



# Komputer serii Aspire E1 (15")

Podręcznik użytkownika komputera



**Obsługiwane modele:**

Aspire E1-572G / E1-572 / E1-570G / E1-570 / E1-532G / E1-532 / E1-530G / E1-530 / E1-510

© 2013 Wszelkie prawa zastrzeżone.

Aspire E1-572G / E1-572 / E1-570G / E1-570 / E1-532G / E1-532 / E1-530G / E1-530 /  
E1-510 Podręcznik użytkownika komputera

Ta zmiana: 07/2013

**Usługa AcerCloud daje swobodę korzystania z materiałów  
cyfrowych w dowolnym czasie i miejscu!**

Komputer ma już zainstalowaną usługę AcerCloud. AcerCloud to osobista usługa chmury umożliwiająca dostęp do plików przez Internet, przez co Twoje najważniejsze pliki są zawsze aktualne. Dzięki osobistej chmurze wszystkie podłączone urządzenia (komputery, tablety, telefony) mogą uzyskiwać dostęp do głównego „Komputera w chmurze”. Aby uzyskać więcej informacji, odwiedź witrynę internetową AcerCloud:



**[www.acer.com/acercloud](http://www.acer.com/acercloud)**

Oznaczenie modelu:

Numer seryjny:

Data zakupu:

Miejsce zakupu:

# Spis treści

<b>Bezpieczeństwo i komfort</b>	<b>5</b>	Ponowna instalacja sterowników i aplikacji .....	47
<b>Po kolei</b>	<b>20</b>	Powrót do przechwyconego poprzedniego ekranu systemu .....	51
Instrukcje .....	20	Przywracanie fabrycznych ustawień systemu .....	52
Podstawowe porady i wskazówki dotyczące używania komputera .....	21	Przywracanie z systemu Windows .....	52
Włączanie i wyłączanie komputera .....	21	Przywracanie z kopii zapasowych przywracania .....	57
Dbanie o komputer .....	21	<b>Zarządzanie energią</b>	<b>62</b>
Dbanie o zasilacz prądu przemiennego .....	22	Wyłączanie szybkiego rozruchu .....	62
Obsługa pakietu akumulatora .....	23	<b>Pakiet akumulatora</b>	<b>65</b>
Czyszczenie i obsługa serwisowa .....	23	Charakterystyka pakietu akumulatora .....	65
<b>Zapoznanie z notebookiem Acer</b>	<b>24</b>	Ładowanie akumulatora .....	65
Widok ekranu .....	25	Optymalizowanie okresu trwałości akumulatora .....	68
Widok klawiatury .....	27	Kontrola poziomu naładowania akumulatora .....	68
Widok z lewej strony .....	28	Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora .....	69
Informacje dotyczące interfejsu USB 3.0 ..	29	Instalowanie i wyjmowanie pakietu akumulatora .....	70
Widok z prawej .....	30	<b>Podróżowanie z tym komputerem</b>	<b>71</b>
Widok od strony podstawy .....	31	Odłączanie wyposażenia zewnętrznego .....	71
<b>Używanie klawiatury</b>	<b>33</b>	W podróży .....	71
Klawisze blokad i blok klawiszy numerycznych .....	33	Przygotowanie komputera .....	72
Klawisze skrótów .....	34	Co należy brać ze sobą na spotkania .....	72
klawisze Windows .....	36	Zabieranie komputera do domu .....	73
<b>Touchpad</b>	<b>37</b>	Przygotowanie komputera .....	73
Podstawowe informacje o obsłudze touchpada .....	37	Co należy wziąć ze sobą .....	74
Gesty touchpada .....	38	Zalecenia dodatkowe .....	74
<b>Odzyskiwanie</b>	<b>39</b>	Konfiguracja biura domowego .....	75
Tworzenie kopii zapasowych przywracania .....	40		
Tworzenie kopii zapasowych sterowników i aplikacji .....	43		
Odzyskiwanie systemu .....	46		

Podróżowanie z komputerem.....	75	Rozwiązywanie problemów .....	92
Przygotowanie komputera .....	75	Porady dotyczące rozwiązywania	
Co należy wziąć ze sobą .....	75	problemów.....	92
Zalecenia dodatkowe .....	76	Komunikaty o błędach .....	92
Podróże zagraniczne z komputerem.....	76	Wskazówki i porady dotyczące korzystania	
Przygotowanie komputera .....	76	z systemu Windows 8.....	95
Co należy wziąć ze sobą .....	76	Trzy koncepcje warte zapamiętania .....	95
Zalecenia dodatkowe .....	77	Jak otworzyć panele?.....	95
<b>Zabezpieczanie komputera</b>	<b>78</b>	Jak uzyskać dostęp do ekranu Start? .....	95
Używanie blokady zabezpieczającej		Jak poruszać się pomiędzy aplikacjami? ..	96
komputer .....	78	Jak wyłączyć komputer? .....	96
Używanie haseł .....	78	Dlaczego wprowadzono nowy interfejs? ..	96
Wprowadzanie haseł.....	79	Jak odblokować komputer?.....	97
<b>Przylączenie do sieci komputerowej</b>	<b>81</b>	Jak spersonalizować komputer? .....	97
Wbudowane funkcje sieciowe .....	81	Chcę korzystać z systemu Windows w	
<b>Sieci bezprzewodowe</b>	<b>82</b>	sposób, jaki dobrze znam — oddajcie	
Podłączanie do Internetu .....	82	mi mój pulpit! .....	98
Sieci bezprzewodowe .....	82	Gdzie są moje aplikacje? .....	99
<b>HDMI</b>	<b>84</b>	Czym jest identyfikator (konto)	
<b>Uniwersalna magistrala szeregową</b>		Microsoft?.....	100
<b>(USB)</b>	<b>85</b>	Jak dodać ulubioną stronę do	
<b>Odtwarzanie filmów DVD</b>	<b>86</b>	przeglądarki Internet Explorer? .....	101
<b>Program narzędziowy BIOS</b>	<b>87</b>	Jak sprawdzić dostępność aktualizacji	
Sekwencja startowa systemu .....	87	systemu Windows? .....	101
Ustawianie haseł .....	87	Gdzie mogę uzyskać więcej	
<b>Często zadawane pytania</b>	<b>88</b>	informacji?.....	101
Zgłaszanie potrzeby obsługi serwisowej .....	90	<b>Przepisy i uwagi dotyczące</b>	
		<b>bezpieczeństwa</b>	<b>102</b>

# Bezpieczeństwo i komfort

---

## **Instrukcje bezpieczeństwa**

Instrukcje te należy dokładnie przeczytać. Zachowaj ten dokument do wykorzystania w przyszłości. Stosować się do wszystkich ostrzeżeń i instrukcji umieszczonych na urządzeniu.

## **Wyłączanie urządzenia przed przystąpieniem do czyszczenia**

Przed przystąpieniem do czyszczenia należy odłączyć urządzenie od ściennego gniazda zasilania. Nie stosować środków czyszczących w płynie i w aerozolu. Do czyszczenia używać wilgotnej szmatki.

## **Ostrzeżenia**

### **Dostęp do kabla zasilania**

Należy zadbać, aby gniazdko elektryczne, do którego przyłączany jest przewód zasilający było łatwo dostępne oraz znajdowało się możliwie jak najbliżej operatora sprzętu. W razie konieczności odłączenia zasilania sprzętu należy odpiąć przewód zasilający od gniazdko elektrycznego.

### **Odłączanie źródła zasilania**

Należy stosować się do następujących wytycznych podczas przyłączania i odłączania zasilania do zespołu zasilacza:

Zainstalować zespół zasilacza przed przyłączeniem przewodu zasilającego do gniazdko elektrycznego prądu przemiennego.

Odpiąć przewód zasilający przed wyjęciem zespołu zasilacza z komputera.

Gdy system posiada kilka źródeł zasilania, należy odłączyć zasilanie od systemu odpinając wszystkie przewody zasilające od zasilaczy.

### **Korzystanie z zasilania elektrycznego**

- Urządzenie należy eksploatować stosując zasilanie energią elektryczną zgodnie z informacjami podanymi na tabliczce znamionowej. Jeżeli nie ma pewności co do rodzaju dostępnego zasilania energią elektryczną, należy skontaktować się z dostawcą lub lokalnym zakładem energetycznym.
- Nie wolno umieszczać żadnych przedmiotów na przewodzie zasilającym. Nie umieszczać urządzenia w miejscach narażonych na przydeptywanie przewodu zasilającego.
- Jeżeli wykorzystywany jest przedłużacz, należy sprawdzić, czy łączny pobór mocy sprzętu podłączonego do przedłużacza, nie przekracza parametrów obciążenia przedłużacza. Należy także sprawdzić, czy całkowity pobór prądu wszystkich urządzeń podłączonych do gniazdka ściennego nie przekracza maksymalnego obciążenia bezpiecznika.
- Nie wolno przeciążać gniazdka, listwy lub rozdzielacza elektrycznego przyłączając zbyt wiele urządzeń. Całkowite obciążenie systemu nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia odgałęzienia obwodu. Gdy stosuje się listwę zasilającą, obciążenie nie może przekraczać 80% wartości znamionowej obciążenia wejściowego listwy.
- Zasilacz sieciowy jest zaopatrzony w trójprzewodową wtyczkę z uziemieniem. Wtyczka ta pasuje tylko do gniazda zasilającego z uziemieniem. Przed przyłączeniem wtyczki zasilacza należy upewnić się, czy gniazdo zasilające jest prawidłowo uziemione. Nie przyłączać wtyczki do nieuziemionego gniazda zasilającego. Zwrócić się do swego elektryka w celu uzyskania szczegółowych informacji.
- **Ostrzeżenie! Kołek uziemiający stanowi element bezpieczeństwa. Skutkiem korzystania z gniazda zasilającego, które nie jest prawidłowo uziemione, może być porażenie prądem elektrycznym i/lub obrażenia ciała.**

- **Uwaga:** Kołek uziemiający zapewnia również dobre zabezpieczenie przed nieprzewidzianymi zakłóceniami generowanymi przez inne urządzenia elektryczne, znajdujące się w sąsiedztwie, które mogą przeszkadzać w prawidłowej pracy tego urządzenia.
- System można zasilac z różnych źródeł prądu przemiennego w zakresach napięcia od 100 do 120 V lub od 220 do 240 V. Kabel zasilania dołączony do systemu spełnia wymagania stawiane w kraju/regionie, w którym system został zakupiony. Kable zasilania do stosowania w innych krajach/regionach muszą spełniać wymagania obowiązujące w tych krajach/regionach. Aby uzyskać więcej informacji o wymaganiach dotyczących kabla zasilania, skontaktuj się z autoryzowanym sprzedawcą lub dostawcą usług.

#### Ochrona słuchu

- **Ostrzeżenie:** W przypadku wydłużonego korzystania ze słuchawek przy dużym natężeniu dźwięku może wystąpić trwała utrata słuchu.



Aby chronić swój słuch, przestrzegaj poniższych zaleceń.

- Zwiększaj głośność stopniowo, dopóki dźwięk nie będzie słyszany wyraźnie i komfortowo.
- Nie zwiększaj poziomu głośności, gdy słuch zaadaptuje się do bieżącego poziomu.
- Nie słuchaj głośnej muzyki przez długi czas.
- Nie zwiększaj głośności, aby zagłuszyć hałasy dochodzące z otoczenia.
- Zmniejsz głośność, jeśli nie słyszysz ludzi mówiących w pobliżu.

