Ponowna instalacja sterowników i programów narzędziowych](#)”.

Brak dźwięku z głośników zewnętrznych

 **UWAGA:** Regulacja głośności w niektórych odtwarzaczach MP3 zastępuje ustawienie głośności w systemie Windows. Jeśli były odtwarzane utwory MP3, upewnij się, że głośność w odtwarzaczu nie została zmniejszona ani wyłączona.

Upewnij się, że głośniki i głośnik niskotonowy są włączone — Patrz schemat konfiguracyjny dostarczony wraz z głośnikami. Jeżeli głośniki są wyposażone w regulatory głośności, tak dostosuj poziom głośności, tony niskie i wysokie, aby wyeliminować zniekształcenia.

Dostosuj regulację głośności w systemie Windows — Kliknij raz lub dwukrotnie ikonę głośnika znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu. Upewnij się, że dźwięk jest wystarczająco głośny i nie jest wyciszony.

Odłącz słuchawki od złącza słuchawek — Dźwięk w głośnikach jest automatycznie wyłączany, gdy słuchawki są podłączone do złącza słuchawek, znajdującego się na panelu przednim komputera.

Sprawdź gniazdo elektryczne — Upewnij się, że gniazdo elektryczne jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, np. lampy.

Wyeliminuj potencjalne zakłócenia — Wyłącz znajdujące się blisko wentylatory, lampy fluorescencyjne lub halogenowe, aby sprawdzić, czy zakłócenia nie pochodzą od tych urządzeń.

Zainstaluj ponownie sterownik audio —

Patrz „[Ponowna instalacja sterowników i programów narzędziowych](#)”.

Uruchom program Dell Diagnostics —

Patrz „[Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#)”.

Brak dźwięku w słuchawkach

Sprawdź połączenie kabla słuchawek — Upewnij się, że kabel słuchawek jest dobrze wciśnięty do [złącza słuchawek](#).

Dostosuj regulację głośności w systemie Windows — Kliknij raz lub dwukrotnie ikonę głośnika znajdującą się w prawym dolnym rogu ekranu. Upewnij się, że dźwięk jest wystarczająco głośny i nie jest wyciszony.

Problemy z panelem dotykowym lub myszą

Sprawdź ustawienia panelu dotykowego —

1. Kliknij przycisk **Start**, kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania), a następnie kliknij pozycję **Printers and Other Hardware** (Drukarki i inny sprzęt).
2. Kliknij ikonę **Mouse** (Mysz).
3. **Spróbuj zmienić ustawienia.**

Sprawdź kabel myszy — Wyłącz komputer. Odłącz kabel myszy, sprawdź, czy nie jest on uszkodzony, i ponownie podłącz mocno kabel.

Jeśli korzystasz z przedłużacza myszy, odłącz go i podłącz mysz bezpośrednio do komputera.

Aby sprawdzić, czy problem dotyczy myszy, sprawdź panel dotykowy —

1. Wyłącz komputer.
2. Odłącz mysz.
3. Włącz komputer.
4. Na pulpicie systemu Windows użyj panelu dotykowego do przesuwania kursora, zaznacz ikonę i otwórz ją.

Jeśli panel dotykowy działa poprawnie, być może mysz jest uszkodzona.

Sprawdź ustawienia programu konfiguracji systemu — Sprawdź, czy program konfiguracji systemu w opcji dotyczącej urządzenia

wskazującego wyświetla prawidłowe urządzenie. (Mysz USB jest rozpoznawana przez komputer automatycznie bez potrzeby zmieniania jakichkolwiek ustawień).

Przetestuj sprzętowy sterownik myszy — Aby przetestować sprzętowy sterownik myszy (odpowiadający za ruch wskaźnika) i działanie panelu dotykowego lub przycisków myszy, uruchom test myszy (Mouse) w grupie testów **Pointing Devices** (Urządzenia wskazujące) w punkcie [Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#).

Zainstaluj ponownie sterownik panelu dotykowego — Patrz sekcja „[Ponowna instalacja sterowników i programów narzędziowych](#)”.

Problemy z obrazem i dźwiękiem

Wypełnij [Diagnostyczną listę kontrolną](#), wykonując poniższe czynności.

⚠ OSTRZEŻENIE: Przed rozpoczęciem dowolnej z procedur opisanych w tej sekcji należy zapoznać się z instrukcjami dotyczącymi bezpieczeństwa zamieszczonymi w [przewodniku z informacjami o produkcji](#).

Jeżeli na wyświetlaczu nie ma obrazu

⚠ UWAGA: Jeśli wykorzystywany program wymaga wyższej rozdzielczości niż obsługiwana przez komputer użytkownika, zaleca się podłączenie zewnętrznego monitora do komputera.

Sprawdź akumulator — W przypadku zasilania komputera akumulatorem poziom naładowania akumulatora może być bardzo niski. Podłącz komputer do gniazda elektrycznego, korzystając z zasilacza, i włącz komputer.

Sprawdź gniazdo elektryczne — Upewnij się, że gniazdo elektryczne jest sprawne, sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, np. lampy.

Sprawdź zasilacz — Sprawdź połączenia przewodu zasilacza. Jeśli zasilacz wyposażony jest w lampkę, zobacz, czy lampka świeci.

Podłącz komputer bezpośrednio do gniazda elektrycznego — Sprawdź, czy komputer się włącza, gdy pominięte zostaną urządzenia zabezpieczające, rozgałęźniki i przedłużacze.

Dostosuj opcje właściwości zasilania — Wyszukaj słowo kluczowe *tryb gotowości* w Windows Help and Support Center (Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows).

Przełącz wyświetlanie obrazu — Jeśli komputer jest połączony z zewnętrznym monitorem, naciśnij klawisze <Fn><F8>, aby przełączyć obraz na wyświetlacz.

