

Dell™ Inspiron™ 2600 oraz 2650

Instrukcja obsługi



Model PP04L



www.dell.com | support.dell.com

Dell™ Inspiron™ 2600 oraz 2650

Instrukcja obsługi



Wskazówki, Uwagi, Ostrzeżenia



WSKAZÓWKA: WSKAZÓWKA to ważna informacja, która pomoże ci lepiej wykorzystać twój komputer.



UWAGA: UWAGA powiadamia o istnieniu potencjalnego zagrożenia uszkodzenia sprzętu lub utraty danych i informuje o tym, jak uniknąć tego problemu.



OSTRZEŻENIE: OSTRZEŻENIE informuje o potencjalnym zagrożeniu uszkodzenia dóbr osobistych, obrażeń lub śmierci.

Skróty i akronimy

Kompletnej listy skrótów i akronimów szukaj w Słowniczku w pliku pomocy *Powiedz mi jak*. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Informacje zawarte w tym dokumencie mogą ulec zmianie bez zawiadomienia.

© 2002 Dell Computer Corporation. Wszystkie prawa zastrzeżone.

Jakiegokolwiek powielanie niniejszego dokumentu bez pisemnej zgody Dell Computer Corporation jest zabronione.

Znaki towarowe użyte w niniejszym dokumencie: *Dell*, logo *DELL*, *DellNet*, *AccessDirect*, *TrueMobile*, *Dell Plus*, *Inspiron*, *Dell Precision*, *Dimension*, *OptiPlex*, oraz *Latitude* są znakami towarowymi Dell Computer Corporation; *Intel*, *Pentium* i *Celeron* są zastrzeżonymi znakami towarowymi Intel Corporation; *Microsoft* oraz *Windows* to zastrzeżone znaki towarowe Microsoft Corporation; *EMC* to zastrzeżony znak towarowy EMC Corporation; *ENERGY STAR* to zastrzeżony znak towarowy U.S. Environmental Protection Agency (Amerykańskiej Agencji Ochrony Środowiska). Jako partner ENERGY STAR, firma Dell Computer Corporation stwierdziła, że niniejszy produkt spełnia wytyczne ENERGY STAR dotyczące wydajności energii.

Inne znaki towarowe oraz nazwy produktów wymienione w niniejszej publikacji odnoszą się do przedsiębiorstw, do których należą lub do ich produktów. Firma Dell rzeka się praw rzeczowych do znaków towarowych oraz nazw produktów do niej nie należących.

Model PP04L

Listopad 2002 P/N 3U544 Zmiana. A02

Spis treści

OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa	9
Ogólne	9
Zasilanie	10
Bateria	11
Podróżowanie samolotem	12
Instrukcje dotyczące EMC (kompatybilność elektromagnetyczna)	12
Kiedy używasz swojego komputera	13
Ergonomia pracy	14
Instalacja części, itd.	14
Zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrostatycznymi	15
Utylizacja baterii	16

1 Instalacja i praca z komputerem

Przewodnik po komputerze	18
Widok z przodu	18
Widok z lewej strony	22
Widok z prawej strony	24
Widok z tyłu	25
Widok od spodu	28
Konfiguracja drukarki	29
Kabel drukarki	29
Podłączanie drukarki równoległej	29
Podłączanie drukarki USB	31
transfer informacji do nowego komputera	32

Konfiguracja sieci w domu lub w biurze	33
Podłączenie do Internetu	34
Konfiguracja połączenia z Internetem	34
Kopiowanie płyt CD	36
Wykorzystanie Easy CD Creator Basic	37
Wykorzystywanie pustych płyt CD-R lub CD-RW	37
Porady	37
Jak skopiować płytę CD	38
Włączanie komputera	39
Wyłączanie komputera	39
Wylogowywanie	40
Szybkie przełączanie użytkowników	40
Używanie klawiatury i panelu dotykowego	41
Przyciski Dell™ AccessDirect™ (bezpośredniego dostępu)	41
Klawiatura numeryczna	42
Skróty klawiaturowe	43
Panel dotykowy	45
Zabezpieczenia Mocy	47
Ograniczniki skoków napięcia	47
Urządzenia dopasowujące	48
Urządzenia podtrzymywania napięcia – zasilania nieprzerywalnego (UPS)	48

2 Rozwiązywanie problemów

Znajdywanie rozwiązań	50
Dostęp do pliku pomocy	52
Problemy z zasilaniem	52
Komunikaty o błędach	54

Problemy z kartą graficzną i ekranem	55
Jeżeli ekran pozostaje pusty	55
Jeżeli ekran jest nieczytelny	56
Jeżeli tylko część ekranu jest nieczytelna	57
Problemy z dźwiękiem i głośnikami	57
Jeżeli masz problemy z wbudowanymi głośnikami	57
Jeżeli masz problemy z zewnętrznymi głośnikami	58
Problemy z drukarką	59
Problemy z modemem i podłączeniem do Internetu	60
Problemy z skanerem	62
Problemy z kartą PC	62
Problemy z myszą lub panelem dotykowym	63
Problemy z klawiaturą zewnętrzną.	64
Nieoczekiwane znaki	65
Problemy z napędem	65
Jeżeli nie możesz zapisać pliku na dyskietce	65
Jeżeli nie możesz odtwarzać płyt CD, CD-RW, lub DVD	66
Jeżeli nie możesz otworzyć szufladki napędu CD, CD-RW, lub DVD	67
Jeżeli słyszysz dziwne odgłosy drapania czy tarcia	67
Jeżeli CD-RW zatrzyma się podczas zapisywania	67
Jeżeli masz problemy z twardym dyskiem	68
Problemy z siecią	68
Ogólne problemy z programami	69
Program się zawiesza	69
Program nie odpowiada	69
Pojawia się jednolity niebieski ekran	69
Pojawia się komunikat o błędzie	69

Problemy z pocztą elektroniczną	70
Jeżeli twój komputer zamoknie	70
Jeżeli upuścisz lub uszkodzisz swój komputer	72
Rozwiązywanie innych problemów technicznych	72
Przeinstalowanie sterowników i programów narzędziowych	73
Przeinstalowanie sterowników modemu i sieci	74
Używanie funkcji Przywracania Sterownika	75
Rozwiązywanie problemów z niekompatybilnością oprogramowania i sprzętu	76
Używanie Przywracania systemu	77
Tworzenie punktu przywracania	78
Przywracanie komputera do stanu poprzedniego.	79
Cofanie Ostatniego przywracania systemu	80
Przeinstalowanie Microsoft® Windows® XP	80
Przed przeinstalowaniem	80
Przeinstalowanie Windows XP	81
Przeinstalowanie sterowników i oprogramowania	83

3 Dodawanie i wymiana części

Wymywanie baterii	86
Wkładanie baterii	86
Dodawanie pamięci	87
Dodawanie karty modemowej	91
Wymiana twardego dysku.	93
Zwrot twardego dysku do Della	95

4 Dodatek

Specyfikacje	98
Ustawienia standardowe	105
Przeglądanie ekranów konfiguracji systemu	105
Ekran konfiguracji systemu	105
Najczęściej używane opcje	106
Polityka wsparcia technicznego firmy Dell (tylko USA)	107
Definicja "Zainstalowanego przez firmę Dell oprogramowania oraz urządzeń zewnętrznych"	107
Definicja "Oprogramowania oraz urządzeń zewnętrznych stron trzecich"	108
Zwracanie urządzeń do naprawy gwarancyjnej lub w celu zwrotu pieniędzy	108
Skontaktuj się z Dellem	109
Noty regulacyjne	128
Informacje NOM (tylko dla Meksyku)	129
Indeks	131



OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa

Należy stosować się do poniższych instrukcji bezpieczeństwa, aby nie narażać się na niebezpieczeństw i chronić komputer oraz otoczenie przed potencjalnym uszkodzeniem.

Ogólne

- Jeżeli nie jesteś wykwalifikowanym technikiem-serwisantem, nie podejmuj się samemu przeprowadzać serwisu czy napraw komputera. Zawsze postępuj zgodnie z instrukcjami.
- Jeżeli używasz przedłużacza podłączonego do zasilacza komputera, upewnij się że całkowita wartość znamionowa prądu (w amperach) produktów podłączonych do przedłużacza nie przekracza wartości znamionowej prądu (w amperach) przedłużacza.
- Nie wciskaj żadnych przedmiotów w otwory wentylacyjne i inne otwory w twoim komputerze. Może to spowodować pożar lub porażenie prądem poprzez zwarcie elementów wewnętrznych komputera.
- Nie przechowuj włączonego komputera w otoczeniu o małym przepływie powietrza, np. w torbie. Może to spowodować uszkodzenie komputera lub pożar.
- Trzymaj komputer z dala od kaloryferów i źródeł ciepła. Nie blokuj także wentylatorów. Nie wkładaj luźnych kartek papieru pod komputer, nie umieszczaj go we wnękach, na łóżku, tapczanie czy dywanie.
- Umieść zasilacz w dobrze wentylowanym miejscu, na przykład na biurku, czy na podłodze, kiedy używasz go do zasilania komputera albo do ładowania baterii. Nie przykrywaj zasilacza papierami czy innymi przedmiotami, które mogą wpłynąć na zmniejszenie chłodzenia, a także nie używaj zasilacza, kiedy znajduje się w torbie.
- Podczas normalnej pracy komputera zasilacz może się rozgrzać. Obchodź się ostrożnie z zasilaczem, kiedy działa lub zaraz po zakończeniu pracy.
- Nie pozwól, aby komputer przez długi czas pracował będąc oparty podstawą o odsłoniętą skórę. Temperatura powierzchni podstawy wzrośnie podczas pracy komputera (zwłaszcza, kiedy podłączony jest zasilacz). Dopuszczenie do długotrwałego kontaktu z odsłoniętą skórą może doprowadzić do uczucia dyskomfortu lub ewentualnie poparzenia.
- Nie używaj komputera w mokrym środowisku, na przykład blisko wanny, zlewu czy basenu lub w mokrej piwnicy.
- Jeżeli twój komputer wyposażony jest we wbudowany lub dodatkowy modem (Karta PC), odłącz kabel modemu w przypadku zbliżania się wyładowań atmosferycznych, aby uniknąć minimalnego lecz istniejącego ryzyka porażenia prądem przez linie telefoniczne.

OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa *(ciąg dalszy)*

- Aby uniknąć potencjalnego ryzyka porażenia prądem, nie podłączaj ani nie odłączaj żadnych kabli, nie przeprowadzaj jakiegokolwiek konserwacji lub rekonfiguracji tego produktu podczas występowania wyładowań atmosferycznych. Nie używaj komputera podczas występowania wyładowań atmosferycznych, chyba że wszystkie kable zostały odłączone i komputer jest zasilany z baterii.
- Jeżeli twój komputer wyposażony jest w modem, kabel, którym jest on podłączony powinien być wyprodukowany przynajmniej z drutu typu 26 AWG i tyczką modularną RJ-11 spełniającą wymogi FCC.
- Zanim otworzysz pokrywę modułu pamięci / mini karty PCI / modemu na spodzie komputera, wyjmij wszystkie kable z gniazdek zasilania i odłącz kabel telefoniczny.
- Jeśli twój komputer posiada gniazdo modemu RJ-11 i gniazdo sieciowe RJ-45, włóż kabel telefoniczny w gniazdo RJ-11 a nie w gniazdo RJ-45.
- Podczas normalnej pracy komputera, karty PC mogą się bardzo rozgrzać. Obchodź się ostrożnie z kartami PC po zakończeniu długotrwałej pracy.
- Zanim zaczniesz czyścić komputer, odłącz go od gniazdka sieciowego. Czyść komputer miękką szmatką lekko zwilżoną w wodzie. Nie używaj płynnych środków czyszczących lub środków czyszczących w aerozolu, które mogą zawierać substancje łatwopalne.

Zasilanie

- Używaj tylko zasilacza dostarczonego przez Della, który jest zatwierdzony do użycia z tym komputerem. Używanie innego zasilacza może spowodować pożar lub eksplozję.
- Zanim podłączysz komputer do gniazdka elektrycznego, sprawdź napięcie znamionowe zasilacza, aby upewnić się, czy odpowiada ono napięciu i częstotliwości źródła zasilania.
- Aby kompletnie wyłączyć zasilanie komputera, wyłącz komputer, wyjmij z niego baterię i odłącz zasilacz od gniazdka elektrycznego.
- Aby zapobiec porażeniu prądem, podłączaj zasilacz i kable zasilania urządzeń do odpowiednio uziemionego źródła zasilania. Te kable zasilania mogą być wyposażone w wtyczki trzystykowe, aby zapewnić podłączenie uziemienia. Nie używaj wtyczek przejściowych, ani nie usuwaj styku uziemienia z kabla zasilania. Jeżeli używasz przedłużacza, używaj odpowiedniego przedłużacza dwustykowego lub trzystykowego tak, by odpowiadał kablowi zasilania zasilacza.
- Upewnij się, że na kablu zasilacza nic nie leży, oraz że kabel nie jest ułożony tak, że można na niego nadepnąć lub się o niego potknąć.



OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa *(ciąg dalszy)*

- Jeżeli używasz listwy o wielu gniazdkach, zachowaj ostrożność podczas podłączania kabla zasilania zasilacza do listwy. W niektóre listwy można włożyć wtyczki w sposób nieprawidłowy. Nieprawidłowe włożenie wtyczki zasilania może spowodować trwałe uszkodzenie komputera, a także ryzyko porażenia prądem i / lub pożaru. Upewnij się, że styk uziemienia wtyczki zasilania jest wetknięty w odpowiedni kontakt na listwie zasilania.

Bateria

- Używaj tylko baterii Della™, które są zatwierdzone do użycia z tym komputerem. Używanie innych typów baterii może zwiększyć ryzyko pożaru lub eksplozji.
- Nie noś baterii w kieszeni, torebce lub pojemniku z metalowymi przedmiotami (takimi jak kluczyki samochodowe czy spinacze do papieru), które mogą wywołać zwarcie styków baterii. Spowodowany tym wzmożony przepływ prądu może wywołać powstanie bardzo wysokiej temperatury, która może uszkodzić baterię, wywołać pożar lub spowodować poparzenia.
- Bateria może stwarzać zagrożenie poparzeniem, jeżeli nie obchodzi się z nią prawidłowo. Nie rozmontowuj baterii. Z uszkodzoną lub przeciekającą baterią postępuj szczególnie ostrożnie. Jeżeli bateria jest uszkodzona, może z niej wyciec elektrolit i spowodować obrażenia cieleśne.
- Trzymaj baterię poza zasięgiem dzieci.
- Nie przechowuj ani nie zostawiaj swojego komputera lub baterii w pobliżu źródeł ciepła takich jak kaloryfery, kominki, kuchenki, grzejniki elektryczne lub innych urządzeń wytwarzających ciepło, ani w żaden w inny sposób wystawiaj komputer na działanie temperatury przekraczającej 60°C (140°F). Bateria wystawiona na oddziaływanie wysokiej temperatury może utracić szczelność i przeciekać, stwarzając zagrożenie pożarem.
- Nie wrzucaj baterii do ognia, ani nie wyrzucaj baterii wraz z zwyczajnymi odpadami i śmieciami domowymi. Bateria może eksplodować. Baterię należy wyrzucać zgodnie z instrukcjami producenta lub należy skontaktować się z lokalną firmą zajmującą się utylizacją odpadów w celu uzyskania instrukcji odnośnie postępowania z zużytą baterią. Zużytą lub uszkodzoną baterią należy jak najszybciej wyrzucić.

OSTRZEŻENIE: Instrukcje bezpieczeństwa *(ciąg dalszy)*

Podróżowanie samolotem

- Niektóre przepisy Federal Aviation Administration (Federalnej Administracji Awiacji) i / lub ograniczenia nałożone przez określone przepisy poszczególnych linii lotniczych mogą stanowić, że należy wyłączyć twój komputer Dell, kiedy jesteś na pokładzie samolotu. Na przykład, tego typu przepisy mogą zabraniać używania na pokładzie samolotu osobistych urządzeń elektronicznych, które mogą generować sygnały zakłócające międzynarodową komunikację radiową lub inne sygnały elektromagnetyczne.
 - Aby podporządkować się tego typu ograniczeniom, jeżeli twój przenośny komputer Dell jest wyposażony w układ TrueMobile™ lub inne urządzenie do komunikacji bezprzewodowej, należy to urządzenie dezaktywować przed wejściem na pokład samolotu i wypełnić instrukcje dotyczące tego typu urządzeń wydane przez pracowników linii lotniczej.
 - Ponadto, używanie na pokładzie samolotu osobistych urządzeń elektronicznych, takich jak komputer przenośny, może być zabronione podczas krytycznych momentów lotu takich, jak start czy lądowanie. Niektóre linie lotnicze za krytyczną fazę lotu uznają czas, w którym samolot znajduje się poniżej 3050 m. Prosimy postępować zgodnie z szczególnymi instrukcjami linii lotniczych dotyczącymi używania osobistych urządzeń elektronicznych na pokładzie samolotu.

Instrukcje dotyczące EMC (kompatybilność elektromagnetyczna)

Używaj ekranowanych przewodów, aby zachować odpowiedniej klasy kompatybilność elektromagnetyczną dla określonego środowiska. Firma Dell oferuje specjalny kabel do podłączenia drukarek sterowanych przez port równoległy. Możesz zamówić ten kabel przez Internet pod adresem www.dell.com.

Elektryczność statyczna może uszkodzić elektroniczne komponenty znajdujące się wewnątrz twojego komputera. Aby zapobiec uszkodzeniom wywołanym przez elektryczność statyczną, wyładuj ładunki statyczne z twojego ciała zanim dotkniesz któregoś z komponentów elektronicznych komputera, takich jak moduł pamięci. Możesz to zrobić dotykając niepokrytej lakierem powierzchni panelu łączy wejścia-wyjścia.

Kiedy używasz swojego komputera

Aby zapobiec uszkodzeniu komputera, postępuj zgodnie z następującymi wskazówkami dotyczącymi bezpieczeństwa.

- Kiedy ustawiasz komputer do pracy, umieść go na równej powierzchni.
- Podczas podróży nie nadawaj komputera razem z bagażem. Komputer może przejść przez aparat rentgenowski, ale nie wolno go przepuszczać przez wykrywacz metali. Jeżeli odprawiasz komputer jako bagaż podręczny, upewnij się, że masz ze sobą naładowaną baterię w przypadku, gdyby poproszono cię o włączenie komputera.
- Kiedy podróżujesz z twardym dyskiem wyjętym z komputera, owiń twardego dyska w materiał nie przewodzący elektryczności, taki jak sukno lub papier. Jeżeli nadajesz twardego dyska jako bagaż podręczny, bądź gotów zainstalować dysk w komputerze. Twardy dysk może przejść przez aparat rentgenowski, ale nie wolno go przepuszczać przez wykrywacz metali.
- Podczas podróży nie umieszczaj komputera w skrytce nad głową, gdzie mógłby się przesuwac. Nie upuszczaj komputera ani nie wystawiaj go na oddziaływanie wstrząsów mechanicznych.
- Chroni baterię oraz twardego dyska przed szkodliwymi wpływami środowiska, takimi jak brud, kurz, żywność, pary, ekstremalne temperatury i nadmierne nasłonecznienie.
- Jeżeli przenosisz komputer z otoczenia o danej temperaturze i wilgotności w inne, na twoim komputerze lub wewnątrz niego może pojawić się skroplona wilgoć. Aby uniknąć uszkodzenia komputera, odstaw komputer na czas odpowiednio długi, by wilgoć wyparowała zanim rozpoczniesz używanie komputera.



UWAGA: Kiedy przenosisz komputer ze środowiska o niskiej temperaturze do środowiska cieplejszego lub odwrotnie, zanim go włączysz, pozwól, by komputer zaaklimatyzował się do temperatury pokojowej.


- Kiedy odłączasz kabel, ciągnij za jego wtyczkę (złącze) lub za pętlę, ale nie za sam kabel. Kiedy wyciągasz złącze, trzymaj je w równej linii z gniazdem, aby uniknąć wygięcia styków. Ponadto, zanim podłączysz jakikolwiek kabel, upewnij się, że oba złącza znajdują się w odpowiednim położeniu i w jednej linii.
- Obchodź się ostrożnie z komponentami. Komponenty takie, jak moduły pamięci trzymaj za ich krawędzie, nie za styki.
- Kiedy przygotowujesz się do wyjęcia modułu pamięci z płyty systemowej, lub odłączenia urządzenia od komputera, wyłącz komputer, odłącz kabel zasilacza i odczekaj około 5 sekund zanim przystąpisz do wykonywania dalszych czynności, aby w ten sposób uniknąć uszkodzenia płyty głównej.

Kiedy używasz swojego komputera

- Ekran czyść miękką, czystą szmatką i wodą. Zwilż szmatkę wodą, czyść ekran przesuwając po nim szmatką w kierunku od góry do dołu. Wyświetlacz musi być suchy. Jeżeli pojawi się na nim wilgoć, usuń ją jak najszybciej. Wystawienie na długotrwałe oddziaływanie wilgoci może uszkodzić wyświetlacz. *Nie* używaj płynu do mycia szyb do czyszczenia wyświetlacza.
- Jeżeli twój komputer zamoknie lub ulegnie uszkodzeniu, postępuj zgodnie z procedurą opisaną w “Jeżeli twój komputer zamoknie” na stronie 70. Jeżeli, po przeprowadzeniu tych czynności, twój komputer nadal nie będzie działał prawidłowo, skontaktuj się z Dellem (patrz strona 109 w celu uzyskania informacji na temat kontaktu).

Ergonomia pracy

 **OSTRZEŻENIE: Nieodpowiednie użycie lub zbyt długa praca z klawiaturą może doprowadzić do urazów.**



 **OSTRZEŻENIE: Patrzenie na matrycę lub zewnętrzny ekran monitora przez zbyt długi czas może spowodować przemęczenie oczu.**

Aby pracować komfortowo i wydajnie, przestrzegaj wskazówek ergonomicznych zawartych w pliku pomocy *Powiedz mi jak* kiedy konfigurujesz swój komputer i go używasz. Aby wejść do pliku pomocy *Powiedz mi jak*, patrz strona 52.

Komputer przenośny nie jest zaprojektowany do długotrwałego działania jako sprzęt biurowy. W przypadku długotrwałej pracy biurowej Dell zaleca podłączenie zewnętrznego monitora i klawiatury.

Instalacja części, itd.

Przed wyjęciem lub zainstalowaniem modułów pamięci, mini kart PCI lub modemu, wykonaj następujące czynności we wskazanej kolejności.

-  **UWAGA:** Jedyne przypadki, w których powinieneś otwierać obudowę twojego komputera to instalacja modułów pamięci, mini kart PCI oraz modemu.
 -  **UWAGA:** Odczekaj 5 sekund po wyłączeniu komputera zanim odłączysz dane urządzenie lub wyjmiesz moduł pamięci, aby zapobiec możliwemu uszkodzeniu płyty systemowej.
- 1 Wyłącz komputer i odłącz od niego wszelkie urządzenia.
 - 2 Odłącz swój komputer i urządzenia peryferyjne od gniazdek zasilania, aby zmniejszyć ryzyko obrażeń cielesnych lub porażenia prądem. Ponadto, odłącz od komputera wszystkie linie telefoniczne i telekomunikacyjne.
 - 3 Wyjmij główną baterię z gniazda baterii oraz, jeżeli zachodzi taka potrzeba, baterię pomocniczą z wnęki modułowej.

Kiedy używasz swojego komputera

- 4 Uziem swoją osobę dotykając jednego z nie pomalowanych metalowych łącz wyjścia-wejścia z tyłu komputera.

Podczas pracy, co jakiś czas dotykaj panelu z łączami wyjścia-wejścia, aby rozproszyć elektryczność statyczną, która mogłaby uszkodzić elementy wewnętrzne.

Zabezpieczenie przed wyładowaniami elektrostatycznymi

Elektryczność statyczna może uszkodzić elektroniczne komponenty znajdujące się wewnątrz twojego komputera. Aby zapobiec uszkodzeniom wywołanym przez elektryczność statyczną, wyładuj ładunki statyczne z twojego ciała zanim dotkniesz któregoś z komponentów elektronicznych komputera, takich jak moduł pamięci. Możesz to zrobić dotykając niepokrytego lakierem powierzchni panelu łącz wejścia-wyjścia.