#### Dołączone zaślepki gniazd kart

- **Uwaga:** Informacje w tej części mogą nie dotyczyć tego komputera.

Komputery są dostarczane z kartą-zaślepką umieszczoną w gnieździe PCMCIA. Zaślepki chronią nieużywane gniazda przed kurzem, metalowymi przedmiotami lub innymi drobnymi obiektami. Zachowaj zaślepki w celu użycia, gdy w gniazdach nie będzie kart.



### **Ogólne**

- Nie należy używać urządzenia w pobliżu wody.
- Nie ustawiać urządzenia na niestabilnych wózkach, stojakach lub stołach. Grozi to upadkiem urządzenia, co mogłoby spowodować jego poważne uszkodzenie.
- Szczeliny i otwory służą do wentylacji, co ma na celu zapewnienie prawidłowego działania urządzenia i zabezpieczenie przed przegrzaniem. Szczeliny te nie mogą być blokowane lub przykrywane. Tych otworów nigdy nie wolno blokować umieszczając urządzenie na łóżku, sofie, dywanie lub innych podobnych powierzchniach. Nigdy nie umieszczać urządzenia w pobliżu grzejników lub węzłów cieplnych albo w zabudowanych instalacjach, o ile nie zostanie zagwarantowana prawidłowa wentylacja.
- Nigdy nie wolno wkładać żadnych przedmiotów do wnętrza urządzenia, ponieważ mogłoby dojść do zetknięcia z miejscami pod wysokim napięciem lub do zwarcia części, czego skutkiem mógłby być pożar lub porażenie prądem. Nie wolno dopuszczać do rozlania jakichkolwiek płynów na urządzenie.
- Aby uniknąć uszkodzenia wewnętrznych części składowych i zapobiec wyciekowi elektrolitu z akumulatora, nie należy umieszczać urządzenia na drgającej powierzchni.
- Nigdy nie należy używać go w warunkach zawodów sportowych, ćwiczeń lub w środowisku, w którym występują drgania, co mogłoby spowodować zwarcie lub uszkodzenie urządzeń wirujących, dysku twardego, napędu optycznego, a nawet narazić na zagrożenie ze strony pakietu akumulatora litowo-jonowego.
- Spodnia część, obszary przy otworach wentylacyjnych i zasilacz mogą się nagrzewać. Aby uniknąć obrażeń, nie należy narażać skóry lub części ciała na kontakt z nimi.
- Urządzenie i jego rozszerzenia mogą zawierać niewielkie części. Należy trzymać je z dala od małych dzieci.

### **Obsługa techniczna urządzenia**

Nie podejmować samodzielnych napraw urządzenia, ponieważ otwarcie lub zdjęcie pokryw może spowodować narażenie na działanie niebezpiecznego napięcia elektrycznego lub na inne niebezpieczeństwa. Wszelkie prace serwisowe należy powierzać wykwalifikowanym pracownikom serwisu.

Urządzenie należy odłączyć od ściennego gniazda zasilania i skontaktować się z wykwalifikowanym personelem serwisu, w następujących okolicznościach:

- gdy doszło do uszkodzenia lub przetarcia przewodu zasilającego lub wtyczki przewodu,
- jeżeli do wnętrza urządzenia został wylany płyn,
- jeżeli urządzenie zostało narażone na działanie deszczu lub wody,
- jeżeli urządzenie zostanie upuszczone lub doszło do uszkodzenia jego obudowy,
- jeżeli urządzenie wykazuje wyraźne zmiany w działaniu, oznaczające potrzebę naprawy,
- jeżeli produkt nie działa poprawnie mimo postępowania zgodnie z zaleceniami podanymi w instrukcji obsługi.
- **Uwaga:** *Należy dokonywać tylko tych regulacji, które zostały opisane w instrukcji obsługi, ponieważ wprowadzenie nieprawidłowych ustawień może spowodować uszkodzenie i często będzie wymagać dużego nakładu pracy wykwalifikowanego technika, aby przywrócić normalny stan urządzenia.*

### **Instrukcja bezpiecznego użytkownika akumulatora**

W tym notebooku znajduje się akumulator litowo-jonowy. Z urządzenia nie należy korzystać w środowisku wilgotnym, mokrym lub stwarzającym ryzyko wystąpienia korozji. Produktu nie ustawiać, przechowywać ani nie pozostawiać na lub w pobliżu źródła ciepła, w miejscach narażonych na działanie wysokich temperatur lub silnych promieni słonecznych, w kuchence mikrofalowej lub pojemniku ciśnieniowym, ani w żadnym miejscu, w którym może wystąpić temperatura powyżej 60°C (140°F). Nieprzestrzeganie tych instrukcji może spowodować wyciek kwasu, rozgrzanie lub eksplozję akumulatora, a w rezultacie obrażenia ciała i/lub uszkodzenia.

Nie przekłuwać, otwierać ani rozmontowywać akumulatora. W przypadku dotknięcia cieczy, która wyciekła z akumulatora, dokładnie spłukać ciało wodą i natychmiast skontaktować się z lekarzem.

Ze względów bezpieczeństwa oraz dla zapewnienia jak najdłuższego czasu eksploatacji akumulatora ładowanie w temperaturach poniżej 0°C lub powyżej 40°C nie jest możliwe.

Akumulator osiąga pełną wydajność dopiero po dwóch lub trzech kompletnych cyklach ładowania/rozładowania. Akumulator można ładować i rozładowywać setki razy, jednak należy pamiętać, że z biegiem czasu zużywa się. Kiedy czas pracy przy zasilaniu akumulatorowym staje się zauważalnie krótszy, należy zakupić nowy akumulator. Stosować wyłącznie zatwierdzone akumulatory i ładować wyłącznie za pomocą zatwierdzonych ładowarek przeznaczonych do tego urządzenia.

Korzystać z akumulatora tylko w celu, dla którego został wyprodukowany. Nie korzystać z uszkodzonych ładowarek lub akumulatorów. Nie zwierać przeciwnych styków baterii. Zwarcie może nastąpić w wyniku przypadkowego zetknięcia styków dodatniego (+) i ujemnego (-) z obiektem metalowym, takim jak moneta, spinacz biurowy lub długopis (stykami są metalowe paski w akumulatorze). Tak może się zdarzyć na przykład wtedy, gdy nosimy zapasowy akumulator w kieszeni lub torebce. Zwarcie styków akumulatora może spowodować uszkodzenie samego akumulatora lub przedmiotu, który spowodował zwarcie.

Pozostawianie akumulatora w miejscach o zbyt wysokiej lub niskiej temperaturze, np. w samochodzie latem lub zimą, powoduje zmniejszanie jego pojemności i żywotności. Zawsze starać się przechowywać akumulator w temperaturze z przedziału od 15°C do 25°C (od 59°F do 77°F). Urządzenie, do którego włożono nawet w pełni naładowany ale zbyt rozgrzany lub schłodzony akumulator, może chwilowo nie działać. Wydajność akumulatora jest niższa szczególnie w temperaturach znacznie poniżej zera.

Nie wrzucać akumulatora do ognia, ponieważ może to spowodować wybuch. Akumulatory mogą również eksplodować w wyniku uszkodzenia. Zużyte akumulatory wyrzucać w sposób zgodny z lokalnymi przepisami. O ile to możliwe, poddawać akumulatory recyklingowi. Nie wyrzucać wraz ze zwykłymi odpadami gospodarstwa domowego.

- **Uwaga:** Aby uzyskać dokumenty dotyczące transportu akumulatorów, patrz witryna [www.acer.com](http://www.acer.com).

#### **Wymiana pakietu akumulatora**

Komputery serii notebook PC wykorzystują akumulator litowy. Akumulator należy wymieniać tylko na akumulator takiego samego typu, jak akumulator dostarczony wraz z urządzeniem. Użycie innego akumulatora może spowodować pożar lub wybuch.

- **Ostrzeżenie! Nieprawidłowa obsługa akumulatorów może spowodować wybuch. Nie wolno ich rozmontowywać lub narażać na działanie ognia. Przechowuj je poza zasięgiem dzieci. Likwidując zużyte akumulatory należy stosować się do lokalnych regulacji prawnych.**

#### **Częstotliwość radiowa — zakłócenia**

- **Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa, wyłącz wszystkie urządzenia bezprzewodowe lub transmitujące fale radiowe podczas korzystania z laptopa w następujących warunkach. Urządzenia te obejmują, między innymi: sieć bezprzewodową (WLAN), Bluetooth lub 3G.**

Pamiętaj, że należy przestrzegać szczególnych przepisów obowiązujących na danym obszarze i zawsze wyłączaj urządzenie, gdy korzystanie z niego jest zabronione lub gdy może powodować zakłócenia lub zagrożenie. Korzystaj z urządzenia wyłącznie w normalnych warunkach. Urządzenie spełnia wymagania dotyczące ekspozycji radiowej, gdy użytkowane jest normalnie, i gdy urządzenie wraz z anteną znajduje się w odległości przynajmniej 1,5 cm od ciała. Nie powinno zawierać metalu i należy ustawiać urządzenie w wyżej określonej odległości od ciała. Aby pomyślnie przesyłać pliki lub wiadomości, urządzenie wymaga dobrej jakości połączenia z siecią. W niektórych przypadkach przesyłanie plików lub wiadomości może zostać opóźnione do czasu uzyskania takiego połączenia. Upewnij się, że powyższe instrukcje dotyczące odległości od ciała są przestrzegane do momentu zakończenia transmisji. Niektóre części urządzenia są magnetyczne. Urządzenie może przyciągać materiały metalowe, a osoby korzystające z aparatów słuchowych nie powinny zbliżać urządzenia do aparatu. Nie należy umieszczać kart kredytowych lub innych magnetycznych nośników danych w pobliżu urządzenia, ponieważ istnieje ryzyko usunięcia zapisanych na nich danych.

### **Urządzenia medyczne**

Działanie wszelkiego sprzętu transmitującego fale radiowe, w tym telefonów bezprzewodowych, może powodować zakłócenia działania urządzeń medycznych, które nie są wystarczająco zabezpieczone. Skonsultować się z lekarzem lub producentem urządzenia medycznego, aby ustalić, czy jest ono wystarczająco zabezpieczone przed działaniem zewnętrznej energii fal o częstotliwości radiowej lub w razie wystąpienia jakichkolwiek pytań. Urządzenie należy wyłączać w obiektach opieki medycznej, kiedy wymagają tego umieszczone w nich przepisy regulacji prawnych. Szpitale lub inne obiekty opieki medycznej są obszarami, w których mogą być używane urządzenia wrażliwe na zewnętrzną transmisję fal o częstotliwości radiowej.

**Rozruszniki serca.** Producenci rozruszników serca zalecają utrzymywanie minimalnej odległości 15,3 centymetra (6 cali) pomiędzy urządzeniami bezprzewodowymi i rozrusznikiem serca, co pozwoli uniknąć potencjalnego ryzyka wystąpienia zakłóceń pracy rozrusznika. Zalecenia te są zgodne z wynikami niezależnych badań oraz zaleceniami Wireless Technology Research. Osoby korzystające z rozruszników serca powinny postępować w następujący sposób:

- Zawsze utrzymywać urządzenie w większej odległości niż 15,3 centymetra (6 cali) od rozrusznika.
- Nie nosić urządzenia w pobliżu rozrusznika serca, kiedy jest ono włączone.  
W przypadku wystąpienia podejrzeń o powodowanie zakłóceń, wyłączyć urządzenie i odsunąć je.