Jeżeli obraz na wyświetlaczu jest trudny do odczytania

Regulacja jaskrawości — naciśnij klawisz <Fn> oraz strzałkę w górę lub w dół.

Odsuń zewnętrzny głośnik niskotonowy od komputera lub monitora — Jeżeli podłączony zestaw głośników zewnętrznych posiada wydzielony głośnik niskotonowy, należy się upewnić, czy zachowany został przynajmniej 60 cm odstęp pomiędzy głośnikiem niskotonowym a komputerem lub monitorem zewnętrznym.

Wyeliminuj potencjalne zakłócenia — Wyłącz znajdujące się blisko wentylatory, lampy fluorescencyjne i halogenowe lub inny sprzęt.

Obróć komputer w innym kierunku — Wyeliminuj odbicia promieni słonecznych, powodujące obniżenie jakości obrazu.

Wyreguluj ustawienia wyświetlania systemu Windows —

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij polecenie **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij ikonę **Appearance and Themes** (Wygląd i kompozycje).
3. Kliknij obszar, który chcesz zmienić, lub kliknij ikonę **Display** (Ekran).
4. Wypróbuj różne ustawienia opcji **Color quality** (Jakość kolorów) i **Screen resolution** (Rozdzielczość ekranu).

Przeprowadź testy diagnostyczne wideo – Jeśli nie zostanie wyświetlony komunikat o błędzie, a problem z wyświetlaczem nadal występuje, chociaż wyświetlacz nie jest całkowicie ciemny, przeprowadź testy urządzeń **wideo** w punkcie [Korzystanie z programu Dell Diagnostics](#). Następnie [skontaktuj się z firmą Dell](#).

Patrz sekcja „Komunikaty o błędach” – Jeśli wyświetlony zostanie komunikat o błędzie, patrz sekcja [„Komunikaty o błędach”](#).

Jeżeli można odczytać tylko część obrazu na wyświetlaczu

Podłącz monitor zewnętrzny –

1. Wyłącz komputer i podłącz do niego monitor zewnętrzny.
2. Włącz komputer i monitor, po czym wyreguluj jasność i kontrast monitora.

Jeśli zewnętrzny monitor zadziała, może to oznaczać, że jest uszkodzony wyświetlacz lub kontroler grafiki. [Skontaktuj się z firmą Dell](#).

Dane techniczne

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

Mikroprocesor	
Typy mikroprocesorów	Intel® Pentium® M
Pamięć podręczna L1	32 KB (wewnętrzna)
Pamięć podręczna L2	2048 KB
Częstotliwość magistrali zewnętrznej	400 MHz

Informacje o systemie	
Systemowy zestaw układów	Intel 915GMS
Szerokość magistrali danych	64 bity
Szerokość magistrali DRAM	64 bity
Szerokość szyny adresowej mikroprocesora	32 bity
Pamięć Flash EPROM	8 MB
Magistrala graficzna	zintegrowana architektura grafiki Intel UMA
Magistrala PCI	33 MHz

Pamięć	
Architektura	DDR2
Złącze modułu pamięci	jedno gniazdo SODIMM, dostępne dla użytkownika
Pojemność modułu pamięci	256, 512, 1024 MB
Typ pamięci	1,8 V DDR2 SODIMM
Standardowa pojemność pamięci	256 MB
Maksymalna pojemność pamięci	1280 MB
Szybkość zegara	400 MHz

Porty i złącza	
Grafika	złącze na 15 styków
Dźwięk	złącze mikrofonu, stereofoniczne złącze słuchawek/głośników
USB	jedno 4-stykowe złącze zgodne ze standardem USB 2.0 jedno 4-stykowe zasilane złącze USB
Mini PCI	jedno gniazdo karty mini-PCI typu IIIA
Gniazdo karty pamięci Secure Digital	jedno gniazdo karty pamięci Secure Digital
Gniazdo karty CompactFlash	jedno gniazdo karty CompactFlash
Modem	port RJ-11
Karta sieciowa	port RJ-45 sieci LAN 10/100/1000
IEEE 1394	złącze 4-stykowe

Łączność	
Modem:	
Typ	wbudowana modemowa kartaobsługująca protokół v.92 o szybkości transferu 56K
Kontroler	Conexant D110 MDC
Interfejs	magistrala AC 97 (wewnętrzna)
Karta sieciowa	10/100/1000 BaseT Bus Master Ethernet
Komunikacja bezprzewodowa	obsługa bezprzewodowego złącza wewnętrznego Mini PCI Wi-Fi (802.11b/g)

--	--

Grafika	
Standard grafiki	zintegrowany z układem chipset Intel 915GMS
Częstotliwość rdzenia	133 MHz
Kontroler grafiki	grafika Intel 915GMS
Pamięć kontrolera grafiki:	
Pamięć systemowa, 128 MB	Obsługa maksymalnego przydziału pamięci oparta na całkowitej ilości pamięci komputera
Pamięć systemowa, 256+ MB	
Interfejs wyświetlacza LCD	WXGA

Dźwięk	
Standard audio	Sigmatel 9751 Intel AC '97
Konwersja stereo	18-bitowa (stereo, analogowy na cyfrowy) oraz 20-bitowa (stereo, cyfrowy na analogowy)
Interfejsy:	
Wewnętrzny	AC 97
Zewnętrzny	wtyczka mikrofonowa (jack); wtyczka słuchawkowa/głośnikowa (jack)
Głośnik	jeden głośnik 8-omowy, 1 W
Wewnętrzny wzmacniacz głośników	kanał 1,0 W dla monofonicznych głośników 8-omowych
Regulacja głośności	menu regulacji głośności i wyciszania

