



## **PRZESTROGA: Ogólne informacje o bezpieczeństwie**

Aby zapewnić sobie bezpieczeństwo oraz ochronić wyposażenie i otoczenie przed możliwymi szkodami, należy stosować się do poniższych zasad bezpieczeństwa.

 **UWAGA:** Wszystkie dodatkowe informacje o komputerze, monitorze i poszczególnych komponentach (takich jak napędy, karty PC i inne urządzenia peryferyjne) są dostępne w części "Manuals" („Instrukcje”) na stronie [support.dell.com](http://support.dell.com).

 **UWAGA:** Używane w tej części słowo *wyposażenie* oznacza wszystkie urządzenia przenośne (komputery, replikatory portów, podstawki multimedialne, stacje dokujące itd.), komputery biurkowe oraz monitory. Po przeczytaniu tego rozdziału należy zapoznać się z zasadami bezpieczeństwa dotyczącymi posiadanego urządzenia.

**WAŻNA INFORMACJA DLA PUNKTÓW OPIEKI ZDROWOTNEJ:** Urządzenia firmy Dell nie są urządzeniami medycznymi wymienionymi w dokumencie UL lub IEC 60601 (albo równoważnym). Z tego powodu nie należy ich używać bliżej pacjenta niż 2 metry lub w sposób powodujący bezpośredni lub pośredni kontakt z pacjentem.

**BEZPIECZEŃSTWO:** Ogólne zasady bezpieczeństwa



**OSTRZEŻENIE:** W celu zapobiegania pożarom, świece lub inne źródła otwartego ognia należy zawsze trzymać z dala od tego urządzenia.

stawianie urządzenia do pracy:

- Urządzenie należy umieścić na twardej, równej powierzchni. Z każdej wentylowanej strony komputera należy pozostawić odstęp 10,2 cm (4 cale), aby zapewnić przepływ powietrza niezbędny do prawidłowej wentylacji. Utrudnienie cyrkulacji powietrza grozi uszkodzeniem komputera lub pożarem.
- Nie należy umieszczać urządzeń na sobie lub ustawiać ich tak blisko, aby z jednego urządzenia do drugiego przepływało powietrze lub aby dostawało się do nich powietrze, które zostało wcześniej nagrzane.



**UWAGA:** Przed ustawieniem monitora lub innego urządzenia na komputerze należy zapoznać się z limitami obciążenia umieszczonymi w dokumentacji komputera.


- Należy upewnić się, że nic nie znajduje się na kablach oraz że są one umieszczone w miejscu uniemożliwiającym nadeptanie lub potknięcie się.
- Należy upewnić się, że wszystkie kable są podłączone odpowiednich złączy. Niektóre złącza wyglądają podobnie i łatwo jest je pomylić (na przykład, nie należy podłączać kabla telefonicznego do złącza sieciowego).
- Nie należy umieszczać urządzenia we wnęce ani na łóżku, kanapie lub dywanie.
- Urządzenie nie może znajdować się w pobliżu grzejników i źródeł ciepła.
- Urządzenie należy chronić przed wpływem bardzo wysokich lub bardzo niskich temperatur, aby zapewnić pracę w określonym zakresie.
- Nie ustawiać żadnych przedmiotów przed szczelinami lub otworami wentylacyjnymi urządzenia. Grozi to pożarem lub porażeniem prądem wskutek zwarcia elementów elektrycznych znajdujących się wewnątrz urządzenia.

- Nie należy umieszczać pod urządzeniem pojedynczych kartek papieru. Nie należy umieszczać urządzenia we wnęce lub na miękkiej powierzchni, takiej jak łóżko, kanapa, dywan lub koc.

W trakcie pracy z urządzeniem:

- Nie należy używać urządzenia w wilgotnym otoczeniu, np. blisko wanny, umywalki, basenu lub mokrej piwnicy.
- W trakcie burzy nie należy używać urządzeń zasilanych prądem zmiennym. Urządzenia zasilane z akumulatorów mogą być używane, o ile zostaną odłączone wszystkie kable.
- Jeśli posiadane urządzenie ma zintegrowany lub opcjonalny modem (na karcie PCIMCIA), należy odłączyć kabel modemu przed nadejściem burzy, aby uniknąć ryzyka porażenia prądem na odległość na skutek uderzenia pioruna w linię telefoniczną.
- Jeżeli urządzenie ma modem, rozmiar przewodów w kablu modemowym powinien być zgodny z minimalnym rozmiarem określonym w standardzie AWG26 (26 American wire gauge), a kabel powinien mieć wtyczkę modułową RJ11 zgodną z FCC.
- Urządzenie zawiera optyczne napędy dyskowe (Optical Disk Drives, ODD), takie jak napęd CD-ROM, CDR/W, DVD, które mają wbudowane urządzenia laserowe. Aby zapobiec ekspozycji na promieniowanie lasera, nie należy pod żadnym pozorem otwierać ani demontować urządzeń optycznych.

Używane urządzenia optyczne odpowiadają wymogom bezpieczeństwa i są sklasyfikowane jako urządzenia laserowe klasy 1, zgodnie ze standardem US DHHS i standardem bezpieczeństwa laserów IEC/EN60825-1. Używane urządzenia optyczne nie są przeznaczone do regulacji przez użytkownika oraz nie zawierają żadnych części, które mogą być przez niego naprawione lub wymienione.