Podczas pracy z wewnętrznymi elementami komputera, co jakiś czas dotykaj panelu z łączami wejścia-wyjścia w celu rozproszenia elektryczności statycznej, która mogła nagromadzić się w twoim ciele.

Możesz też wykonać następujące czynności żeby zapobiec uszkodzeniom wywołanym przez ładunki elektrostatyczne:

- Kiedy odpakowujesz wrażliwy na ładunki statyczne komponent, nie wyjmuj go z antystatycznego materiału opakowania dopóki nie będziesz gotów zainstalować tego komponentu. Tuż przed odwinięciem antystatycznego opakowania wyładuj ładunki statyczne z swojego ciała.
- Kiedy transportujesz wrażliwy komponent, najpierw umieść go w antystatycznym pojemniku lub opakowaniu.
- Wszystkie prace z wrażliwymi komponentami przeprowadzaj w obszarze wolnym od ładunków statycznych. Jeżeli to możliwe, używaj antystatycznych wykładzin podłogowych i antystatycznych podkładek na stanowiska robocze.

Kiedy używasz swojego komputera



Utylizacja baterii

Twój komputer używa baterii litowo-jonowej i baterii pastylkowej. Instrukcje dotyczące wymiany baterii litowo-jonowej w twoim komputerze znajdziesz w rozdziale poświęconym wymianie baterii w dokumentacji twojego komputera Dell. Bateria pastylkowa to bateria długowieczna i najprawdopodobniej nigdy nie będziesz jej musiał wymieniać. Jeśli jednak trzeba ją będzie wymienić, skontaktuj się z autoryzowanym punktem obsługi technicznej.

Nie wyrzucaj baterii wraz ze śmieciami domowymi. Skontaktuj się z swoją lokalną agencją utylizacji odpadów w celu uzyskania adresu najbliższego punktu składowania baterii.

Instalacja i praca z komputerem

Przewodnik po komputerze
Konfiguracja drukarki
Transfer informacji do nowego komputera
Konfiguracja sieci w domu lub w biurze
Podłączenie do Internetu
Kopiowanie płyt CD
Włączanie komputera
Wyłączanie komputera
Wylogowywanie
Używanie klawiatury i panelu dotykowego
Zabezpieczenia Mocy

Przewodnik po komputerze

Widok z przodu



1	zatrzask ekranu	7	lampki statusu urządzeń
2	ekran	8	twardy dysk
3	Przycisk Dell™ AccessDirect™ (bezpośredniego dostępu)	9	głośnik
4	lampki statusu klawiatury	10	klawiatura
5	panel dotykowy	11	przycisk zasilania
6	przyciski panelu dotykowego		

Zatrząsk ekranu. Ekran należy zamykać.




Ekran. Informacji na temat korzystania z kolorowego ekranu szukaj w pliku pomocy *Powiedz mi jak*. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Przycisk Dell AccessDirect (bezpośredniego dostępu).

Naciśnij ten przycisk, aby uruchomić zasoby pomocy i edukacyjne, które Dell zainstalował na twoim komputerze.



Lampki statusu klawiatury. Zielone lampki umieszczone nad klawiaturą oznaczają:


	Świeci, kiedy klawiatura numeryczna jest włączona.
	Świeci, kiedy włączony jest Caps Lock.
	Świeci, kiedy włączony jest Scroll Lock.






Panel dotykowy. Korzystaj z panelu dotykowego i jego przycisków tak, jak korzystasz z myszy. Więcej informacji na ten temat znajduje się w stronie 46.


Przyciski panelu dotykowego. Korzystaj z panelu dotykowego i jego przycisków tak, jak korzystasz z myszy. Więcej informacji na ten temat znajduje się w stronie 45.


Lampki statusu urządzeń

 Włącza się, kiedy włączasz komputer lub miga, kiedy komputer znajduje się w trybie wstrzymania.


 Świeci, kiedy komputer czyta lub zapisuje dane.

 **UWAGA:** Aby uniknąć utraty danych, nigdy nie wyłączaj komputera kiedy lampka  miga.

 Świeci lub miga wskazując stan załadowania baterii.

Jeżeli komputer podłączony jest do gniazdka elektrycznego, lampka  działa w następujący sposób:

- Świeci na zielono: Bateria jest całkowicie naładowana.
- Miga na zielono: Bateria jest w trakcie ładowania.


Jeżeli komputer zasilany jest z baterii, lampka  działa w następujący sposób:

- Wyłączona: Bateria jest naładowana wystarczająco (lub komputer jest wyłączony).
- Miga na pomarańczowo: Bateria jest już słaba.
- Świeci na pomarańczowo: Bateria jest krytycznie rozładowana.



Twardy dysk. Przechowuje programy i dane.

Głośniki. Aby wyregulować głośność wbudowanych głośników, naciśnij skrót klawiszowy regulacji głośności. Więcej informacji na ten temat znajdziesz w strona 43.

Klawiatura. Klawiatura posiada klawiaturę numeryczną oraz klawisz z logo  Microsoft® Windows®. Więcej informacji na ten temat obsługiwanych skrótów klawiszowych znajdziesz w strona 43.

Przycisk zasilania. Naciśnij przycisk zasilania, aby uruchomić komputer lub wejść w tryb wstrzymania.

UWAGA: Aby uniknąć utraty danych, komputer należy wyłączać przez polecenie Zamknij systemu Windows (patrz strona 39), a nie przez naciśnięcie przycisku zasilania.


Jeśli komputer nie reaguje, wciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania do momentu wyłączenia komputera (to może potrwać kilka sekund).


Widok z lewej strony



- | | |
|---|------------------|
| 1 | złącza audio (2) |
| 2 | złącze sieciowe |
| 3 | Gniazdo karty PC |
| 4 | napęd dyskietek |


Złącza Audio

Podłącz słuchawki lub głośniki do złącza  .

Podłącz mikrofon do złącza  .



Złącze sieciowe

 **UWAGA:** Złącze sieciowe jest trochę większe od złącza modemowego. Nie podłączaj linii telefonicznej do łącza sieciowego, aby nie uszkodzić komputera.



Podłącza komputer do sieci komputerowej. Lampki umieszczone obok złącza wskazują aktywność zarówno w przypadku komunikacji przewodowej jak i bezprzewodowej.

Więcej informacji na temat karty sieciowej znajdziesz w dokumentacji karty sieciowej dostępnej w trybie online dostarczonej wraz z twoim komputerem. Aby uzyskać dostęp do instrukcji obsługi urządzenia, patrz plik pomocy *Powiedz mi jak*. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.



WSKAZÓWKA:

Złącze sieciowe jest trochę większe od złącza modemowego. Nie podłączaj linii telefonicznej do łącza sieciowego.

Gniazdo karty PC. Obsługuje jedną kartę PC, np. modem czy kartę sieciową. Posiada dwa złącza, które obsługują różne typy kart PC, w tym modemy i karty sieciowe. Komputer jest dostarczany z plastikową pustą kartą umieszczoną w szczelinie karty PC. Informacji na ten temat szukaj w pliku pomocy *Powiedz mi jak*. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Stacja dyskieta. Odczytuje i zapisuje dane na dyskietkach.

Widok z prawej strony



- | | |
|---|------------------------------|
| 1 | gniazdo kabla bezpieczeństwa |
| 2 | stały napęd optyczny |

Gniazdo kabla bezpieczeństwa. Pozwala podłączyć dostępne na rynku urządzenie zabezpieczające przed kradzieżą komputera. Więcej informacji znajdziesz w instrukcji tego urządzenia.



UWAGA: Zanim nabędziesz urządzenie zabezpieczające przed kradzieżą upewnij się, że będzie działać z gniazdem kabla bezpieczeństwa w komputerze.



Stały napęd optyczny. Posiada napędy takie jak napęd CD, DVD, CD-RW lub CD-RW/DVD combo.

Widok z tyłu

➔ **UWAGA:** Aby nie uszkodzić komputera, odczekaj 5 sekund po jego wyłączeniu zanim odłączysz jakiegokolwiek urządzenia zewnętrzne.

⚠ **OSTRZEŻENIE:** Nie blokuj otworów wentylacyjnych, nie wciskaj do nich jakichkolwiek przedmiotów i nie pozwalaj, by gromadził się w nich kurz. Może to spowodować uszkodzenie komputera lub pożar.



1	złącze modemu	5	złącze równoległe
2	złącza USB (2)	6	Gniazdo zasilacza
3	złącze PS/2	7	otwór wentylacyjny
4	złącze video		

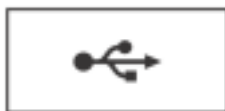
Złącze modemu



Podłącz kabel linii telefonicznej do złącza modemu.

Więcej informacji na temat używania modemu znajdziesz w jego dokumentacji działającej w trybie online dostarczonej wraz z twoim komputerem. Aby uzyskać dostęp do instrukcji obsługi urządzenia, patrz plik pomocy *Powiedz mi jak*. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Złącza USB



Służą do podłączania urządzeń sterowanych przez port USB, takich jak mysz, klawiatura czy drukarka.

Złącze PS/2



WSKAZÓWKA:

Możesz jednocześnie używać klawiatury wbudowanej i zewnętrznej. Kiedy podłączasz klawiaturę sterowaną przez port PS/2 lub klawiaturę numeryczną, wbudowana klawiatura jest dezaktywowana.



Służy do podłączania urządzeń kompatybilnych z PS/2, takich jak mysz, klawiatura, czy klawiatura numeryczna.

Wyłącz komputer przed podłączeniem lub odłączeniem urządzenia kompatybilnego z PS/2. Jeżeli urządzenie nie działa, zainstaluj sterowniki urządzenia z dyskietki lub płyty CD załączonej do urządzenia i uruchom ponownie komputer.

Złącze video



Służy do podłączania monitora zewnętrznego.

Informacji na ten temat szukaj w pliku pomocy *Powiedz mi jak*. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Złącze równoległe



Służy do podłączania urządzeń sterowanych przez port równoległy, takich jak drukarka.

Adapter prądu zmiennego - zasilacz. Podłącz zasilacz do komputera. Zasilacz można podłączać, kiedy komputer jest wyłączony lub włączony.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zasilacz współpracuje z gniaздkami sieci elektrycznej na całym świecie. Jednakże, wtyczki i listwy zasilania w różnych państwach mogą się różnić. Używanie niekompatybilnego kabla lub nieprawidłowe podłączenie kabla do listwy zasilania czy gniazdka sieci elektrycznej może spowodować pożar lub uszkodzenie urządzenia.

➡ UWAGA: Kiedy odłączasz zasilacz od komputera, chwyć kabel zasilacza za wtyczkę a nie za sam kabel i pociągnij zdecydowanie, lecz delikatnie, aby nie uszkodzić kabla.



otwory wentylacyjne. Komputer wykorzystuje wewnętrzny wentylator, aby wytworzyć przepływ powietrza przez otwory wentylacyjne zapobiegając, w ten sposób, przegrzaniu się komputera.

WSKAZÓWKA: Komputer włącza wentylator, kiedy się rozgrzeje. Wentylator może hałasować, lecz jest to zjawisko normalne i nie jest oznaką uszkodzenia wentylatora lub komputera.

OSTRZEŻENIE: Nie blokuj otworów wentylacyjnych, nie wciskaj do nich jakichkolwiek przedmiotów i nie pozwalaj, by gromadził się w nich kurz. Nie przechowuj włączonego komputera w otoczeniu o małym przepływie powietrza, np. w torbie. Może to spowodować uszkodzenie komputera lub pożar.

Widok od spodu



- | | |
|---|-----------------------------|
| 1 | blokada baterii |
| 2 | zatrzask zwalniania baterii |
| 3 | bateria |
| 4 | pokrywa modułu pamięci |

Blokada baterii. Zabezpiecza baterię.

zatrzask zwalniania baterii. Naciśnij zatrzask, aby wyjąć baterię.

Bateria. Kiedy bateria jest zainstalowana, komputera można używać bez podłączania go do sieci elektrycznej. Informacji na ten temat szukaj w pliku pomocy *Powiedz mi jak*. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

pokrywa modułu pamięci. Zawiera moduł (-y) pamięci. Patrz strona 87.

Konfiguracja drukarki



UWAGA: Zakończ konfigurację systemu operacyjnego przed podłączeniem drukarki do komputera.

Sprawdź w dokumentacji załączonej do drukarki, jak należy:

- Uzyskać i zainstalować zaktualizowane sterowniki.
- Podłączyć drukarkę do komputera.
- Załadować papier i zainstalować toner lub wkład atramentowego.
- Skontaktuj się z producentem drukarki w celu uzyskania pomocy technicznej.

Kabel drukarki

Drukarkę należy podłączyć do komputera przez kabel USB lub kabel równoległy. Jeśli drukarka nie jest wyposażona w żaden kabel, przed jego zakupem należy upewnić się, czy jest on kompatybilny z twoją drukarką. Jeśli nabyłeś kabel drukarki wraz z komputerem, może znajdować się on w opakowaniu komputera.

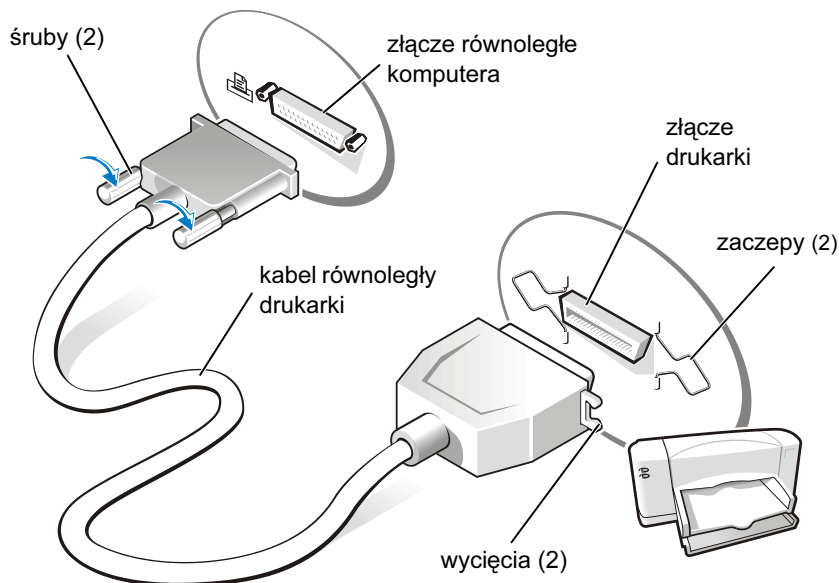
Podłączanie drukarki równoległej

- 1 Zakończ konfigurację systemu operacyjnego, jeśli jeszcze tego nie zrobiłeś.
- 2 Wyłącz komputer (patrz strona 39).



UWAGA: Najlepiej użyć 3-metrowy (10 stóp) lub krótszy kabel równoległy.

- 3 Podłącz kabel równoległy drukarki do złącza równoległego komputera i dokręć obie śruby. Podłącz kabel równoległy do złącza równoległego drukarki i zatrzaśnij oba zaczepy w wycięciach.

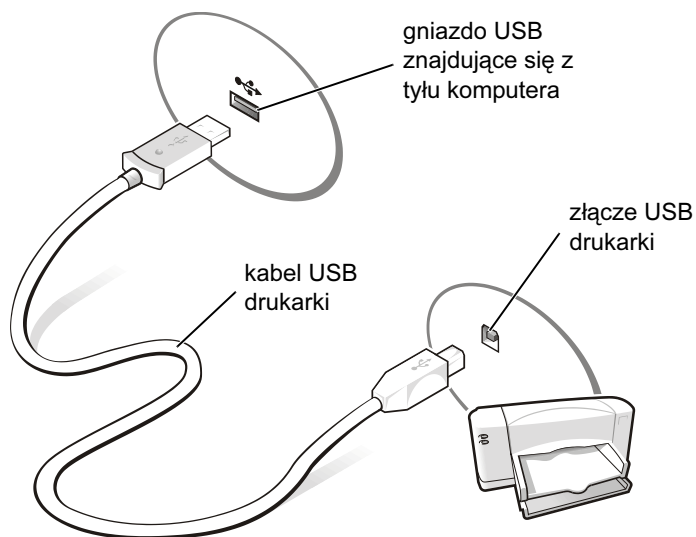


- 4 Włącz drukarkę a następnie włącz komputer. Jeżeli pojawi się okno **Kreatora dodania nowego sprzętu**, kliknij **Anuluj**.
- 5 Zainstaluj sterowniki drukarki, jeżeli zachodzi taka potrzeba. Skonsultuj się z dokumentacją dostarczoną z drukarką.

Podłączanie drukarki USB

- 1 Zakończ konfigurację systemu operacyjnego, jeśli jeszcze tego nie zrobiłeś.
- 2 Zainstaluj sterowniki drukarki, jeżeli zachodzi taka potrzeba. Skonsultuj się z dokumentacją dostarczoną z drukarką.
- 3 Podłącz kabel USB drukarki do złącza USB komputera i drukarki. Złącza USB pasują tylko w jedną stronę.

WSKAZÓWKA:
Urządzenia sterowane przez port USB można podłączać, kiedy komputer jest włączony.



Transfer informacji do nowego komputera

Windows XP posiada **Kreator transferu ustawień i plików** służący do przenoszenia danych takich jak wiadomości poczty elektronicznej, rozmiary okien, ustawienia pasków narzędzi oraz zakładki Internetowe z jednego komputera do innego. Najpierw pobierasz dane z komputera źródłowego, a następnie importujesz je do nowego komputera.

Jeżeli komputer źródłowy wykorzystuje inny system operacyjny Windows, możesz uruchomić kreatora z płyty CD Windows XP lub dyskietki utworzonej na komputerze z systemem operacyjnym Windows XP. Możesz przenieść dane do nowego komputera poprzez sieć lub zapisać je na nośniku wymiennym, takim jak dyskietka lub płyta CD z możliwością zapisu.

- 1 Kliknij na przycisk **Start** wskaż na **Wszystkie programy**→**Akcesoria**→**System**→**Narzędzia**, a następnie klikni **Kreator transferu ustawień i plików**.
- 2 Na ekranie powitania kliknij na **Dalej**.
- 3 Na ekranie **Czy to jest twój nowy czy stary komputer?** wybierz **Nowy komputer**, a następnie kliknij **Dalej**.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Konfiguracja sieci w domu lub w biurze

Windows XP posiada **Kreator konfiguracji sieci**, który poprowadzi cię przez proces współużytkowania plików, drukarek, lub połączeń Internetowych pomiędzy komputerami w domu lub w małym biurze.

- 1 Kliknij na przycisk **Start**, wskaż na **Wszystkie programy**→**Akcesoria**→**Komunikacja**, a następnie kliknij na **Kreator konfiguracji sieci**.
- 2 Na ekranie powitania kliknij na **Dalej**.
- 3 Kliknij na **listę kontrolną konfiguracji sieci**.
- 4 Wypełnij listę kontrolną i zakończ wymagane przygotowania, następnie powróć do **Kreatora konfiguracji sieci**.
- 5 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie



WSKAZÓWKA:

Wybranie metody połączenia **Ten komputer łączy się z Internetem bezpośrednio** spowoduje aktywowanie programu typu firewall (zapory) wbudowanego w system Windows XP.

**WSKAZÓWKA:**

W każdym kraju znajdują się inne firmy zapewniające dostęp do Internetu, które posiadają różne oferty.

Podłączenie do Internetu

Aby połączyć się z Internetem, potrzebujesz modem lub podłączenie do sieci oraz firmę zapewniającą dostęp do Internetu, np. AOL czy MSN. Twój usługodawca internetowy (ISP) może zaoferować ci następujące opcje połączenia z Internetem:

- Połączenia typu dial-up poprzez linię telefoniczną. Są one znacznie wolniejsze od połączeń DSL czy od połączenia kablowego.
- Połączenia typu DSL zapewniają szybki dostęp do Internetu poprzez istniejącą linię telefoniczną. W przypadku połączenia DSL, możesz jednocześnie korzystać z Internetu i telefonu.
- Połączenia typu DSL zapewniają szybki dostęp do Internetu poprzez lokalną telewizję kablową.

Jeśli używasz połączenia dial-up, przed konfiguracją połączenia, podłącz przewód telefoniczny do złącza modemu w komputerze oraz do gniazdka telefonicznego w ścianie. Jeśli używasz połączenia DSL lub połączenia kablowego, twój usługodawca internetowy posiada wszystkie niezbędne informacje.

Konfiguracja połączenia z Internetem

Aby skonfigurować połączenie z AOL lub MSN:

- 1 Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Kliknij podwójnie na ikonę **MSN Explorer** lub **AOL** na pulpicie Windows®.
- 3 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć konfigurację.

Jeśli nie masz ikony **MSN Explorer** lub **AOL** na pulpicie, lub chcesz skonfigurować połączenie z Internetem przy pomocy innych dostawców:

- 1 Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Kliknij przycisk **Start** a następnie **Internet Explorer**.
Pojawia się okno **Kreator nowego połączenia**.
- 3 Kliknij **Połącz z Internetem**.

- 4 W następnym oknie wybierz odpowiednią opcję:
- Jeśli nie masz własnego dostawcy usług Internetowych, wybierz go z listy dostępnych dostawców.
 - Jeśli twój dostawca przekazał ci już informacje na temat konfiguracji, lecz nie otrzymałeś od niego płyty konfiguracyjnej, wybierz konfigurację ręczną.
 - Jeśli posiadasz płytę, kliknij **Użyj płyty od mojego ISP**.

5 Kliknij **Dalej**.

Jeśli wybrałeś konfigurację ręczną, przejdź do kroku 6. W innym przypadku, postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie, aby zakończyć konfigurację.


- 6 Wybierz daną opcję na liście **Jak chcesz połączyć się z Internetem?**, a następnie kliknij **Dalej**.
- 7 Wykorzystaj informacje dostarczone przez usługodawcę internetowego, aby zakończyć konfigurację.


Jeśli masz problem z podłączeniem się do Internetu, kliknij, patrz strona 60. Jeśli nie możesz połączyć się z Internetem, ale udawało ci się to w przeszłości, skontaktuj się z działem serwisowym twojego usługodawcy internetowego (jeśli go posiada). Skontaktuj się ze swym ISP lub spróbuj połączyć się później.




WSKAZÓWKA:

Jeżeli nie wiesz, jakie wybrać rodzaj połączenia, skontaktuj się ze swym usługodawcą internetowym (ISP).

 **WSKAZÓWKA:**
Podczas tworzenia własnych płyt CD, upewnij się, że nie łamiesz żadnych praw autorskich.

 **WSKAZÓWKA:**
Informacje podane w tej sekcji dotyczą także wykorzystania Easy CD Creator Basic z napędami DVD+RW oraz DVD+R.

 **WSKAZÓWKA:**
Niektóre utwory muzyczne lub gry są zabezpieczone przed skopiowaniem. Jeśli posiadasz płytę, która nie chce się skopiować, do codziennego użytku musisz używać oryginalnej płyty.

Kopiowanie płyt CD

Niniejsza sekcja odnosi się tylko do komputerów posiadających nagrywarki CD lub DVD.

Informacje podane w tej sekcji oparte są na dokumentacji programu Roxio Easy CD Creator Basic, który został dostarczony wraz z twoim komputerem. W sekcji “Wykorzystanie Easy CD Creator Basic”, znajdują się wskazówki, gdzie znaleźć powyższą dokumentację.

Aby nagrywać płyty CD, potrzebne jest oprogramowanie nagrywarki. Roxio Easy CD Creator Basic to program do zapisu płyt CD znajdujący się w twoim komputerze. Program ten posiada następujące narzędzia umożliwiające nagrywanie płyt do różnych celów:

- DirectCD pozwala formatować pusty dysk CD-R or CD-RW, abyś mógł używać Eksploratora Microsoft® Windows®, aby przeciągać dane na ten dysk CD-RW. Możesz wykorzystać dysk CD-RW sformatowany w DirectCD jako dodatkowy dysk twardy, ponieważ tego typu płyty można wielokrotnie zapisywać (płyty CD-R również można wykorzystywać w programie DirectCD, ale tego typu media mają ograniczenia zapisywania – patrz “Wykorzystywanie pustych płyt CD-R lub CD-RW”, aby uzyskać informacje na temat różnic w nagrywaniu danych na te media).
- MusicCD pozwala tworzyć własne płyty muzyczne.
- DataCD pozwala na stałe kopiować dokumenty, np. arkusze kalkulacyjne, lub pliki księgowo na płytę CD.
- Disc Copier pozwala tworzyć kopie zapasowe prawie wszystkich rodzajów płyt CD. Program pozwala skopiować płytę CD do codziennego użytku, abyś mógł zapisać oryginalną kopię i umieścić ją w archiwach. (W niektórych wersjach programu Roxio CD Creator Basic, Disc Copier nazywa się “CD Copier”.)