Wyświetlacz	
Typ (aktywna matryca TFT)	WXGA
Wymiary:	
Wysokość	157,82 mm (6,2 cala)
Szerokość	263,04 mm (10,4 cala)
Przekątna	306,8 mm (12,1 cala)
1024 x 768 przy 16,8 miliona kolorów (XGA)	1280 x 3 (RGB) x 768 dla 262 000 kolorów
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt rozwarcia	od 0° (zamknięty) do 180°
Kąty widzenia:	
Poziomo	±40°
Pionowo	+10°/-30°
0,28 x 0,28 mm (XGA)	0,205 mm poziomo x 0,205 mm pionowo
Zużycie energii:	
6,5 W (XGA)	4,5 W
Regulacja	jasność można regulować za pomocą skrótów klawiaturowych

Klawiatura	
Liczba klawiszy	84 (USA i Kanada); 85 (Europa); 88 (Japonia); 86 (Brazylia)
Przesunięcie klawisza	2,0 mm (0,08 cala)
Odległość między klawiszami	18,0 mm (0,73 cala)
Typ klawiatury	QWERTY/AZERTY/Kanji

Panel dotykowy	
Rozdzielczość położenia X/Y (tryb tabletu graficznego)	240 cpi
Rozmiar:	
Szerokość	czujnik 50,1 mm (1,97 cala), obszar aktywny
Wysokość	38,2 mm (1,5 cala) prostokąt

--	--

Akumulator	
Typ	3-ogniowy 27 Wh „inteligentny” litowo-jonowy 6-ogniowy 53 Wh „inteligentny” litowo-jonowy
Wymiary:	
Wysokość	21 mm (0,83 cala) (akumulator 27 Wh) 21 mm (0,83 cala) (akumulator 53 Wh)
Szerokość	204 mm (8,03 cala) (akumulator 27 Wh) 204 mm (8,03 cala) (akumulator 53 Wh)
Głębokość	33,5 mm (1,32 cala) (akumulator 27 Wh) 52,2 mm (2,06 cala) (akumulator 53 Wh)
Masa	165 g (0,36 funta) (akumulator 27 Wh) 310 g (0,68 funta) (akumulator 53 Wh)
Napięcie	11,1 V prądu stałego
Czas ładowania (przybliżony):	
Komputer wyłączony	około 71 minut przy ładowaniu ekspresowym akumulatora 27 Wh lub 53 Wh
Okres eksploatacji (przybliżony)	300 cykli rozładowania/ładowania
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	od 0 do 35°C (od 32 do 95°F)
Podczas przechowywania	od -40 do 65°C (od -40 do 149°F)

Zasilacz	
Napięcie wejściowe	100-240 V, prąd zmienny
Prąd wejściowy (maksymalny)	1,5 A
Częstotliwość wejściowa	50-60 Hz
Prąd wyjściowy (maksymalny)	2,64 A (ciągły)
Moc wyjściowa	50 W
Nominalne napięcie wyjściowe	19,0 V prądu stałego
Wymiary:	
Wysokość	28,7 mm (1,13 cala)
Szerokość	42 mm (1,66 cala)
Głębokość	96 mm (3,78 cala)
Masa (razem z kablami i paskiem)	
Z przewodem zasilania o długości 3 stóp	296 g (0,66 funta)
Z przewodem zasilania o długości 6 stóp	400 g (0,88 funta)
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	od 0 do 35°C (od 32 do 95°F)
Podczas przechowywania	od -40 do 65°C (od -40 do 149°F)

Wymiary i masa	
Wysokość	25,0 mm (około 0,98 cala), w zależności od punktu pomiaru
Szerokość	286 mm (11,26 cala)
Głębokość	196,8 mm (7,7 cala)
Masa	1140 g (2,52 funta) z akumulatorem 27 Wh

Środowisko pracy	
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	od 0 do 35°C (od 32 do 95°F)
Podczas przechowywania	od -40 do 65°C (od -40 do 149°F)
Względna wilgotność (maksymalna):	
Podczas pracy	10 do 90% (bez kondensacji, maksymalnie)
Podczas przechowywania	5 do 95% (bez kondensacji, maksymalnie)
Maksymalne wibracje (z wykorzystaniem spektrum losowych wibracji, które symulują środowisko użytkownika):	

Podczas pracy	0,66 GRMS
Podczas przechowywania	1,30 GRMS
Maksymalny wstrząs (mierzony dla dysku twardego z zaparkowanymi głowicami i impulsu pół-sinusoidalnego o długości 2 ms):	
Podczas pracy	122 G
Podczas przechowywania	163 G
Wysokość nad poziomem morza (maksymalna):	
Podczas pracy	- 15,2 do 3 048m (-50 do 10 000 stóp)
Podczas przechowywania	od -15,2 do 10 668 m (-50 do 35 000 stóp)

Podróżowanie z komputerem

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Identyfikacja komputera](#)
 - [Pakowanie komputera](#)
 - [Wskazówki dotyczące podróży](#)
-

Identyfikacja komputera

- 1 Dołącz do komputera wizytówkę lub inną etykietkę ze swoimi danymi.
 - 1 Zapisz swój znacznik usługi i umieść go w bezpiecznym miejscu, z dala od komputera lub walizki. Użyj znacznika usługi podczas zgłaszania utraty lub kradzieży komputera odpowiednim służbom porządkowym i firmie Dell.
 - 1 Utwórz plik na pulpicie systemu Microsoft® Windows® o nazwie **if_found** (w przypadku znalezienia komputera). Umieść w tym pliku informacje, takie jak swoje imię, nazwisko, adres i numer telefonu.
 - 1 Skontaktuj się z firmą obsługującą karty kredytowe, aby sprawdzić, czy oferuje kodowane znaczniki identyfikacyjne.
-