 **UWAGA:** Dodatkowe informacje o urządzeniach optycznych mogą być dostępne w części "Manuals" („Instrukcje”) na stronie [support.dell.com](http://support.dell.com).

- Nie wolno wylewać płynów lub kłaść pożywienia na urządzeniu.
  - Przed wyczyszczeniem urządzenia należy odłączyć je od gniazdka elektrycznego. Urządzenie należy czyścić za pomocą miękkiej ściereczki, zwilżonej w wodzie. Nie należy używać płynów ani aerozolowych środków czyszczących, które mogą zawierać substancje łatwopalne.
  - Komputer przenośny lub monitor należy czyścić miękką, czystą ścierką oraz wodą. Nawilż szmatkę, a następnie wytrzyj monitor, przecierając szmatką w jednym kierunku, od góry do dołu. Usuń szybko wilgoć z wyświetlacza, aby pozostał suchy. Długotrwały kontakt z wilgocią może uszkodzić wyświetlacz. Nie czyść wyświetlacza za pomocą płynów do czyszczenia szyb.
- ⚠ PRZESTROGA:** Nie należy używać komputera przy zdemontowanej dowolnej części obudowy (pokrywie komputera, osłonach, wypełnieniach, przednich zaślepkach itp.).
- Jeśli urządzenie nie działa prawidłowo – zwłaszcza jeśli z jego wnętrza dobiegają nietypowe dźwięki lub zapachy – odłącz je natychmiast i skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą lub serwisem.

## **BEZPIECZEŃSTWO: W trakcie pracy wewnątrz urządzenia**

Nie podejmuj prób samodzielnej naprawy wyposażenia, poza przypadkami wytłumaczonymi w dokumentacji lub innych instrukcjach od firmy Dell.

Zawsze postępuj ściśle według instrukcji montażu i obsługi.

- Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem, nie należy odłączać kabli, przeprowadzać rekonfiguracji lub wykonywać czynności konserwacyjnych w trakcie burzy.

- W trakcie pracy karty PC mogą nagrzewać się do wysokich temperatur. Dlatego przy wyjmowaniu kart PC po dłuższym okresie pracy zachowaj ostrożność.

## Ochrona przed wyładowaniami elektrostatycznymi



**PRZESTROGA:** Odłącz urządzenie od źródła zasilania zgodnie z informacjami dotyczącymi bezpieczeństwa dla danego produktu, znajdującymi się w części „Safety Information” w tej witrynie internetowej.

Wyładowania elektrostatyczne mogą być przyczyną uszkodzenia elektronicznych części komputera. W pewnych warunkach na ciele lub na przedmiocie może dojść do zgromadzenia się ładunku elektrostatycznego, który następnie może ulec wyładowaniu na inny przedmiot, przykładowo na komputer. Aby zapobiec uszkodzeniom spowodowanym wyładowaniami elektrostatycznymi, przed kontaktem z dowolną wewnętrzną częścią komputera, taką jak moduł pamięci, należy doprowadzić do rozładowania całego statycznego ładunku elektrycznego.

W celu ochrony urządzenia należy pozbyć się ładunków elektrostatycznych z ciała, dotykając metalowego, uziemionego elementu (na przykład niemalowanej powierzchni metalowej panelu We/Wy swojego komputera) przed dotknięciem jakiegokolwiek części elektronicznej. Podczas podłączania urządzenia peryferyjnego do komputera (w tym organizatora elektronicznego) należy przed podłączeniem zawsze uziemić zarówno siebie, jak i urządzenie. Dodatkowo w trakcie pracy wewnątrz komputera należy regularnie dotykać metalowego, uziemionego elementu, aby usunąć z ciała wszystkie zgromadzone ładunki elektrostatyczne.

W ramach ochrony przed wyładowaniami elektrostatycznymi można również wykonać następujące czynności:

- Rozpakowując element wrażliwy na wyładowania elektrostatyczne, nie wyjmuj go z antystatycznego materiału pakunkowego, dopóki nie będziesz gotów do instalacji elementu. Przed zdjęciem opakowania antyelektrostatycznego usuń z ciała ładunki elektrostatyczne.
- Przed transportem elementów wrażliwych na wyładowania elektrostatyczne włóż je do antyelektrostatycznego pojemnika lub opakowania.
- Wszystkie elementy wrażliwe na wyładowania elektrostatyczne powinny być przechowywane i używane w środowisku zapewniającym ochronę przed tego typu wyładowaniami. O ile jest to możliwe, należy używać antystatycznych podkładek na podłogę oraz na biurko.


## **BEZPIECZEŃSTWO: Ogólne bezpieczeństwo zasilania**

W trakcie podłączania komputera do źródła zasilania należy przestrzegać następujących zasad:


- Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka sprawdź faktyczne napięcie, aby upewnić się, że wymagane przez urządzenie napięcie i częstotliwość odpowiada wartościom dostępnym w źródle zasilania.
- Urządzenie wyposażone jest w wewnętrzny lub zewnętrzny zasilacz. W przypadku wewnętrznych zasilaczy, urządzenie jest wyposażone w jeden z następujących elementów:
  - Obwód automatycznie wykrywający napięcie – urządzenia z takim obwodem nie mają na tylnej płycie przełącznika napięcia i potrafią automatycznie wykryć prawidłowe napięcie robocze.