**Aparaty słuchowe.** Niektóre urządzenia bezprzewodowe mogą zakłócać działanie pewnych aparatów słuchowych. W razie wystąpienia zakłóceń, należy zwrócić się do swego dostawcy usług.

### **Pojazdy**

Sygnały o częstotliwości radiowej mogą oddziaływać na nieprawidłowo zainstalowane lub słabo ekranowane układy elektroniczne w pojazdach mechanicznych, takie jak elektronicznie sterowane układy wtrysku paliwa, elektronicznie sterowane układy hamulcowe z zabezpieczeniem przeciwpoślizgowym (zabezpieczające przed

zablokowaniem kół), elektroniczne układy sterowania prędkością oraz systemy poduszek powietrznych. Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z producentem pojazdu lub wyposażenia dodatkowego, albo z jego przedstawicielem. Naprawy urządzenia lub instalowanie urządzenia w pojeździe powinien przeprowadzać tylko przeszkolony personel serwisu. Niewłaściwe zainstalowanie lub wykonywanie napraw może stworzyć zagrożenie lub spowodować unieważnienie gwarancji udzielonej temu urządzeniu. Należy okresowo kontrolować prawidłowość zamontowania i działania wszystkich urządzeń bezprzewodowych w swoim pojeździe. Nie przechowywać, ani nie przewozić palnych płynów, gazów lub materiałów wybuchowych w tym samym pomieszczeniu, w którym znajduje się urządzenie, jego części składowe lub elementy rozszerzeń. W przypadku pojazdów wyposażonych w poduszki powietrzne należy pamiętać, że napełniają się one z ogromną siłą. Nie umieszczać żadnych przedmiotów, w tym instalowanych lub przenośnych urządzeń bezprzewodowych, w przestrzeni nad poduszką powietrzną ani w przestrzeni napełniania się poduszki. Skutkiem napełnienia się poduszki powietrznej, gdy samochodowy sprzęt bezprzewodowy zostanie zainstalowany w nieprawidłowym miejscu, mogą być poważne obrażenia ciała. Zabrania się korzystania z urządzenia w czasie lotu samolotem. Przed wejściem na pokład samolotu należy wyłączyć urządzenie. Korzystanie z bezprzewodowych urządzeń teletransmisji w samolocie może być niebezpieczne dla sprawności działania systemów samolotu, może zakłócać sieć telefonów bezprzewodowych oraz może być niedozwolone.

#### **Warunki pracy potencjalnie zagrażające eksplozją**

Urządzenie należy wyłączyć w miejscach stwarzających ryzyko wybuchu; przestrzegać wszystkich zamieszczonych w takich miejscach oznaczeń i instrukcji. Ryzyko eksplozji występuje wszędzie tam, gdzie zazwyczaj zaleca się wyłączenie silnika samochodu. Wystąpienie iskry w takim miejscu może spowodować wybuch lub pożar, a w konsekwencji obrażenia lub nawet śmierć. Wyłączać notebook w pobliżu dystrybutorów paliwa na stacjach. Należy pamiętać o przestrzeganiu ograniczeń dotyczących korzystania ze sprzętu radiowego na stacjach paliw, w zakładach chemicznych lub w miejscach stosowania materiałów wybuchowych. Obszary o zwiększonym zagrożeniu

wybuchem są często, ale nie zawsze, dobrze oznakowane. Powyższe zalecenia dotyczą dolnych pokładów statków, rozlewni i magazynów paliw lub substancji chemicznych, pojazdów przewożących paliwo gazowe w stanie ciekłym (np. propan lub butan) oraz obszarów, w których powietrze zawiera niebezpieczne związki chemiczne lub cząstki, takie jak włókna, pył lub drobne cząstki metalu. Nie włączać komputera tam, gdzie zabrania się korzystania z telefonów komórkowych, albo tam, gdzie może to spowodować zakłócenia lub inne niebezpieczeństwa.

#### **Połączenia ratunkowe**

- ***Ostrzeżenie: Przy użyciu tego urządzenia nie można wykonywać połączeń ratunkowych. W celu wykonania połączenia ratunkowego trzeba będzie wybrać odpowiedni numer telefonu w telefonie komórkowym lub w innym systemie łączności telefonicznej.***

#### **Zalecenia dotyczące utylizacji**

Likwidując to urządzenie nie należy wyrzucać go do śmietnika. Aby zminimalizować skażenie i zapewnić maksymalną ochronę globalnego środowiska naturalnego, należy urządzenie przetworzyć do ponownego wykorzystania. Aby uzyskać więcej informacji o regulacjach prawnych dotyczących zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego (WEEE), odwiedź witrynę [www.acer-group.com/public/Sustainability](http://www.acer-group.com/public/Sustainability)



#### **Uwaga dotycząca rtęci**

Projektory z żarówką lub urządzenia zawierające monitor lub wyświetlacz LCD niepodświetlany za pomocą diod LCD/monitor analogowy: Lampa (lampy) wewnątrz tego produktu zawierają rtęć i muszą być zawrócone do ponownego wykorzystania lub utylizowane zgodnie z miejscowymi, stanowymi lub federalnymi przepisami prawa.



Aby uzyskać więcej informacji, skontaktuj się z Electronic Industries Alliance w witrynie [www.eiae.org](http://www.eiae.org). W serwisie [www.lamprecycle.org](http://www.lamprecycle.org) można zapoznać się z informacjami dotyczącymi utylizacji lamp.

## **ENERGY STAR**



Produkty firmy Acer z oznaczeniem ENERGY STAR umożliwiają oszczędność pieniędzy poprzez zmniejszenie kosztów energii i ochronę środowiska przy zachowaniu funkcji oraz wysokiej jakości działania produktu. Firma Acer z dumą oferuje swoim klientom produkty z oznaczeniem ENERGY STAR.

### **Co oznacza ENERGY STAR?**

Produkty posiadające oznakowanie ENERGY STAR zużywają mniej energii, tym samym zapobiegając emisji gazów cieplarnianych spełniając ściśle wymagania dotyczące energooszczędności ustanowione przez Amerykański Urząd Ochrony Środowiska. Firma Acer z zaangażowaniem rozprowadza na całym świecie produkty i oferuje usługi umożliwiające oszczędność pieniędzy i energii oraz poprawę stanu środowiska naturalnego. Im więcej zaoszczędzimy energii dzięki zużywaniu jej w bardziej wydajny sposób, tym bardziej zmniejszymy emisję gazów cieplarnianych i ryzyko wystąpienia zmiany klimatu. Więcej informacji można znaleźć na stronach

**<http://www.energystar.gov> oraz [www.energystar.gov/powermanagement](http://www.energystar.gov/powermanagement).**

- **Uwaga:** Informacje w tej części mogą nie dotyczyć tego komputera.

Produkty firmy Acer z oznaczeniem ENERGY STAR:

- wytwarzają mniej ciepła, zmniejszają ochładzanie i ocieplają klimat.
- automatycznie przechodzą w tryb wygaszania ekranu i wstrzymania pracy komputera odpowiednio po 10 i 30 minutach nieaktywności.
- wybudzają się z trybu uśpienia po naciśnięciu klawisza klawiatury lub poruszeniu myszą.
- w trybie uśpienia komputery oszczędzają ponad 80% energii.

ENERGY STAR oraz znak ENERGY STAR są zarejestrowanymi znakami amerykańskimi.



### **Porady oraz informacje o wygodzie użytkowania**

Użytkownicy komputerów mogą uskarżać się na przemęczenie wzroku i ból głowy po długim okresie pracy. Po wielu godzinach spędzonych na pracy przed komputerem użytkownicy są także narażeni na obrażenia ciała. Okresy długiej pracy, nieodpowiednia pozycja ciała, złe nawyki pracy, stres, niewłaściwe warunki pracy, osobisty stan zdrowia oraz inne czynniki znacznie zwiększają ryzyko doznania obrażeń ciała.

Nieprawidłowe użytkowanie komputera może prowadzić do zespołu kanału nadgarstka, zapalenia ścięgna, zapalenia pochewki ścięgna lub innych zaburzeń układu mięśniowo-szkieletowego. W dłoniach, nadgarstkach, ramionach, barkach, karku lub plecach mogą pojawiać się następujące objawy:

- wrażenie drętwienia, palenia lub klucia,
- bolesność, podrażnienia lub wrażliwość,
- ból, opuchlizna lub pulsowanie,
- sztywność lub napięcie,
- chłód lub osłabienie.

W przypadku stwierdzenia występowania takich symptomów lub innych powtarzających się i/lub utrzymujących się stale objawów związanych z użytkowaniem komputera, należy natychmiast poradzić się lekarza oraz poinformować o tym dział bezpieczeństwa i higieny pracy.

W poniższej części przedstawiono porady dotyczące bardziej wygodnego użytkowania komputerów.

### **Określanie swej strefy komfortu**

Określ swą strefę komfortu dostosowując kąt widzenia monitora, stosując podnóżek lub zwiększając wysokość siedzenia w taki sposób, aby uzyskać maksymalną wygodę. Stosuj się do poniższych rad:

- powstrzymuj się od pozostawiania zbyt długo w jednej stałej pozycji,
- unikaj przygarbiania się i/lub odchylania do tyłu,
- regularnie wstawaj i spaceruj w celu zlikwidowania napięcia mięśni nóg,

- rób krótkie przerwy, aby dać odpocząć karkowi i barkom,
- unikaj naprężania mięśni lub unoszenia barków,
- zewnętrzny wyświetlacz, klawiaturę oraz myszkę instaluj prawidłowo, zapewniając dogodne odległości,
- jeżeli częściej patrzysz na monitor niż na dokumenty, ustaw monitor na środku biurka, aby zminimalizować napięcie karku.

#### **Jak dbać o swój wzrok**

Długie godziny patrzenia, noszenie niewłaściwych okularów lub szkielek kontaktowych, odbłaski, zbyt silne oświetlenie pomieszczenia, nieostrość obrazu na ekranie, bardzo małe litery oraz niski kontrast wyświetlacza mogą powodować zmęczenie oczu. W poniższych podpunktach podano sugestie dotyczące zmniejszania zmęczenia oczu.

#### Oczy

- Często dawaj odpocząć oczom.
- Rób regularne przerwy dla oczu odwracając wzrok od monitora i skupiając go na odległym punkcie.
- Często mrugaj, aby nie dopuścić do wyschnięcia oczu.

#### Wyświetlacz

- Utrzymuj wyświetlacz w czystości.
- Głowę trzymaj wyżej niż górna krawędź wyświetlacza, tak aby patrząc na jego środek oczy były skierowane w dół.
- Ustaw jasność i/lub kontrast wyświetlacza na poziomie komfortowym dla podwyższonej czytelności tekstu oraz przejrzystości grafiki.
- Wyeliminuj odbłaski i odbicia światła poprzez:  
ustawienie wyświetlacza w taki sposób, aby był zwrócony bokiem w kierunku okna lub innego źródła światła,  
zminimalizowanie oświetlenia pomieszczenia dzięki zastosowaniu zasłon, rolet lub żaluzji,  
stosowanie oświetlenia specjalnego,

zmianę kąta widzenia wyświetlacza,  
stosowanie filtru redukującego odblaski,  
stosowanie osłon na wyświetlacz, na przykład kawałka kartonu umieszczonego na  
górnjej, przedniej krawędzi wyświetlacza.