Pakowanie komputera

- 1 Odłącz wszystkie urządzenia zewnętrzne podłączone do komputera i umieść je w bezpiecznym miejscu.
 - 1 Naładuj całkowicie akumulator oraz wszystkie akumulatory zapasowe, które również zamierzasz zabrać ze sobą.
 - 1 Wyłącz komputer.
 - 1 Odłącz zasilacz.
- ➡ **POUCZENIE:** Podczas zamykania wyświetlacza przedmioty pozostawione na klawiaturze mogą go uszkodzić.
- 1 Usuń z klawiatury i podkładki pod dłonie wszystkie obce przedmioty, takie jak spinacze biurowe, pióra i papier, a następnie zamknij wyświetlacz.
 - 1 Używając opcjonalnej walizki przenośnej firmy Dell™, zapakuj komputer razem z jego akcesoriami.
 - 1 Razem z komputerem nie należy pakować takich przedmiotów jak pianka do golenia, woda kolońska, perfumy lub żywność.
 - 1 Chroń komputer, akumulatory i dysk twardy przed skrajnymi temperaturami, nadmiernym działaniem światła słonecznego oraz przed brudem, kurzem i cieczami.
- ➡ **POUCZENIE:** Jeśli komputer był wystawiony na działanie skrajnych temperatur, przed włączeniem zasilania należy odczekać 1 godzinę, aby dostosował się do temperatury pokojowej.
- 1 Zapakuj komputer tak, aby nie przesuwiał się w bagażniku samochodu ani na górnej półce bagażowej.
- ➡ **POUCZENIE:** Komputera nie należy nadawać na багаж.
-

Wskazówki dotyczące podróżowania

- ➡ **POUCZENIE:** Nie należy przenosić komputera podczas korzystania z napędu optycznego. Może to spowodować utratę danych.
- 1 Rozważ wyłączenie urządzeń bezprzewodowych, aby maksymalnie wydłużyć czas działania akumulatora. Aby wyłączyć łączność bezprzewodową, naciśnij <Fn><F2>.
 - 1 Rozważ zmianę opcji ustawień sterujących oszczędzaniem energii, aby zmaksymalizować czas działania akumulatora.
 - 1 Jeżeli podróż ma charakter międzynarodowy, należy mieć przy sobie dowód własności komputera (lub dokument uprawniający do jego używania, jeśli komputer jest własnością firmy), aby przyspieszyć odprawę celną. Zorientuj się w przepisach celnych obowiązujących w krajach, które zamierzasz odwiedzić, i rozważ zaopatrzenie się u odpowiednich władz w międzynarodowy karnet (znany także jako *passport handlowy*).
 - 1 Upewnij się, że wiesz, jakie gniazda elektryczne są używane w krajach, które zamierzasz odwiedzić oraz, że posiadasz odpowiednie zasilacze.
 - 1 Dowiedz się od firmy obsługującej karty kredytowe, jakie rodzaje pomocy oferuje użytkownikom komputerów przenośnych w sytuacjach krytycznych.


Podróżowanie samolotem

- 1 Upewnij się, że masz przy sobie naładowany akumulator na wypadek, gdyby pracownik ochrony poprosił o włączenie komputera.
- ➡ **POUCZENIE:** Komputera nie należy wystawiać na działanie wykrywacza metali. Komputer można przepuścić przez skaner rentgenowski lub poprosić o jego ręczne sprawdzenie.
- 1 Zanim użyjesz komputera na pokładzie samolotu, sprawdź, czy jest to dozwolone. Niektóre linie lotnicze zabraniają korzystania z urządzeń

elektronicznych podczas lotu. Wszystkie linie lotnicze zabraniają korzystania z urządzeń elektronicznych w momencie startu i lądowania.

Jeżeli komputer zostanie zgubiony lub skradziony

- 1 Skontaktuj się z odpowiednimi służbami, aby zgłosić kradzież lub zgubienie komputera. Dołącz znacznik usług do opisu komputera. Poproś o przypisanie numeru sprawy kradzieży lub zagubienia i zapisz numer ten numer oraz nazwę, adres i numer telefonu organu zajmującego się tą sprawą. Jeżeli jest to możliwe, postaraj się uzyskać nazwisko funkcjonariusza zajmującego się oledztwem.

 **UWAGA:** Jeżeli znasz miejsce kradzieży lub zgubienia komputera, skontaktuj się ze służbami odpowiedzialnymi za ten obszar. Jeżeli nie znasz tego miejsca, skontaktuj się ze służbami odpowiednimi dla miejsca, gdzie mieszkasz.

- 1 Jeżeli komputer jest własnością firmy, powiadom dział ochrony firmy.
- 1 Skontaktuj się z obsługą klienta firmy Dell, aby zgłosić utratę komputera. Podaj znacznik usługi komputera, numer sprawy oraz nazwę, adres i numer telefonu służby, której zgłoszona została utrata komputera. Jeżeli jest to możliwe, podaj nazwisko funkcjonariusza zajmującego się śledztwem.

Pracownik pomocy technicznej firmy Dell zanotuje relację użytkownika w powiązaniu ze znacznikiem usługi komputera i zaznaczy stan komputera jako zgubiony lub skradziony. Jeżeli ktoś skontaktuje się z firmą Dell po pomoc techniczną i poda znacznik usługi użytkownika, komputer zostanie automatycznie zidentyfikowany jako zgubiony lub skradziony. Pracownik pomocy technicznej spróbuje uzyskać numer telefonu i adres osoby dzwoniącej. Następnie firma Dell skontaktuje się ze służbą, której zgłoszone zostało zgubienie lub kradzież komputera.