LUB

- Ręczny przełącznik napięcia – urządzenia, które mają na tylnej płycie ten przełącznik, należy ustawić do pracy przy odpowiednim napięciu. Przełącznik należy ustawić w położeniu, które najbardziej odpowiada napięciu zasilania w danej lokalizacji.

 **UWAGA:** Przełącznik w komputerze może się różnić od przedstawionego na ilustracji.




 **OSTRZEZENIE:** Aby uniknąć uszkodzenia komputera przez niewłaściwe ustawienie przełącznika ręcznego wyboru wartości napięcia, przełącznik należy ustawić na wartość napięcia najbardziej zbliżoną do parametrów źródła zasilania dostępnego w miejscu pobytu.

W Japonii przełącznik wyboru wartości napięcia należy ustawić w położeniu 115 V, mimo że napięcie źródła zasilania wynosi 100 V. Ponadto należy sprawdzić, czy monitor i podłączone urządzenia mają właściwe parametry elektryczne do współpracy ze źródłem zasilania w miejscu pobytu.

- Nie wolno wkładać uszkodzonych kabli zasilających do gniazdka.
- Aby zapobiec porażeniu prądem, kable należy wkładać wyłącznie w prawidłowo uziemione gniazdka. Jeśli urządzenie jest wyposażone w trójżyłowy kabel zasilający, nie należy stosować przejściówek pomijających funkcję uziemienia bądź usuwać uziemienia z zasilacza lub wtyczki.
- Norwegia i Szwecja: Jeśli ten produkt jest dostarczany z trójżyłowym kablem zasilającym, kabel zasilający można podłączyć tylko do gniazda elektrycznego z uziemieniem

- W przypadku korzystania z przedłużacza należy upewnić się, że łączne natężenie prądu w wszystkich urządzeniach podłączonych do przedłużacza nie przekracza dopuszczalnego dla niego natężenia.
- W przypadku korzystania z przedłużacza lub listwy rozgałęziającej, należy upewnić się, że są one podłączone do gniazdka w ścianie, a nie do kolejnego przedłużacza lub kolejnej listwy. Przedłużacz lub listwa muszą być przewidziane do pracy z wtyczkami mającymi uziemienie oraz być włożone do uziemionego gniazdka.
- W przypadku korzystania z listwy zasilania należy zachować ostrożność podczas podłączania do niej kabla zasilającego. Niektóre listwy rozgałęziające mogą pozwolić na nieprawidłowe włożenie wtyczki. Może być to przyczyną uszkodzenia urządzenia oraz porażenia prądem i/lub pożaru. Należy się upewnić, że styk uziemiający wtyczki jest włożony do odpowiedniego otworu uziemiającego listwy zasilającej.
- W trakcie odłączania urządzenia od gniazdka z prądem należy trzymać wtyczkę, a nie kabel.

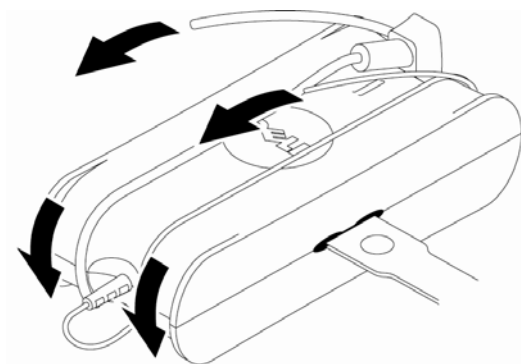
Jeśli urządzenie używa zasilacza na prąd zmienny:

- Używaj tylko zasilacza na prąd zmienny firmy Dell dopuszczonego do pracy z tym urządzeniem. Użycie innego zasilacza może wywołać pożar lub eksplozję.
- 
**UWAGA:** Aby dowiedzieć się, jakiego modelu zasilacza należy używać z posiadanym urządzeniem, zapoznaj się z etykietą opisującą urządzenie.
- Podczas zasilania komputera lub ładowania akumulatora umieść zasilacz w miejscu o dobrej wentylacji, np. na blacie biurka lub na podłodze. Nie przykrywaj zasilacza papierami lub innymi przedmiotami, które ograniczą chłodzenie; również nie używaj zasilacza wewnątrz walizki.



- W trakcie pracy komputera zasilacz może się nagrzewać do wysokich temperatur. Przy podnoszeniu zasilacza podczas pracy urządzenia lub zaraz po jej zakończeniu należy zachować ostrożność.
- Zaleca się położenie zasilacza na podłodze lub biurku, aby widoczna była zielona lampka. Umożliwi to zaalarmowanie użytkownika, jeśli zasilacz przypadkowo wyłączy się z przyczyn zewnętrznych. Jeśli z jakiegokolwiek powodu lampka zgaśnie, odłącz zasilacz od gniazdka na dziesięć sekund, a potem podłącz wtyczkę ponownie.
- Tylko dla Japonii: Należy używać tylko przewodu zasilającego, który został zatwierdzony do pracy z tym zasilaczem firmy Dell. Użycie innego przewodu zasilającego może spowodować uszkodzenie urządzenia lub zasilacza, może też spowodować zagrożenie pożarem lub porażeniem elektrycznym.