- Unikaj ustawiania wyświetlacza pod niewygodnym kątem widzenia.
- Unikaj patrzenia przez dłuższy czas na źródła jasnego światła.

#### **Rozwijanie dobrych nawyków pracy**

Następujące nawyki pracy sprawiają, że użytkowanie komputera jest bardziej relaksujące i produktywne:

- Regularnie i często rób krótkie przerwy.
- Wykonuj jakies ćwiczenia rozciągające.
- Oddychaj świeżym powietrzem tak często, jak jest to możliwe.
- Uprawiaj regularnie ćwiczenia i dbaj o kondycję.
- **Ostrzeżenie! Nie zalecamy używania komputera na kanapie lub łóżku. Jeżeli nie da się tego uniknąć, pracuj krótko, rób częste przerwy i wykonuj jakies ćwiczenia rozciągające.**
- **Uwaga: Aby uzyskać więcej informacji, zapoznaj się z „Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa” na stronie 102.**

### **Ostrzeżenie dotyczące napędu dysków optycznych**

- **Uwaga:** Informacje w tej części mogą nie dotyczyć tego komputera.

OSTRZEŻENIE: To urządzenie zawiera system laserowy i jest sklasyfikowane jako „URZĄDZENIE LASEROWE KLASY 1”. W przypadku wszelkich problemów z tym urządzeniem należy się skontaktować z najbliższym punktem AUTORYZOWANEJ obsługi. Aby zapobiec bezpośredniemu narażeniu się na kontakt z wiązką lasera, nie należy otwierać obudowy.

CLASS 1 LASER PRODUCT

CAUTION: INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. AVOID EXPOSURE TO BEAM.

APPAREIL A LASER DE CLASSE 1 PRODUIT

LASERATTENTION: RADIATION DU FAISCEAU LASER INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE. EVITER TOUTE EXPOSITION AUX RAYONS.

LUOKAN 1 LASERLAITE LASER KLASSE 1

VORSICHT: UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHLL AUSSETZEN

PRODUCTO LÁSER DE LA CLASE I

ADVERTENCIA: RADIACIÓN LÁSER INVISIBLE AL SER ABIERTO. EVITE EXPONERSE A LOS RAYOS.

ADVARSEL: LASERSTRÅLING VEDÅBNING SE IKKE IND I STRÅLEN.

VARO! LAVATTAESSA OLET ALTTINA LASERSÄTEILYLLE.

VARNING: LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD ÄLÅ TUIJOTA SÄTEESEENSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

VARNING: LASERSTRÅLNING NAR DENNA DEL ÄR ÖPPNADSTIRRA EJ IN I STRÅLEN

ADVARSEL: LASERSTRÅLING NAR DEKSEL ÅPNESSTIRR IKKE INN I STRÅLEN

- **Ostrzeżenie! Ze względów bezpieczeństwa, podczas dodawania lub wymiany elementów składowych nie należy stosować niezgodnych części. Konsultować ze swym dostawcą możliwości zakupu.**

## Po kolei

---

Dziękujemy za wybranie komputera firmy Acer do spełnienia potrzeb w zakresie mobilnego przetwarzania.

### Instrukcje

Aby pomóc w korzystaniu z notebooka Acer, opracowaliśmy zestaw instrukcji:

Pierwszy to **Instrukcja konfiguracji**, który ułatwi użytkownikom rozpoczęcie konfiguracji komputera.

**Skrócony poradnik** przedstawia podstawowe właściwości i funkcje nowego komputera. Aby uzyskać więcej informacji o tym, w jaki sposób nowy komputer może pomóc Ci być bardziej produktywnym, zapoznaj się z **Podręcznik użytkownika**. Przewodnik ten zawiera szczegółowe informacje dotyczące takich tematów, jak narzędzia systemowe, odzyskiwanie danych, opcje rozszerzeń oraz rozwiązywanie problemów. Oprócz nich zawiera także informacje na temat ogólnych przepisów oraz informacje dotyczące bezpieczeństwa pracy na tym notebooku. Pozycja ta jest dostępna na pulpicie. Kliknij dwukrotnie ikonę Pomoc, a w wyświetlonym menu kliknij opcję **Podręcznik użytkownika**.

## Podstawowe porady i wskazówki dotyczące używania komputera

### Włączanie i wyłączanie komputera

Aby wyłączyć zasilanie, należy wykonać jedną z czynności:

- Użycie polecenia zamknięcia systemu Windows: Naciśnij *klawisz Windows* + <C>, kliknij opcje **Ustawienia** > **Zasilanie**, a następnie kliknij opcję **Zamknij**.

Jeśli chcesz wyłączyć komputer na krótko, a nie chcesz wyłączać go zupełnie, możesz uruchomić tryb *hibernacji* naciskając przycisk zasilania.

Można wymusić przejście komputera do trybu wstrzymania, naciskając klawisz skrótu wstrzymania <Fn> + <F4>.

***Uwaga:** Jeżeli nie możesz wyłączyć zasilania komputera normalnie, wtedy w celu zakończenia pracy komputera naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania dłużej niż przez cztery sekundy. Po wyłączeniu komputera, przed jego ponownym włączeniem należy odczekać co najmniej dwie sekundy.*

### Dbanie o komputer

Komputer będzie służył dobrze, jeżeli użytkownik będzie o niego dbał.

- Nie wystawiaj komputera na bezpośrednie światło słoneczne. Nie umieszczaj go w pobliżu źródeł ciepła, takich jak grzejnik.
- Nie należy narażać komputera na działanie temperatur niższych od 0°C lub wyższych od 50°C.

- Nie narażaj komputera na działanie pól magnetycznych.
- Nie wystawiaj komputera na działanie deszczu lub wilgoci.
- Nie dopuszczaj do wylania na komputer wody lub innych płynów.
- Nie dopuszczaj do poddawania komputera silnym wstrząsom i wibracji.
- Nie dopuszczaj do zakurzenia i zabrudzenia komputera.
- Nigdy nie stawiaj przedmiotów na komputerze.
- Nigdy nie trzaskaj pokrywą wyświetlacza podczas jej zamykania.
- Nigdy nie umieszczaj komputera na nierównych powierzchniach.

#### **Dbanie o zasilacz prądu przemiennego**

Poniżej przedstawiono kwestie ważne dla żywotności zasilacza:

- Nie wolno przyłączać zasilacza do innych urządzeń.
- Nie wolno stawać na przewodzie zasilającym ani umieszczać na nim ciężkich przedmiotów. Przewód zasilający oraz inne kable należy starannie układać, z dala od miejsc przemieszczania się ludzi.
- Odłączając przewód zasilający, nie wolno ciągnąć za przewód, tylko za wtyczkę.
- Gdy używa się przedłużacza, znamionowa wartość natężenia prądu przyłączonego sprzętu, nie powinna przekraczać wartości znamionowej natężenia prądu przedłużacza. Także, łączna wartość znamionowa natężenia prądu wszystkich urządzeń przyłączonych do pojedynczego gniazdka elektrycznego nie powinna przekraczać wartości znamionowej bezpiecznika.

### **Obsługa pakietu akumulatora**

Poniżej przedstawiono kwestie ważne dla żywotności pakietu akumulatora:

- Wymieniając akumulator należy użyć akumulatora tego samego typu. Przed wymianą lub wyjęciem akumulatora należy wyłączyć zasilanie.
- Nie wolno rozbierać akumulatora na części. Przechowuj je poza zasięgiem dzieci.
- Akumulatory należy utylizować w sposób zgodny z lokalnymi przepisami. W miarę możliwości należy je poddawać recyklingowi.

### **Czyszczenie i obsługa serwisowa**

Podczas czyszczenia komputera, należy wykonać następujące czynności:

1. Wyłącz zasilanie komputera i wyjmij pakiet akumulatora.
2. Odłącz zasilacz prądu przemiennego.
3. Używaj miękkiej, wilgotnej szmatki. Nie stosuj środków czyszczących w płynie i w aerozolu.

Jeżeli wystąpi dowolna z poniższych sytuacji:

- Komputer został upuszczony lub została uszkodzona jego obudowa,
- Komputer nie działa normalnie.

Zajrzyj do sekcji "**Często zadawane pytania**" na stronie 88.



# Zapoznanie z notebookiem Acer

---

Po ustawieniu komputera jak to przedstawiono na plakacie instalacyjnym, przyjrzyjmy się nowemu komputerowi Acer.








Aspire E1-572G / E1-572 / E1-570G / E1-570 / E1-532G /  
E1-532 / E1-530G / E1-530 / E1-510

24 - Zapoznanie z notebookiem Acer

## Widok ekranu




#	Ikona	Element	Opis
1		Kamera internetowa	Kamera internetowa do komunikacji wideo. Świecenie wskaźnika obok kamery internetowej sygnalizuje, że jest ona aktywna.
2		Ekran	Wyświetla informacje wyjściowe komputera.

#	Ikona	Element	Opis
3		Mikrofon	Wewnętrzny mikrofon do rejestrowania dźwięku.
4		Czytnik karty SD	Akceptuje jedną kartę Secure Digital (SD lub SDHC). <b>Uwaga:</b> Aby wyjąć/zainstalować kartę, wciśnij ją delikatnie.
		Wskaźnik zasilania	Wskazuje stan zasilania komputera.
5		Wskaźnik akumulatora	Wskazuje stan akumulatora komputera. <b>Ładowanie:</b> Świeci żółtym światłem, gdy akumulator jest ładowany. <b>Pełne naładowanie:</b> Świeci niebieskim światłem podczas podłączenia.
		Wskaźnik dysku twardego	Świeci, gdy działa dysk twardy.
		Wskaźnik komunikacji	Wskazuje stan połączenia bezprzewodowego komputera z urządzeniem.

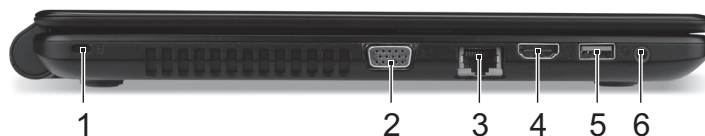
## Widok klawiatury









#	Ikona	Element	Opis
1		Przycisk zasilania	Służy do włączania i wyłączenia komputera.
2		Klawiatura	Umożliwia wprowadzanie danych do komputera. <i>Zobacz "Używanie klawiatury" na stronie 33.</i>
3		Touchpad	Dotykowe urządzenie wskazujące, które działa jak myszka komputerowa.

#	Ikona	Element	Opis
4		Przyciski kliknięć (lewy i prawy)	Naciskanie lewej i prawej strony przycisku powoduje działanie jak naciskanie przycisków wyboru lewo/prawo.