Połączenie z bezprzewodową siecią lokalną

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Określanie typu sieci](#)
- [Połączenie z siecią bezprzewodową w systemie Microsoft® Windows® XP](#)

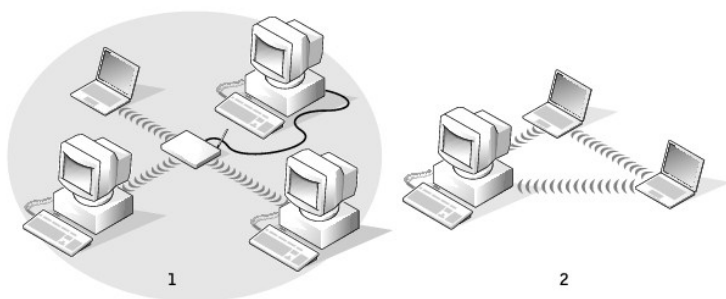
UWAGA: Te instrukcje pracy w sieci nie dotyczą kart wewnętrznych z technologią bezprzewodową Bluetooth® lub produktów dla sieci komórkowych.

UWAGA: Aby skonfigurować komputer z systemem Microsoft® Windows® 2000 do pracy w sieci bezprzewodowej, patrz Przewodnik użytkownika, dostarczony razem z bezprzewodową kartą sieciową.

Określanie typu sieci

UWAGA: Większość sieci bezprzewodowych jest typu infrastrukturalnego.

Sieci bezprzewodowe można podzielić na dwie kategorie - sieci infrastrukturalne i sieci ad-hoc. Sieć infrastrukturalna korzysta z routerów lub punktów dostępowych do połączenia kilku komputerów. Sieć ad-hoc nie korzysta z routerów lub punktów dostępowych i składa się z komputerów, które komunikują się ze sobą nawzajem. Dodatkowa pomoc na temat konfigurowania połączenia bezprzewodowego jest dostępna pod adresem support.euro.dell.com, gdzie należy wyszukać słowo kluczowe *wireless setup* (konfiguracja bezprzewodowa).



1	sieć infrastrukturalna
2	sieć ad-hoc

Połączenie z siecią bezprzewodową w systemie Microsoft® Windows® XP

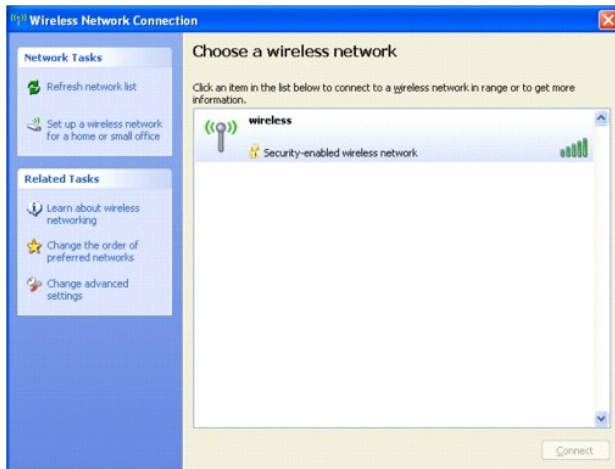
Bezprzewodowa karta sieciowa wymaga specjalnego oprogramowania i sterowników w celu połączenia z siecią. To oprogramowanie zostało już zainstalowane. Jeśli oprogramowanie zostanie usunięte lub uszkodzone, postępuj zgodnie z instrukcjami podanymi w podręczniku użytkownika bezprzewodowej karty sieciowej. Podręcznik użytkownika znajduje się na dysku CD *Drivers and Utilities* (Sterowniki i programy narzędziowe) dostarczonym wraz z komputerem, w kategorii „Podręczniki użytkownika-Podręczniki użytkownika sieci”. Instrukcja użytkownika jest również dostępna na witrynie internetowej wsparcia technicznego firmy Dell support.euro.dell.com.


Po włączeniu komputera zawsze zostanie wyświetlone okno podręczne z ikony sieci w obszarze powiadomienia (znajdującym się w dolnym prawym rogu pulpitu systemu Windows), gdy w pobliżu zostanie wykryta sieć, dla której komputer nie został skonfigurowany.





1. Kliknij okno lub ikonę sieci, aby skonfigurować komputer do jednej z dostępnych sieci bezprzewodowych.

W oknie **Wireless Network Connections** (Połączenia sieci bezprzewodowej) jest wyświetlana lista sieci bezprzewodowych dostępnych w danej okolicy.



2. Kliknij i wybierz sieć do skonfigurowania, a następnie kliknij opcję **Connect** (Połącz) lub kliknij dwukrotnie nazwę sieci na liście. Jeżeli zostanie wybrana bezpieczna sieć (identyfikowana przez ikonę ), należy po monicie podać hasło WEP lub WPA.

 **UWAGA:** Ustawienia zabezpieczeń sieci są niepowtarzalne dla danej sieci. Firma Dell nie może podać tych informacji.

 **UWAGA:** Nawiązanie połączenia z siecią może trwać nawet 1 minutę.

Po skonfigurowaniu komputera dla wybranej sieci bezprzewodowej kolejne okno poinformuje, że komputer został połączony z wybraną siecią.




Następnie podczas każdego logowania się do komputera w obszarze sieci bezprzewodowej to samo okno podręczne będzie informować o połączeniu z siecią bezprzewodową.

Korzystanie z systemu Microsoft® Windows® XP

Przewodnik użytkownika komputera Dell™ Latitude™ X1

- [Centrum pomocy i obsługi technicznej](#)
- [Przełączanie na widok klasyczny](#)
- [Desktop Cleanup Wizard \(Kreator oczyszczania pulpitu\)](#)
- [Przenoszenie informacji do nowego komputera](#)
- [Konta użytkowników i szybkie przełączanie użytkowników](#)
- [Konfigurowanie sieci domowej lub biurowej](#)
- [Internet Connection Firewall \(Zapora połączenia internetowego\)](#)

 **UWAGA:** Funkcje i wygląd systemów Windows XP Home Edition oraz Windows XP Professional są różne. Ponadto opcje dostępne w systemie Windows XP Professional są inne, jeżeli komputer jest podłączony do domeny.