**⚠ PRZESTROGA:** Podczas przygotowywania zasilacza do podróży należy owinąć obydwa przewody wokół zasilacza w tym samym kierunku, w sposób pokazany na poniższej ilustracji. Niespełnienie wymagania owinięcia przewodów w prawidłową stronę może spowodować ich uszkodzenie, które nie jest objęte gwarancją na zasilacz. Nie wolno używać zasilacza, który wykazuje oznaki uszkodzenia lub nadmiernego zużycia.

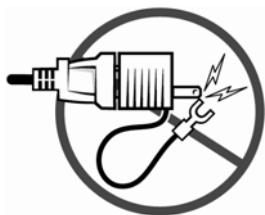


## Podłączanie zasilacza na prąd zmienny (tylko dla Japonii)

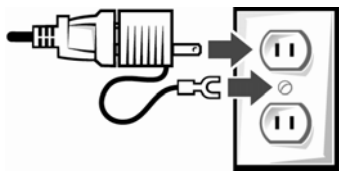
**⚠ PRZESTROGA:** W przypadku używania zasilacza wtykowego prądu zmiennego nie można dopuścić do zetknięcia się zielonego przewodu uziemienia i wyprowadzeń zasilania, ponieważ może to spowodować porażenie prądem elektrycznym, pożar lub uszkodzenie komputera.

**✎ UWAGA:** Niektóre urządzenia dostępne w Japonii nie zawierają zasilacza na prąd zmienny.

- 1 Podłącz metalowe złącze uziomowe do uziemienia w gniazdku:



- a Poluzuj źródło masy.
- b Wsuń metalowe złącze uziomowe za źródło masy, a następnie zaciśnij na źródle.



- 2 Podłącz kabel zasilania do gniazda.

## **BEZPIECZEŃSTWO: Jeśli urządzenie zamoknie**

**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem jakichkolwiek procedur opisanych w tym rozdziale, patrz **BEZPIECZEŃSTWO: Ogólne zasady bezpieczeństwa w**

tym dokumencie.

**⚠ PRZESTROGA:** Tę procedurę należy wykonywać tylko wtedy, gdy istnieje pewność, że jest to bezpieczne. Jeśli urządzenie jest podłączone do gniazdka, przed odłączaniem kabli z gniazdka zastosuj, jeśli to możliwe, wyłącznik obwodu. Szczególną ostrożność należy zachować przy odłączaniu wilgotnych przewodów z gniazd pod napięciem.


- 1 Odłącz zasilacz od gniazdka, a jeśli to możliwe, to również od urządzenia.
- 2 Wyłącz wszystkie podłączone zewnętrzne urządzenia, a następnie odłącz je od zasilania oraz od urządzenia.
- 3 Dotyczy urządzeń przenośnych: Należy usunąć główny akumulator z gniazda akumulatorów i w razie potrzeby, akumulator pomocniczy z gniazda mediów.  
Należy wytrzeć akumulatory i pozostawić je w bezpiecznym miejscu do wyschnięcia.
- 4 Skontaktuj się z firmą Dell (informacje o możliwościach kontaktu znajdują się w Przewodniku użytkownika lub Instrukcji użytkownika).

**✍ UWAGA:** Aby uzyskać informacje dotyczące zakresu obowiązywania gwarancji, zapoznaj się z „Ograniczoną gwarancją i zasadami zwrotu” lub z oddzielnym dokumentem gwarancyjnym, który został dostarczony razem z monitorem lub komputerem.

## **BEZPIECZEŃSTWO: Jeśli upuścisz komputer lub monitor**


**⚠ PRZESTROGA:** Przed rozpoczęciem wykonywania jakichkolwiek procedur opisanych w tym rozdziale, zapoznaj się z rozdziałami „BEZPIECZEŃSTWO: Ogólne informacje dotyczące bezpieczeństwa” i

**„BEZPIECZEŃSTWO: Ogólne bezpieczeństwo zasilania”  
w niniejszym dokumencie.**


 **PRZESTROGA:** Jeśli przez uszkodzone elementy widać dowolną wewnętrzną część lub jeśli czujesz dym bądź dziwny zapach, odłącz urządzenie od gniazdka i skontaktuj się z firmą Dell. Informacje dotyczące kontaktu można znaleźć w Przewodniku użytkownika lub Instrukcji użytkownika.

- 1 Zapisz i zamknij wszystkie otwarte pliki, zamknij wszystkie otwarte aplikacje, a następnie wyłącz komputer.
- 2 Odłącz zasilacz prądu zmiennego komputera lub monitora od gniazdka, a następnie, jeśli jest to możliwe, odłącz go od komputera lub monitora.
- 3 Wyłącz wszystkie podłączone urządzenia zewnętrzne, a następnie odłącz je od zasilania i komputera.
- 4 Jeśli jest to możliwe, wyjmij i zainstaluj ponownie akumulator. Jeśli urządzenie nie jest zasilane z akumulatora, podłącz je do gniazdka.
- 5 Włącz urządzenie.