### Widok z lewej strony



#	Ikona	Element	Opis
1		Gniazdo blokady Kensington	Służy do podłączania blokady zgodnej ze standardem firmy Kensington. <i>Kabel zabezpieczenia komputera należy owinąć wokół ciężkiego nieruchomego obiektu, takiego jak stół lub uchwyt zablokowanej szuflady. Wstaw zamek blokady do gniazda i przekręć klucz w celu zamknięcia blokady. Dostępne są także modele bez kluczy.</i>
2		Port zewnętrznego wyświetlacza (VGA)	Służy do przyłączenia urządzenia wyświetlającego (np. zewnętrzny monitor, projektor LCD).

#	Ikona	Element	Opis
3		Port Ethernet (RJ-45)	Służy do przyłączenia do sieci komputerowej typu Ethernet 10/100/1000.
4		Port HDMI	Obsługuje połączenie cyfrowego wideo o wysokiej rozdzielczości.
5		Port USB	Służy do podłączania urządzeń USB.
6		Gniazdo słuchawek/głośnika	Służy do przyłączania urządzeń audio (np. głośniki, słuchawki) lub zestawu słuchawkowego z mikrofonem.



### **Informacje dotyczące interfejsu USB 3.0**

- Porty zgodne z USB 3.0 są niebieskie.
- Zgodność z USB 3.0 oraz wcześniejszymi urządzeniami.
- W celu optymalizacji działania używaj urządzeń z certyfikatem USB 3.0.
- Obsługuje specyfikację USB 3.0 (SuperSpeed USB).

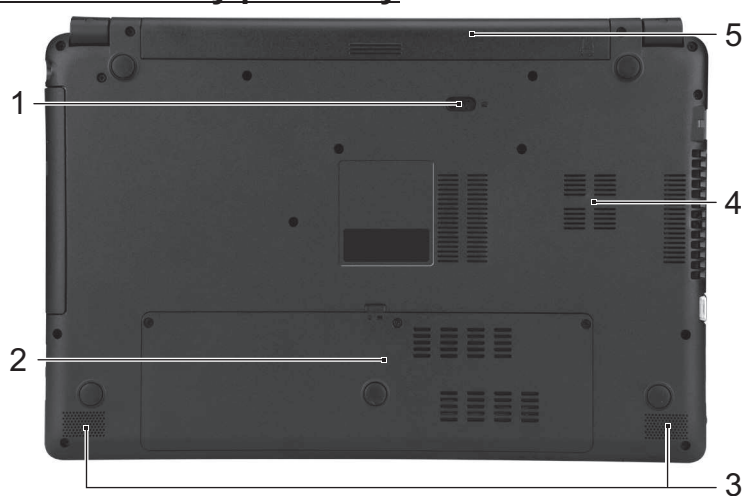
## Widok z prawej




**Uwaga:** Zależne od konfiguracji — dany system może nie być wyposażony w napęd dysków optycznych (napęd CD/DVD).



#	Ikona	Element	Opis
1		Porty USB	Służy do podłączania urządzeń USB.
2		Napęd optyczny	Wewnętrzny napęd optyczny; obsługuje dyski CD lub DVD.
3		Wskaźnik dostępu do dysku optycznego	Świeci, kiedy napęd optyczny jest aktywny.
4		Przycisk wysuwania napędu optycznego	Wyrzuca dysk optyczny z napędu.
5		Otwór wysuwania awaryjnego	Umożliwia wysunięcie tacy napędu optycznego, kiedy komputer jest wyłączony. <i>Wsuń ostrożnie wyprostowany spinacz do papieru do otworu i wysuń tacę napędu optycznego.</i>
6		Gniazdo zasilania	Gniazdo zasilacza.

## Widok od strony podstawy



#	Ikona	Element	Opis
1		Blokada baterii	Umożliwia zwolnienie i wyjęcie baterii. Włóż odpowiednie narzędzi i przesun, aby zwolnić.
2		Przegroda na pamięć	Mieści główną pamięć komputera.
		Komora dysku twardego	Zawiera dysk twardy komputera.



#	Ikona	Element	Opis
3		Głośniki	Zapewniają możliwość odtwarzania dźwięku.
4		Otwory wentylacyjne oraz wentylator	Umożliwiają chłodzenie komputera. <i>Nie wolno zakrywać ani blokować otworów.</i>
5		Wnęka na baterię	Przechowuje baterię komputera.

**Uwaga:** W przypadku modeli z procesorem AMD i pojedynczym modułem pamięci: Jeśli moduł pamięci jest wymieniany, nowy moduł naależy umieścić w tym samym gnieździe, co zastępowany moduł.

# Używanie klawiatury

Klawiatura posiada pełnowymiarowe klawisze i blok klawiszy numerycznych, oddzielne klawisze sterowania kursorem, klawisze blokad, klawisze Windows, klawisze funkcyjne oraz specjalne.

## **Klawisze blokad i blok klawiszy numerycznych**





Klawiatura jest wyposażona w 3 klawisze blokad, których funkcje można włączać i wyłączać.









Klawisz blokady	Opis
Caps Lock	Kiedy włączona jest funkcja Caps Lock, wszystkie znaki alfabetyczne będą pisane dużą literą.
NumLk	Kiedy włączona jest funkcja Num Lock, blok klawiszy działa w trybie numerycznym. Klawisze działają jak klawisze kalkulatora (zawierają operatory arytmetyczne +, -, * oraz /). Tryb ten jest zalecany przy dużej ilości wprowadzanych danych liczbowych.
Scr Lk (<Fn> + <F12>)	Kiedy włączona jest funkcja Scr Lk, ekran przesuwa się o jedną linię w górę lub w dół, przy naciśnięciu odpowiednio strzałki w górę lub w dół. Scr Lk nie działa z niektórymi aplikacjami.

### **Klawisze skrótów**

Komputer umożliwia używanie klawiszy skrótów lub kombinacji klawiszy w celu uzyskania dostępu do większości kontrolowanych parametrów, takich jak jasność ekranu czy ustawienia głośności.

Aby uaktywnić klawisze skrótów, naciśnij i przytrzymaj klawisz <Fn> przed naciśnięciem innego klawisza w kombinacji klawisza skrótu.



<b>Klawisz skrótu</b>	<b>Ikona</b>	<b>Funkcja</b>	<b>Opis</b>
<Fn> + <F3>		Tryb Samolot	Włącza/wyłącza urządzenia sieciowe komputera. <i>(Urządzenia sieciowe różnią się w zależności od konfiguracji.)</i>
<Fn> + <F4>		Wstrzymanie	Powoduje przejście komputera do trybu Wstrzymanie.
<Fn> + <F5>		Przełączenie wyświetlania	Umożliwia przełączanie sygnału wyjściowego wyświetlacza na ekran wyświetlacza lub na zewnętrzny monitor (jeśli jest przyłączony) lub na oba.
<Fn> + <F6>		Wyłączanie ekranu	Wyłącza podświetlenie ekranu wyświetlacza w celu oszczędzania energii. Naciśnij dowolny klawisz w celu przywrócenia wyświetlania.

Klawisz skrót	Ikona	Funkcja	Opis
<Fn> + <F7>		Przełączenie touchpada	Służy do włączania i wyłączania wbudowanego touchpada.
<Fn> + <F8>		Przełączanie głośnika	Umożliwia włączanie i wyłączanie głośników.
<Fn> + <F12>	Scr Lk	Scr Lk	Umożliwia włączanie i wyłączanie funkcji przewijania ekranu strzałkami.
<Fn> + <▷>		Zwiększenie jasności	Zwiększa jasność ekranu.
<Fn> + <◁>		Zmniejszenie jasności	Zmniejsza jasność ekranu.
<Fn> + <△>		Zwiększenie głośności	Zwiększa głośność dźwięku.
<Fn> + <▽>		Zmniejszenie głośności	Zmniejsza głośność dźwięku.
<Fn> + <Home>		Odtwórz/ Wstrzymaj	Odtwarzanie lub wstrzymanie wybranego pliku multimedialnego.
<Fn> + <Pg Up>		Zatrzymaj	Zatrzymanie odtwarzania wybranego pliku multimedialnego.

Klawisz skrótu	Ikona	Funkcja	Opis
<Fn> + <Pg Dn>	⏪	Wstecz	Powrót do wcześniejszego pliku multimedialnego.
<Fn> + <End>	⏩	Dalej	Przeskoczenie do następnego pliku multimedialnego.

## **klawisze Windows**

Klawiatura zawiera dwa klawisze do wykonywania funkcji specyficznych dla systemu Windows.

Klawisz	Opis
 Klawisz z logo Windows	Naciśnięcie tylko tego przycisku powoduje powrót do ekranu Start. Użycie tego klawisza z innymi klawiszami udostępnia także różne inne funkcje. Zapoznaj się z sekcją Pomoc systemu Windows.
 Klawisz aplikacji	Naciśnięcie tego klawisza przynosi taki sam efekt jak kliknięcie prawym przyciskiem myszki; otwiera menu kontekstowe aplikacji.

# Touchpad

---

## Podstawowe informacje o obsłudze touchpada

Przy użyciu touchpada można sterować strzałką (lub „kursorem”) na ekranie. Kursor na ekranie będzie podążał za ruchem palca przesuwanego po touchpadzie.

Naciskaj znajdujące się poniżej touchpada przyciski w lewo i w prawo, aby uruchomić funkcję zaznaczenia i wykonania. Te dwa obszary mają podobne działanie do lewego i prawego przycisku myszki. Stuknięcie touchpada ma taki sam skutek, jak kliknięcie lewym przyciskiem myszki.

**Uwaga:** Touchpad reaguje na ruchy palca. Im lżejsze dotknięcie, tym lepsza jest reakcja.

*Należy dbać o to, aby touchpad i palce były suche i czyste.*

Kursor jest sterowany za pomocą kilku podstawowych gestów:

- **Przeciągnięcie jednym palcem:** Przesuń palcem wzdłuż powierzchni touchpada, aby przesunąć kursor.
- **Stuknięcie jednym palcem:** Llekko stuknij powierzchnię touchpada palcem, aby „kliknąć”, co spowoduje wybór lub uruchomienie danego elementu. Szybko powtórz stuknięcie, aby wykonać dwukrotne stuknięcie lub „dwukrotne kliknięcie”.
- **Przeciągnij:** Naciśnij i przytrzymaj lewą stronę przycisku wyboru lub stuknij dwukrotnie gdziekolwiek na powierzchni dotykowej, a następnie przeciągnij drugim palcem po touchpadzie, aby wybrać wszystkie elementy w obszarze.






## Gesty touchpada

System operacyjny Windows 8 i wiele aplikacji obsługuje gesty touchpada z wykorzystaniem jednego lub więcej palców.

**Uwaga:** Obsługa gestów touchpada zależy od aktywnej aplikacji.

Umożliwia to sterowanie aplikacjami za pomocą kilku prostych gestów, na przykład:

- **Przeciągnięcie do wewnątrz od krawędzi:** Dostęp do narzędzi systemu Windows przez przeciągnięcie do środka touchpada od prawej, górnej lub lewej strony. 
- **Przeciągnięcie do wewnątrz od prawej krawędzi:** Przełącza panele.
- **Przeciągnięcie do wewnątrz od górnej krawędzi:** Przełącza polecenia aplikacji.
- **Przeciągnięcie do wewnątrz od lewej krawędzi:** Przełącza do poprzedniej aplikacji.
- **Przeciągnięcie dwoma palcami:** Możesz szybko przewijać strony internetowe, dokumenty lub listy odtwarzania przez umieszczenie dwóch palców na touchpadzie i przeciągnięcie ich w dowolnym kierunku. 
- **Ściąganie lub rozsuwanie dwóch palców:** Umożliwia zmniejszenie lub powiększenie zdjęć, map i dokumentów przy pomocy prostego gestu z użyciem kciuka i palca. 