Centrum pomocy i obsługi technicznej

Centrum Help and Support Center (Centrum pomocy i obsługi technicznej) zapewnia pomoc dotyczącą systemu operacyjnego Windows XP oraz narzędzi pomocniczych i edukacyjnych. Aby otworzyć usługę Help and Support Center (Centrum pomocy i obsługi technicznej), należy kliknąć przycisk **Start**, a następnie kliknąć polecenie **Help and Support** (Pomoc i obsługa techniczna).

Przełączanie na widok klasyczny

Można zmienić wygląd Panelu sterowania, menu **Start** i pulpitu Windows na *wygląd klasyczny* znany z wcześniejszych systemów operacyjnych Windows.

Panel sterowania

W oknie Control Panel (Panel sterowania) informacje przedstawione są w postaci kategorii tematycznych. Jeśli użytkownik jest przyzwyczajony do wykonywania danej czynności za pomocą klasycznego ikonowego apletu Control Panel (Panel sterowania), może przełączyć się na klasyczny widok z ikonami.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. Kliknij polecenie **Switch to Classic View** (Przełącz do widoku klasycznego) lub **Switch to Category View** (Przełącz do widoku kategorii) w lewym górnym obszarze okna **Control Panel** (Panel sterowania).

Menu Start

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy pusty obszar na pasku zadań.
2. Kliknij polecenie **Properties** (Właściwości).
3. Kliknij zakładkę **Start Menu** (Menu start).
4. Wybierz opcję **Classic Start Menu** (Klasyczne menu Start) i kliknij **OK**.

Wygląd okien i przycisków

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy dowolne miejsce na ekranie głównego pulpitu i kliknij **Properties** (Właściwości).
 2. Kliknij zakładkę **Appearance** (Wygląd).
 3. Z menu rozwijanego **Windows and buttons** (Okna i przyciski) wybierz polecenie **Windows Classic style** (Klasyczny styl Windows).
 4. Aby określić kolor, rodzaj czcionki i inne opcje pulpitu klasycznego, kliknij **Advanced** (Zaawansowane).
 5. Po zakończeniu wybierania opcji wyglądu kliknij **OK**.
-

Desktop Cleanup Wizard (Kreator oczyszczania pulpitu)

Domyślnie kreator czyszczenia pulpitu przenosi rzadko używane ikony programów do wyznaczonego folderu 7 dni po pierwszym uruchomieniu komputera, a następnie co 60 dni. Wygląd menu **Start** zmienia się po przeniesieniu ikon programów.

Aby wyłączyć kreatora Desktop Cleanup Wizard (Kreator oczyszczania pulpitu):

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy puste miejsce na pulpicie, a następnie kliknij pozycję **Properties** (Właściwości).
2. Kliknij zakładkę **Desktop** (Pulpit) i kliknij przycisk **Customize Desktop** (Dostosuj pulpit).
3. Kliknij pole wyboru **Run Desktop Cleanup Wizard every 60 days** (Uruchamiaj kreatora oczyszczania pulpitu co 60 dni), aby usunąć zaznaczenie.
4. Kliknij **OK**.

Aby uruchomić kreatora Desktop Cleanup Wizard (Kreator oczyszczania pulpitu) w dowolnym momencie:


1. Kliknij prawym przyciskiem myszy puste miejsce na pulpicie, a następnie kliknij pozycję **Properties** (Właściwości).
2. Kliknij zakładkę **Desktop** (Pulpit) i kliknij przycisk **Customize Desktop** (Dostosuj pulpit).
3. Kliknij przycisk **Clean Desktop Now** (Oczyść pulpit teraz).
4. Gdy zostanie wyświetlony kreator Desktop Cleanup Wizard (Kreator oczyszczania pulpitu), kliknij **Next** (Dalej).
5. Na liście skrótów usuń zaznaczenie skrótów, które powinny pozostać na pulpicie, a następnie kliknij **Next** (Dalej).
6. Kliknij **Finish** (Zakończ), aby usunąć skróty i zamknąć kreator.

Transfer informacji na nowy komputer

System Microsoft® Windows® XP zawiera kreatora transferu plików i ustawień, który przenosi dane z komputera źródłowego na nowy. Przenieść można m.in. następujące dane:

- 1 wiadomości E-mail,
- 1 ustawienia pasków narzędzi,
- 1 wielkości okien,
- 1 zakładki internetowe.


Dane można przesyłać do nowego komputera za pośrednictwem sieci lub połączenia szeregowego, można je też zapisać na wymiernym nośniku takim jak dyskietka czy zapisywalny dysk CD w celu przeniesienia na nowy komputer.

 **UWAGA:** Informacje ze starego komputera na nowy można przenieść za pomocą bezpośredniego połączenia kablem szeregowym portów **we/wy (I/O) dwóch komputerów**. Aby przesłać dane za pomocą połączenia szeregowego, należy z Panelu sterowania uruchomić narzędzie połączenia sieciowego i wykonać dodatkowe czynności konfiguracyjne, takie jak skonfigurowanie zawiązanego połączenia i wyznaczenie komputera **głównego** i podrzędnego.

Instrukcje dotyczące tworzenia bezpośredniego połączenia kablowego pomiędzy dwoma komputerami można znaleźć w artykule bazy wiedzy firmy Microsoft Nr #305621 zatytułowanym „How to Set up a Direct Cable Connection Between Two Computers in Windows XP”.

W celu przeniesienia informacji na nowy komputer należy uruchomić **Kreatora przenoszenia plików i ustawień**. W tym celu można użyć dysku CD z *systemem operacyjnym* lub można utworzyć dysk kreatora za pomocą narzędzia kreatora przenoszenia.