Wszystkie te cztery programy dostępne są w menu Easy CD Creator Basic **Select a Project** (wybierz projekt). Aby wyświetlić menu **Select a Project**, kliknij przycisk **Start**, przejdź do **Programy**→**Roxio Easy CD Creator**, a następnie kliknij **Project Selector**.

Wykorzystanie Easy CD Creator Basic

W dokumentacji Easy CD Creator Basic znajdują się wskazówki, jak korzystać z programu, informacje na temat technik nagrywania oraz ograniczeń mediów CD. Dokumentacja Easy CD Creator Basic umieszczona jest Microsoft® Windows® XP Centrum pomocy i obsługi technicznej (patrz strona 52). Dokumentacja ta znajduje się na płycie instalacyjnej Roxio dołączonej do twojego komputera. Program Roxio Easy CD Creator Basic posiada także pliki pomocy online.

Wykorzystywanie pustych płyt CD-R lub CD-RW

Twój napęd CD-RW zapisuje dane na dwa rodzaje mediów – płyty CD-R i CD-RW. Używaj pustych płyt CD-R do nagrywania muzyki oraz przechowywania na stałe plików z danymi. Po stworzeniu płyty CD-R, nie możesz już nic na nią zapisać bez zmiany metody zapisu (więcej informacji na ten temat znajdziesz w dokumentacji Roxio). Używaj pustych płyt CD-RW, kiedy chcesz zapisać, wymazać, ponownie zapisać i aktualizować pliki na swych płytach.

Porady

- Musisz wykorzystać programy Easy CD Creator Basic do kopiowania i nagrywania płyt z muzyką i danymi. Możesz używać Eksploratora Windows, aby przeciągać dane na ten dysk CD-R lub CD-RW tylko, gdy najpierw sformatujesz go przy pomocy DirectCD.
- Do tworzenia płyt CD odtwarzanych na zwykłych wieżach stereo musisz używać płyt CD-R. Płyt CD-RW nie można odtwarzać w większości domowych lub samochodowych zestawów stereo.
- Jeśli chcesz skopiować pliki z Internetu, z dyskietki lub dysku Zip, skopiuj je na dysk twardy a potem nagraj swą płytę. Aby poprawnie zapisać dane na CD-RW, należy przesyłać je na tę płytę stałym strumieniem. Bezpośrednie pobieranie plików z Internetu, dyskietek lub dysków Zip może nie zapewnić odpowiednich warunków do nagrywania na CD-RW.
- Pliki muzyczne MP3 mogą być odtwarzane tylko na odtwarzaczach MP3 lub na komputerach z odpowiednim oprogramowaniem.
- Podczas nagrywania plików MP3 na płytę, należy upewnić się, że częstotliwość próbkowania ustawiona jest przynajmniej na 128 Kbps. W przeciwnym wypadku mogą wystąpić błędy nagrywania.

- Nie należy całkowicie wypełniać dysków CD-R i CD-RW, np. nie kopiować pliku o wielkości 650 MB na dysk o pojemności 650 MB. Twój napęd CD-RW potrzebuje od 1 do 2 MB, aby zakończyć nagrywanie.
- Aby nauczyć się technik nagrywania danych na dyski, najlepiej wykorzystać do tego płytę CD-RW. Jeżeli popełnisz błąd, możesz usunąć zawartość płyty i nagrać ją od nowa. Możesz także używać płyt CD-RW do testowania własnych projektów muzycznych, zanim nagrzesz je na stałe na płytę CD-R.
- Dodatkowe wskazówki na temat tego oprogramowania znajdziesz na witrynie **support.roxio.com**.

Jak skopiować płytę CD



WSKAZÓWKA:


Jeśli posiadasz napęd combo DVD/CD-RW i masz problemy z nagrywaniem, sprawdź dostępne patche na witrynie Dell Support pod adresem **support.dell.com** lub na witrynie Roxio pod adresem **support.roxio.com**.

Niniejsza procedura zakłada, że twój komputer posiada pojedynczy napęd CD-RW (bez dodatkowego napędu CD). Jeśli twój komputer posiada oba rodzaje napędów, w dokumentacji Roxio znajdują się instrukcje mówiące jak kopiować płyty CD z napędu CD na napęd CD-RW.


- 1 Kliknij na przycisk **Start**, wskaż na **Wszystkie programy** → **Roxio Easy CD Creator**, a następnie kliknij **Project Selector**.
Pojawia się okno **Select a Project**.
- 2 Kliknij **Disc Copier** (kopiarka). (W niektórych wersjach programu Roxio CD Creator Basic, Disc Copier nazywa się "CD Copier".)
Pojawi się okno **Disc Copier**, które ukaże napęd CD-RW na listach **Copy from** (kopiuj z) oraz **Record to** (zapisz na).
- 3 Umieść źródłową płytę CD, którą chcesz skopiować, w napędzie CD-RW.
Program Disc Copier szybko sprawdza płytę źródłową w napędzie CD-RW, aby upewnić się, że jest to płyta, z której można odczytać dane.
- 4 Kliknij **Copy** (kopiuj).
W zależności od wielkości kopiowanych plików, proces kopiowania może potrwać kilka minut.
- 5 Po skopiowaniu płyty źródłowej, wyjmij ją z tacy napędu CD-RW.
Taca napędu CD-RW otwiera się automatycznie po skopiowaniu płyty źródłowej.


- 6 Włóż pusty dysk do napędu CD-RW i zamknij tacę.
Nagrywanie rozpoczyna się automatycznie
- 7 Po wykonaniu zadania, kliknij **OK**.


Włączanie komputera

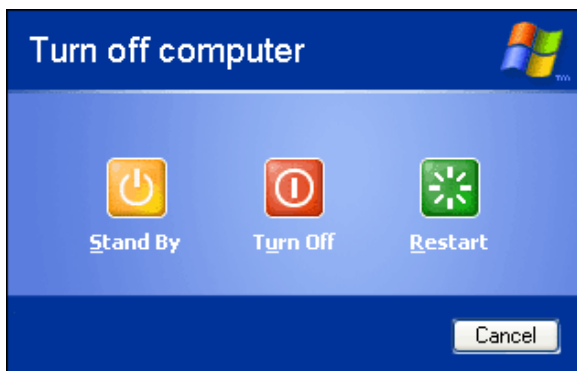
Naciśnij przycisk (oznaczony ) aby włączyć komputer.

Wyłączanie komputera

-  **UWAGA:** Aby uniknąć utraty danych, komputer należy wyłączać przez polecenie Zamknij systemu Microsoft® Windows® a nie przez naciśnięcie przycisku zasilania.
- 1 Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, zamknij wszystkie otwarte programy, kliknij na przycisk **Start** a następnie **Zamknij**.
 - 2 W oknie **Zamknij system Windows** kliknij **Zamknij**. Komputer wyłączy się automatycznie po zakończeniu procesu zamykania systemu.

 **WSKAZÓWKA:**
Musisz użyć płyt CD-R, aby tworzyć płyty CD, które chcesz odtwarzać na zwykłych zestawach stereo. Płyty CD-RW nie można odtwarzać w większości domowych lub samochodowych zestawów stereo.

 **WSKAZÓWKA:**
Możesz także wprowadzić komputer w stan wstrzymania lub hibernacji.



**WSKAZÓWKA:**

Szybkie przełączanie użytkowników jest niedostępne, jeżeli komputer ma zainstalowany system operacyjny Windows XP Professional i jest elementem domeny komputerowej lub jeżeli komputer ten posiada mniej niż 128 MB pamięci.

Wylogowywanie

System operacyjny Microsoft Windows XP umożliwia wielu użytkownikom dostęp do pojedynczego komputera przy zachowaniu ich indywidualnych ustawień. Każdy użytkownik może wpisać własne hasło, aby uzyskać dostęp do własnych ustawień i plików oraz może wylogować się bez wyłączania komputera. Aby wylogować się z komputera:

- 1 Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, zamknij wszystkie otwarte programy, kliknij na przycisk **Start** a następnie **Wyloguj**.
- 2 W oknie **Wylogowywanie z systemu Windows** kliknij **Wyloguj**.

Szybkie przełączanie użytkowników

Szybkie przełączanie użytkownika umożliwia wielu użytkownikom dostęp do jednego komputera bez konieczności wylogowania się poprzedniego użytkownika.

- 1 Kliknij przycisk **Start** a następnie kliknij **Wyloguj**.
- 2 W oknie **Wylogowywanie z systemu Windows** kliknij **Przełącz użytkownika**.

Kiedy używasz Szybkiego przełączania użytkowników, programy, których używali poprzedni użytkownicy nadal działają w tle, możesz więc zauważyć spowolnienie pracy komputera. Ponadto, programy multimedialne, takie jak gry i programy DVD mogą nie działać przy Szybkim przełączaniu użytkowników.

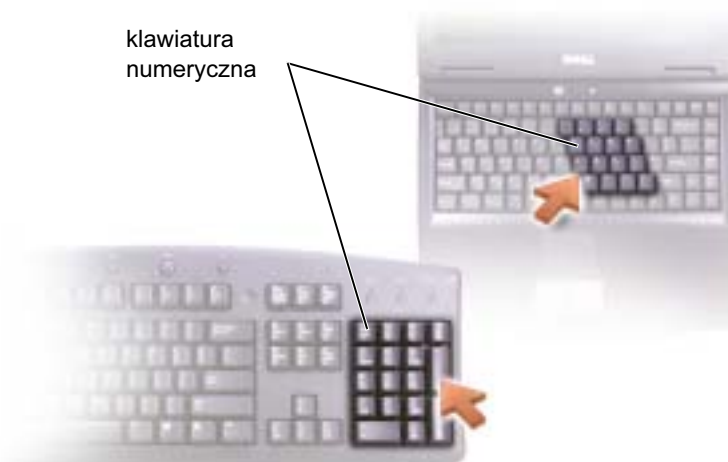
Używanie klawiatury i panelu dotykowego

Przyciski Dell™ AccessDirect™ (bezpośredniego dostępu)











Naciśnij ten przycisk, aby uruchomić często używany program, tj. narzędzia pomocy i edukacyjne lub domyślną przeglądarkę internetową.

Klawiatura numeryczna










WSKAZÓWKA:
Kiedy podłączasz klawiaturę sterowaną przez port PS/2 lub klawiaturę numeryczną, wbudowana klawiatura jest dezaktywowana.

Klawiatura numeryczna funkcjonuje jak taka sama klawiatura znajdująca się na klawiaturze zewnętrznej. Każdy jej klawisz ma wiele funkcji. Cyfry klawiatury numerycznej oraz symbole są oznaczone na niebiesko i znajdują się z prawej strony klawiszy klawiatury numerycznej.







- Aby włączyć i wyłączyć klawiaturę numeryczną, naciśnij  . Lampka  oznacza, że klawiatura numeryczna jest aktywna.
- Aby wyłączyć klawiaturę numeryczną, naciśnij   jeszcze raz.
- Aby użyć innych klawiszy funkcyjnych albo klawiszy dwufunkcyjnych, kiedy klawiatura numeryczna jest aktywna, naciśnij  oraz wybrany klawisz. Aby używać dużych liter albo korzystać z funkcji Shift, naciśnij   oraz wybrany klawisz.

Skróty klawiaturowe



Funkcje systemowe

			Otwiera Menadżera zadań Windows
			Aktywuje i dezaktywuje klawiaturę numeryczną
			Aktywuje i dezaktywuje Scroll Lock







Funkcje ekranu

		Przełącza obraz wideo na następną opcję. Opcje obejmują: ekran wbudowany, monitor zewnętrzny oraz oba ekrany jednocześnie.
		Zwiększa jasność wbudowanego ekranu (nie zwiększa jasności monitora zewnętrznego)
		Zmniejsza jasność wbudowanego ekranu (nie zmniejsza jasności monitora zewnętrznego)

















Zarządzanie energią

		Aktywuje tryb zarządzania energią. Możesz zaprogramować ten skrót klawiaturowy, aby aktywować inny tryb zarządzania energią przy pomocy zakładki Zaawansowane w oknie Właściwości opcji zarządzania .
---	---	---

Funkcje głośników

 	Zwiększa poziom głośności wbudowanych głośników i głośników zewnętrznych, jeżeli są podłączone.
 	Zmniejsza poziom głośności wbudowanych głośników i głośników zewnętrznych, jeżeli są podłączone.
 	Włącza i wyłącza wbudowane głośniki i głośniki zewnętrzne, jeżeli są podłączone.

Funkcje przycisku z logo Microsoft® Windows®

 	Minimalizuje wszystkie otwarte okna
  	Maksymalizuje wszystkie otwarte okna
 	Otwiera Eksploratora Windows
 	Otwiera okno dialogowe Uruchom .
 	Otwiera okno dialogowe Wyniki wyszukiwania
  	Otwiera okno dialogowe Wyniki wyszukiwania-komputer (jeśli komputer jest podłączony do sieci).
 	Otwiera okno dialogowe Właściwości: system

Aby zmienić ustawienia klawiatury, np. szybkość powtarzania znaków, otwórz panel sterowania i kliknij **Drukarki i inny sprzęt**.

Panel dotykowy

Panel dotykowy wykrywa nacisk i ruch twoich palców i pozwala ci poruszać kursorem po ekranie. Korzystaj z panelu dotykowego i klawiszy panelu dotykowego tak jak korzystasz z myszy.



- Aby poruszyć kursorem, delikatnie przesunąć palec po powierzchni czujnika.
- Aby wybrać obiekt, delikatnie uderzyć palcem w powierzchnię panelu dotykowego albo użyć kciuka, aby nacisnąć lewy przycisk panelu dotykowego.
- Aby wybrać i przenieść (lub przeciągnąć) obiekt, umieścić kursor na obiekcie i uderzyć dwa razy palcem w powierzchnię panelu dotykowego. Przy drugim uderzeniu pozostawić palec na panelu dotykowym i przenieść obiekt przesuwając palec po powierzchni panelu.
- Aby kliknąć podwójnie na obiekt, umieścić kursor nad obiektem i delikatnie uderzyć dwa razy palcem w powierzchnię panelu dotykowego albo użyć kciuka, aby dwa razy nacisnąć lewy przycisk panelu dotykowego.

Personalizacja panelu dotykowego

Możesz użyć okna **Właściwości myszy**, aby dezaktywować panel dotykowy lub zmienić jego ustawienia.

- 1 Otwórz Panel sterowania i podwójnie kliknij na ikonę **Mysz**.
- 2 Kliknij **Drukarki i inny sprzęt** następnie kliknij **Mysz**.
- 3 Kliknij zakładkę **Touch** (lub zakładkę panelu dotykowego) w oknie **Właściwości myszy**.

*Aby dezaktywować panel dotykowy lub mysz, zaznacz wybrane urządzenie i kliknij **Wyłącz**. (Jeśli komputer jest zadokowany i połączony z myszą PS/2, panel dotykowy może być już wyłączony.)*

*Aby zmienić ustawienia panelu dotykowego lub myszy, zaznacz urządzenie, kliknij **Ustawienia**, wybierz dane opcje i kliknij **Zastosuj**.*

- 4 Kliknij **OK**, aby zachować ustawienia i zamknąć okno a następnie kliknij ponownie **OK**, aby zamknąć okno **Właściwości myszy**.

Zabezpieczenia Mocy

Dostępnych jest kilka urządzeń zabezpieczających przed fluktuacjami czy awarią zasilania:

- Ograniczniki skoków napięcia
- Urządzenia dopasowujące
- Zasilacz podtrzymujący napięcie – system zasilania nieprzerwywalnego (UPS)

Ograniczniki skoków napięcia

Ograniczniki skoków napięcia i listwy zasilania wyposażone w ograniczniki skoków napięcia pomagają zapobiegać uszkodzeniom jakich może doznać twój komputer wskutek krótkich impulsów elektrycznych, które powstają podczas wyładowań atmosferycznych lub następują po przerwach w dostawach prądu. Poziom zabezpieczenia jest z reguły współmierny do ceny ogranicznika skoków napięcia. Niektórzy producenci ograniczników skoków napięcia dołączają gwarancję obejmująca pewne typy uszkodzeń. Uważnie przeczytaj gwarancję urządzenia zanim wybierzesz ogranicznik skoków napięcia. Urządzenie z wyższą wartością znamionową dżuli zapewnia lepsze zabezpieczenie. Porównaj moce znamionowe, aby określić względną wydajność różnych urządzeń.

- ➡ **UWAGA:** Większość ograniczników skoków napięcia nie zabezpiecza przed fluktuacjami zasilania czy przerwami w dostawie prądu spowodowanymi przez uderzenia pioruna w najbliższej okolicy. Kiedy w twojej okolicy występują wyładowania atmosferyczne, odłącz kabel telefoniczny od gniazdka w ścianie oraz odłącz komputer od źródła zasilania.

Wiele ograniczników posiada gniazdko telefoniczne chroniące modem. Informacji na temat podłączenia modemu szukaj w dokumentacji ogranicznika skoków napięcia.

- ➡ **UWAGA:** Nie wszystkie ograniczniki skoków napięcia chronią karty sieciowe. Dlatego zawsze należy odłączyć kabel sieciowy od złącza sieciowego w ścianie podczas występowania wyładowań atmosferycznych.



WSKAZÓWKA:

Aby zapewnić jak najdłuższy czas pracy baterii, do urządzenia UPS podłączaj tylko komputer. Inne urządzenia, takie jak drukarka, podłączaj do oddzielnej listwy wyposażonej w ogranicznik skoków napięcia.

Urządzenia dopasowujące



UWAGA: Urządzenia dopasowujące nie zabezpieczają przed przerwami w dostawie prądu.

Urządzenia dopasowujące są przeznaczone do utrzymywania napięcia na dość równomiernym poziomie.

Urządzenia podtrzymywania napięcia – zasilania nieprzerywalnego (UPS)



UWAGA: Utrata zasilania w chwili zapisywania danych na dysk twardy może spowodować utratę lub uszkodzenie danych.

Urządzenie UPS zabezpiecza przed fluktuacjami zasilania i przerwami w dostawach prądu. Zasilacz UPS zawiera baterię, która służy jako źródło tymczasowego zasilania dla podłączonych do niego urządzeń, kiedy nastąpi przerwa w dostawie prądu. Bateria ładuje się, kiedy urządzenie jest zasilane z sieci. Sprawdź dokumentację producenta zasilacza UPS odnośnie informacji na temat czasu pracy baterii i by upewnić się, że urządzenie zostało zatwierdzone przez Underwriters Laboratories (Laboratorium Ubezpieczycieli).

Rozwiązywanie problemów

Znajdywanie rozwiązań
Dostęp do pliku pomocy
Problemy z zasilaniem
Komunikaty o błędach
Problemy z kartą graficzną i ekranem
Problemy z dźwiękiem i głośnikami
Problemy z drukarką
Problemy z modemem i połączeniem do Internetu
Problemy z skanerem
Problemy z kartą PC
Problemy z myszą lub panelem dotykowym
Problemy z klawiaturą zewnętrzną.
Nieoczekiwane znaki
Problemy z napędem
Problemy z siecią
Ogólne problemy z programami
Problemy z pocztą elektroniczną
Jeżeli twój komputer zamoknie
Jeżeli upuścisz lub uszkodzisz swój komputer
Rozwiązywanie innych problemów technicznych
Przeinstalowanie sterowników i programów narzędziowych
Rozwiązywanie problemów z niekompatybilnością oprogramowania i sprzętu
Używanie Przywracania systemu
Przeinstalowanie Microsoft® Windows® XP

Znajdywanie rozwiązań

Czasami trudno jest domyślić się, gdzie szukać odpowiedzi. Skorzystaj z tej tabeli, by szybko odnaleźć odpowiedzi na swoje pytania.



WSKAZÓWKA:

Jeżeli napotkasz na problem z urządzeniem zewnętrznym, skonsultuj się z dokumentacją urządzenia lub skontaktuj się z producentem.

ZACZNIJ TUTAJ

Czy świeci się sygnalizator zasilania?

TAK



Czy sygnalizator zasilania miga?

NIE



Czy słyszałeś **więcej niż jeden sygnał dźwiękowy** kiedy włączałeś komputer?

NIE



Czy pojawia się komunikat o błędzie zanim system Windows zostanie® uruchomiony?

NIE



KONTYNUUJ

NIE



Patrz strona 52.

TAK



Naciśnij przycisk zasilania, by wznowić pracę z trybu czuwania. Patrz plik pomocy *Powiedz mi jak* w celu uzyskania dalszych informacji o trybie.

TAK



Zwróć się o pomoc techniczną od Della. Patrz strona 109.

TAK



Patrz strona 69.

Czy masz problemy z...	▶	karta graficzna czy?	TAK ▶	Patrz strona 55.
	NIE ▶	dźwiękiem czy głośnikami?	TAK ▶	Patrz strona 57.
		drukarką?	TAK ▶	Patrz strona 59.
		modemem?	TAK ▶	Patrz strona 60.
		skanerem?	TAK ▶	Patrz strona 62.
		panelem dotykowym?	TAK ▶	Patrz strona 63.
		klawiaturą zewnętrzną?	TAK ▶	Patrz strona 64.
		nieoczekiwane znaki?	TAK ▶	Patrz strona 65.
		twardym dyskiem lub?	TAK ▶	Patrz strona 65.
		kartą sieciową?	TAK ▶	Patrz strona 68.
		komunikaty o błędach systemu Windows?	TAK ▶	Patrz strona 54.
		programem?	TAK ▶	Patrz strona 69.
		Internetem?	TAK ▶	Patrz strona 60.
		poczta elektroniczną?	TAK ▶	Patrz strona 70.
Czy masz jakieś inne problemy?	TAK ▶	Patrz strona 69.		

Dostęp do pliku pomocy

Aby wejść do pliku pomocy *Powiedz mi jak*

- 1 Kliknij na przycisk **Start** a następnie na **Pomoc i obsługa techniczna**.
- 2 Kliknij na **Podręcznik użytkownika i systemu** następnie kliknij **Podręcznik użytkownika**.
- 3 Kliknij **Powiedz mi jak**.

Aby wejść do pliku pomocy

- 1 Kliknij na przycisk **Start** a następnie na **Pomoc i obsługa techniczna**.
- 2 Wpisz słowo lub zwrot, który opisuje twój problem a następnie kliknij na ikonę strzałki.
- 3 Kliknij na temat, który opisuje twój problem.
- 4 Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.

Problemy z zasilaniem



WSKAZÓWKA:

Patrz plik pomocy *Powiedz mi jak* w celu uzyskania dalszych informacji o trybie czuwania. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Sprawdź sygnalizator zasilania. Kiedy sygnalizator zasilania świeci lub miga oznacza to, że komputer ma zasilanie. Jeżeli sygnalizator zasilania miga oznacza to, że komputer jest w trybie czuwania – naciśnij przycisk zasilania, by wyjść z trybu czuwania. Jeżeli sygnalizator zasilania nie świeci, naciśnij przycisk zasilania, by włączyć komputer.

Ładowanie baterii. Bateria może być wyładowana.

- 1 Zainstaluj baterię ponownie
- 2 Użyj zasilacza, by podłączyć komputer do gniazdka sieciowego.
- 3 Włącz komputer.

Sprawdź sygnalizator stanu baterii. Jeżeli lampka stanu baterii błyska na pomarańczowo lub świeci na pomarańczowo oznacza to, że bateria jest słaba lub wyczerpana. Podłącz komputer do gniazdka sieciowego.

Jeżeli sygnalizator stanu baterii jest wyłączony oznacza to, że bateria jest zbyt gorąca, by ją ładować. Wyłącz komputer (patrz strona 39), odłącz komputer od gniazdka sieci elektrycznej i pozwól baterii i komputerowi ostygnąć do temperatury pokojowej.