## Odzyskiwanie

---

Jeśli podczas korzystania z komputera wystąpią problemy, a sekcja często zadawanych pytań (patrz strona 88) nie pomaga, istnieje możliwość przywrócenia wcześniejszych ustawień komputera, tzn. powrotu do poprzedniego stanu.

Sekcja ta opisuje narzędzia odzyskiwania dostępne na komputerze. Acer zapewnia system *Acer Recovery Management*, umożliwiając tworzenie *kopii do odtwarzania systemu, kopii sterowników i aplikacji*, oraz opcje uruchamiania procesu odzyskiwania, czy to przy użyciu narzędzi Windows, czy też kopii do odtwarzania systemu.

***Uwaga:*** Aplikacja *Acer Recovery Management* jest dostępna tylko w przypadku wstępnie zainstalowanych systemów Windows.

***Ważne:*** Zalecamy jak najszybsze utworzenie *Kopii zapasowej przywracania systemu Windows oraz Kopii zapasowej sterowników i aplikacji*.

***W określonych przypadkach całkowite odzyskanie systemu będzie wymagało utworzenia kopii zapasowej przywracania USB.***

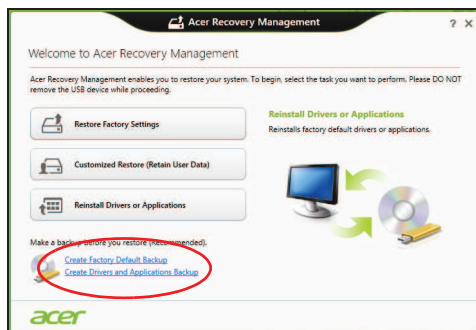


## Tworzenie kopii zapasowych przywracania

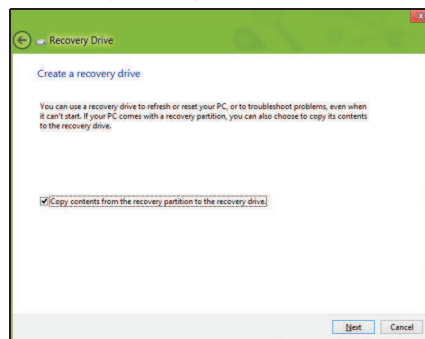
Aby dokonać ponownej instalacji przy użyciu napędu USB, należy najpierw utworzyć kopię zapasową przywracania. Kopia zapasowa przywracania obejmuje całą oryginalną zawartość dysku twardego komputera, w tym system Windows i całe fabrycznie zainstalowane oprogramowanie i sterowniki. Spowoduje to przywrócenie komputera do stanu fabrycznego, pozwalając zachować wszystkie ustawienia i dane osobiste.

**Uwaga:** Ponieważ tworzenie kopii zapasowej odzyskiwania wymaga co najmniej 16 GB pamięci po sformatowaniu, zalecane jest korzystanie z napędu USB o pojemności co najmniej 32 GB.

1. W menu *Start* wpisz słowo „Recovery”, a następnie kliknij pozycję **Acer Recovery Management** na liście aplikacji.



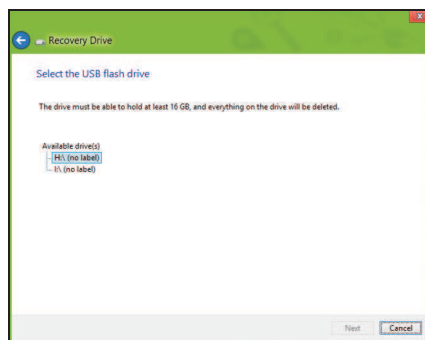
2. Kliknij pozycję **Utwórz kopię zapasową ustawień fabrycznych**.  
Zostanie otwarte okno *Dysk odzyskiwania*.



Upewnij się, że wybrana została opcja **Kopiuj zawartość z przywracanej partycji do napędu przywracania**. Zapewni to najpełniejszą i najbezpieczniejszą kopię zapasową przywracania.

3. Podłącz napęd USB, a następnie kliknij **Dalej**.

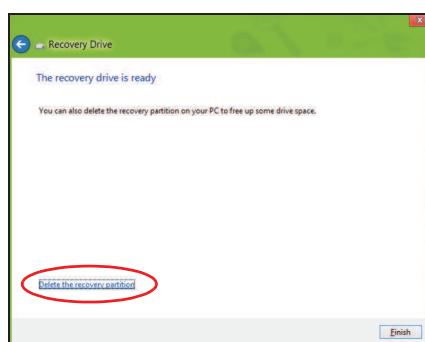
- Ponieważ tworzenie kopii zapasowej odzyskiwania wymaga co najmniej 16 GB pamięci po sformatowaniu, zalecane jest korzystanie z napędu USB o pojemności co najmniej 32 GB.



4. Na ekranie będzie widoczny postęp tworzenia kopii zapasowych.

5. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ukończyć proces.

6. Po utworzeniu kopii zapasowej przywracania można usunąć dane przywracania znajdujące się na komputerze. Po usunięciu tych danych poprzedni stan komputera można przywrócić wyłącznie przy użyciu kopii zapasowej przywracania USB. W przypadku utraty lub wyczyszczenia napędu USB przywrócenie poprzedniego stanu komputera będzie niemożliwe.



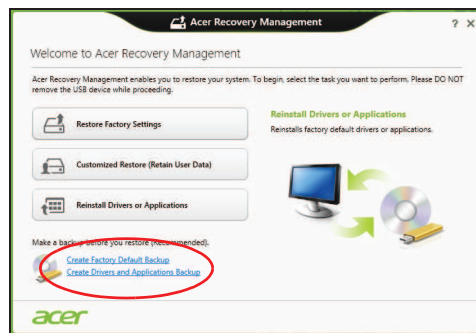
7. Odłącz napęd USB i oznacz go wyraźnie.

**Ważne:** Oznacz każdą z kopii unikalnym opisem, np. „Kopia zapasowa przywracania systemu Windows”. Pamiętaj, aby kopie zapasowe przechowywać w bezpiecznym miejscu, o którym nie zapomnisz.

## Tworzenie kopii zapasowych sterowników i aplikacji

Aby utworzyć kopie zapasowe sterowników i aplikacji zawierające fabrycznie zainstalowane oprogramowanie i sterowniki wymagane przez komputer, można użyć napędu USB lub, jeśli w danym komputerze zainstalowana jest nagrywarka DVD, jedną lub kilka pustych płyt DVD z możliwością nagrywania.

1. W menu *Start* wpisz słowo „Recovery”, a następnie kliknij pozycję **Acer Recovery Management** na liście aplikacji.



2. Kliknij opcję **Utwórz kopię zapasową sterowników i aplikacji**.  
Podłącz napęd USB lub włóż pustą płytę DVD do napędu optycznego, a następnie kliknij przycisk **Dalej**.

- W przypadku użycia napędu USB upewnij się najpierw, że ma on wystarczającą pojemność.



- Jeśli korzystasz z płyt DVD, zostanie pokazana również informacja na temat liczby płyt potrzebnych do utworzenia kopii zapasowej. Upewnij się, że dysponujesz wymaganą liczbą identycznych, pustych płyt.



3. Kliknij pozycję **Uruchom**, aby skopiować pliki. Na ekranie będzie widoczny postęp tworzenia kopii zapasowych.
4. Postępuj zgodnie z instrukcjami, aby ukończyć proces:
  - W przypadku korzystania z płyt optycznych napęd będzie wysuwał każdą kolejną płytę po jej nagraniu. Wyjmij dysk z napędu i oznacz go niezmywalnym markerem.  
Jeżeli potrzebnych jest kilka dysków, włóż kolejny dysk, gdy wyświetlony zostanie odpowiedni komunikat, a następnie kliknij **OK**. Kontynuuj aż do zakończenia procesu.
  - W przypadku użycia napędu USB odłącz go i oznacz wyraźnie.  
**Ważne: Oznacz każdą z kopii unikalnym opisem, np. „Kopia zapasowa przywracania aplikacji/sterowników”. Pamiętaj, aby kopie zapasowe przechowywać w bezpiecznym miejscu, o którym nie zapomnisz.**

## **Odzyskiwanie systemu**

Aby przywrócić system:

1. Dokonaj niewielkich poprawek.  
Jeśli tylko jeden lub dwa elementy oprogramowania lub osprzętu przestały działać prawidłowo, problem można rozwiązać instalując ponownie oprogramowanie lub sterowniki urządzenia.  
Aby przywrócić zainstalowane fabrycznie oprogramowanie i sterowniki, patrz "**Ponowna instalacja sterowników i aplikacji**" na stronie 47.

Aby uzyskać instrukcje dotyczące ponownej instalacji oprogramowania lub sterowników niezainstalowanych fabrycznie, zapoznaj się z dokumentacją produktu lub stroną obsługi.

2. Przywróć poprzednie ustawienia systemu.  
Jeśli ponowna instalacja oprogramowania lub sterowników nie pomoże, problem można rozwiązać przywracając poprzedni stan systemu, w którym wszystko działało prawidłowo.  
Instrukcje dostępne są w części **"Powrót do przechwyconego poprzedniego ekranu systemu" na stronie 51.**
3. Zresetuj system operacyjny.  
Jeśli powyższe czynności nie rozwiązały problemu i chcesz zresetować system jednak zachować dane użytkownika, patrz **"Przywracanie fabrycznych ustawień systemu" na stronie 52.**
4. Przywróć fabryczne ustawienia systemu.  
Jeśli powyższe czynności nie rozwiązały problemu i chcesz przywrócić fabryczne ustawienia systemu, patrz **"Przywracanie fabrycznych ustawień systemu" na stronie 52.**

#### **Ponowna instalacja sterowników i aplikacji**

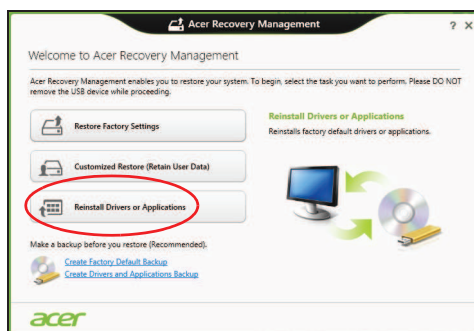
W celu rozwiązania występującego problemu może wystąpić konieczność ponownej instalacji aplikacji i sterowników urządzenia zainstalowanych na komputerze fabrycznie. Ponownej instalacji można dokonać używając z dysku twardego lub utworzonej kopii zapasowej.



- Inne aplikacje — aby ponownie zainstalować oprogramowanie, które nie było fabrycznie zainstalowane na komputerze, należy zastosować się do instrukcji instalacji oprogramowania.
- Nowe sterowniki urządzenia — aby ponownie zainstalować sterowniki urządzenia, które nie były zainstalowane fabrycznie na komputerze, postępuj zgodnie z instrukcjami dostarczonymi z urządzeniem.