Jeśli urządzenie nie uruchomi się, jeśli poczujesz dym lub dziwny zapach lub jeśli nie potrafisz wskazać uszkodzonych elementów, skontaktuj się z firmą Dell (odpowiednie informacje o kontakcie można znaleźć w Przewodniku użytkownika lub Instrukcji użytkownika).

 **UWAGA:** Aby uzyskać informacje dotyczące zakresu obowiązywania gwarancji, zapoznaj się z „Ograniczoną gwarancją i zasadami zwrotu” lub z oddzielnym dokumentem gwarancyjnym, który został dostarczony razem z monitorem lub komputerem.

## **PRZESTROGA: Instrukcje bezpieczeństwa dotyczące tunera telewizyjnego**

 **PRZESTROGA: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej dokumentacji może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub narazić na oddziaływanie prądu elektrycznego i/lub uszkodzenia mechaniczne.**

Aby zagwarantować osobiste bezpieczeństwo i pomóc chronić urządzenie oraz otoczenie przed ewentualnymi uszkodzeniami, należy stosować się do poniższych zaleceń odnośnie bezpieczeństwa:

- Należy przeczytać i zachować te instrukcje do wykorzystania w przyszłości – Należy przeczytać i zachować te instrukcje bezpieczeństwa oraz obsługi do wykorzystania w przyszłości.
- Należy stosować się do ostrzeżeń – Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń znajdujących się na produkcie i w dokumentacji produktu.
- Aby przeciwdziałać uszkodzeniom produktu (spowodowanym przez wyładowania atmosferyczne i/lub przepięcia w sieci elektrycznej) podczas burzy lub gdy urządzenie pozostaje bez nadzoru albo nie jest używane przez dłuższy okres czasu, należy odłączyć komputer lub zewnętrzny tuner telewizyjny od gniazdka elektrycznego oraz odłączyć antenę lub przewód antenowy.
- W celu stałej ochrony przed ryzykiem porażenia prądem lub pożaru to akcesorium powinno być instalowane i podłączane wyłącznie produktów, takich jak komputer, które są wyposażone w trójżyłowy kabel zasilający. Jeśli urządzenie jest wyposażone w trójżyłowy kabel zasilający, nie należy stosować przejściówek pomijających funkcję uziemienia bądź usuwać uziemienia z zasilacza lub wtyczki. Jeżeli nie możesz włożyć

wtyczki do gniazdka elektrycznego, skontaktuj się z elektrykiem w celu wymiany przestarzałego gniazdka.

- W celu uniknięcia ryzyka porażenia prądem, nie należy narażać tunera lub komputera na działanie wody ani żadnego innego płynu.
- Zewnętrzny system antenowy nie powinien być umieszczony w pobliżu wiszących linii energetycznych lub innych obwodów oświetlenia lub elektrycznych oraz w miejscach, gdzie może spaść na linie lub obwody energetyczne.
- Podczas instalacji zewnętrznego systemu antenowego należy zachować szczególną ostrożność w celu uniknięcia kontaktu systemu antenowego z liniami lub obwodami energetycznymi, ponieważ taki kontakt może mieć skutek śmiertelny.
- Jeżeli antena zewnętrzna jest podłączona do produktu, należy upewnić się, że system antenowy jest uziemiony, aby zachować ochronę przed przepięciami elektrycznymi i wewnętrznymi ładunkami statycznymi. Sprawdź lokalne przepisy dotyczące elektryczności, aby znaleźć informacje na temat odpowiedniego uziemienia masztu i struktury nośnej, uziemienia przewodu wejściowego do ogranicznika przepięć anteny, rozmiaru przewodów uziomowych, lokalizacji ogranicznika przepięć anteny, połączenia elektrod uziomowych oraz wymagań dotyczących elektrod uziomowych.
  - Dotyczy użytkowników/instalatorów w Stanach Zjednoczonych – Artykuł 810.21 kodeksu United States National Electric Code, ANSI/NFPA Nr 70, zawiera informacje odnośnie odpowiedniego uziemienia masztu i struktury nośnej zewnętrznego systemu antenowego, uziemienia przewodu wejściowego do ogranicznika przepięć anteny, rozmiaru przewodów uziomowych, lokalizacji ogranicznika przepięć anteny, połączenia elektrod uziomowych oraz wymagań dotyczących elektrod uziomowych.