Jeżeli lampka stanu baterii szybko błyska na pomarańczowo, oznacza to, że bateria może być wadliwa. Skontaktuj się z Dellem (patrz strona 109).

Sprawdź gniazdko sieci elektrycznej. Sprawdź, czy gniazdko elektryczne działa prawidłowo sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, takiego jak na przykład lampa.

Sprawdź zasilacz. Sprawdź podłączenia kabli zasilacza. Jeżeli zasilacz posiada lampkę, sprawdź, czy ta lampka świeci.

Podłącz komputer bezpośrednio do gniazdka sieci elektrycznej. Omiń urządzenia zabezpieczenia zasilania, listwy zasilania, przedłużacze, aby sprawdzić, czy komputer się włączy.

Usuń możliwe źródła zakłóceń. Wyłącz znajdujące się w pobliżu wentylatory, lampy fluorescencyjne, lampy halogenowe, czy inne urządzenia.

Zmień Właściwości Zasilania. Patrz plik pomocy *Powiedz mi jak* lub wyszukaj informacje według słów *stan wstrzymania* w Centrum pomocy i obsługi technicznej. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Popraw osadzenie modułów pamięci w złączu. Jeżeli lampka sygnalizacyjna zasilania komputera się zapali a ekran pozostanie pusty, popraw osadzenie modułów pamięci w złączu (patrz strona 87).

Komunikaty o błędach

Jeżeli komunikat nie jest ujęty na liście, sprawdź w dokumentacji systemu operacyjnego lub programu, który był uruchomiony kiedy pojawił się komunikat.

Kopiowany plik jest zbyt duży dla napędu docelowego.

Kopiowany plik jest zbyt duży, by zmieścić się na dysku, lub dysk jest przepełniony. Spróbuj skopiować plik na inny dysk lub użyj dysku o większej pojemności.

Nazwa pliku nie może zawierać następujących znaków:

\ / : * ? " < > |. Nie używaj tych znaków w nazwach plików.

Wprowadź nośnik startowy. System startowy próbuje załadować się z dysku CD lub dyskietki, które nie są nośnikami startowymi. Włóż płytę CD lub dyskietkę startową.

Dyskietka nie jest dyskietką systemową lub wystąpił błąd dyskietki. W napędzie dyskietek znajduje się dyskietka. Wyjmij dyskietkę i uruchom ponownie komputer.

Za mało pamięci lub zasobów. Zamknij niektóre programy i spróbuj jeszcze raz. Masz zbyt wiele otwartych programów. Zamknij wszystkie otwarte okna i otwórz program, którego chcesz używać.

Nie znaleziono systemu operacyjnego. Skontaktuj się z Dellem (patrz strona 109).

Wymagana biblioteka .DLL nie została znaleziona.

W programie, który próbujesz otworzyć brakuje ważnego pliku. Usuń program i zainstaluj go ponownie.

- 1 Kliknij przycisk **Start**.
- 2 Kliknij **Panel sterowania**.
- 3 Kliknij **Dodaj lub Usuń programy**.
- 4 Wybierz program, który chcesz usunąć.
- 5 Kliknij na ikonę **Zmień lub Usuń program**.
- 6 Informacji na temat instalacji szukaj w dokumentacji programu..




x:\ jest niedostępny. Urządzenie nie jest gotowe.

Włóż dysk do napędu i spróbuj jeszcze raz.

Problemy z kartą graficzną i ekranem

Jeżeli ekran pozostaje pusty

Sprawdź lampkę

- Jeżeli lampka  miga oznacza to, że komputer jest w trybie czuwania – naciśnij przycisk zasilania, aby wyjść z trybu czuwania.
- Jeżeli lampka  nie świeci, naciśnij przycisk zasilania.
- Jeżeli lampka  świeci oznacza to, że wyświetlacz mógł zostać wyłączony ze względu na ustawienia opcji zasilania. Spróbuj naciśnąć jakikolwiek klawisz lub poruszyć kursorem, by wyjść z trybu czuwania.

Sprawdź baterię. Jeżeli zasilasz komputer z baterii, oznacza to, że bateria może być wyczerpana. Podłącz komputer do gniazdka zasilania za pomocą zasilacza i włącz komputer.

Sprawdź gniazdko sieci elektrycznej. Sprawdź, czy gniazdko elektryczne działa prawidłowo sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, takiego jak na przykład lampa.





WSKAZÓWKA:

Jeżeli używasz programu, który wymaga rozdzielczości ekranu wyższej niż ta obsługiwana przez komputer, Dell zaleca, byś podłączył do komputera monitor zewnętrzny.

Sprawdź zasilacz. Sprawdź podłączenia kabli zasilacza. Jeżeli zasilacz posiada lampkę, sprawdź, czy ta lampka świeci.

Podłącz komputer bezpośrednio do gniazdka sieci elektrycznej. Omiń urządzenia zabezpieczenia zasilania, listwy zasilania, przedłużacze, aby sprawdzić, czy komputer się włączy.

Zmień Właściwości Zasilania. Patrz plik pomocy *Powiedz mi jak* lub wyszukaj informacje według słów *stan wstrzymania* w Centrum pomocy i obsługi technicznej. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Przełącz obraz video. Jeżeli twój komputer podłączony jest do zewnętrznego monitora, naciśnij  , aby przełączyć obraz wideo na ekran.

Jeżeli ekran jest nieczytelny

Wyreguluj jasność. Patrz Plik pomocy *Powiedz mi jak* w celu uzyskania instrukcji odnośnie regulacji jasności. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Odsuń głośnik niskotonowy (subwoofer) od komputera i monitora. Jeżeli twój system głośników zewnętrznych wyposażony jest w głośnik niskotonowy, upewnij się, że jest on ustawiony przynajmniej 60 cm od komputera i monitora zewnętrznego.

Usuń możliwe źródła zakłóceń. Wyłącz znajdujące się w pobliżu wentylatory, lampy fluorescencyjne, lampy halogenowe, czy inne urządzenia.

Obróć komputer, aby skierować go w inną stronę. Zasłoń źródła blasku słonecznego, który może powodować słabą jakość obrazu.

Wyreguluj ustawienia ekranu

- 1 Kliknij na przycisk **Start** a następnie kliknij na **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij **Wygląd i Kompozycje**.
- 3 Kliknij na obszar, który chcesz zmienić albo kliknij na ikonę **Ekran**.
- 4 Spróbuj zmieniać ustawienia **Jakości kolorów** i **Rozdzielczości obrazu**.

Patrz “Komunikaty o błędach”. Jeżeli pojawi się komunikat o błędzie patrz strona 54.

Jeżeli tylko część ekranu jest nieczytelna

Podłącz monitor zewnętrzny

- 1 Wyłącz komputer i podłącz do niego monitor zewnętrzny.
- 2 Włącz komputer i monitor oraz wyreguluj ustawienia jasności i kontrastu.



Jeżeli monitor zewnętrzny działa, oznacza to że wyświetlacz komputera lub karta graficzna mogą być wadliwe. Skontaktuj się z Dellem (patrz strona 109).

Problemy z dźwiękiem i głośnikami

Jeżeli masz problemy z wbudowanymi głośnikami

Wyreguluj poziom głośności Windows®. Kliknij podwójnie na ikonę głośnika w dolnym prawym rogu ekranu. Upewnij się, że dźwięk nie jest ściszony lub wyciszony. Wyreguluj głośność, niskie i wysokie tony, aby wyeliminować zniekształcenia.

Ustaw głośność korzystając z skrótów klawiaturowych.

Naciśnij  , aby wyłączyć (wyciszyć) lub włączyć ponownie wbudowane głośniki.

Zainstaluj ponownie sterowniki karty dźwiękowej.

Patrz strona 73.

**WSKAZÓWKA:**

Regulacja siły głosu niektórych odtwarzaczy MP3 narzuca ustawienia głośności systemowi Windows. Jeżeli słuchałeś plików MP3, upewnij się, że nie ściszyłeś lub nie wyłączyłeś głośności.

Jeżeli masz problemy z zewnętrznymi głośnikami

Sprawdź podłączenia kabli głośnika. Skonsultuj się z schematem instalacji dostarczonym wraz z głośnikami.

Sprawdź gniazdko sieci elektrycznej. Sprawdź, czy gniazdko elektryczne działa prawidłowo sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, takiego jak na przykład lampa.

Upewnij się, że głośniki są włączone. Skonsultuj się z schematem instalacji dostarczonym wraz z głośnikami.

Wyreguluj poziom głośności Windows. Kliknij podwójnie na ikonę głośnika w dolnym prawym rogu ekranu. Upewnij się, że dźwięk nie jest ściszony lub wyciszony. Wyreguluj głośność, niskie i wysokie tony, aby wyeliminować zniekształcenia.

Sprawdź głośniki. Podłącz kabel audio głośnika do wyjścia audio komputera. Sprawdź, czy regulacja głośności w słuchawkach nie jest wyciszona. Włącz odtwarzanie muzycznej płyty CD.

Uruchom auto-test głośników? Niektóre systemy głośników wyposażone są w przycisk na głośniku niskotonowym uruchamiający auto-test. Informacji na temat auto-testu szukaj w dokumentacji głośników.

Usuń możliwe źródła zakłóceń. Wyłącz znajdujące się w pobliżu wentylatory, lampy fluorescencyjne, lampy halogenowe, aby sprawdzić co wywołuje zakłócenia.

Zainstaluj ponownie sterowniki karty dźwiękowej.
Patrz strona 73.

Problemy z drukarką

Sprawdź podłączenia kabli drukarki. Sprawdź, czy kabel drukarki jest prawidłowo podłączony do komputera (patrz strona 29).

Sprawdź gniazdko sieci elektrycznej. Sprawdź, czy gniazdko elektryczne działa prawidłowo sprawdzając je za pomocą innego urządzenia, takiego jak na przykład lampa.

Sprawdź, czy drukarka jest włączona.
Skonsultuj się z dokumentacją dostarczoną z drukarką.

Sprawdź, czy system Windows® rozpoznał drukarkę.

1 Kliknij przycisk **Start**.

2 Kliknij **Panel Sterowania**.

3 Kliknij **Drukarki i inny sprzęt**.

4 Kliknij **Wyświetl zainstalowane drukarki i faks-drukarki**. Jeżeli dana drukarka znajduje się na liście kliknij prawym przyciskiem myszy na ikonę drukarki.

5 Kliknij **Właściwości**, a następnie kliknij zakładkę **Porty**.

6 Sprawdź, czy ustawienie **Drukuj do portu** jest dla twojej drukarki ustawione:

- dla drukarki sterowanej przez port równoległy: **LPT1 (Port Drukarki)**
- Drukarka sterowana przez port USB: **USB**



Ponownie zainstaluj sterowniki drukarki.

Skonsultuj się z dokumentacją dostarczoną z drukarką.

**WSKAZÓWKA:**

Jeżeli możesz połączyć się z swoim dostawcą usług Internetowych, twój modem działa prawidłowo. Jeżeli jesteś pewien, że twój modem działa prawidłowo i nadal masz problemy, skontaktuj się z swoim dostawcą usług Internetowych.

Problemy z modemem i połączeniem do Internetu

-  **UWAGA:** Podłącz modem tylko do analogowego gniazdka telefonicznego. Podłączenie modemu do cyfrowej sieci telefonicznej spowoduje uszkodzenie modemu.
-  **UWAGA:** Łącza modemu i sieci wyglądają podobnie. Nie podłączaj linii telefonicznej do łącza sieciowego.

Sprawdź gniazdko telefoniczne. Odłącz kabel telefoniczny od modemu i podłącz go do telefonu. Posłuchaj, czy w telefonie jest sygnał. Upewnij się, czy centrala, do której jesteś podłączony, daje możliwość tonowego wybierania numerów. Spróbuj podłączyć modem do innego gniazdka telefonicznego.

Niska prędkość połączenia może być spowodowana szumami telefonicznymi, a także warunkami linii telefonicznej oraz sieci. W celu uzyskania dalszych informacji skontaktuj się z firmą telefoniczną lub administratorem sieci..

Podłącz modem bezpośrednio do gniazdka telefonicznego. Jeżeli inne urządzenia telefoniczne, takie jak automatyczne sekretarki, faksy, ograniczniki skoków napięcia, rozdzielacze, współużytkują tą linię, omiń je i podłącz modem bezpośrednio do gniazdka telefonicznego.

Sprawdź połączenie. Sprawdź, czy kabel linii telefonicznej jest podłączony do modemu.

Sprawdź przewód telefoniczny. Spróbuj użyć innego przewodu telefonicznego. Jeżeli używasz przewodu telefonicznego o długości 3 metrów lub większej, spróbuj użyć krótszego.

Nieregularny sygnał wybierania. Jeżeli korzystasz z poczty głosowej, możesz usłyszeć nieregularny sygnał, kiedy masz wiadomości. W celu uzyskania dalszych informacji odnośnie przywrócenia sygnału skontaktuj się z firmą telefoniczną.

Wyłącz oczekiwanie na połączenie. Sprawdź w książce telefonicznej jak dezaktywuje się te funkcje. Następnie ustaw właściwości połączeń dial-up networking.

- 1 Kliknij na przycisk **Start** a następnie kliknij na **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij **Drukarki i inny sprzęt**, kliknij **Opcje telefonu i modemu**, kliknij na zakładkę **Reguły wybierania numeru**, a następnie na **Edytuj...**
- 3 Sprawdź, czy w oknie **Edytuj lokalizacje** zaznaczone jest **Aby wyłączyć oczekiwanie na połączenie, wybierz numer**: a następnie wybierz odpowiedni kod, taki jak podaje książka telefoniczna.
- 4 Kliknij **Zastosuj** a następnie kliknij **OK**.
- 5 Zamknij okno **Opcje modemu i telefonu**.
- 6 Zamknij okno **Panel Sterowania**.

Sprawdź, czy modem komunikuje się z systemem Windows.

- 1 Kliknij na przycisk **Start** a następnie kliknij na **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij **Drukarki i inny sprzęt** następnie kliknij **Opcje telefonu i modemu**.
- 3 Kliknij zakładkę **Modemy**.
- 4 Kliknij port COM dla swojego modemu.
- 5 Kliknij **Właściwości**, następnie kliknij zakładkę **Diagnostyka** a potem kliknij **Kwerenda modemu** aby potwierdzić, że modem komunikuje się z systemem Windows.

Jeżeli wszystkie polecenia otrzymają odpowiedź, oznacza to, że modem działa prawidłowo.

Problemy z skanerem

Sprawdź podłączenie kabla zasilania. Sprawdź, czy kabel zasilania skanera jest prawidłowo podłączony do działającego gniazdka sieciowego i że skaner jest włączony. Jeżeli urządzenie podłączone jest do ogranicznika skoków napięcia, spróbuj podłączyć je bezpośrednio do gniazdka elektrycznego.

Sprawdź podłączenie kabla zasilania skanera. Sprawdź, czy kabel skanera jest prawidłowo podłączony do komputera.

Odblokuj skaner. Sprawdź czy skaner nie jest zablokowany jeżeli posiada zakładkę lub przycisk blokujący.

Zainstaluj ponownie sterowniki skanera. Instrukcji szukaj w dokumentacji skanera

Problemy z kartą PC

Sprawdź kartę PC. Sprawdź czy Karta PC jest prawidłowo podłączona do złącza.

Sprawdź, czy system Windows rozpoznał kartę®. Kliknij podwójnie na ikonę **Włącz lub wyłącz urządzenie** na pasku zadań Windows. Sprawdź, czy karta znajduje się na liście.

Jeżeli masz problemy z kartą PC dostarczoną przez Della. Skontaktuj się Dellem (patrz strona 109).

Jeżeli masz problemy z kartą PC nie dostarczoną przez Della. Skontaktuj się z producentem karty PC.

Problemy z myszą lub panelem dotykowym

Sprawdź ustawienia panelu dotykowego

- 1** Kliknij przycisk **Start** kliknij **Panel Sterowania**, a następnie kliknij **Drukarki i inny sprzęt**.
- 2** Kliknij **Mysz**.
- 3** Spróbuj wyregulować ustawienia

Sprawdź podłączenia kabla myszy. Wyłącz komputer (patrz strona 39). Odłącz kabel myszy i sprawdź, czy nie jest uszkodzony. W przypadku kabli PS/2 sprawdź, czy styki w złączu nie są powyginane lub połamane. Mocno podłącz kabel jeszcze raz.

Jeżeli używasz kabla przedłużającego do myszy, odłącz ten kabel i podłącz mysz bezpośrednio do komputera.

Sprawdź, czy problem jest związany z myszą, sprawdź panel dotykowy.

- 1** Wyłącz komputer
- 2** Odłącz mysz.
- 3** Włącz komputer
- 4** Na pulpicie Windows, użyj panelu dotykowego, aby poruszać kursorem, wybierz ikonę i otwórz ją.

Jeżeli panel dotykowy działa prawidłowo, oznacza to że mysz może być wadliwa.

Zainstaluj ponownie sterowniki panelu dotykowego.

Patrz strona 73.

**WSKAZÓWKA:**

Kiedy podłączysz klawiaturę zewnętrzną, wbudowana klawiatura nadal działa.

Problemy z klawiaturą zewnętrzną.

Sprawdź kabel klawiatury. Wyłącz komputer (patrz strona 39). Odłącz kabel klawiatury i sprawdź czy nie jest uszkodzony. W przypadku kabli PS/2 sprawdź czy styki w złączu nie są powyginane lub połamane. Mocno podłącz kabel jeszcze raz.

Jeżeli używasz kabla przedłużającego do klawiatury, odłącz ten kabel i podłącz klawiaturę bezpośrednio do komputera.

Sprawdź klawiaturę zewnętrzną

- 1 Wyłącz komputer, odczekaj minutę i włącz komputer ponownie.
- 2 Sprawdź, czy podczas uruchamiania migają lampki Num Lock, Caps Lock i Scroll Lock.
- 3 Z pulpitu Windows® kliknij na przycisk **Start**, wskaż na **Programy**, wskaż na **Akcesoria**, i kliknij **Notatnik**.
- 4 Wpisz kilka dowolnych znaków używając klawiatury zewnętrznej i sprawdź czy pojawiły się na ekranie.



Jeżeli nie możesz przeprowadzić tej czynności, może to oznaczać, że masz wadliwą klawiaturę zewnętrzną.

Aby sprawdzić, czy problem jest związany z klawiaturą zewnętrzną, sprawdź wbudowaną klawiaturę.

- 1 Wyłącz komputer
- 2 Odłącz klawiaturę zewnętrzną
- 3 Włącz komputer
- 4 Z pulpitu Windows kliknij na przycisk **Start** wskaż na **Programy**, wskaż na **Akcesoria**, i kliknij **Notatnik**.
- 5 Wpisz kilka dowolnych znaków używając klawiatury wbudowanej i sprawdź czy pojawiły się na ekranie.

Jeżeli znaki teraz się pojawiły, natomiast nie pojawiły się, kiedy wpisywałeś je z klawiatury zewnętrznej, może to oznaczać że masz wadliwą klawiaturę zewnętrzną. Skontaktuj się z Dellem (patrz strona 109).


Nieoczekiwane znaki

Naciśnij , by dezaktywować klawiaturę numeryczną. Sprawdź, czy lampka klawiatury numerycznej (Num Lock)  się nie świeci.

Problemy z napędem

Jeżeli nie możesz zapisać pliku na dyskiecie

Sprawdź, czy system Windows® rozpoznaje napęd.

Kliknij przycisk **Start** i kliknij **Mój komputer**. Jeżeli napęd nie znajduje się na liście, wykonaj pełne skanowanie systemu programem antywirusowym, aby wykryć i usunąć wirusy. Wirusy mogą czasami spowodować, że Windows nie rozpozna napędu. Włóż dysk startowy i uruchom ponownie komputer. Sprawdź, czy  lampka miga, wskazując normalną pracę.

Sprawdź, czy dyskietka nie jest zabezpieczona przed zapisem.

Na dyskietce zabezpieczonej przed zapisem nie można zapisywać danych. Patrz następujący rysunek.



Wypróbuj inną dyskietkę. Włóż do stacji inną dyskietkę, by wyeliminować możliwość, że pierwsza dyskietka była wadliwa.



WSKAZÓWKA:


Informacji na temat zapisywania plików na dyskietkach szukaj w pliku pomocy *Powiedz mi jak*. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

**WSKAZÓWKA:**

Z powodu różnych typów plików na świecie, nie wszystkie płyty DVD działają na wszystkich napędach DVD.

Sprawdź, czy napęd nie zgłasza błędów

Jeżeli napęd jest napędem stałym:


- 1 Wyjmij twardy dysk.
- 2 Włóż płytę *CD Drivers and Utilities - Sterowniki i użytki* do komputera i włącz komputer.
- 3 Sprawdź, czy  lampka miga, wskazując na normalną pracę.

Wyczyść napęd. Patrz “Czyszczenie komputera” w pliku pomocy *Powiedz mi jak* w celu uzyskania instrukcji. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Jeżeli nie możesz odtwarzać płyt CD, CD-RW, lub DVD

Wibracje napędu CD wywołane wysokimi prędkościami są zjawiskiem normalnym i mogą spowodować hałas. Hałas nie oznacza usterki napędu czy płyty CD.

Sprawdź, czy system Windows® rozpoznaje napęd.

Kliknij przycisk **Start** i kliknij **Mój komputer**. Jeżeli napęd nie znajduje się na liście, wykonaj pełne skanowanie systemu programem antywirusowym, aby wykryć i usunąć wirusy. Wirusy mogą czasami spowodować, że Windows nie rozpozna napędu. Włóż dysk startowy i uruchom ponownie komputer. Sprawdź, czy  lampka miga, wskazując normalną pracę.

Wypróbuj inną płytę. Włóż do napędu inną płytę, by wyeliminować możliwość, że pierwsza płyta jest wadliwa.

Wyreguluj poziom głośności Windows. Kliknij podwójnie na ikonę głośnika w dolnym prawym rogu ekranu. Upewnij się, że dźwięk nie jest ściśniony lub wyciszony.

Wyczyść napęd lub płytę. Patrz “Czyszczenie komputera” w pliku pomocy *Powiedz mi jak* w celu uzyskania instrukcji. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Jeżeli nie możesz otworzyć szufladki napędu CD, CD-RW, lub DVD

- 1 Sprawdź, czy komputer jest włączony.
- 2 Rozprostuj spinacz do papieru i włóż go w otwór znajdujący się z przodu szufladki, naciśnij mocno aż szufladka częściowo się wysunie.
- 3 Delikatnie wyciągnij szufladkę.

Jeżeli słyszysz dziwne odgłosy drapania czy tarcia

- Upewnij się, że dźwięk nie jest wywołany przez program, który jest uruchomiony.
- Sprawdź, czy dyskietka lub płyta są włożone prawidłowo.

Jeżeli CD-RW zatrzyma się podczas zapisywania

Wyłącz tryb czuwania w Windows przed rozpoczęciem zapisywania na płycie CD-RW. Patrz plik pomocy *Powiedz mi jak* lub wyszukaj informacje według słów *stan wstrzymania* w Centrum pomocy i obsługi technicznej. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Ustaw prędkość zapisu na niższą. Poszukaj informacji w plikach pomocy oprogramowania do nagrywania płyt CD.

Zamknij wszystkie inne otwarte programy. Zamknij wszystkie otwarte okna i otwórz program, którego chcesz używać.

Jeżeli masz problemy z twardym dyskiem

Pozwól komputerowi ostygnąć przed włączeniem go.

Gorący twardy dysk może spowodować, że system nie zostanie uruchomiony. Pozwól komputerowi ostygnąć do temperatury pokojowej przed włączeniem go.

Sprawdź, czy napęd nie zgłasza błędów

- 1 *W Windows XP*, kliknij przycisk **Start** a następnie kliknij **Mój Komputer**.
W Windows 2000, kliknij podwójnie na **Mój komputer**.
- 2 Kliknij prawym przyciskiem na literę oznaczającą dysk (dysk lokalny), który chcesz skanować na obecność błędów, a następnie kliknij **Właściwości**.
- 3 Kliknij zakładkę **Narzędzia**.
- 4 Pod **Sprawdzanie błędów**, kliknij **Sprawdź**.
- 5 Kliknij **Start**.