*W przypadku ponownej instalacji za pomocą systemu Windows, gdy informacje na temat przywracania przechowywane są na komputerze:*

- W menu *Start* wpisz słowo „Recovery”, a następnie kliknij pozycję **Acer Recovery Management** na liście aplikacji.



- Kliknij opcję **Zainstaluj ponownie sterowniki lub aplikacje**.

- Powinna zostać wyświetlona sekcja **Zawartość** aplikacji **Acer Centrum zasobów**.



- Kliknij ikonę **Instaluj** dla pozycji, którą chcesz zainstalować, a następnie postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację. Powtórz ten krok dla każdej pozycji, którą chcesz zainstalować ponownie.

*W przypadku ponownej instalacji przy użyciu Kopii zapasowej sterowników i aplikacji na płycie DVD lub napędzie USB:*

1. Włóż **Kopię zapasową sterowników i aplikacji** na napędu dysku lub podłącz ją do wolnego portu USB.
  - W przypadku włożenia płyty DVD należy odczekać na uruchomienie aplikacji **Acer Centrum zasobów**.

- Jeśli aplikacja **Acer Centrum zasobów** nie zostanie uruchomiona automatycznie, naciśnij *klawisz Windows* + <E>, a następnie kliknij dwukrotnie ikonę napędu optycznego.
  - W przypadku korzystania z napędu USB naciśnij *klawisz Windows* + <E>, a następnie kliknij dwukrotnie napęd, na którym zapisana jest kopia zapasowa. Kliknij dwukrotnie pozycję **ResourceCenter**.
2. Powinna zostać wyświetlona sekcja **Zawartość** aplikacji **Acer Centrum zasobów**.



3. Kliknij ikonę **Instaluj** dla pozycji, którą chcesz zainstalować, a następnie postępuj zgodnie z poleceniami wyświetlanymi na ekranie, aby zakończyć instalację. Powtórz ten krok dla każdej pozycji, którą chcesz zainstalować ponownie.

### **Powrót do przechwyconego poprzedniego ekranu systemu**

Funkcja Przywracanie systemu Microsoft od czasu do czasu zapamiętuje ustawienia systemu i zapisuje je jako punkty przywracania. W przypadku większości trudnych do rozwiązania problemów z oprogramowaniem można powrócić do jednego takich punktów przywracania i ponownie uruchomić system.

System Windows automatycznie tworzy dodatkowy punkt przywracania każdego dnia i przy każdej instalacji oprogramowania lub sterowników urządzenia.

**Uwaga:** Aby dowiedzieć się więcej na temat korzystania z funkcji Przywracanie systemu Microsoft, wpisz słowo „Pomoc” w menu *Start*, a następnie kliknij pozycję **Pomoc i obsługa techniczna** na liście aplikacji. Wpisz frazę „przywracanie systemu Windows” w polu Wyszukaj w Pomocy, a następnie naciśnij przycisk **Enter**.

#### **Powrót do punktu przywracania**

1. W menu *Start* wpisz frazę „Panel sterowania”, a następnie kliknij pozycję **Panel sterowania** na liście aplikacji.
2. Kliknij pozycję **System i zabezpieczenia > Centrum akcji**, a następnie kliknij opcję **Odzyskiwanie** w dolnej części okna.
3. Kliknij polecenie **Otwórz przywracanie systemu**, a następnie przycisk **Dalej**.
4. Kliknij ostatni punkt przywracania (z czasu, w którym system działał prawidłowo), kliknij przycisk **Dalej**, a następnie przycisk **Zakończ**.

5. Zostanie wyświetlone okno potwierdzenia; kliknij opcję **Tak**. System zostanie przywrócony przy użyciu określonego punktu przywracania. Proces ten może potrwać kilka minut i po jego zakończeniu komputer może zostać ponownie uruchomiony.

### **Przywracanie fabrycznych ustawień systemu**

W przypadku wystąpienia problemów z komputerem, których nie można rozwiązać przy użyciu innych metod, konieczne może być ponowne zainstalowanie całego systemu, aby przywrócić jego ustawienia fabryczne. Ustawienia można przywrócić używając z dysku twardego lub utworzonej kopii zapasowej przywracania.

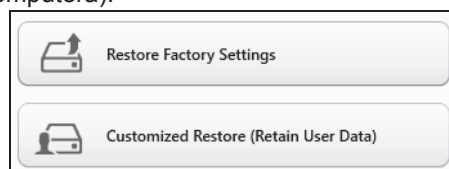
- Jeśli wciąż możesz uruchomić system Windows i partycja przywracania nie została usunięta, patrz "**Przywracanie z systemu Windows**" na **stronie 52**.
- Jeśli uruchomienie systemu Windows jest niemożliwe, oryginalny twardy dysk został całkowicie sformatowany lub zainstalowano zastępczy dysk twardy, patrz "**Przywracanie z kopii zapasowych przywracania**" na **stronie 57**.

### **Przywracanie z systemu Windows**

Uruchom aplikację Acer Recovery Management:

- W menu *Start* wpisz słowo „Recovery”, a następnie kliknij pozycję **Acer Recovery Management** na liście aplikacji.

Dostępne są dwie opcje: **Przywracanie ustawień fabrycznych** (Zresetowanie komputera) lub **Przywracanie spersonalizowane** (Odświeżenie komputera).

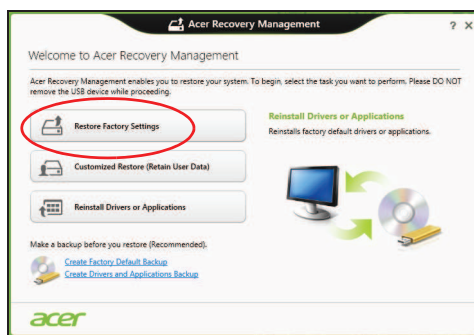


Funkcja **Przywracanie ustawień fabrycznych** usuwa wszystkie dane z dysku twardego, a następnie instaluje ponownie system Windows i wszystkie programy oraz sterowniki, które były fabrycznie zainstalowane w systemie. Jeśli masz dostęp do ważnych plików na dysku twardym, utwórz teraz ich kopię zapasową. Zobacz **"Przywróć ustawienia fabryczne przy użyciu aplikacji Acer Recovery Management"** na stronie 54.

Funkcja **Przywracanie spersonalizowane** podejmuje próbę zachowania plików (danych) użytkownika, ale oprogramowanie i sterowniki są instalowane od nowa. Wszelkie oprogramowanie zainstalowane po zakupie komputera zostanie usunięte (z wyjątkiem oprogramowania zainstalowanego ze Sklepu Windows). Zobacz **"Przywracanie spersonalizowane przy użyciu aplikacji Acer Recovery Management"** na stronie 56.

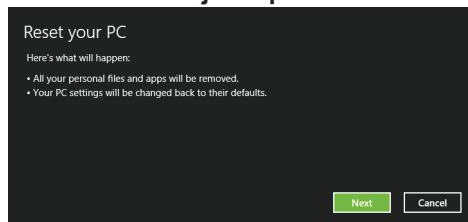
Przywróć ustawienia fabryczne przy użyciu aplikacji Acer Recovery Management

1. Kliknij pozycję **Przywróć ustawienia fabryczne**.



**Ostrzeżenie: Przywrócenie ustawień fabrycznych spowoduje usunięcie wszystkich plików zapisanych na twardym dysku.**

2. Zostanie otwarte okno **Zresetuj komputer**.



*Ilustracje są przykładowe.*

3. Kliknij opcję **Dalej**, a następnie wybierz sposób usunięcia plików:
  - a. Opcja **Usuń tylko pliki** spowoduje szybkie usunięcie wszystkich plików przed przywróceniem stanu komputera, co trwa około 30 minut.
  - b. Opcja **Wyczyść cały napęd** spowoduje całkowite wyczyszczenie napędu po usunięciu wszystkich plików. Po przywróceniu systemu pliki więc nie będą już widoczne. Czyszczenie napędu trwa znacznie dłużej, do 5 godzin, jednak jest dużo bezpieczniejsze, ponieważ stare pliki są całkowicie usuwane.
4. Kliknij opcję **Zresetuj**.
5. Proces przywracania rozpoczyna się od ponownego uruchomienia komputera, a następnie pliki są kopiowane na twardy dysk.
6. Po zakończeniu procesu odzyskiwania można rozpocząć korzystanie z komputera, powtarzając czynności procesu pierwszego uruchamiania.

*Przywracanie z dysku twardego podczas uruchamiania*

1. Włącz komputer i naciśnij klawisze <Alt> + <F10> podczas rozruchu. Zostanie wyświetlony ekran umożliwiający wybór układu klawiatury.
2. Dostępne jest kilka opcji. Kliknij **Rozwiązywanie problemów**.
3. Kliknij polecenie **Odśwież komputer** lub **Resetowanie ustawień do stanu początkowego**.

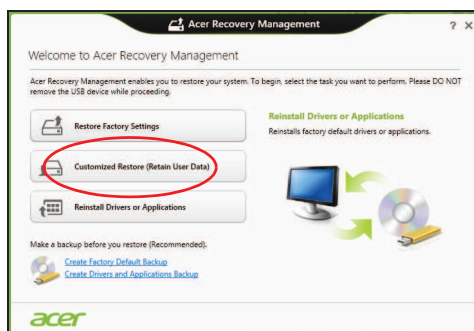


**Uwaga:** Polecenie „Odśwież komputer” umożliwia przywrócenie komputera do fabrycznych ustawień domyślnych bez zmieniania plików. Polecenie „Resetowanie ustawień do stanu początkowego” powoduje usunięcie wszystkich plików i zresetowanie komputera do ustawień fabrycznych.

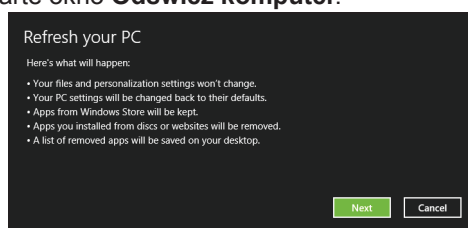
4. Kliknij **Dalej**. Proces ten zajmie kilka minut.

#### Przywracanie spersonalizowane przy użyciu aplikacji Acer Recovery Management

1. Kliknij opcję **Przywracanie spersonalizowane (zachowaj dane użytkownika)**.



## 2. Zostanie otwarte okno **Odśwież komputer**.



## 3. Kliknij przycisk **Dalej**, a następnie **Odśwież**.

4. Proces przywracania rozpoczyna się od ponownego uruchomienia komputera, a następnie pliki są kopiowane na twardy dysk. Proces ten trwa około 30 minut.

### Przywracanie z kopii zapasowych przywracania

Przywracanie z kopii zapasowych przywracania zapisanych na napędzie USB:

1. Odszukaj kopie zapasowe przywracania.
2. Jeśli komputer nie ma wbudowanej klawiatury, upewnij się, że klawiatura została podłączona do komputera.
3. Podłącz napęd USB i włącz komputer.
4. Jeśli *Menu rozruchu F12* nie jest jeszcze włączone, należy je włączyć:
  - a. Naciśnij <F2> podczas uruchamiania komputera.
  - b. Naciskając klawisze strzałki w lewo lub strzałki w prawo, wybierz menu **Main**.