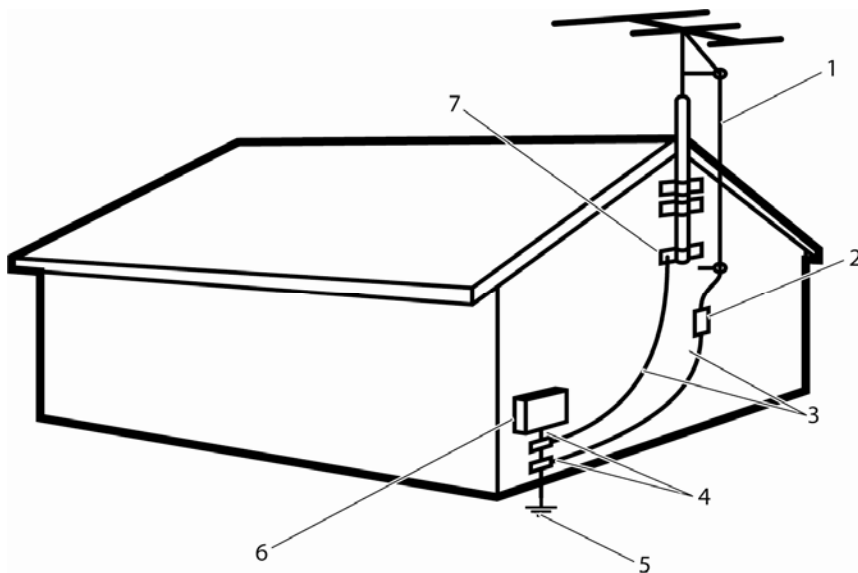
- Dotyczy użytkowników/instalatorów w krajach członkowskich UE – Norma EN60728-11: 2005 zawiera informacje dotyczące odseparowania anteny od systemów dystrybucji napięcia, ochrony przed przepięciami atmosferycznymi, ochrony systemu antenowego, uziemienia i łączenia systemów antenowych oraz stabilności mechanicznej anten zewnętrznych, łącznie z rozmiarem przewodów uziomowych, lokalizacją ogranicznika przepięć anteny, podłączeniem elektrod uziomowych oraz wymaganiami dotyczącymi elektrod uziomowych.

**⚠ PRZESTROGA:** Dotyczy użytkowników/instalatorów w Norwegii – Może wystąpić niebezpieczeństwo z powodu różnic napięcia pomiędzy ekranem kabla koncentrycznego systemu kablowego a uziemieniem sprzętu (najczęściej uziemioną obudową komputera). Aby uniknąć niebezpieczeństwa, należy przeprowadzić połączenie anteny/przewodu wejściowego z tunera telewizyjnego do systemu kablowego przez izolator galwaniczny (może, ale nie musi być dołączony do komputera).

**⚠ PRZESTROGA:** Dotyczy użytkowników/instalatorów w Szwecji, Finlandii i Danii – Jeżeli izolator galwaniczny jest dołączony do komputera, musi być użyty razem ze złączem koncentrycznym anteny. Instrukcje można znaleźć w przewodniku użytkownika lub instrukcji obsługi sprzętu.

**✍ UWAGA:** Dotyczy instalatorów telewizji kablowej – Sekcja 820.93 kodeksu National Electric Code (NEC), ANSI/NFPA 70:2005 (dla Stanów Zjednoczonych/Kanady), i/lub standard EN60728-11:2005 (dotyczy Unii Europejskiej), zawiera wskazówki odnośnie odpowiedniego uziemienia i stanowi, że ekran kabla koncentrycznego powinien być podłączony do instalacji uziomowej budynku, jak najbliżej wejścia kabla.

## Przykład uziemienia anteny



- |   |   |
|---|---|
| 1 przewód wejściowy anteny                        | 2 ogranicznik przepięć anteny (NEC sekcja 810-20) |
| 3 złącza uziomowe (NEC sekcja 810-21)             | 4 zacisk(i) uziomowe                              |
| 5 System elektrod uziomowych (NEC artykuł 250.52) | 6 sprzęt elektryczny                              |
| 7 zacisk uziomowy                                 |   |

**UWAGA:** Skrót NEC odnosi się do kodeksu United States National Electric Code (NEC), ANSI/NFPA 70:2005. Sprawdź lokalne przepisy elektryczne odnośnie wymagań instalacji.



## **BEZPIECZEŃSTWO: Bezpieczeństwo opcjonalnej karty telewizyjnej**

- Opcjonalna karta telewizyjna przeznaczona jest do użytku z kompatybilnymi komputerami osobistymi, które posiadają instrukcje instalacji zawierające akcesoria w postaci kart.
- Aby zredukować ryzyko porażenia prądem, nigdy nie należy demontować lub dotykać wewnętrznych części komputera, jeżeli komputer podłączony jest do gniazdka elektrycznego.
- Wszystkie śruby mocujące kartę powinny być dokręcone w celu stałego połączenia karty z obudową komputera.
- Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem, nie należy narażać karty lub komputera na działanie wody lub innego płynu.

## **BEZPIECZEŃSTWO: Instrukcje bezpieczeństwa zewnętrznego tunera telewizyjnego**

- Aby zredukować ryzyko porażenia prądem, nie należy wkładać metalowych części do otworów w tunerze telewizyjnym.
- Otworzy w obudowie tunera telewizyjnego przeznaczone są do wentylacji. Aby zapobiec przegrzaniu, nie wolno blokować ani zakrywać tych otworów. Należy unikać używania tunera telewizyjnego na łózkach, sofach, dywanach lub innych miękkich powierzchniach, które mogą zablokować otwory wentylacyjne. Jeżeli umieszczasz tuner w szafce lub zamkniętej przestrzeni, upewnij się, że zapewniona jest odpowiednia wentylacja i przepływ powietrza.
- Serwis i naprawy powinny być wykonywane przez wykwalifikowany personel. Niepoprawny montaż może doprowadzić do porażenia prądem elektrycznym.