Problemy z siecią

Sprawdź łącze kabla sieciowego. Sprawdź, czy łącze kabla sieciowego jest prawidłowo podłączone do złącza komputera i gniazda sieci.

Sprawdź lampki kontrolne sieci na złączu sieci. Zielona lampka wskazuje, że połączenie sieciowe jest aktywne. Jeżeli lampka nie świeci na zielono, spróbuj wymienić kabel sieciowy. Kolor bursztynowy wskazuje, że sterownik karty sieciowej jest załadowany i że karta sieciowa rejestruje aktywność.

Uruchom ponownie komputer. Spróbuj zalogować się ponownie do sieci.

Skontaktuj się z administratorem sieci. Sprawdź, czy twoje ustawienia sieciowe są prawidłowe a sieć działa.

Ogólne problemy z programami

Program się zawiesza

Skonsultuj się z dokumentacją oprogramowania. Wielu producentów oprogramowania prowadzi strony Internetowe z informacjami, które mogą pomóc ci w rozwiązaniu tego typu problemów. Sprawdź, czy prawidłowo zainstalowałeś i skonfigurowałeś program. Zainstaluj program jeszcze raz, jeżeli zachodzi taka konieczność.






WSKAZÓWKA:

Do oprogramowania z reguły załączona jest instrukcja instalacji znajdująca się w dokumentacji lub na dyskietce albo płycie CD.

Program nie odpowiada

Zakończ program

- 1 Naciśnij jednocześnie   .
- 2 Kliknij na zakładkę **Aplikacje**, a następnie wybierz program, który przestał odpowiadać.
- 3 Kliknij przycisk **Zakończ zadanie**.

Pojawia się jednolity niebieski ekran

Wyłącz komputer. Jeżeli komputer nie odpowiada na sygnał z klawiatury lub polecenie zamknięcia systemu (patrz strona 39), naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania dopóki komputer się nie wyłączy. Naciśnij przycisk zasilania ponownie, by uruchomić komputer. Jednolity niebieski ekran pojawia się, kiedy komputer nie mógł przeprowadzić prawidłowego zamknięcia systemu Windows®. ScanDisk uruchamia się automatycznie podczas włączenia komputera. Postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie

Pojawia się komunikat o błędzie

Patrz “Komunikaty o błędach”. Sprawdź komunikat na liście i podejmij odpowiednie działania. Skonsultuj się z dokumentacją oprogramowania


Problemy z pocztą elektroniczną

Sprawdź czy jesteś podłączony do Internetu. W otwartym programie pocztowym Outlook Express kliknij **Plik**. Jeżeli zaznaczone jest **Praca w trybie Offline** kliknij na zaznaczenie, aby je usunąć i połączyć się z Internetem.

Upewnij się, że jesteś subskrybentem dostawcy usług Internetowych. Skontaktuj się z dostawcą usług Internetowych odnośnie subskrypcji.

Skontaktuj się z dostawcą usług Internetowych. Skontaktuj się z dostawcą usług Internetowych w celu uzyskania pomocy.

Jeżeli twój komputer zamoknie

 **OSTRZEŻENIE:** Poniższą procedurę wykonaj dopiero kiedy będziesz pewien, że można to zrobić bezpiecznie. Jeżeli komputer jest podłączony do gniazdka elektrycznego, Dell zaleca być odłączyć zasilanie wyłączając bezpiecznik przed odłączeniem kabla zasilania od gniazdka elektrycznego. Zachowaj szczególną ostrożność podczas odłączania mokrych kabli od czynnego źródła zasilania.

- 1 Wyłącz komputer (patrz strona 39), odłącz zasilacz od komputera, a następnie odłącz zasilacz od gniazdka elektrycznego.
- 2 Wyłącz wszystkie podłączone urządzenia zewnętrzne, odłącz je od źródeł zasilania a następnie odłącz je od komputera.
- 3 Uziem swoją osobę dotykając jednego z metalowych łączy z tyłu komputera.
- 4 Wyjmij wszystkie zainstalowane karty PC i odłóż je w bezpieczne miejsce, aby wyschły.
- 5 Wyjmij baterię.
- 6 Wytrzymaj baterię i odłóż ją w bezpieczne miejsce, aby wyschła.
- 7 Wyjmij twardy dysk (patrz strona 93).
- 8 Wyjmij moduł pamięci (patrz strona 87).

- 9 Podnieś ekran i postaw komputer na dwóch książkach czy innych podobnych podporach, aby zapewnić przepływ powietrza wokół niego. Pozwól komputerowi schnąć przez przynajmniej 24 godziny w suchym miejscu o temperaturze pokojowej.



UWAGA: Nie wykorzystuj sztucznych środków, takich jak suszarki czy wentylatory, aby przyspieszyć proces suszenia.



OSTRZEŻENIE: Aby zapobiec porażeniu prądem, sprawdź, czy komputer jest całkowicie suchy zanim przystąpisz do wykonywania następujących czynności procedury.

- 10 Uziem swoją osobę dotykając jednego z metalowych łącz z tyłu komputera.
- 11 Włóż ponownie moduł pamięci, pokrywę modułu pamięci i śrubę.
- 12 Włóż z powrotem twardy dysk.
- 13 Włóż z powrotem karty PC, które wyjąłeś.
- 14 Włóż z powrotem baterię.
- 15 Włącz komputer i sprawdź, czy działa prawidłowo.

Jeżeli komputer się nie włącza, lub jeżeli nie potrafisz zidentyfikować uszkodzonych komponentów skontaktuj się z Dellem (patrz strona 109).

Jeżeli upuścisz lub uszkodzisz swój komputer

- 1 Zapisz i zamknij otwarte pliki, zamknij wszystkie programy i wyłącz komputer (patrz strona 39).
- 2 Odłącz zasilacz od komputera i od gniazdka elektrycznego.
- 3 Wyłącz wszystkie podłączone urządzenia zewnętrzne, odłącz je od źródeł zasilania a następnie odłącz je od komputera.
- 4 Wyjmij i włóż ponownie baterię.
- 5 Włącz komputer

Jeżeli komputer się nie włącza, lub jeżeli nie potrafisz zidentyfikować uszkodzonych komponentów skontaktuj się z Dellem (patrz strona 109).

Rozwiązywanie innych problemów technicznych

Połącz się z stroną wsparcia technicznego Della. Połącz się z support.dell.com w celu uzyskania pomocy w kwestiach ogólnego użytkownika, instalacji oraz wykrywania i usuwania usterek. Patrz “Polityka wsparcia technicznego Dell” (tylko Stany Zjednoczone) strona 107 w celu uzyskania informacji na temat wsparcia technicznego dla sprzętu i oprogramowania udzielanego przez Dell.

Skontaktuj się z Dellem. Jeżeli nie możesz rozwiązać problemu korzystając z pomocy internetowej na stronie Dell lub oferowanej pocztą elektroniczną, zadzwoń to Della w celu uzyskania pomocy technicznej (patrz strona 109). Patrz “Polityka wsparcia technicznego Dell” (tylko Stany Zjednoczone) strona 107 w celu uzyskania informacji na temat wsparcia technicznego dla sprzętu i oprogramowania udzielanego przez Dell.

Przeinstalowanie sterowników i programów narzędziowych

Firma Dell dostarcza komputery z już zainstalowanymi odpowiednimi sterownikami i programami narzędziowymi - niepotrzebna jest dalsza instalacja czy konfiguracja.

- ➔ **UWAGA:** Płyta CD *Drivers and Utilities - Sterowniki i użytki* może zawierać także sterowniki do systemów operacyjnych innych niż ten na twoim komputerze. Upewnij się, że instalujesz oprogramowanie odpowiednie do systemu operacyjnego.

Aby przeinstalować sterowniki do urządzeń dodatkowych, takich jak sterowniki komunikacji bezprzewodowej i DVD, będziesz być może potrzebować płyty CD i dokumentacji dostarczonych z tymi urządzeniami.

- ➔ **UWAGA:** Strona Internetowa pomocy technicznej Dell, support.dell.com, oraz płyta CD *Drivers and Utilities - Sterowniki i użytki* zapewniają zatwierdzone sterowniki do komputerów DELL. Jeżeli zainstalujesz sterowniki pochodzące z innych źródeł, twój komputer może działać nieprawidłowo.

Aby ponownie zainstalować sterownik z płyty CD *Drivers and Utilities - Sterowniki i użytki*:

- 1 Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Włóż płytę CD *Drivers and Utilities - Sterowniki i użytki*

W większości przypadków napęd CD automatycznie zacznie czytać płytę. W przeciwnym wypadku, uruchom Eksplorator Windows[®], kliknij na katalog napędu CD aby wyświetlić zawartość płyty CD, a następnie kliknij podwójnie na plik **autocd.exe**. Kiedy pierwszy raz uruchomisz płytę CD, może pojawić się komunikat proszący cię byś zainstalował pliki konfiguracyjne. Kliknij **OK**, i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie by kontynuować.

- 3 Z rozwijanego menu **Language - Język** w pasku narzędzi, wybierz preferowany język sterownika lub programu narzędziowego (jeżeli jest dostępny).

Pojawia się ekran powitania

- 4 Kliknij **Dalej**. CD automatycznie skanuje twój sprzęt aby wykryć sterowniki i programy narzędziowe używane przez twój komputer.

Po tym jak CD zakończy skanowanie sprzętu, możesz także wykryć wszystkie inne sterowniki i programy narzędziowe. Z rozwijanych menu w **Search Criteria - Kryteria wyszukiwania**, wybierz odpowiednie kategorie z **System model - Model systemu, Operating system - System operacyjny**, oraz **Topic - Temat**.

Pojawia(ją) się łącze lub łącza do konkretnych sterowników i programów narzędziowych używanych przez twój komputer.

- 5 Kliknij na łącze do konkretnego sterownika lub programu narzędziowego, aby wyświetlić informacje na temat sterownika lub programu narzędziowego, który chcesz zainstalować.
- 6 Kliknij przycisk **Install - Instaluj** (jeżeli jest), aby rozpocząć instalację sterownika lub programu narzędziowego. Postępuj zgodnie z instrukcjami podawanymi na ekranie aby zakończyć instalację.

Jeżeli nie ma przycisku **Instaluj** oznacza to, że automatyczna instalacja jest niedostępna. W celu uzyskania instrukcji instalacji skonsultuj się z odpowiednimi instrukcjami w kolejnych podrozdziałach, lub kliknij przycisk **Rozpakuj** postępuj zgodnie z instrukcjami rozpakowywania i przeczytaj plik “czytaj to” - readme.

Jeżeli zostaniesz poinstruowany, by odszukać inne pliki sterownika, kliknij na katalog CD w oknie informacji sterownika aby wyświetlić pliki powiązane z tym sterownikiem.

Przeinstalowanie sterowników modemu i sieci

Jeżeli zamówiłeś modem wewnętrzny lub kartę sieciową, przeinstaluj sterownik modemu i / lub karty sieciowej, tak jak opisano to w następującym podrozdziale, odpowiadającym twojemu systemowi operacyjnemu.

- 1 Zapisz i zamknij otwarte pliki, zamknij wszystkie otwarte programy, włóż płytę CD *Drivers and Utilities - Sterowniki i użytki*.
- 2 Kliknij na przycisk **Start** a następnie kliknij na **Panel sterowania**.
- 3 Z **Wybierz kategorię**, kliknij **Wydajność i Konserwacja**.
- 4 Z **pod lub wybierz ikonę Panelu Sterowania**, kliknij **System**.
- 5 Kliknij zakładkę **Sprzęt**.
- 6 Kliknij **Menadżer urządzeń**.

- 7 Kliknij **Akcja** a następnie kliknij **Aktualizuj sterownik**.
- 8 kliknij **Zainstaluj oprogramowanie z listy lub określonej lokalizacji (zaawansowane)** a następnie kliknij **Dalej**.
- 9 Sprawdź, czy wybrano **Przeszukaj nośniki wymienne** i kliknij **Dalej**.
- 10 Kiedy pojawi się nazwa odpowiedniego sterownika, kliknij **Dalej**.
- 11 Kliknij **Zakończ** i uruchom ponownie komputer.

Używanie funkcji Przywracania Sterownika

Jeżeli zainstalujesz nowy sterownik, który destabilizuje system, możesz użyć funkcji **Przywróć sterownik**, aby zamienić nowy sterownik na poprzednio zainstalowaną wersję sterownika urządzenia. Jeżeli nie możesz ponownie zainstalować poprzedniego sterownika używając procesu **Przywracania sterownika**, użyj funkcji **Przywracania systemu** (patrz strona 77), aby przywrócić system operacyjny do stanu w jakim znajdował się przed zainstalowaniem nowego sterownika urządzenia. Aby użyć funkcji **Przywróć sterownik**

- 1 Kliknij na przycisk **Start** a następnie kliknij prawym przyciskiem na **Mój komputer**.
- 2 Kliknij **Właściwości**.
- 3 Kliknij zakładkę **Sprzęt** a następnie kliknij **Menadżer urządzeń**.
- 4 W oknie **Menadżera urządzeń** kliknij prawym przyciskiem na urządzenie dla którego instalowany był nowy sterownik i kliknij **Właściwości**.
- 5 Kliknij zakładkę **Sterowniki**.
- 6 Kliknij **Przywróć sterownik**.

Rozwiązywanie problemów z niekompatybilnością oprogramowania i sprzętu

Konflikty IRQ występują, jeżeli urządzenie nie zostało wykryte podczas konfiguracji systemu operacyjnego albo zostało wykryte, ale nieprawidłowo skonfigurowane. Zapoznaj się z następującym podrozdziałem, który odpowiada twojemu systemowi operacyjnemu, aby sprawdzić swój komputer pod kątem konfliktów IRQ.

Kliknij na przycisk **Start** a następnie kliknij na **Panel sterowania**.

- 7 Kliknij na **Wydajność i konserwacja** a następnie kliknij na **System**.
- 8 Kliknij zakładkę **Sprzęt** a następnie kliknij **Menadżer urządzeń**.
- 9 Na liście **Menadżera urządzeń** sprawdź, czy nie ma konfliktów między urządzeniami.

Konflikty są zaznaczane żółtym wykrzyknikiem (!) obok urządzenia wywołującego konflikt znajduje się czerwone X jeżeli urządzenie to zostało wyłączone.

- 10 Kliknij podwójnie na urządzenie wywołujące konflikt znajdujące się na liście, aby wywołać okno **Właściwości**, aby określić, co należy rekonfigurować albo usunąć z Menadżera Urządzeń.
- 11 Rozwiąż konflikty przed sprawdzeniem poszczególnych urządzeń.
- 12 Kliknij podwójnie na wadliwie działające urządzenie na liście **Menadżera urządzeń**
- 13 Kliknij podwójnie na ikonę konkretnego urządzenia na rozszerzonej liście.

Pojawia się okno **Właściwości**.

Jeżeli istnieje konflikt IRQ, obszar statusu **Urządzenia** w oknie **Właściwości** informuje, jakie inne urządzenia współużytkują IRQ danego urządzenia.

- 14 Rozwiąż konflikty IRQ.

Możesz też użyć Narzędzi do rozwiązywania problemów Windows XP. Aby użyć narzędzia do rozwiązywania problemów, kliknij na przycisk **Start** i kliknij **Pomoc i obsługa techniczna**. Wpisz *narzędzia do rozwiązywania problemów z sprzętem* w pole **Wyszukaj** i kliknij na strzałkę by rozpocząć przeszukiwanie. Kliknij **narzędzia do rozwiązywania problemów z sprzętem** na liście **Wyników wyszukiwania**. Na liście **Narzędzia do rozwiązywania problemów z sprzętem** kliknij **Muszę rozwiązać problem sprzętowy w komputerze**, a następnie kliknij **Dalej**.

Używanie Przywracania systemu

System operacyjny Microsoft® Windows® XP wyposażony jest w funkcję Przywracania systemu pozwalającą ci przywrócić komputer do stanu wcześniejszego, jeżeli zmiany w sprzęcie lub oprogramowaniu (w tym nowy sprzęt lub instalacje programu), lub inne zestawienia systemu spowodowały, że komputer działa niezgodnie z oczekiwaniami. Można także cofnąć ostatnią operację *przywracania systemu*.

Przywracanie systemu automatycznie tworzy punkty kontrolne systemu. Możesz także manualnie stworzyć własne punkty kontrolne tworząc *punkty przywracania*. Aby ograniczyć wykorzystanie zasobów twardego dysku starsze punkty odtwarzania zostaną automatycznie usunięte.

Aby rozwiązać problem z systemem operacyjnym, możesz także użyć Przywracania systemu z Trybu Awaryjnego lub Normalnego Trybu, aby przywrócić komputer do stanu poprzedniego.

Przywracanie systemu nie powoduje utraty osobistych danych zapisanych w folderze **Moje dokumenty**, plików z danymi, czy wiadomości poczty elektronicznej po przywróceniu komputera do stanu wcześniejszego. Jeżeli przywrócisz ustawienia komputera do stanu w jakim był zanim zainstalowałeś program, pliki z danymi danego programu nie zostaną stracone, ale musisz ten program zainstalować jeszcze raz.



UWAGA: Ważne jest tworzenie kopii zapasowych plików. Przywracanie systemu nie monitoruje zmian ani nie odzyskuje plików. Jeżeli oryginalne dane znajdujące się na twardym dysku zostaną przypadkowo usunięte lub nadpisane, lub staną się niedostępne z powodu wadliwego działania twardego dysku, użyj kopii zapasowej, by odzyskać stracone lub uszkodzone dane.

Na twoim nowym komputerze Przywracanie systemu jest aktywowane. Jednakże, jeżeli zainstalujesz Windows XP z mniej niż 200 MB dostępnego miejsca na twardym dysku, Przywracanie systemu zostanie automatycznie wyłączone. Zanim użyjesz Przywracania systemu, upewnij się, że jest ono aktywowane.

- 1 Kliknij na przycisk **Start** a następnie kliknij na **Panel sterowania**.
- 2 Kliknij na **Wydajność i Konserwacja**.
- 3 Kliknij **System**.
- 4 Kliknij zakładkę **Przywracanie systemu**.
- 5 Sprawdź, czy **Wyłącz przywracanie systemu** nie jest zaznaczone.

Tworzenie punktu przywracania

Aby stworzyć punkty przywracania, możesz użyć Kreatora przywracania systemu lub możesz zrobić to manualnie.

Używanie Kreatora Przywracania systemu

Aby użyć kreatora przywracania systemu, kliknij na przycisk **Start** kliknij na **Pomoc i obsługa techniczna**, kliknij **Przywracanie systemu**, następnie postępuj zgodnie z instrukcjami w oknie **Kreatora przywracania systemu**. Możesz też stworzyć i nazwać punkty przywracania, jeżeli jesteś zalogowany jako administrator komputera lub jako użytkownik z uprawnieniami administratora.

Manualne tworzenie punktu przywracania

- 1 Kliknij na przycisk **Start**, wskaż na **Wszystkie programy**→**Akcesoria**→**System**→**Narzędzia**, a następnie kliknij na **Przywracanie systemu**.
- 2 Kliknij **Utwórz punkt przywracania**.
- 3 Kliknij **Dalej**.
- 4 Wpisz nazwę punktu przywracania w polu **Opis punktu przywracania**.
Aktualna data i czas są automatycznie dodawane do opisu nowego punktu przywracania.
- 5 Kliknij **Utwórz**.
- 6 Kliknij **OK**.

Przywracanie komputera do stanu poprzedniego.

Jeżeli po zainstalowaniu sterownika urządzenia pojawi się problem, najpierw spróbuj użyć funkcji Przywracania sterownika (patrz strona 75). Jeżeli Przywracanie sterownika nie rozwiąże problemu użyj funkcji Przywracania systemu.

➔ **UWAGA:** Przed przywróceniem komputera do stanu poprzedniego zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy. Nie zmieniaj, otwieraj, ani nie usuwaj jakichkolwiek plików czy programów do czasu zakończenia przywracania.

- 1 Kliknij na przycisk **Start**, wskaż na **Wszystkie programy**→**Akcesoria**→**System**→**Narzędzia**, a następnie kliknij na **Przywracanie systemu**.
- 2 Sprawdź, czy wybrano **Przywróć mój komputer do wcześniejszego stanu** a następnie kliknij **Dalej**.
- 3 Kliknij na datę, do której chcesz przywrócić swój komputer.

Okno **Wybieranie punktu przywracania** zapewnia kalendarz, który pozwala ci zobaczyć i wybrać punkty przywracania. Wszystkie daty i dostępne punkty przywracania zaznaczone są pogrubioną czcionką.

- 4 Wybierz punkt przywracania i kliknij **Dalej**.

Jeżeli w kalendarzu jest tylko jeden punkt przywracania, wtedy ten punkt zostanie automatycznie wybrany. Jeżeli są dwa lub więcej punkty przywracania, kliknij na punkt przywracania, którego chcesz użyć.

➔ **UWAGA:** Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy. Nie zmieniaj, otwieraj, ani nie usuwaj jakichkolwiek plików czy programów do czasu zakończenia przywracania.

- 5 Kliknij **Dalej**.

Pojawia się ekran **Przywracanie zakończone** po tym jak Przywracanie systemu zakończy zbierać dane, a następnie komputer automatycznie uruchomi się ponownie.

- 6 Po tym jak komputer uruchomi się ponownie, kliknij **OK**.

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

Cofanie Ostatniego przywracania systemu

- ➔ **UWAGA:** Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy. Nie zmieniaj, otwieraj, ani nie usuwaj jakichkolwiek plików czy programów do czasu zakończenia przywracania.
- 1 Kliknij na przycisk **Start**, wskaż na **Wszystkie programy**→**Akcesoria**→**System**→**Narzędzia**, a następnie kliknij na **Przywracanie systemu**.
- 2 Wybierz **Cofnij moje ostatnie przywracanie**, a następnie kliknij **Dalej**.
- ➔ **UWAGA:** Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy. Nie zmieniaj, otwieraj, ani nie usuwaj jakichkolwiek plików czy programów do czasu zakończenia przywracania.
- 3 Kliknij **Dalej**.
- 4 Pojawia się okno **Przywracania systemu** a komputer automatycznie uruchamia się ponownie.
- 5 Po tym jak komputer uruchomi się ponownie, kliknij **OK**.

Przeinstalowanie Microsoft[®] Windows[®] XP

Przed przeinstalowaniem

Przed przeinstalowaniem systemu operacyjnego Windows XP, aby usunąć problem dotyczący niedawno zainstalowanego sterownika, należy spróbować usunąć ten problem za pomocą funkcji Przywracania systemu (patrz strona 75). Jeśli proces Przywracania sterownika nie rozwiąże problemu, użyj funkcji Przywracania systemu (patrz strona 77), aby przywrócić system operacyjny do stanu w jakim znajdował się przed zainstalowaniem nowego sterownika urządzenia.

Przeinstalowanie Windows XP


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

Proces przeinstalowania trwa od 1 do 2 godzin. Po przeinstalowaniu systemu musisz także przeinstalować sterowniki urządzeń, programu antywirusowego oraz innych programów.

➔ **UWAGA:** Płyta CD z *Systemem Operacyjnym* zapewnia kilka opcji przeinstalowania systemu operacyjnego Windows XP. Opcje te mogą zapisywać się na zainstalowanych plikach i, w ten sposób, wpłynąć na programy zainstalowane na twardym dysku. Dlatego też, nie należy przeinstalowywać systemu operacyjnego, jeżeli nie zaleci tego przedstawiciel pomocy technicznej Della.

➔ **UWAGA:** Aby uniknąć konfliktów z Windows XP, przed przeinstalowaniem należy dezaktywować wszystkie programy antywirusowe w twoim komputerze. Skonsultuj się z dokumentacją dostarczoną z tym oprogramowaniem.

Ładowanie systemu z płyty CD System Operacyjny

- 1 Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki i zamknij wszystkie otwarte programy.
- 2 Włóż płytę CD *System Operacyjny*. Jeśli jakiś program uruchomi się automatycznie, musisz go zamknąć zanim przystąpisz do dalszej pracy.
- 3 Zamknij komputer przy pomocy menu **Start** (patrz strona 39) i uruchom go ponownie.
- 4 Kiedy pojawi się logo Dell™, natychmiast naciśnij .