Uruchamianie Kreatora przenoszenia plików i ustawień za pomocą dysku CD z systemem operacyjnym

 **UWAGA:** Ta procedura wymaga dysku CD z systemem operacyjnym. Ten dysk CD jest opcjonalny i może nie być wysyłany ze wszystkimi komputerami.

Aby przygotować nowy komputer do transferu plików:

1. Uruchom **Kreatora przenoszenia plików i ustawień**.
2. Na ekranie powitalnym **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator transferu plików i ustawień) kliknij **Next** (Dalej).
3. Na ekranie **Which computer is this?** (Który to jest komputer?) kliknij opcję **New Computer** (Nowy komputer), a następnie kliknij **Next** (Dalej).
4. Na ekranie **Do you have a Windows XP CD?** (Czy masz dysk CD systemu Windows XP?) kliknij opcję **I will use the wizard from the Windows XP CD** (Użyj kreatora z dysku CD z systemem Windows XP), a następnie kliknij **Next** (Dalej).
5. Gdy zostanie wyświetlony ekran **Now go to your old computer** (Przejdź teraz na swój stary komputer), przejdź na swój stary lub źródłowy komputer.

Na razie *nie* klikaj przycisku **Next** (Dalej).

Aby skopiować dane ze starego komputera:

1. Do starego komputera włoż dysk CD z *systemem operacyjnym* Windows XP.
 2. Na ekranie **Welcome to Microsoft Windows XP** (System Microsoft Windows XP - Witamy) kliknij opcję **Perform additional tasks** (Wykonaj zadania dodatkowe).
 3. W opcji **What do you want to do?** (Co chcesz zrobić?) kliknij opcję **Transfer files and settings** (Przenieść pliki i ustawienia).
 4. Na ekranie powitalnym **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator transferu plików i ustawień) kliknij **Next** (Dalej).
 5. Na ekranie **Which computer is this?** (Który to jest komputer?) kliknij opcję **Old Computer** (Stary komputer), a następnie kliknij **Next** (Dalej).
 6. Na ekranie **Select a transfer method** (Wybierz metodę transferu) kliknij preferowaną metodę transferu.
 7. Na ekranie **What do you want to transfer?** (Co chcesz przenieść?) wybierz elementy do przeniesienia i kliknij **Next** (Dalej).
- Po skopiowaniu informacji zostanie wyświetlony ekran **Completing the Collection Phase** (Kończenie fazy zbierania).

8. Kliknij **Finish** (Zakończ).

Aby przenieść dane na nowy komputer:

1. Na ekranie **Now go to your old computer** (Teraz przejdź do starego komputera) kliknij **Next** (Dalej).
 2. Na ekranie **Where are the files and settings?** (Gdzie są pliki i ustawienia?) wybierz metodę przenoszenia ustawień i plików i kliknij **Next** (Dalej).
- Kreator odczyta zebrane pliki i ustawienia oraz zastosuje je do nowego komputera.
- Po zastosowaniu wszystkich plików i ustawień zostanie wyświetlony ekran **Finished** (Zakończono).
3. Kliknij **Finished** (Zakończono) i uruchom komputer ponownie.

Uruchamianie Kreatora przenoszenia plików i ustawień bez dysku CD z systemem operacyjnym

Aby uruchomić Kreatora przenoszenia plików i ustawień bez dysku CD z *systemem operacyjnym*, należy utworzyć dysk kreatora, który umożliwi utworzenie obrazu kopii zapasowej na wymiennym nośniku.

Aby utworzyć dysk kreatora, należy użyć nowego komputera z systemem Windows XP i wykonać następujące czynności:

1. Kliknij przycisk **Start**.
2. Click **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator transferu plików i ustawień).
3. Na ekranie powitalnym **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator transferu plików i ustawień) kliknij **Next** (Dalej).
4. Na ekranie **Which computer is this?** (Który to jest komputer?) kliknij opcję **New Computer** (Nowy komputer), a następnie kliknij **Next** (Dalej).
5. Na ekranie **Do you have a Windows XP CD?** (Czy masz dysk CD systemu Windows XP?) kliknij opcję **I want to create a Wizard Disk in the following drive:** (Chcę utworzyć dysk kreatora w następującym napędzie) i kliknij **Next** (Dalej).
6. Włóż wymienny nośnik, taki jak dyskietka lub dysk CD i kliknij **OK**.
7. Po zakończeniu tworzenia dysku i wyświetleniu komunikatu **Now go to your old computer** (Teraz przejdź do starego komputera) *nie należy* klikać przycisku **Next** (Dalej).
8. Przejdź do starego komputera.


Aby skopiować dane ze starego komputera:

1. Do starego komputera włóż wymienny **dysk kreatora**.
2. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij **Run** (Uruchom).
3. W polu **Open** (Otwórz) w oknie **Run** (Uruchom) wpisz polecenie **a:\fastwiz** i kliknij **OK**.

4. Na ekranie powitalnym **Files and Settings Transfer Wizard** (Kreator transferu plików i ustawień) kliknij **Next** (Dalej).
5. Na ekranie **Which computer is this?** (Który to jest komputer?) kliknij opcję **Old Computer** (Stary komputer), a następnie kliknij **Next** (Dalej).
6. Na ekranie **Select a transfer method** (Wybierz metodę transferu) kliknij preferowaną metodę transferu.
7. Na ekranie **What do you want to transfer?** (Co chcesz przenieść?) wybierz elementy do przeniesienia i kliknij **Next** (Dalej).
Po skopiowaniu informacji zostanie wyświetlony ekran **Completing the Collection Phase** (Kończenie fazy zbierania).
8. Kliknij **Finish** (Zakończ).