- Aby ograniczyć ryzyko porażenia prądem, nie należy narażać tunera lub komputera na działanie wody lub innego płynu.

## **PRZESTROGA: Instrukcje dotyczące bezpieczeństwa urządzenia przenośnego**

Zapoznaj się z rozdziałami Ogólne instrukcje bezpieczeństwa i Ogólne bezpieczeństwo zasilania, znajdującymi się w tym dokumencie.

Aby zapewnić sobie bezpieczeństwo oraz ochronić wyposażenie (komputer, replikator portów, podstawkę multimedialną, stację dokującą i podobne urządzenia) oraz otoczenie przed możliwymi uszkodzami, należy stosować się do poniższych zasad bezpieczeństwa.

## **BEZPIECZEŃSTWO: Ogólne zasady bezpiecznej obsługi urządzeń przenośnych**

- Gdy komputer pracuje, nie powinien znajdować się w miejscach o słabej cyrkulacji powietrza, np. w aktówce lub zamkniętej teczce. Utrudnienie cyrkulacji powietrza grozi uszkodzeniem komputera lub pożarem.
- Nie należy umieszczać przenośnego komputera ani zasilacza tak, aby podstawa danego urządzenia dotykała bezpośrednio skóry przez dłuższy czas. Temperatura podstawy urządzenia będzie rosła w trakcie pracy, zwłaszcza po podłączeniu do źródła prądu zmiennego. Dłuższy kontakt z odsłoniętą skórą może być przyczyną dyskomfortu lub poparzeń.
- Przed otwieraniem drzwiczek dostępowych do pamięci/modemu odłącz wszystkie kable, w tym kabel telefoniczny.

## **BEZPIECZEŃSTWO: Bezpieczne zasilanie urządzeń przenośnych**

- Używaj tylko zasilacza na prąd zmienny firmy Dell dopuszczonego do pracy z tym urządzeniem. Użycie innego zasilacza może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa. Nominalne wartości elektryczne zasilacza prądu zmiennego zostały podane w Przewodniku użytkownika lub w Instrukcji użytkownika.
- Aby odłączyć komputer przenośny od wszystkich źródeł zasilania, wyłącz go, odłącz zasilacz prądu zmiennego od gniazdka i wyjmij wszystkie akumulatory z gniazda akumulatorów lub gniazda modułów.

## **Bezpieczeństwo zasilacza samochodowego**

- Zasilacz samochodowy Dell umożliwia zasilanie i ładowania komputera przenośnego w samochodzie, łodzi lub samolocie. Adapter łączy komputer ze źródłem zasilania za pomocą kabla zasilania. Kabel zasilania łączy się z adapterem do gniazda zapalniczki samochodowej lub innego złącza. Przed podłączeniem i obsługą adaptera samochodowego należy przeczytać instrukcję obsługi.
- Nie używaj urządzenia w pojazdach korzystających z wysokiego napięcia (24 V), takich jak samochody dostawcze.
- Podłącz adapter samochodowy do komputera; następnie przy wyłączonym silniku samochodu lub innym źródle zasilania, podłącz adapter do gniazda zapalniczki lub źródła zasilania.

## **BEZPIECZEŃSTWO: Bezpieczna obsługa akumulatora urządzenia przenośnego**

**⚠ PRZESTROGA:** Użycie nieodpowiedniego akumulatora może zwiększyć zagrożenie pożarem lub wybuchem. Do

**wymiany można użyć wyłącznie zgodnego akumulatora zakupionego od firmy Dell i zaprojektowanego do pracy z posiadanym modelem komputera Dell. W opisywanym urządzeniu nie należy stosować akumulatorów z innych komputerów.**

- Uszkodzony akumulator stwarza ryzyko obrażeń. Przyczyną uszkodzeń mogą być uderzenia lub wstrząsy, które spowodują wgniecenie bądź przebicie akumulatora, wystawienie na ogień lub inne odkształcenie. Nie wolno demontować akumulatora. Z uszkodzonym lub przeciekającym akumulatorem obchodzi się z najwyższą ostrożnością. Uszkodzenie akumulatora może być przyczyną wycieku elektrolitów lub pożaru, w wyniku czego może dojść do obrażeń ciała.
- Akumulator należy przechowywać w miejscu niedostępnym dla dzieci.
- Nie należy narażać (przechowywać ani pozostawiać) komputera bądź akumulatora w pobliżu źródeł ciepła, takich jak kaloryfer, kominek, piec, grzałka elektryczna oraz innych urządzeń wytwarzających ciepło, ani w inny sposób narażać ich na działanie temperatury powyżej 65°C (149°F). Ogniwa akumulatora poddane działaniu wysokich temperatur mogą pęknąć lub wybuchnąć, co wiąże się z ryzykiem pożaru.
- Nie przenoś akumulatora w kieszeni, portfelu ani żadnym pojemniku, w którym znajdują się metalowe elementy (np. klucze), aby nie doprowadzić do zwarcia między biegunami akumulatora. Wynikający z tego nadmierny przepływ prądu może prowadzić do nadzwyczaj wysokich temperatur i może doprowadzić do uszkodzenia akumulatora lub znajdujących się w pobliżu materiałów, albo obrażeń, takich jak poparzenia.
- Należy prawidłowo utylizować akumulatory. Przejdź do części Pozbywanie się akumulatorów w tym dokumencie.