Jeśli pojawi się logo systemu operacyjnego, poczekaj aż zobaczysz pulpit Windows a następnie wyłącz komputer i spróbuj ponownie.

- 5 Naciśnij klawisze strzałek, aby wybrać **CD-ROM**, a następnie naciśnij



- 6 Kiedy pojawi się komunikat Naciśnij dowolny klawisz, aby załadować system z CD, naciśnij dowolny klawisz.

Instalacja Windows XP

- 1 Kiedy pojawi się ekran **Instalacji Windows XP** naciśnij , aby wybrać **Instaluj Windows**.
- 2 Przeczytaj informacje zawarte w **Umowie Licencyjnej**, a następnie naciśnij  na klawiaturze, aby wyrazić zgodę na warunki umowy.
- 3 Jeżeli na twoim komputerze jest już zainstalowany Windows XP i chcesz odzyskać swoje aktualne dane Windows XP, wpisz r, aby wybrać opcję naprawy a następnie wyjmij płytę CD z napędu.
- 4 Jeżeli chcesz zainstalować nową kopię Windows XP, naciśnij  aby wybrać tę opcję.
- 5 Naciśnij , aby wybrać zaznaczoną partycję (zalecane) i postępuj zgodnie z instrukcjami na ekranie.



WSKAZÓWKA:

Czas wykonania instalacji zależy od wielkości twardego dysku i szybkości twojego komputera.


Pojawia się ekran instalacji **Windows XP** i system zaczyna kopiować pliki i instalować sterowniki urządzeń. Komputer restartuje się automatycznie wiele razy.



UWAGA: Nie naciskaj żadnego klawisza, kiedy pojawi się następujący komunikat: Naciśnij dowolny klawisz, aby wystartować komputer z płyty CD.

- 6 Kiedy pojawi się ekran **Ustawień regionalnych**, wybierz ustawienie odpowiadające twojej lokalizacji i kliknij **Dalej**.
- 7 Wpisz swoje nazwisko i nazwę firmy (opcjonalne) w oknie **Personalizuj oprogramowanie**, a następnie kliknij **Dalej**.
- 8 *Jeżeli przeinstalowujesz Windows XP Home Edition*, wpisz nazwę dla swojego komputera, kiedy pojawi się okno **Nazwa komputera**, a następnie kliknij **Dalej**.
Jeżeli przeinstalowujesz Windows XP Professional, wpisz nazwę komputera i hasło, kiedy pojawi się okno **Nazwa komputera i hasło administratora**, wpisz nazwę komputera (lub zaakceptuj zaproponowaną nazwę) i kliknij **Dalej**.
- 9 Jeśli pojawi się okno **informacji o modemie**, wprowadź wymagane informacje i kliknij **Dalej**.

- 10 Wprowadź datę, godzinę i strefę czasową w oknie **Ustawienia daty i godziny** i kliknij **Dalej**.
 - 11 Jeśli pojawi się okno **ustawień sieciowych**, kliknij **Typowa** oraz **Dalej**.
 - 12 Jeśli przeinstalujesz Windows XP Professional i program instalacyjny potrzebuje informacji na temat konfiguracji sieci, wpisz wymagane dane. Jeśli nie jesteś pewien, jakie ustawienia wybrać, zaakceptuj ustawienia domyślne.

Windows XP rozpoczyna instalację swoich komponentów i konfigurowanie komputera. Komputer restartuje automatycznie
-  **UWAGA:** Nie naciskaj żadnego klawisza, kiedy pojawi się następujący komunikat: *Naciśnij dowolny klawisz, aby wystartować komputer z płyty CD.*
- 13 Kiedy pojawi się ekran **powitalny**, kliknij **Dalej**.
 - 14 Kiedy pojawi się komunikat na temat połączenia do Internetu kliknij **Pomiń**.
 - 15 Kiedy pojawi się ekran **rejestracji w Microsoft**, wybierz **Nie teraz i kliknij Dalej**.
 - 16 Na ekranie **Kto będzie używał tego komputera?** możesz wpisać do pięciu użytkowników. Kliknij **Dalej**.
 - 17 Kliknij **Zakończ**, aby zakończyć instalację i wyjmij płytę CD z napędu.

Przeinstalowanie sterowników i oprogramowania

- 1 Ponownie zainstaluj odpowiednie sterowniki (patrz strona 73).
- 2 Zainstaluj ponownie oprogramowanie antywirusowe. Skonsultuj się z dokumentacją dostarczoną z tym oprogramowaniem.
- 3 Zainstaluj ponownie inne programy. Skonsultuj się z dokumentacją dostarczoną z tym oprogramowaniem.

Dodawanie i wymiana części

Wyjmowanie baterii

Wkładanie baterii

Dodawanie pamięci

Dodawanie karty modemowej

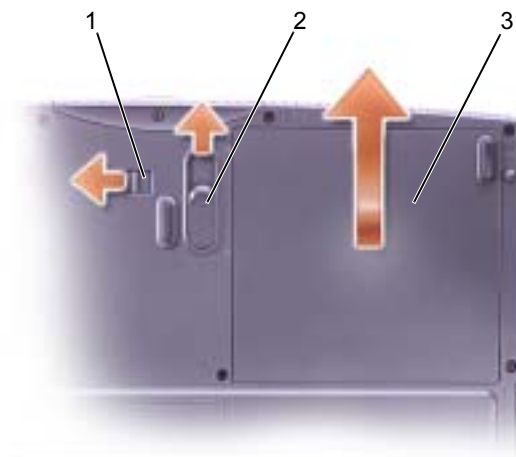
Wymiana twardego dysku.

Wymowanie baterii

Zanim wyjmiesz baterię upewnij się, że komputer jest wyłączony i odłączony od gniazdka elektrycznego.

⚠ OSTRZEŻENIE: Podczas wyjmowania baterii komputer musi być odwrócony “do góry nogami” i leżeć na płaskiej powierzchni tak, by nie wyleciała ona z komputera.

- 1 Odblokuj baterię.
- 2 Przesuń zatrzask baterii do końca i przytrzymaj, aż krawędź baterii wyskoczy z wnęki.
- 3 Wyjmij baterię.



Wkładanie baterii

- 1 Sprawdź, czy blokada baterii jest w położeniu odblokowanym.
- 2 Włóż baterię do wnęki baterii, aż zatrzask się nie zatrzaśnie.
- 3 Zablokuj baterię.

Dodawanie pamięci

Możesz rozszerzyć pamięć swojego komputera instalując moduły pamięci na płycie systemowej. Informacje dotyczące typów pamięci obsługiwanych przez twój komputer znajdziesz w “Specyfikacjach” strona 98. Pamiętaj, by instalować tylko moduły pamięci, które są przeznaczone do twojego komputera.

⚠ OSTRZEŻENIE: Zanim rozpoczniesz prace wewnątrz obudowy komputera przeczytaj “Instalacja części, itd.” na stronie 14.

- 1 Zapisz i zamknij otwarte pliki, zamknij wszystkie programy i wyłącz komputer (patrz strona 39).
- 2 Wyjmij zainstalowane karty PC.
- 3 Wyjmij baterię i odłącz kabel zasilacza oraz wszystkie urządzenia zewnętrzne od komputera. Odczekaj 5 sekund przed wykonaniem kolejnych czynności.
- 4 Musisz się sam uziemić dotykając jednego z metalowych łącz z tyłu komputera, powtarzaj tę czynność co jakiś czas podczas tej procedury.

➡ UWAGA: Podczas pracy co jakiś czas dotykaj nie pokrytych lakierem elementów metalowych komputera w celu rozproszenia elektryczności statycznej, która mogłaby uszkodzić elementy wewnętrzne.

- 5 Odwróć komputer, wykręć śrubę z pokrywy modułu pamięci i wysuń pokrywkę o około 10 mm, następnie ją unieś.



WSKAZÓWKA:

Moduły pamięci zakupione od Della są objęte gwarancją komputera.





WSKAZÓWKA:

Jeżeli moduł pamięci nie zostanie prawidłowo zainstalowany, komputer nie uruchomi systemu. Nie pojawi się żaden komunikat informujący o tej usterce.

➔ **UWAGA:** Aby uniknąć uszkodzenia złącza modułu pamięci, nie używaj żadnych narzędzi, aby rozszerzyć wewnętrzne metalowe zatrzaski, które trzymają moduł pamięci.

6 Jeżeli wymieniasz moduł pamięci, wyjmij istniejący moduł.

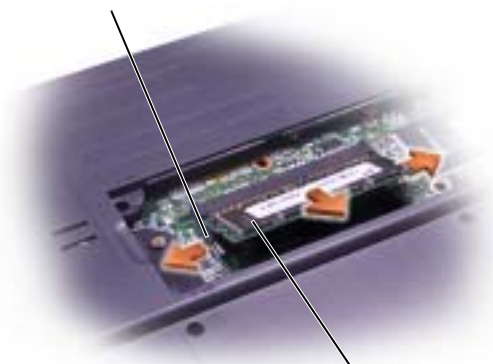
➔ **UWAGA:** Moduły pamięci trzymaj za ich krawędzie, nie dotykaj elementów znajdujących się na module.

a Za pomocą palców delikatnie rozszerz zatrzaski zabezpieczające na obu końcach łącza modułu pamięci.

Moduł powinien wyskoczyć.

b Wyjmij moduł ze złącza.

zatrzaski zabezpieczające



moduł pamięci

- 7 Uziem swoją osobę (zewrzyj z masą) i zainstaluj nowy moduł pamięci:
- a Ustaw nacięcie w module w jednej linii z szczeliną po środku złącza.
 - b Mocno wprowadź krawędź modułu w złącze, obracaj modulem aż usłyszysz stuknięcie zatrzasku. Jeżeli nie usłyszysz stuknięcia zatrzasku, wyjmij moduł i zainstaluj go ponownie.



WSKAZÓWKA:

Jeżeli moduł pamięci nie zostanie prawidłowo zainstalowany, komputer nie uruchomi systemu. Nie pojawi się żaden komunikat informujący o tej usterce.

- 8 Załóż pokrywę modułu pamięci z powrotem:
 - a Umieść pokrywę modułu pamięci nad gniazdem modułu pamięci tak, by krawędź pokrywy z otworem śruby znajdowała się w jednej linii z liniami i strzałkami tak, jak pokazano to na następującym rysunku.
 - b Naciśnij na środek pokrywy modułu pamięci i przesun pokrywę modułu pamięci na miejsce.
- ➔ UWAGA:** Jeżeli masz problemy z zamknięciem pokrywy modułu pamięci, wyjmij moduł i zainstaluj go ponownie. Zamykanie pokrywy siłą może spowodować uszkodzenie komputera.

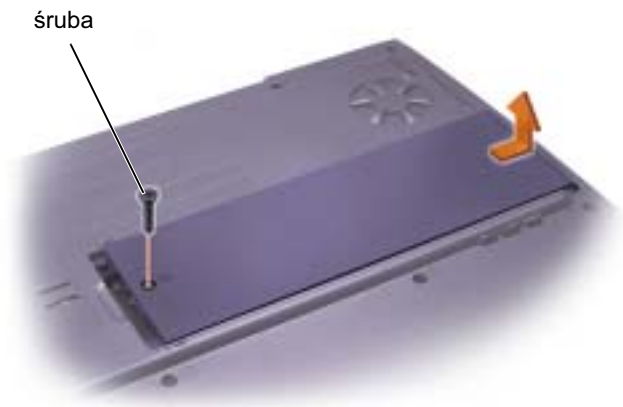


- 9 Włóż z powrotem i dokręć śrubę, którą wyjąłeś w czynności 5.
- 10 Włóż baterię do gniazda baterii lub podłącz zasilacz do swojego komputera i gniazdka elektrycznego.
- 11 Włącz komputer

Przy uruchamianiu komputer wykrywa dodatkową pamięć i automatycznie aktualizuje informacje o konfiguracji systemu.

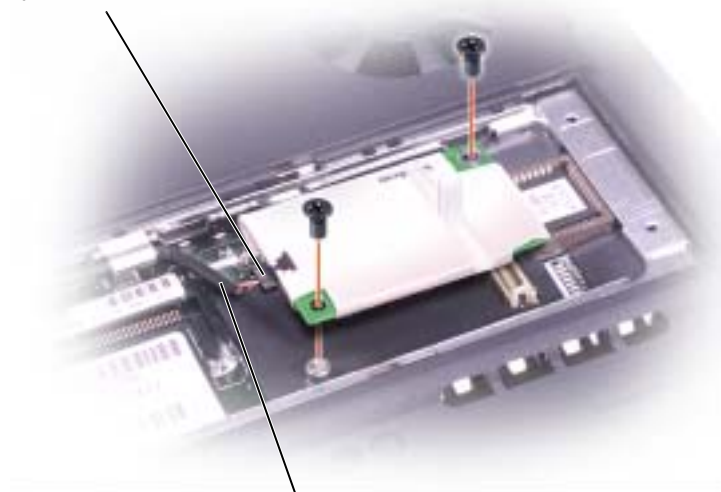
Dodawanie karty modemowej

- 1 Upewnij się, że powierzchnia stanowiska pracy jest płaska i czysta, aby zapobiec porysowaniu się obudowy komputera.
- 2 Zapisz i zamknij otwarte pliki, zamknij wszystkie programy i wyłącz komputer (patrz strona 39).
- 3 Odłącz komputer od gniazdka sieciowego.
- 4 Odczekaj 10 do 20 sekund i odłącz wszystkie podłączone urządzenia.
- 5 Wyjmij zainstalowane karty PC, baterię i urządzenia.
- 6 Aby uziemić swoją osobę, w czasie kiedy pracujesz dotykaj, co jakiś czas, któregoś z nie pokrytych lakierem metalowych elementów komputera.
- 7 Komponenty i karty trzymaj za ich krawędzie, nie dotykaj styków.
- 8 Odwróć komputer, wykręć śrubę z pokrywy modułu pamięci i wysuń pokrywkę o około 10 mm, następnie ją unieś.



- 9 Jeżeli wymieniasz modem, wyjmij istniejący modem.
- a Wykręć śruby mocujące modem do płyty systemowej i odłóż je na bok.
 - b Pociągnij prosto w górę za pasek, aby wyciągnąć modem z złącza w płycie głównej i odłącz kabel modemu.

złącze kabla modemu



kabel modemu

- 10 Podłącz kabel modemu do nowego modemu.
- ➡ **UWAGA:** Złącza kabli są tak skonstruowane by zapewnić poprawne połączenie, nie używaj siły, by połączyć kable.
- 11 Ustaw modem w jednej linii z otworami na śruby i wciśnij modem w złącze na płycie systemowej.
- 12 Wkręć śruby i przymocuj modem do płyty systemowej.
- ➡ **UWAGA:** Załóż z powrotem pokrywę modemu tak, by krawędzie przylegały równo a na środku pokrywy nie było wybrzuszenia. Dokręcenie śrub pokrywy modemu kiedy pokrywa modemu jest nieprawidłowo ułożona może spowodować uszkodzenie komputera.

- 13 Załóż z powrotem pokrywę modemu i śrubę, którą wyjąłeś w czynności 8.



Wymiana twardego dysku

- ➔ **UWAGA:** Aby uniknąć utraty danych, wyłącz komputer (patrz strona strona 39) zanim wyjmiesz twardy dysk. Nie wyjmuj twardego dysku kiedy komputer jest włączony, w trybie czuwania lub w trybie hibernacji.
- ➔ **UWAGA:** Twarde dyski są niezwykle delikatne, nawet nieznaczne uderzenie może uszkodzić dysk.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Jeżeli wyjmiesz twardy dysk z komputera, kiedy dysk jest gorący, nie dotykaj metalowej obudowy twardego dysku.
- ⚠ **OSTRZEŻENIE:** Zanim rozpoczniesz pracę wewnątrz obudowy komputera, przeczytaj “Instalacja części, itd.” na stronie 14.

Aby wymienić twardy dysk znajdujący się w wnęce twardego dysku.

- 1 Upewnij się, że powierzchnia stanowiska pracy jest płaska i czysta, aby zapobiec porysowaniu się obudowy komputera.
- 2 Zapisz i zamknij otwarte pliki, zamknij wszystkie programy i wyłącz komputer (patrz strona 39).
- 3 Odłącz komputer od gniazdka sieciowego.
- 4 Odczekaj 10 do 20 sekund i odłącz wszystkie podłączone urządzenia.



WSKAZÓWKA:

Dell nie gwarantuje kompatybilności ani nie zapewnia pomocy technicznej dla twardego dysku pochodzących z innych źródeł niż Dell.



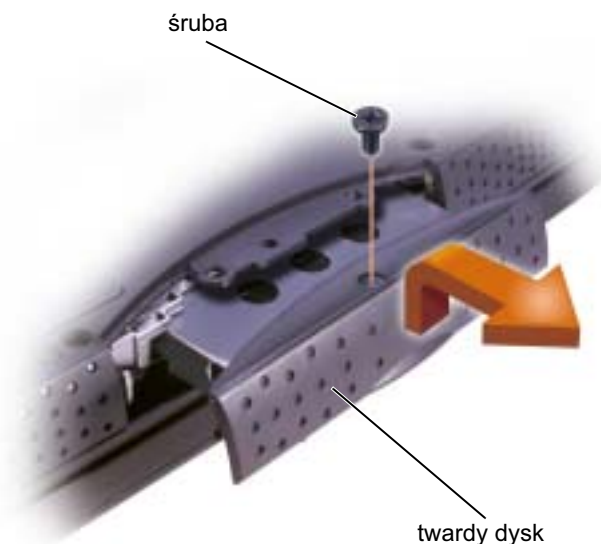
WSKAZÓWKA:

Potrzebujesz płyty CD System Operacyjny Windows®, aby zainstalować system operacyjny. Potrzebujesz też płyty CD Sterowniki i programy narzędziowe aby komputer mógł zainstalować sterowniki i programy narzędziowe na nowym twardym dysku.

- 5 Wyjmij zainstalowane karty PC, baterię i urządzenia.
Komponenty i karty trzymaj za ich krawędzie, nie dotykaj styków.
- 6 Uziem swoją osobę dotykając jednego z metalowych łącz z tyłu komputera, powtarzaj tę czynność co jakiś czas podczas tej procedury.
- 7 Odwróć komputer. Użyj małego śrubokręta aby odkręcić śrubę twardego dysku, odłóż śrubę w bezpieczne miejsce.



UWAGA: Kiedy twardy dysk nie znajduje się wewnątrz komputera, przechowuj go w ochronnym opakowaniu antystatycznym (patrz strona 15).

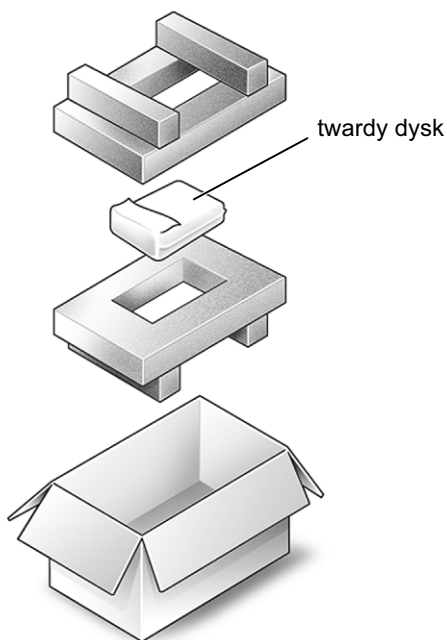


- 8 Unieś pokrywę twardego dysku aż usłyszysz stuknięcie.
 - 9 Wyjmij twardy dysk z komputera.
 - 10 Wyjmij nowy dysk z opakowania.
Zachowaj oryginalne opakowanie w celu przechowywania w nim lub wysyłki twardego dysku.
 - 11 Wsuń dysk do wnęki aż będzie on dokładnie osadzony we wnęce. Naciśnij pokrywę twardego dysku aż usłyszysz stuknięcie (trzask).
- UWAGA:** Wprowadzając napęd na miejsce naciskaj zdecydowanie i równomiernie. Jeżeli będziesz wprowadzać twardy dysk z powrotem na miejsce używając przy tym za dużo siły możesz uszkodzić złącze.

- 12 Włóż z powrotem i dokręć śrubę, którą wyjąłeś w czynności 7.
- 13 Użyj płyty CD *System Operacyjny* aby zainstalować system operacyjny na swoim komputerze (patrz strona 81).
- 14 Użyj płyty CD *Sterowniki i programy narzędziowe* aby zainstalować sterowniki i programy narzędziowe na swoim komputerze (patrz strona 73).

Zwrot twardego dysku do Della

Zwróć twardego dysk do firmy Dell w oryginalnym lub podobnym opakowaniu z pianki. W przeciwnym wypadku twardego dysk może ulec uszkodzeniu podczas transportu.