Aby przenieść dane na nowy komputer:

1. Na ekranie **Now go to your old computer** (Teraz przejdź do starego komputera) kliknij **Next** (Dalej).
2. Na ekranie **Where are the files and settings?** (Gdzie są pliki i ustawienia?) wybierz metodę przenoszenia ustawień i plików i kliknij **Next** (Dalej).
Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
Kreator odczyta zebrane pliki i ustawienia oraz zastosuje je do nowego komputera.
Po zastosowaniu wszystkich plików i ustawień zostanie wyświetlony ekran **Finished** (Zakończono).
3. Kliknij **Finished** (Zakończono) i uruchom komputer ponownie.


 **UWAGA:** Więcej informacji na temat tej procedury można znaleźć na stronie internetowej dell.support.com w dokumencie nr PA1089586 pod tytułem: *How Do I Transfer Files From My Old Computer to My New Dell Computer Using the Microsoft® Windows® XP Operating System? (Jak mam przenieść pliki ze starego komputera na nowy komputer firmy Dell za pomocą systemu operacyjnego Microsoft® Windows® XP?)*.

Konta użytkowników i szybkie przełączanie użytkowników

Dodawanie kont użytkowników


Po zainstalowaniu systemu operacyjnego Microsoft® Windows® XP administrator komputera lub użytkownik z prawami administratora może tworzyć dodatkowe konta użytkowników.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie kliknij pozycję **Control Panel** (Panel sterowania).
2. W oknie **Control Panel** (Panel sterowania) kliknij ikonę **User Accounts** (Konta użytkowników).
3. W sekcji **Pick a task** (Wybierz zadanie) kliknij polecenie **Create a new account** (Utwórz nowe konto).
4. W polu **Name the new account** (Nazwa nowego konta) wpisz nazwę nowego użytkownika i kliknij **Next** (Dalej).
5. W polu **Pick an account type** (Wybierz typ konta) kliknij jedną z następujących opcji:
 1. **Computer administrator** (Administrator komputera) — Można zmieniać wszystkie ustawienia komputera.
 1. **Limited** (Ograniczone) — Można zmieniać własne ustawienia osobiste, np. hasło. Nie można instalować programów ani korzystać z Internetu.

 **UWAGA:** Dodatkowe opcje są dostępne w zależności od tego, czy jest to system Windows XP Home Edition czy Windows XP Professional. Ponadto opcje dostępne w systemie Windows XP Professional są inne, jeżeli komputer jest podłączony do domeny.

6. Kliknij przycisk **Create Account** (Utwórz konto).

Szybkie przełączanie użytkowników

 **UWAGA:** Funkcja Fast User Switching (Szybkie przełączanie użytkowników) jest niedostępna, jeśli komputer z systemem Windows XP Professional jest członkiem domeny komputerowej lub ma mniej niż 128 MB pamięci.

Funkcja Fast User Switching (Szybkie przełączanie użytkowników) pozwala wielu użytkownikom na dostęp do jednego komputera bez konieczności wylogowania poprzedniego użytkownika.

1. Kliknij przycisk **Start**, a następnie polecenie **Log Off** (Wyloguj).
2. W oknie **Log Off Windows** (Wyloguj z systemu Windows) kliknij opcję **Switch User** (Przełącz użytkownika).


Podczas korzystania z funkcji Fast User Switching (Szybkie przełączanie użytkowników) programy uruchomione przez poprzednich użytkowników działają w

tle, co może wydłużyć czas reakcji komputera. Ponadto programy multimedialne, np. gry i programy do odtwarzania filmów DVD, mogą nie działać z funkcją Fast User Switching (Szybkie przełączanie użytkowników). Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z sekcją [Centrum pomocy i obsługi technicznej](#) dla systemu Windows.

Konfigurowanie sieci domowej lub biurowej

System operacyjny Windows XP posiada Kreatora konfiguracji sieci, który poprowadzi cię przez proces współużytkowania plików, drukarek, lub połączeń internetowych pomiędzy komputerami w domu lub w małym biurze.

1. Kliknij przycisk **Start**, wskaż polecenie **All Programs** (Wszystkie programy) → **Accessories** (Akcesoria) → **Communications** (Komunikacja) i kliknij opcję **Network Setup Wizard** (Kreator konfiguracji sieci).
2. Na ekranie powitalnym kliknij **Next** (Dalej).
3. Kliknij **listę kontrolną tworzenia sieci**.

 **UWAGA:** Wybór metody połączenia This computer connects directly to the Internet (Komputer bezpośrednio łączy się z Internetem) powoduje włączenie zapory [firewall](#) zawartej w systemie Windows XP.

4. Wypełnij listę kontrolną i zakończ niezbędne przygotowania, a następnie wróć do Kreatora konfiguracji sieci.
 5. Postępuj zgodnie z instrukcjami wyświetlanymi na ekranie.
-

Internet Connection Firewall (Zapora połączenia internetowego)

Funkcja Internet Connection Firewall (Zapora połączenia internetowego) zapewnia podstawową ochronę przed nieautoryzowanym dostępem do komputera, gdy komputer jest podłączony do Internetu. W trakcie działania kreatora Network Setup Wizard (Kreator konfiguracji sieci) zapora jest włączana automatycznie. Kiedy jest włączona zapora połączenia sieciowego, w części okna Control Panel (Panel sterowania) o nazwie **Network Connections** (Połączenia sieciowe) wyświetlana jest ikona zapory na czerwonym tle.

Należy zwrócić uwagę, że włączenie zapory połączenia internetowego nie zmniejsza potrzeby stosowania oprogramowania antywirusowego.

Więcej informacji można znaleźć w Pomocy systemu Windows oraz Centrum pomocy i obsługi technicznej systemu Windows.