## **PRZESTROGA: Zasady bezpiecznego używania komputerów biurkowych**

Zapoznaj się z rozdziałami Ogólne zasady bezpieczeństwa oraz Ogólne bezpieczeństwo zasilania, które są częścią tego dokumentu.

Przeczytaj poniższe instrukcje oraz przestrzegaj ich podczas podłączania i używania komputera:

Ustawianie urządzenia do pracy:

- Urządzenie należy umieścić na twardej, równej powierzchni.
- Z każdej wentylowanej strony komputera należy pozostawić odstęp 10,2 cm (4 cale), aby zapewnić przepływ powietrza niezbędny do prawidłowej wentylacji. Utrudnienie cyrkulacji powietrza grozi uszkodzeniem komputera lub pożarem.

## **BEZPIECZEŃSTWO: Bezpieczne zasilanie komputera stacjonarnego**

W trakcie podłączania komputera do źródła zasilania należy przestrzegać następujących zasad:

- Przed podłączeniem urządzenia do gniazdka sprawdź faktyczne napięcie, aby upewnić się, że wymagane przez urządzenie napięcie i częstotliwość odpowiada wartościom dostępnym w źródle zasilania.
- Urządzenie wyposażone jest w wewnętrzny lub zewnętrzny zasilacz. W przypadku wewnętrznych zasilaczy, urządzenie jest wyposażone w obwód automatycznie wykrywający napięcie lub ręczny przełącznik napięcia.
- Instrukcje dotyczące prawidłowego ustawienia ręcznego przełącznika napięcia można znaleźć w części Ogólne bezpieczeństwo zasilania.

## **BEZPIECZEŃSTWO: Bezpieczeństwo chłodziwa komputera biurkowego**

Następujące informacje dotyczą komputerów biurkowych wyposażonych w zespół chłodzenia cieczą:

- Zespół chłodzenia cieczą nie jest przeznaczony do obsługi przez użytkownika lub modernizacji. Cała obsługa serwisowa powinna być realizowana wyłącznie przez wykwalifikowany personel serwisu.
- Zespół chłodzenia cieczą w komputerze zawiera chłodziwo niewymagające uzupełniania. W przypadku wycieku chłodziwa należy natychmiast wyłączyć komputer, odłączyć system od gniazdka zasilania, a następnie skontaktować się z pomocą techniczną Dell.
- W razie zetknięcia się skóry z chłodziwem należy natychmiast przemyć skórę wodą i mydłem. Jeśli nastąpi dalsze podrażnienie, należy zwrócić się do lekarza.
- W przypadku, gdy chłodziwo dostanie się do oka, natychmiast należy zacząć przemywać oczy wodą (mając oczy otwarte) i kontynuować tę czynność przez co najmniej 15 minut. Jeśli podrażnienie nie zniknie, należy zwrócić się do lekarza.

### **PRZESTROGA: Zasady bezpiecznego używania monitora**


Zapoznaj się z rozdziałami Ogólne zasady bezpieczeństwa oraz Ogólne bezpieczeństwo zasilania, które są częścią tego dokumentu.

Przeczytaj poniższe instrukcje i przestrzegaj ich podczas podłączania i używania monitora komputerowego:

### **PRZESTROGA: Używanie elementów sterowania, regulacji lub procedur innych niż określone w niniejszej**

**dokumentacji może spowodować porażenie prądem elektrycznym lub narazić na oddziaływanie prądu elektrycznego i/lub uszkodzenia mechaniczne.**

- Zawsze należy sprawdzić, czy monitor jest elektrycznie przystosowany do pracy przy parametrach zasilania dostępnych w lokalizacji użytkownika.

 **UWAGA:** Ten monitor nie potrzebuje i nie ma przełącznika wyboru napięcia służącego do ustawiania wartości napięcia wejściowego. Dostosuje się on automatycznie do dowolnego napięcia wejściowego zgodnie z zakresami podanymi w części „Dane elektryczne” w Przewodniku użytkownika.

- Monitor należy ustawić na twardym podłożu i delikatnie się z nim obchodzić. Ekran jest wykonany ze szkła i można go uszkodzić w przypadku upuszczenia lub mocnego uderzenia.
- Monitor płaski należy instalować w miejscach o temperaturze pokojowej. Zbyt duże zimno lub ciepło może niekorzystnie wpływać na ciekłe kryształy wyświetlacza.
- Monitor należy chronić przed szkodliwymi wibracjami i uderzeniami. Przykładowo, nie należy go umieszczać w bagażniku samochodu.
- Odłącz monitor, jeśli nie będzie on używany przez dłuższy czas.
- Aby uniknąć porażenia prądem, nie wolno zdejmować obudowy ani dotykać wnętrza monitora. Tylko wykwalifikowany pracownik serwisu ma prawo otwierać obudowę monitora.