Dodatek

Specyfikacje

Ustawienia standardowe

Polityka wsparcia technicznego firmy Dell
(tylko USA)

Zwracanie urządzeń do naprawy
gwarancyjnej lub w celu zwrotu pieniędzy

Skontaktuj się z Dellem

Noty regulacyjne

Specyfikacje

Mikroprocesor

Mikroprocesor (Inspiron™ 2650)	Procesor Mobile Intel® Pentium® 4M
Mikroprocesor (Inspiron™2600)	Procesor-M Mobile Intel Pentium III lub procesor Mobile Intel Celeron®
Pamięć podręczna L1	8 KB (wewnętrzna)
Pamięć podręczna L2	512 KB (Intel Pentium 4 oraz Intel Pentium III); 256 KB (Intel Celeron)
Częstotliwość magistrali zewnętrznej (Inspiron 2650)	400 MHz
Częstotliwość magistrali zewnętrznej (Inspiron 2600)	133 MHz

Informacje o systemie

Zestaw układów mikroprocesorowych systemu (Inspiron 2650)	Intel 845MZ
Zestaw układów mikroprocesorowych systemu (Inspiron 2600)	Intel 845MG
Przepustowość magistrali danych	64 bity
Przepustowość magistrali DRAM	64 bity
Przepustowość magistrali adresu mikroprocesora	32 bity
Flash EPROM (Inspiron 2650)	39F040 (512 KB / 8-bitowa magistrala danych)
Flash EPROM (Inspiron 2600)	28F040 (512 KB / 8-bitowa magistrala danych)
Magistrala grafiki	Wbudowana karta graficzna
Magistrala PCI	Standardowa 32-bitowa magistrala PCI

Karta PC

Kontroler CardBus	O2 Micro OZ6912
Złącze karty PC	Obsługuje jedną kartę Typu I lub jedną kartę Typu II
Obsługiwane karty	3,3 V oraz 5 V
Wielkość złącza karty PC	68 wtyków
Szerokość pasma danych (maksimum)	PCMCIA 16 bitów CardBus 32 bity

Pamięć

Architektura (Inspiron 2650)	DDR200 3,3V DDR
Architektura (Inspiron 2600)	PC133 SDRAM
Złącze modułu pamięci	Gniazda SODIMM dostępne dla jednego użytkownika
Pojemność modułu pamięci	128 oraz 256 MB
Rodzaj pamięci	3,3-V SODIMM
Pamięć standardowa	128 MB
Pamięć maksymalna	512 MB
Czas dostępu pamięci: prędkość zegara (Inspiron 2650)	200 MHz
Czas dostępu pamięci: prędkość zegara (Inspiron 2600)	133 MHz

Porty i złącza

Równoległe	Złącze 25-wtykowe, jednokierunkowe, dwukierunkowe lub ECP
Karta graficzna	Złącze 15-wtykowe
Dźwięk	Złącze mikrofonu, złącze stereo słuchawek/głośników
Klawiatura/mysz PS/2	Złącze 6-wtykowe mini-DIN
USB (2)	Złącze 4-wtykowe podległe USB
Modem	Złącze RJ-11
Sieć LAN Ethernet	Złącze RJ-45 (opcjonalne)

Komunikacja *(ciąg dalszy)*

Modem:

Rodzaj	v.92 56K MDC
Kontroler	modem softwarowy
Interfejs	wewnętrzna magistrala AC 97
Adapter sieciowy - zasilacz	10/100 Ethernet LAN na płycie systemowej

Karta graficzna

Rodzaj karty graficznej (Inspiron 2650)	Zewnętrzna 4x AGP Discreet graphic solution NV11
Rodzaj karty graficznej (Inspiron 2600)	Bezpośrednia zintegrowana grafika AGP
Magistrala danych (Inspiron 2650)	Zewnętrzna 4x AGP
Magistrala danych (Inspiron 2600)	UMA
Kontroler karty graficznej (Inspiron 2650)	NVIDIA GeForce2 Go 100
Sterownik karty graficznej (Inspiron 2600)	Intel 830 MG
Pamięć obrazu (Inspiron 2650)	8 MB lub 16 MB, zewnętrzna DDR

Karta graficzna (ciąg dalszy)

Pamięć obrazu (Inspiron 2600)	UMA; wspólna z pamięcią systemową
Pamięć systemowa, 128 MB	do 32 MB
Pamięć systemowa, 256 MB	do 48 MB
Interfejs ciekłokrystaliczny	SPWG

Dźwięk

Rodzaj karty dźwiękowej	AC97 (Soft Audio)
Kontroler karty dźwiękowej	Sigmatel 9700
Konwersja stereo	18-bitowa (dźwięk analogowy-na-cyfrowy oraz cyfrowy-na-analogowy)
Interfejsy:	
Wewnętrzny	Magistrala PCI / AC97
Zewnętrzny	Złącze wejścia mikrofonu, złącze słuchawek/głośników
Głośnik	Dwa głośniki 4 omowe
Wewnętrzny wzmacniacz	Kanał 1.0-W do 4 omów
Regulacja głośności	Skróty klawiszowe, menu programów

Ekran

Rodzaj (aktywna matryca TFT)	XGA
Wymiary:	14,1 lub 15 cali
Wysokość:	
14,1 cali	215,8 mm (8,5 cala)
15 cali	229,7 mm (9 cali)
Szerokość:	
14,1 cali	287,1 mm (11,3 cali)
15 cali	305,7 mm (12 cali)
Przekątna:	
14,1 cali	359,16 mm (14,1 cali)
15 cali	382,4 mm (15 cali)
Maksymalna rozdzielczość	1024 x 768 przy 16.8 milionów kolorów

Ekran (*ciąg dalszy*)

Czas reakcji (typowy)	Wznoszenie 20 ms (maks.) opadanie 30 ms (maks.)
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Kąt roboczy	0° (zamknięty) do 180°
Kąty oglądania:	
Poziomy	±40°
Pionowy	+10°/-30°
Podziałka pikseli	0,28 x 0,28 mm
Zużycie energii:	
Panel z podświetleniem (typowy)	6,5 W
Regulacja	Jasność ekranu regulowana przy pomocy skrótów klawiszowych

Klawiatura

Liczba klawiszy	85 (USA i Kanada); 86 (Europa); 90 (Japonia)
Ruch klawiszy	2,7 mm ± 0,3 (0.11 cala ± 0.016 cala)
Rozstawienie klawiszy	19,05 mm ± 0,3mm (0,75 cala ± 0,012 cala)
Układ	QWERTY/AZERTY/Kanji

Panel dotykowy

pozycja rozdzielczości X/Y (tryb tablicy graficznej)	240 znaków na cal
Wielkość:	
Szerokość	Obszar działania czujników 64,88 mm (2,55 cala)
Wysokość	Prostokąt 48,88 mm (1,92 cala)

Bateria

Rodzaj	8-ogniowa "inteligentna bateria" litowo-jonowa (59 watogodzin)
--------	---

Bateria (ciąg dalszy)

Wymiary:

Głębokość	88,5 mm (3,48 cali)
Wysokość	21,5 mm (0,83 cali)
Szerokość	139,0 mm (5,47 cali)
Waga	0.40 kg (0.88 funtów) (8 ogniw)
Napięcie	14,8 V prąd stały
Czas pracy	Okolo 2 do 4 godzin przy baterii 8-ogniowej
Okres działania	400 cykli rozładowania/ladowania
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0° do 35°C (32° do 95°F)
Przechowywanie	-40° do 65°C (-40° do 149°F)

Adapter prądu zmiennego - zasilacz

Napięcie wejściowe	90 do 264 V prąd zmienny
Prąd wejściowy (maksimum)	1,7 A
Częstotliwość wejściowa	47 do 63 Hz
Prąd wyjściowy	4,5 A (maks. Przy 4-sekundowym impulsie); 3,5 A (ciągły)
Moc wyjściowa	Standardowo 70 W
Znamionowe napięcie wyjściowe	20 V prąd stały
Wymiary:	
Wysokość	27,94 mm (1,11 cali)
Szerokość	58,42 mm (2,3 cala)
Głębokość	133,85 mm (5,25 cala)
Waga (z przewodami)	0,4 kg (0,9 funta)
Zakres temperatur:	
Podczas pracy	0° do 35°C (32° do 95°F)

Adapter prądu zmiennego - zasilacz (ciąg dalszy)

Przechowywanie -40° do 65°C (-40° do 149°F)

Własności fizyczne

Wysokość 37 mm (1,45 cala)
 Szerokość 274 mm (10,8 cala)
 Głębokość 328 mm (12,9 cala)
 Waga:
 Z napędem CD i 8-ogniową baterią 3276,3 g (7,2 funta)

Środowisko

Zakres temperatur:

Podczas pracy 0° do 35°C (32° do 95°F)
 Przechowywanie -40° do 65°C (-40° do 149°F)

Wilgotność względna (maksimum):

Podczas pracy 10% do 90% (nieskrapająca)
 Przechowywanie 5% do 95% (nieskrapająca)

Maksymalne drgania:

Podczas pracy 0,9 GRMS
 Przechowywanie 1,3 GRMS


Maksymalny wstrząs (mierzony z zaparkowaną głowicą dysku twardego oraz przy 2 ms półsinusoidalnym impulsie):

Podczas pracy 122 G
 Przechowywanie 163 G


Wysokość nad poziomem morza (maksimum)

Podczas pracy -15,2 to 3048 m (-50 do 10,000 stóp)
 Przechowywanie -15,2 to 10 668 m (-50 do 35,000 stóp)

Ustawienia standardowe

-  **UWAGA:** Nie zmieniaj ustawień tego programu, jeśli nie jesteś specjalistą komputerowym lub serwis firmy Dell cię o to nie poprosił. Pewne zmiany mogą negatywnie wpłynąć na jakość pracy komputera.

Przeglądanie ekranów konfiguracji systemu

- 1 Włącz (lub uruchom ponownie) swój komputer.
- 2 Kiedy pojawi się logo DELL™, natychmiast naciśnij .

Jeśli poczekaś za długo i pojawi się logo Windows®, czekaj do momentu ukazania się pulpitu Windows. Następnie wyłącz komputer, (patrz strona 39) i spróbuj ponownie.

Ekran konfiguracji systemu

Ekran konfiguracji wyświetla bieżące informacje o konfiguracji oraz ustawienia komputera. Po lewej stronie każdego ekranu znajdują się opcje konfiguracji. Z prawej strony każdej opcji znajduje się pole zawierające aktualne ustawienia lub wartość danej opcji. Możesz zmieniać opcje opisane białymi literami. Opcje lub wartości, których nie można zmieniać (ponieważ określa je sam komputer) są opisane ciemniejszymi literami.

Okno w górnym prawym rogu ekranu zawiera informacje pomocy dla obecnie wybranej opcji; okno w dolnym prawym rogu wyświetla informacje dotyczące komputera. Kluczowe funkcje konfiguracji systemu znajdują się na dole ekranu.

Na ekranie znajdują się następujące informacje:

- Konfiguracja systemu
- Konfiguracja startowa oraz ustawienia konfiguracji urządzenia dokującego
- Podstawowe ustawienia konfiguracji urządzenia
- Stan naładowania baterii
- Ustawienia zarządzania energią
- Ustawienia zabezpieczenia systemu i hasła dostępu do dysku twardego



WSKAZÓWKA:

Aby otrzymać informacje na temat danej pozycji na ekranie konfiguracji systemu, zaznacz ją i przeczytaj informacje znajdujące się w obszarze **Pomoc**.

Najczęściej używane opcje

Zmiana sekwencji startowej

Sekwencja startowa mówi komputerowi, gdzie szukać oprogramowania potrzebnego do uruchomienia systemu operacyjnego. Aby zmienić sekwencję startową, zmień ustawienia urządzenia w opcjach **Boot First Device**, **Boot Second Device**, or **Boot Third Device**.

Opcja Sekwencji Startowej	Opis
Boot First Device	Mówi komputerowi, gdzie najpierw szukać oprogramowania potrzebnego do uruchomienia systemu operacyjnego.
Boot Second Device	Mówi komputerowi, gdzie dalej szukać, jeśli nie może on znaleźć oprogramowania na dysku opisanym w Boot First Device
Boot Third Device	Mówi komputerowi, gdzie dalej szukać, jeśli nie może on znaleźć oprogramowania na dyskach opisanych w Boot First Device lub Boot Second Device

Polityka wsparcia technicznego firmy Dell (tylko USA)

Wsparcie techniczne wymagające pomocy technika wymaga współpracy oraz uczestniczenia użytkownika w procesie rozwiązywania problemów oraz uwzględnia przywrócenie systemu operacyjnego, oprogramowania aplikacji oraz napędów do oryginalnej konfiguracji domyślnej dostarczonej przez firmę Dell oraz sprawdzenie poprawności funkcjonowania komputera i całego sprzętu zamontowanego przez firmę Dell. Dodatkowo, pomoc techniczna dostępna jest w Internecie pod adresem **support.dell.com**. Dodatkowe opcje wsparcia technicznego mogą być dostępne odpłatnie.

Dell zapewnia ograniczone wsparcie techniczne dla komputera oraz zainstalowanych przez firmę programów i urządzeń zewnętrznych¹.

Wsparcie dla oprogramowania osób trzecich oraz urządzeń zewnętrznych jest zapewniane przez oryginalnego producenta, łącznie z urządzeniami i oprogramowaniem nabytym i/lub zainstalowanym przez Dell Software and Peripherals, Readyware, and Custom Factory Integration (DellPlus™)².

- ¹ Usługi naprawcze są świadczone zgodnie z warunkami ograniczonej gwarancji oraz dowolnej opcjonalnej umowy serwisowej nabytej wraz z komputerem.
- ² Wszystkie komponenty o standardzie Dell dołączone do projektu Custom Factory Integration (CFI) objęte są standardową ograniczoną gwarancją firmy Dell dla twojego komputera. Jednakże firma Dell może poszerzyć program wymiany części, aby pokryć nim wszelkie niestandardowe urządzenia stron trzecich dołączone przez program CFI na czas ważności umowy serwisowej komputera.

Definicja “Zainstalowanego przez firmę Dell oprogramowania oraz urządzeń zewnętrznych”

Oprogramowanie zainstalowane przez firmę Dell to system operacyjny oraz oprogramowanie aplikacji zainstalowane w komputerze podczas procesu produkcyjnego (Microsoft Office, Norton Antivirus, itd.).

Urządzenia zewnętrzne zainstalowane przez firmę Dell to dowolne zewnętrzne karty rozszerzeń oraz wnęki modułowe Dell i akcesoria kart PC. Dodatkowo, są to monitory, klawiatury, myszy, głośniki, mikrofony do modemów, stacje dokowania/replikatory portów, produkty sieciowe oraz okablowanie firmy Dell.

Definicja “Oprogramowania oraz urządzeń zewnętrznych stron trzecich”

Oprogramowanie i urządzenia zewnętrzne stron trzecich to dowolne urządzenia, akcesoria oraz oprogramowanie aplikacji sprzedawane przez firmę Dell lecz nie oznaczone jej marką (drukarki, skanery, gry, itd.). Wsparcie techniczne dla wszystkich programów i urządzeń zewnętrznych stron trzecich jest zapewniane przez producenta danego produktu.

Zwracanie urządzeń do naprawy gwarancyjnej lub w celu zwrotu pieniędzy

Przygotuj wszystkie urządzenia w celu naprawy lub zwrotu pieniędzy w następujący sposób:

- 1** Zadzwoń do firmy Dell, aby otrzymać numer autoryzacji i napisz go wyraźnie na opakowaniu.
Telefon kontaktowy znajduje się w “Skontaktuj się z Dellem” na stronie 109.
- 2** Dołącz kopię faktury oraz list, w którym znajduje się uzasadnienie zwrotu.
- 3** Dołącz wszystkie akcesoria związane ze zwracanym urządzeniem (kable zasilania, dyskiety, przewodniki, itd.), jeśli oddajesz produkt w celu zwrotu pieniędzy.
- 4** Zapakuj urządzenie w oryginalne (lub odpowiadające mu) opakowanie.

Sam ponosisz koszty wysyłki. Musisz także ubezpieczyć każdy odsyłany produkt i sam podejmujesz ryzyko jego zagubienia podczas transportu. Przesyłki płatne po otrzymaniu nie są akceptowane.

Zwroty nie spełniające powyższych wymagań zostaną odrzucone i ponownie odesłane do właściciela.

Skontaktuj się z Dellem

Aby skontaktować się z firmą Dell drogą elektroniczną, odwiedź poniższe witryny:

- **www.dell.com.**
- **support.dell.com** (pomoc techniczna)
- **premiersupport.dell.com** (pomoc techniczna dla instytucji edukacyjnych, rządowych, zdrowotnych oraz średnich/dużych firm, łącznie z klientami typu Premier, Platinum i Gold).

Adresy witryn dla danego kraju znajdują się w poniższej tabeli.

UWAGA: Z bezpłatnych numerów telefonu można korzystać tylko w kraju, w którym są one zarejestrowane.

Aby skontaktować się z firmą Dell, należy użyć numerów telefonu, numerów kierunkowych oraz adresów elektronicznych podanych w poniższej tabeli. Jeśli nie wiesz, których numerów kierunkowych użyć, skontaktuj się z lokalnym lub międzynarodowym operatorem telefonicznym.

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Ameryka Łacińska	Wsparcie techniczne (Austin, Texas, U.S.A.)	512 728-4093
	Centrum obsługi klienta (Austin, Teksas, USA)	512 728-3619
	Faks (wsparcie techniczne i centrum obsługi klienta) (Austin, Teksas, USA)	512 728-3883
	Sprzedaż (Austin, Teksas, USA)	512 728-4397
	Sprzedaż faks (Austin, Teksas, USA)	512 728-4600 lub 512 728-3772
Amerykańskie Wyspy Dziewicze	Ogólne wsparcie techniczne	1-877-673-3355
Anguilla	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 800-335-0031
Antigua i Barbuda	Ogólne wsparcie techniczne	1-800-805-5924
Antyle Holenderskie	Ogólne wsparcie techniczne	001-800-882-1519

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Argentyna (Buenos Aires)	Strona www.dell.com.ar	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	Wsparcie techniczne oraz obsługa klientów	numer bezpłatny: 0-800-444-0733
Numer kierunkowy państwa: 54	Sprzedaż	0-810-444-3355
Numer kierunkowy miasta: 11	Numer faksu wsparcia technicznego	11 4515 7139
	Numer faksu centrum obsługi klienta	11 4515 7138
Aruba	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 800 -1578
Australia (Sydney)	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 0011	E-mail (Nowa Zelandia): nz_tech_support@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 61	Klienci prywatni i małe firmy	1-300-65-55-33
Numer kierunkowy miasta: 2	Instytucje rządowe i przedsiębiorstwa	numer bezpłatny: 1-800-633-559
	Oddział Klientów Uprzywilejowanych (PAD)	numer bezpłatny: 1-800-060-889
	Centrum obsługi klienta	numer bezpłatny: 1-800-819-339
	Sprzedaż do przedsiębiorstw	numer bezpłatny: 1-800-808-385
	Sprzedaż	numer bezpłatny: 1-800-808-312
	Faks	numer bezpłatny: 1-800-818-341

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Austria (Wiedeń)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 900	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 43	Klienci prywatni i małe firmy - sprzedaż	01 795 67602
Numer kierunkowy miasta: 1	Klienci prywatni i małe firmy – numer faksu	01 795 67605
	Klienci prywatni i małe firmy – centrum obsługi klienta	01 795 67603
	Klienci uprzywilejowani / biuro obsługi firm	0660 8056
	Klienci prywatni i małe firmy – wsparcie techniczne	01 795 67604
	Klienci uprzywilejowani / wsparcie techniczne dla firm	0660 8779
	Centrala	01 491 04 0
Barbados	Ogólne wsparcie techniczne	1-800-534-3066
Belgia (Bruksela)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail: tech_be@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 32	E-mail dla klientów francuskojęzycznych: support.euro.dell.com/be/fr/emaildell/	
Numer kierunkowy miasta: 2	Wsparcie techniczne	02 481 92 88
	Centrum obsługi klienta	02 481 91 19
	Klienci prywatni i małe firmy - sprzedaż	numer bezpłatny: 0800 16884
	Sprzedaż do przedsiębiorstw	02 481 91 00
	Faks	02 481 92 99
	Centrala	02 481 91 00
Bermudy	Ogólne wsparcie techniczne	1-800-342-0671
Boliwia	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 800-10-0238
Brazylia	Strona www: www.dell.com/br	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	Centrum obsługi klienta, wsparcie techniczne	0800 90 3355
Numer kierunkowy państwa: 55	Numer faksu wsparcia technicznego	51 481 5470
Numer kierunkowy miasta: 51	Numer faksu centrum obsługi klienta	51 481 5480
	Sprzedaż	0800 90 3390

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Brunei	Wsparcie techniczne (Penang, Malezja)	604 633 4966
Numer kierunkowy państwa: 673	Centrum obsługi klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
	Sprzedaż (Penang, Malezja)	604 633 4955
Brytyjskie Wyspy Dziewicze	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-866-278-6820
Chile (Santiago)	Centrum obsługi klienta, wsparcie techniczne, sprzedaż	numer bezpłatny: 1230-020-4823
Numer kierunkowy państwa: 56		
Numer kierunkowy miasta: 2		
Chiny (Xiamen)	Witryna www wsparcia technicznego: support.ap.dell.com/china	
Numer kierunkowy państwa: 86	Adres e-mail wsparcia technicznego: cn_support@dell.com	
Numer kierunkowy miasta: 592	Numer faksu wsparcia technicznego	818 1350
	Klienci prywatni i małe firmy – wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 800 858 2437
	Wsparcie techniczne dla firm	numer bezpłatny: 800 858 2333
	Centrum obsługi klienta	numer bezpłatny: 800 858 2060
	Klienci prywatni i małe firmy	numer bezpłatny: 800 858 2222
	Oddział Klientów Uprzywilejowanych	numer bezpłatny: 800 858 2062
	Duże firmy GCP	numer bezpłatny: 800 858 2055
	Duże firmy, klienci kluczowi	numer bezpłatny: 800 858 2628
	Duże firmy – północ	numer bezpłatny: 800 858 2999
	Duże firmy – północ (rządowe i edukacyjne)	numer bezpłatny: 800 858 2955
	Duże firmy – wschód	numer bezpłatny: 800 858 2020
	Duże firmy – wschód (rządowe i edukacyjne)	numer bezpłatny: 800 858 2669
	Duże firmy – zespół kolejek	numer bezpłatny: 800 858 2572
	Duże firmy – południe	numer bezpłatny: 800 858 2355
	Duże firmy – zachód	numer bezpłatny: 800 858 2811
	Duże firmy – części zamienne	numer bezpłatny: 800 858 2621

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Czechy (Praga)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail: czech_dell@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 420	Wsparcie techniczne	02 22 83 27 27
Numer kierunkowy miasta: 2	Centrum obsługi klienta	02 22 83 27 11
	Faks	02 22 83 27 14
	TechFax	02 22 83 27 28
	Centrala	02 22 83 27 11
Dania (Kopenhaga)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail (komputery przenośne): den_nbk_support@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 45	E-mail (komputery stacjonarne): den_support@dell.com	
	E-mail (serwery): Nordic_server_support@dell.com	
	Wsparcie techniczne	7023 0182
	Centrum obsługi klienta	7023 0184
	Klienci prywatni i małe firmy – centrum obsługi klienta	3287 5505
	Centrala	3287 1200
	Centrala faksu	3287 1201
	Klienci prywatni i małe firmy – centrala faksu	3287 5000
	Klienci prywatni i małe firmy – centrala faksu	3287 5001
Dominika	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-866-278-6821
Dominikana	Ogólne wsparcie techniczne	1-800-148-0530
Ekwador	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 999 -119

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Finlandia (Helsinki) Międzynarodowy numer dostępu: 990 Numer kierunkowy państwa: 358 Numer kierunkowy miasta: 9	Strona www: support.euro.dell.com E-mail: fin_support@dell.com E-mail (serwery): Nordic_support@dell.com Wsparcie techniczne Numer faksu wsparcia technicznego Centrum obsługi klienta Klienci prywatni i małe firmy – centrum obsługi klienta Faks Centrala	 09 253 313 60 09 253 313 81 09 253 313 38 09 693 791 94 09 253 313 99 09 253 313 00
Francja (Paryż) (Montpellier) Międzynarodowy numer dostępu: 00 Numer kierunkowy państwa: 33 Numery kierunkowe miast: (1) (4)	Strona www: support.euro.dell.com E-mail: support.euro.dell.com/fr/fr/emaildell/ Klienci prywatni i małe firmy Wsparcie techniczne Centrum obsługi klienta Centrala Centrala (z zagranicy) Sprzedaż Faks Faks (z zagranicy) Przedsiębiorstwa Wsparcie techniczne Centrum obsługi klienta Centrala Sprzedaż Faks	 0825 387 270 0825 823 833 0825 004 700 04 99 75 40 00 0825 004 700 0825 004 701 04 99 75 40 01 0825 004 719 0825 338 339 01 55 94 71 00 01 55 94 71 00 01 55 94 71 01
Grenada	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-866-540-3355
Gujana	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-877-270-4609
Gwatemala	Ogólne wsparcie techniczne	1-800-999-0136

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Hiszpania (Madryt)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaiddell/	
Numer kierunkowy państwa: 34	Klienci prywatni i małe firmy	
Numer kierunkowy miasta: 91	Wsparcie techniczne	902 100 130
	Centrum obsługi klienta	902 118 540
	Sprzedaż	902 118 541
	Centrala	902 118 541
	Faks	902 118 539
	Przedsiębiorstwa	
	Wsparcie techniczne	902 100 130
	Centrum obsługi klienta	902 118 546
	Centrala	91 722 92 00
	Faks	91 722 95 83
Holandia (Amsterdam)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail: support.euro.dell.com/nl/nl/emaiddell/	
Numer kierunkowy państwa: 31	Wsparcie techniczne	020 674 45 00
Numer kierunkowy miasta: 20	Klienci prywatni, małe firmy i średnie firmy	020 674 55 00
	Klienci prywatni, małe firmy i średnie firmy - faks	020 674 47 75
	Klienci prywatni małe i średnie firmy – centrum obsługi klienta	020 674 42 00
	Przedsiębiorstwa	020 674 50 00
	Faks - przedsiębiorstwa	020 674 47 79
	Centrum obsługi przedsiębiorstw	020 674 43 25
Hong Kong	Wsparcie techniczne (Dimension™ i Inspiron™)	296 93188
Międzynarodowy numer dostępu: 001	Wsparcie techniczne (OptiPlex™, Latitude™ i Dell Precision™)	296 93191
Numer kierunkowy państwa: 852	Centrum obsługi klienta (serwis posprzedażny, sprawy nie techniczne)	800 93 8291
	Sprzedaż	numer bezpłatny: 800 96 4109
	Duże firmy Hongkong	numer bezpłatny: 800 96 4108
	Duże firmy GCP HK	numer bezpłatny: 800 90 3708

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Indie	Wsparcie techniczne	1600 33 8045
	Sprzedaż	1600 33 8044
Irlandia (Cherrywood)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 16	E-mail: dell_direct_support@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 353	Wsparcie techniczne (Irlandia)	1850 543 543
Numer kierunkowy miasta: 1	Wsparcie techniczne – Zjednoczone Królestwo (dzwonić tylko z obszaru Zjednoczonego Królestwa)	0870 908 0800
	Użytek domowy – centrum obsługi klienta	01 204 4095
	Małe przedsiębiorstwa – centrum obsługi klienta	01 204 4444
	Biuro obsługi klienta – Zjednoczone Królestwo (dzwonić tylko z obszaru Zjednoczonego Królestwa)	0870 906 0010
	Centrum obsługi przedsiębiorstw	01 204 4003
	Sprzedaż - Irlandia	01 204 4444
	U.K. Sales (dial within U.K. only)	0870 907 4000
	Sprzedaż faks	01 204 0144
	Faks	01 204 5960
	Centrala	01 204 4444
Jamajka	Ogólne wsparcie techniczne – (dzwonić tylko z obszaru Jamajki)	1-800-682-3639

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Japonia (Kawasaki)	Strona www: support.jp.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 001	Wsparcie techniczne (serwery)	numer bezpłatny: 0120-1984-98
Numer kierunkowy państwa: 81	Wsparcie techniczne zagranica (serwery)	81-44-556-4162
Numer kierunkowy miasta: 44	Wsparcie techniczne (Dimension™ i Inspiron™)	numer bezpłatny: 0120-1982-26
	Wsparcie techniczne zagranica (Dimension i Inspiron)	81-44-520-1435
	Wsparcie techniczne (Dell Precision™, OptiPlex™ i Latitude™)	numer bezpłatny: 0120-1984-33
	Wsparcie techniczne zagranica (Dell Precision, OptiPlex i Latitude)	81-44-556-3894
	24-godzinne automatyczne biuro obsługi klienta	044-556-3801
	Centrum obsługi klienta	044-556-4240
	Dział sprzedaży do firm (do 400 pracowników)	044-556-1465
	Oddział sprzedaży klientom uprzywilejowanym (ponad 400 pracowników)	044-556-3433
	Oddział sprzedaży dużym przedsiębiorstwom (ponad 3500 pracowników)	044-556-3430
	Sprzedaż państwowa (agencje rządowe, instytucje oświatowe oraz medyczne)	044-556-1469
	Globalne centrum Japonia	044-556-3469
	Użytkownicy indywidualni	044-556-1760
	Serwis Faxbox	044-556-3490
	Centrala	044-556-4300
Kajmany	Ogólne wsparcie techniczne	1-800-805-7541

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Kanada (North York, Ontario) Międzynarodowy numer dostępu: 011	Automatyczny system przyjmowania zgłoszeń	numer bezpłatny: 1-800-433-9014
	Automatyczne centrum wsparcia technicznego	numer bezpłatny: 1-800-247-9362
	Centrum obsługi klienta (z poza Toronto)	numer bezpłatny: 1-800-326-9463
	Centrum obsługi klienta (z Toronto)	416 758-2400
	Wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-800-847-4096
	Sprzedaż (bezpośrednia - z poza Toronto)	numer bezpłatny: 1-800-387-5752
	Sprzedaż (bezpośrednia - z Toronto)	416 758-2200
	Sprzedaż (rząd federalny, edukacja, medycyna)	numer bezpłatny: 1-800-567-7542
	Sprzedaż (główni klienci)	numer bezpłatny: 1-800-387-5755
	TechFax	numer bezpłatny: 1-800-950-1329
Kolumbia	Ogólne wsparcie techniczne	980-9-15-3978
Korea (Seul) Międzynarodowy numer dostępu: 001 Numer kierunkowy państwa: 82 Numer kierunkowy miasta: 2	Wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 080-200-3800
	Sprzedaż	numer bezpłatny: 080-200-3600
	Centrum obsługi klienta (Seul, Korea)	numer bezpłatny: 080-200-3800
	Centrum obsługi klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
	Faks	2194-6202
	Centrala	2194-6000
Kostaryka	Ogólne wsparcie techniczne	0800-012-0435
Kraje Południowo Wschodniej Azji i Pacyfiku	Wsparcie techniczne, centrum obsługi klienta, sprzedaż (Penang, Malezja)	604 633 4810

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Luksemburg Międzynarodowy numer dostępu: 00 Numer kierunkowy państwa: 352	Strona www: support.euro.dell.com E-mail: tech_be@dell.com Wsparcie techniczne (Bruksela, Belgia) Użytek domowy i w małych przedsiębiorstwach – sprzedaż (Bruksela, Belgia) Sprzedaż do przedsiębiorstw (Bruksela, Belgia) Centrum obsługi klienta (Bruksela, Belgia) Faks (Bruksela, Belgia) Centrala (Bruksela, Belgia)	02 481 92 88 numer bezpłatny: 080016884 02 481 91 00 02 481 91 19 02 481 92 99 02 481 91 00
Macao Numer kierunkowy państwa: 853	Wsparcie techniczne Centrum obsługi klienta (Penang, Malezja) Sprzedaż	numer bezpłatny: 0800 582 604 633 4949 numer bezpłatny: 0800 581
Malezja (Penang) Międzynarodowy numer dostępu: 00 Numer kierunkowy państwa: 60 Numer kierunkowy miasta: 4	Wsparcie techniczne Centrum obsługi klienta Sprzedaż Sprzedaż do przedsiębiorstw	numer bezpłatny: 1 800 888 298 04 633 4949 numer bezpłatny: 1 800 888 202 numer bezpłatny: 1 800 888 213
Meksyk Międzynarodowy numer dostępu: 00 Numer kierunkowy państwa: 52	Wsparcie techniczne Sprzedaż Centrum obsługi klienta Główna siedziba	001-877-384-8979 lub 001-877-269-3383 50-81-8800 lub 01-800-888-3355 001-877-384-8979 lub 001-877-269-3383 50-81-8800 lub 01-800-888-3355
Montserrat	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-866-278-6822

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Niemcy (Langen)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail: tech_support_central_europe@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 49	Wsparcie techniczne	06103 766-7200
Numer kierunkowy miasta: 6103	Klienci prywatni i małe firmy – centrum obsługi klienta	0180-5-224400
	Globalne centrum obsługi klienta	06103 766-9570
	Klienci uprzywilejowani – centrum obsługi	06103 766-9420
	Duże przedsiębiorstwa – centrum obsługi	06103 766-9560
	Przedsiębiorstwa państwowe – centrum obsługi	06103 766-9555
	Centrala	06103 766-7000
Nikaragua	Ogólne wsparcie techniczne	001-800-220-1006
Norwegia (Lysaker)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail (komputery przenośne): nor_nbk_support@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 47	E-mail (komputery stacjonarne): nor_support@dell.com	
	E-mail (serwery): nordic_server_support@dell.com	
	Wsparcie techniczne	671 16882
	Centrum obsługi klienta	671 17514
	Klienci prywatni i małe firmy – centrum obsługi klienta	23162298
	Centrala	671 16800
	Centrala faksu	671 16865
Nowa Zelandia	E-mail (Nowa Zelandia): nz_tech_support@dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail (Australia): au_tech_support@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 64	Klienci prywatni i małe firmy	0800 446 255
	Instytucje rządowe i przedsiębiorstwa	0800 444 617
	Sprzedaż	0800 441 567
	Faks	0800 441 566

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Panama	Ogólne wsparcie techniczne	001-800-507-0962
Peru	Ogólne wsparcie techniczne	0800-50-669
Polska (Warszawa)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 011	E-mail: pl_support@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 48	Centrum obsługi klienta	57 95 700
Numer kierunkowy miasta: 22	Centrum obsługi klienta	57 95 999
	Sprzedaż	57 95 999
	Numer faksu centrum obsługi klienta	57 95 806
	Numer faksu recepcji	57 95 998
	Centrala	57 95 999
Portugalia	E-mail: support.euro.dell.com/es/es/emaiddell/	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	Wsparcie techniczne	800 834 077
Numer kierunkowy państwa: 35	Centrum obsługi klienta	800 300 415 or 800 834 075
	Sprzedaż	800 300 410 or 800 300 411 lub 800 300 412 lub 121 422 07 10
	Faks	121 424 01 12
Puerto Rico	Ogólne wsparcie techniczne	1-800-805-7545
RPA (Johannesburg)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 09/091	E-mail: dell_za_support@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 27	Wsparcie techniczne	011 709 7710
Numer kierunkowy miasta: 11	Centrum obsługi klienta	011 709 7707
	Sprzedaż	011 709 7700
	Faks	011 706 0495
	Centrala	011 709 7700
St. Kitts i Nevis	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-877-441-4731
St. Lucia	Ogólne wsparcie techniczne	1-800-882-1521
St. Vincent i Grenadyny	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-877-270-4609
Salwador	Ogólne wsparcie techniczne	01-899-753-0777

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Singapur (Singapur)	Wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 800 6011 051
Międzynarodowy numer dostępu: 005	Centrum obsługi klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
Numer kierunkowy państwa: 65	Sprzedaż	numer bezpłatny: 800 6011 054
	Sprzedaż do przedsiębiorstw	numer bezpłatny: 800 6011 053
Szwajcaria (Genewa)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail: swisstech@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 41	E-mail dla klientów francuskojęzycznych (kliencie prywatni/małe firmy i duże przedsiębiorstwa):	
Numer kierunkowy miasta: 22	support.euro.dell.com/ch/fr/emaildell/	
	Klienci prywatni i małe firmy – wsparcie techniczne	0844 811 411
	Wsparcie techniczne (przedsiębiorstwa)	0844 822 844
	Klienci prywatni i małe firmy – centrum obsługi klienta	0848 802 202
	Centrum obsługi przedsiębiorstw	0848 821 721
	Faks	022 799 01 90
	Centrala	022 799 01 01
Szwecja (Upplands Vasby)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail: swe_support@dell.com	
Numer kierunkowy państwa: 46	E-mail (Latitude i Inspiron): Swe-nbk_kats@dell.com	
Numer kierunkowy miasta: 8	E-mail (OptiPlex): Swe_kats@dell.com	
	E-mail (serwery): Nordic_server_support@dell.com	
	Wsparcie techniczne	08 590 05 199
	Centrum obsługi klienta	08 590 05 642
	Klienci prywatni i małe firmy – centrum obsługi klienta	08 587 70 527
	Wsparcie “Programu zakupu przez pracowników” (EPP)	20 140 14 44
	Numer faksu wsparcia technicznego	08 590 05 594
	Sprzedaż	08 590 05 185

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Tajlandia	Wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 0880 060 07
Międzynarodowy numer dostępu: 001	Centrum obsługi klienta (Penang, Malezja)	604 633 4949
Numer kierunkowy państwa: 66	Sprzedaż	numer bezpłatny: 0880 060 09
Tajwan	Wsparcie techniczne	numer
Międzynarodowy numer dostępu: 002	(komputery stacjonarne i przenośne)	bezpłatny: 00801 86 1011
Numer kierunkowy państwa: 886	Wsparcie techniczne (serwery)	numer bezpłatny: 0080 60 1256
	Sprzedaż	numer bezpłatny: 0080 651 228 lub 0800 33 556
	Sprzedaż do przedsiębiorstw	numer bezpłatny: 0080 651 227 lub 0800 33 555
Trinidad/Tobago	Ogólne wsparcie techniczne	1-800-805-8035
Urugwaj	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 000-413-598-2521

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
USA (Austin, Teksas)	Automatyczny system przyjmowania zgłoszeń	numer bezpłatny: 1-800-433-9014
Międzynarodowy numer dostępu: 011	AutoTech (komputery stacjonarne i przenośne):	numer bezpłatny: 1-800-247-9362
Numer kierunkowy państwa: 1	Klienci (prywatni / biura domowe)	
	Wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-800-624-9896
	Centrum obsługi klienta	numer bezpłatny: 1-800-624-9897
	Wsparcie i serwis DellNet™	numer bezpłatny: 1-877-Dellnet (1-877-335-5638)
	Witryna Dell Support	numer bezpłatny: 1-800-433-9005
	Klienci “Programu zakupu przez pracowników” (EPP)	numer bezpłatny: 1-800-695-8133
	Witryna www wsparcia finansowego: www.dellfinancialservices.com	
	Usługi finansowe (leasing/kredyty)	numer bezpłatny: 1-877-577-3355
	Usługi finansowe (klienci uprzywilejowani)	numer bezpłatny: 1-800-283-2210
	Biznes	
	Serwis i wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-800-822-8965
	Klienci “Programu zakupu przez pracowników” (EPP)	numer bezpłatny: 1-800-695-8133
	Wsparcie techniczne - projektory	numer bezpłatny: 1-877-459-7298
	Sprzedaż przedłużonej obsługi serwisowej i gwarancji	numer bezpłatny: 1-800-247-4618
	Faks	numer bezpłatny: 1-800-727-8320
	Urządzenie Dell dla niesłyszących, niedosłyszących i z wadami wymowy	numer bezpłatny: 1-877-DELLTTY (1-877-335-5889)

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
USA (Austin, Teksas)	Instytucje publiczne (rząd, edukacja, medycyna)	
Międzynarodowy numer dostępu: 011	Serwis i wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-800-456-3355
Numer kierunkowy państwa: 1 (<i>ciąg dalszy</i>)	Klienci "Programu zakupu przez pracowników" (EPP)	numer bezpłatny: 1-800-234-1490
	Sprzedaż Dell	numer bezpłatny: 1-800-289-3355
		lub numer bezpłatny: 1-800-879-3355
	Sklep Dell (odnowione komputery 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

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Wenezuela	Ogólne wsparcie techniczne	8001-3605
Włochy (Mediolan)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	E-mail: support.euro.dell.com/it/it/emaidell/	
Numer kierunkowy państwa: 39	Klienci prywatni i małe firmy	
Numer kierunkowy miasta: 02	Wsparcie techniczne	02 577 826 90
	Centrum obsługi klienta	02 696 821 14
	Faks	02 696 821 13
	Centrala	02 696 821 12
	Przedsiębiorstwa	
	Wsparcie techniczne	02 577 826 90
	Centrum obsługi klienta	02 577 825 55
	Faks	02 575 035 30
	Centrala	02 577 821
Wyspy Bahama	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-866-278-6818
Wyspy Turks i Caicos	Ogólne wsparcie techniczne	numer bezpłatny: 1-866-540-3355

Kraj (Miasto) Międzynarodowy numer kierunkowy Numer kierunkowy miasta	Nazwa działu serwisowego Adresy strony internetowej oraz e-mail	Numery kierunkowe, Numery miejscowe oraz Numery bezpłatne
Zjednoczone Królestwo (Bracknell)	Strona www: support.euro.dell.com	
Międzynarodowy numer dostępu: 00	Strona www – centrum obsługi klienta: dell.co.uk/lca/customerservices	
Numer kierunkowy państwa: 44	E-mail: dell_direct_support@dell.com	
Numer kierunkowy miasta: 1344	Klienci uprzywilejowani / wsparcie techniczne dla firm (ponad 1000 pracowników)	0870 908 0500
	Wsparcie techniczne (bezpośrednie/PAD i ogólne)	0870 908 0800
	Klienci globalni – centrum obsługi	01344 373 185 lub 01344 373 186
	Klienci prywatni i małe firmy – centrum obsługi klienta	0870 906 0010
	Centrum obsługi przedsiębiorstw	0870 908 0500
	Klienci uprzywilejowani (500-5000 pracowników) – centrum obsługi	01344 373 196
	Centrum obsługi klientów rządowych	01344 373 193
	Centrum obsługi władz lokalnych oraz instytucji oświatowych	01344 373 199
	Centrum obsługi służby zdrowia	01344 373 194
	Klienci prywatni i małe firmy – sprzedaż	0870 907 4000
	Sprzedaż do przedsiębiorstw i sektora państwowego	01344 860 456

Noty regulacyjne

Zakłócenia elektromagnetyczne (EMI) to dowolny sygnał lub emisja rozchodząca się w wolnej przestrzeni lub wzdłuż przewodów zasilających i sygnałowych, która powoduje zagrożenie dla funkcjonowania nawigacji radiowej lub innych urządzeń bezpieczeństwa oraz poważnie wpływa na jakość, utrudnia lub często zakłóca działanie licencjonowanych systemów usług radiokomunikacyjnych. Usługi radiokomunikacyjne obejmują komercyjne programy AM/FM, telewizję, telefonię komórkową, radar, systemy kontroli lotów, pagery oraz osobiste systemy komunikacji (Personal Communication Services (PCS)), lecz nie ograniczają się tylko do nich. Te licencjonowane usługi oraz urządzenia wytwarzające promieniowanie, t.j. urządzenia cyfrowe, łącznie z komputerami, tworzą otoczenie elektromagnetyczne.

Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC) to zdolność urządzeń elektronicznych do jednoczesnej pracy w danym otoczeniu elektronicznym. Chociaż ten komputer został tak zaprojektowany, aby spełniać wymagania prawne dotyczące zakłóceń elektromagnetycznych, firma nie może zagwarantować, że zakłócenia nie wystąpią w określonej instalacji. Jeśli sprzęt ten powoduje zakłócenia usług radiokomunikacyjnych, co można stwierdzić przy jego włączeniu i wyłączeniu, należy spróbować usunąć zakłócenia przy pomocy jednej z poniższych metod:

- Zmień pozycję anteny odbiorczej.
- Zmień ustawienie komputera w stosunku do odbiornika.
- Odsuń komputer od odbiornika.
- Podłącz komputer do innego gniazdka, aby komputer i odbiornik były w innych obwodach.

Jeśli to konieczne, skontaktuj się z serwisem firmy Dell lub doświadczonym technikiem zajmującym się naprawami urządzeń RTV.

Więcej informacji na ten temat szukaj w pliku pomocy *Powiedz mi jak* dołączonej do twojego komputera. Aby wejść do pliku pomocy, patrz strona 52.

Informacje NOM (tylko dla Meksyku)

Zgodnie z meksykańskimi przepisami NOM, na urządzeniu lub urządzeniach opisanych w niniejszym dokumencie znajdują się następujące informacje:

Eksporcer:	Dell Computer Corporation One Dell Way Round Rock, TX 78682
Importer:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. Paseo de la Reforma 2620 - 11° Piso Col. Lomas Altas 11950 México, D.F.
Dostarczony do:	Dell Computer de México, S.A. de C.V. al Cuidado de Kuehne & Nagel de México S. de R.I. Avenida Soles No. 55 Col. Peñon de los Baños 15520 México, D.F.
Numer modelu:	PP04L
Napięcie zasilania:	100–240 V
Częstotliwość:	50-60 Hz
Zużycie prądu:	1,5 A
Napięcie wyjściowe:	20 V prąd stały
Prąd wyjściowy:	3,5 A

Indeks

B

- bateria
 - opis, 28
 - widok systemu, 28
 - wkładanie, 86
 - wyjmowanie, 86
- blokada baterii
 - opis, 28
 - widok systemu, 28

D

- drukarka
 - kabel, 29
 - konfiguracja, 29
 - podłączanie, 29
 - równoległa, 29
 - rozwiązywanie problemów, 59
 - USB, 31

E

- ekran
 - opis, 19
 - rozwiązywanie problemów, 55
 - widok systemu, 19

G

- głośnik
 - rozwiązywanie problemów, 57
- głośniki
 - opis, 21
 - widok systemu, 21
- gniazdo kabla bezpieczeństwa
 - opis, 24
 - widok systemu, 24
- Gniazdo karty PC
 - opis, 24
 - widok systemu, 24

I

- instrukcje bezpieczeństwa, 9
- instrukcje zwracania urządzeń, 108

K

- karta graficzna
 - rozwiązywanie problemów, 55
- karta modemowa
 - dodawanie, 91
- Karty PC
 - rozwiązywanie problemów, 62

klawiatura

- numeryczna, 42
 - opis, 21
 - widok systemu, 21
- ## klawiatura zewnętrzna
- rozwiązywanie problemów, 64
- ## klawiaturowe
- nieoczekiwane znaki, 65
 - rozwiązywanie problemów, 64, 65
 - skróty, 43
- ## komputer
- specyfikacje, 98
 - załamanie systemu, 69
- ## komunikaty o błędach, 54
- ## kopiowanie płyt CD
- jak skopiować płytę CD, 38
 - ogólne informacje, 36
 - Porady, 37

L

- lampki statusu klawiatury
 - opis, 20
 - widok systemu, 20
- lampki statusu urządzeń, 21
- opis, 21

- M**
- modem
 - przeinstalowanie sterowników, 74
 - rozwiązywanie problemów, 60
 - mokry komputer, 70
- N**
- napęd CD-RW
 - rozwiązywanie problemów, 67
 - napędy
 - rozwiązywanie problemów, 65
- O**
- ograniczniki skoków napięcia, 47
 - oprogramowanie
 - przeinstalowanie sterowników, 80
 - rozwiązywanie problemów, 69, 76
 - otwory wentylacyjne
 - opis, 27
 - widok systemu, 27
- P**
- pamięć
 - dodawanie, 87
 - panel dotykowy, 45
 - opis, 20
 - personalizacja, 46
 - rozwiązywanie problemów, 63
 - widok systemu, 20
 - Plik pomocy Powiedz mi jak dostęp, 52
 - Plik pomocy:
 - dostęp, 52
 - poczta elektroniczna
 - rozwiązywanie problemów, 70
 - Podłączenie do Internetu
 - konfiguracja, 34
 - opcje, 34
 - Pokrywa mini karty PCI, modemu lub modułu pamięci
 - opis, 28
 - widok systemu, 28
 - Polityka wsparcia technicznego, 107
 - programy
 - nie odpowiada, 69
 - rozwiązywanie problemów, 69
 - załamanie systemu, 69
 - programy narzędziowe
 - przeinstalowanie, 73
 - przeinstalowanie sterowniki, 80
 - przycisk zasilania
 - opis, 22
 - widok systemu, 22
 - przyciski panelu dotykowego
 - opis, 20
 - widok systemu, 20
 - Przywracanie systemu, 77, 80
 - używanie Kreatora, 78
 - punkt przywracania
 - tworzenie, 78
- R**
- RAM. *Patrz* pamięć
 - rozwiązywanie problemów
 - ekran, 55
 - mokry komputer, 70
 - napęd CD-RW przestaje zapisywać, 67
 - nie można zapisać na dyskiecie, 65
 - niebieski ekran, 69
 - nieoczekiwane znaki, 65
 - Problemy z kartą PC, 62
 - problemy z klawiaturą zewnętrzną, 64
 - problemy z pocztą elektroniczną, 70
 - Problemy z siecią, 68
 - problemy z zasilaniem, 52
 - Program przestał odpowiadać, 69
 - program się zawiesza, 69
 - opuszczony lub uszkodzony komputer, 72

S

- sieć
 - konfiguracja w Windows XP, 33
 - przeinstalowanie sterowników, 74
 - rozwiązywanie problemów, 68
- skaner
 - rozwiązywanie problemów, 62
- specyfikacje, 98
- stały napęd optyczny
 - opis, 25
 - widok systemu, 25
- stacja dyskietek
 - opis, 24
 - rozwiązywanie problemów, 65
 - widok systemu, 24
- sterowniki
 - przeinstalowanie, 73, 80
- Szybkie przełączanie użytkowników, 40

T

- transfer informacji do nowego komputera, 32
- twardy dysk
 - opis, 21
 - widok systemu, 21
 - wymiana, 93

U

- UPS, 48
- urządzenia dopasowujące, 48
- urządzenia podtrzymywania napięcia – zasilania nieprzerwywalnego (UPS)
Patrz *UPS*
- uszkodzony komputer
 - testowanie, 72

W

- włączanie komputera, 39
- widok systemu, 21
 - lewa strona, 22
 - prawa strona, 24
- widoki systemu
 - dół, 25
 - tył, 25
- Windows XP
 - Centrum pomocy i obsługi technicznej, 52
 - Przywróć sterownik, 75
- wyłączanie komputera, 39
- wylogowywanie, 40

Z

- złącza audio
 - opis, 23
 - widok systemu, 23
- złącze modemu
 - opis, 26
 - widok systemu, 26
- złącze sieciowe
 - opis, 23
 - widok systemu, 23
- złącze USB
 - opis, 26
 - widok systemu, 26
- złącze video
 - opis, 26
 - widok systemu, 26
- załamanie systemu, 69
- zasilanie
 - rozwiązywanie problemów, 52
 - urządzenia zabezpieczające, 47
 - wyłączanie komputera, 39
- zatrask ekranu
 - opis, 19
 - widok systemu, 19
- zatrask zwalniania baterii
 - opis, 28
 - widok systemu, 28
- znajdywanie rozwiązań, 50
- znaki
 - nieoczekiwane, 65