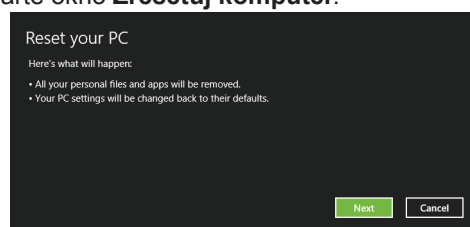
- c. Naciskaj klawisz, aż zostanie wybrane **F12 Boot Menu**, naciśnij **<F5>**, aby zmienić to ustawienie na **Enabled**.
  - d. Naciskając klawisze strzałki w lewo lub strzałki w prawo, wybierz menu **Exit**.
  - e. W zależności od używanego przez komputer typu systemu BIOS, wybierz opcję **Save Changes and Exit** lub **Exit Saving Changes**, a następnie naciśnij przycisk **Enter**. Wybierz **OK** lub **Yes**, aby potwierdzić.
  - f. Komputer zostanie uruchomiony ponownie.
5. Podczas uruchamiania naciśnij **<F12>**, aby otworzyć menu rozruchu. Menu rozruchu umożliwia wybór urządzenia, od którego chcesz zacząć, wybierz napęd USB.
    - a. Naciskając klawisze strzałek wybierz **USB Device**, a następnie naciśnij przycisk **Enter**.
    - b. Zamiast normalnego procesu rozruchu system Windows uruchomi się z kopii zapasowej.
  6. Wybierz typ klawiatury.
  7. Wybierz opcję **Troubleshoot**, a następnie wybierz sposób przywracania systemu:
    - a. Kliknij **Advanced**, a następnie **System Restore**, aby uruchomić funkcję Przywracanie systemu Microsoft: Funkcja Przywracanie systemu Microsoft od czasu do czasu zapamiętuje ustawienia systemu i zapisuje je jako punkty przywracania. W przypadku większości trudnych do rozwiązania problemów z oprogramowaniem można powrócić do jednego z takich punktów przywracania i ponownie uruchomić system.

- b. Kliknij opcję **Reset your PC**, aby uruchomić proces resetowania:Funkcja  
**Reset your PC** usuwa wszystkie dane z dysku twardego, a następnie instaluje ponownie system Windows i wszystkie programy oraz sterowniki, które były fabrycznie zainstalowane w systemie. Jeśli masz dostęp do ważnych plików na dysku twardym, utwórz teraz ich kopię zapasową. Zobacz "**Zresetuj komputer przy użyciu kopii zapasowej przywracania**" na stronie 60.
- c. Kliknij opcję **Refresh your PC**, aby uruchomić proces odświeżania:Funkcja  
**Refresh your PC** podejmuje próbę zachowania plików (danych) użytkownika, ale oprogramowanie i sterowniki są instalowane od nowa. Wszelkie oprogramowanie zainstalowane po zakupie komputera zostanie usunięte (z wyjątkiem oprogramowania zainstalowanego ze Sklepu Windows). Zobacz "**Odśwież komputer przy użyciu kopii zapasowej przywracania**" na stronie 61.

### Zresetuj komputer przy użyciu kopii zapasowej przywracania

**Ostrzeżenie: Zresetowanie komputera spowoduje usunięcie wszystkich plików zapisanych na twardym dysku.**

1. Zostanie otwarte okno **Zresetuj komputer**.



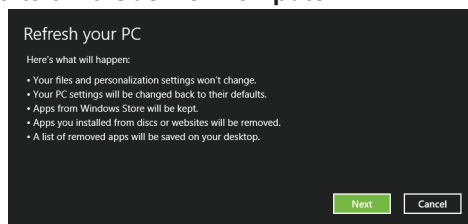
*Ilustracje są przykładowe.*

2. Kliknij przycisk **Dalej**.
3. Wybierz system operacyjny, który chcesz przywrócić (zazwyczaj dostępna jest tylko jedna opcja).
4. Wybierz opcję zachowania wszelkich zmian na twardym dysku:
  - a. Jeśli przywracana partycja lub partycja zmieniona w inny sposób na twardym dysku została usunięta i chcesz zachować te zmiany, wybierz opcję **Nie**.
  - b. Aby całkowicie przywrócić ustawienia fabryczne komputera, wybierz opcję **Tak**.
5. Wybierz, w jaki sposób chcesz usunąć pliki:
  - a. Opcja **Usuń tylko pliki** spowoduje szybkie usunięcie plików przed przywróceniem stanu komputera. Proces ten trwa około 30 minut.

- b. Opcja **Wyczyść cały napęd** spowoduje całkowite wyczyszczenie napędu po usunięciu wszystkich plików. Po przywróceniu systemu pliki więc nie będą już widoczne. Czyszczenie napędu trwa znacznie dłużej, do 5 godzin, jednak jest dużo bezpieczniejsze, ponieważ stare pliki są całkowicie usuwane.
6. Kliknij opcję **Zresetuj**.
7. Po zakończeniu procesu odzyskiwania można rozpocząć korzystanie z komputera, powtarzając czynności procesu pierwszego uruchamiania.

Odśwież komputer przy użyciu kopii zapasowej przywracania

1. Zostanie otwarte okno **Odśwież komputer**.



2. Kliknij **Dalej**.
3. Wybierz system operacyjny, który chcesz przywrócić (zazwyczaj dostępna jest tylko jedna opcja).
4. Kliknij przycisk **Odśwież**.
5. Proces przywracania rozpoczyna się od ponownego uruchomienia komputera, a następnie pliki są kopiowane na twardy dysk. Proces ten trwa około 30 minut.

## Zarządzanie energią

Komputer posiada wbudowany moduł zarządzania energią monitorujący aktywność systemu. Aktywność systemu odnosi się do wszelkiej aktywności angażującej jedno lub więcej następujących urządzeń: klawiatura, myszka, dysk twardy, urządzenia peryferyjne podłączone do komputera, a także pamięć wideo. Jeżeli nie zostanie stwierdzona aktywność w ciągu określonego czasu, komputer zatrzymuje działanie niektórych lub wszystkich wymienionych urządzeń w celu oszczędzania energii.

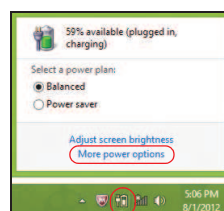
### Wyłączanie szybkiego rozruchu

Do przyspieszenia uruchamiania w komputerze używana jest funkcja szybkiego rozruchu, która jednak powoduje zużycie niewielkiej ilości energii w celu sprawdzania występowania sygnału uruchamiania. Sprawdzanie powoduje powolne zużywanie energii akumulatora komputera.

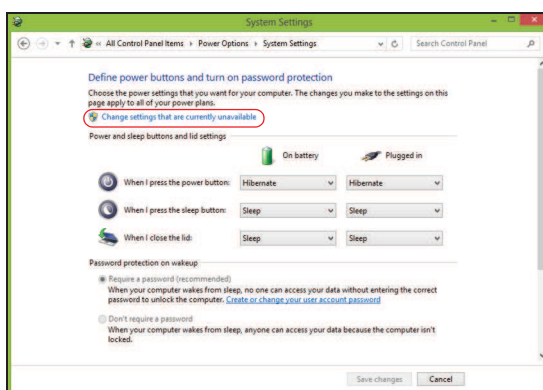
Aby zmniejszyć pobór energii przez komputer, a zatem jego wpływ na środowisko, wyłącz funkcję szybkiego rozruchu:

***Uwaga:*** *Jeśli funkcja szybkiego rozruchu jest wyłączona, uruchomienie komputera z trybu uśpienia potrwa dłużej. Ponadto komputer nie zostanie uruchomiony w przypadku otrzymania polecenia uruchomienia przez sieć (funkcja Wake on LAN).*

1. Otwórz Pulpit.
2. Kliknij polecenie **Opcje zasilania** w obszarze powiadomień.
3. Wybierz polecenie **Więcej opcji zasilania**.

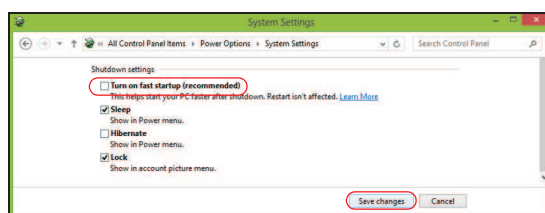


4. Wybierz **Wybierz działanie przycisków zasilania**.
5. Aby przejść do Ustawień zamykania, wybierz **Zmień ustawienia, które są obecnie niedostępne**.





6. Przewiń w dół i wyłącz opcję **Włącz szybki rozruch**.



7. Wybierz **Zapisz zmiany**.

# **Pakiet akumulatora**

---

W komputerze jest stosowany pakiet akumulatora zapewniający możliwość długiego użytkowania pomiędzy okresami ładowania.

## **Charakterystyka pakietu akumulatora**

Akumulator jest zawsze ładowany, kiedy tylko komputer zostanie przyłączony do zasilacza. Komputer obsługuje funkcję ładowania podczas użytkowania, co pozwala doładowywać akumulator podczas eksploatacji komputera. Jednakże ładowanie akumulatora, gdy komputer jest wyłączony, jest znacznie krótsze.

Akumulator jest przydatnym źródłem zasilania podczas podróży lub w razie awarii zasilania sieciowego. Wskazane jest dysponowanie dodatkowym, w pełni naładowanym pakietem akumulatora jako rezerwowym źródłem zasilania. Skontaktuj się ze swym dostawcą, aby uzyskać szczegółowe informacje dotyczące zamówienia zapasowego pakietu akumulatora.

## **Ładowanie akumulatora**

Aby naładować akumulator, najpierw upewnij się, czy został prawidłowo zainstalowany we wnęce dla akumulatora. Przyłącz zasilacz do komputera, a następnie przyłącz go do gniazdka sieci elektrycznej. Podczas ładowania akumulatora możesz nadal używać swój komputer korzystając z zasilania z sieci prądu przemiennego. Jednakże ładowanie akumulatora, gdy komputer jest wyłączony, jest znacznie krótsze.

***Uwaga:*** Doradzamy naładowanie akumulatora przed wycofaniem go z użycia na dzień. Ładowanie akumulatora przez noc przed podróżą umożliwi następnego dnia uruchomienie komputera z całkowicie naładowanym akumulatorem.

**Formowanie nowego pakietu akumulatora**

Przed pierwszym użyciem akumulatora konieczne jest przeprowadzenie procesu „formowania”:

1. Włóż nowy akumulator nie włączając komputera.
2. Przyłącz zasilacz prądu przemiennego i wykonaj pełne ładowanie akumulatora.
3. Odłącz zasilacz prądu przemiennego.
4. Włącz komputer i używaj go wykorzystując zasilanie akumulatorowe.
5. Doprowadź do całkowitego wyczerpania akumulatora do chwili pojawienia się ostrzeżenia o niskim poziomie naładowania akumulatora.
6. Przyłącz zasilacz prądu przemiennego i ponownie wykonaj pełne ładowanie akumulatora.

Wykonuj te czynności aż akumulator przejdzie trzykrotnie cykl ładowania i rozładowania.

Ten proces formowania należy przeprowadzać w przypadku wszystkich nowych akumulatorów lub akumulatora, który nie był używany przez długi okres czasu. Jeśli komputer ma być przechowywany przez okres dłuższy niż dwa tygodnie, doradzamy wyjąć pakiet akumulatora.

---

**Ostrzeżenie! Nie należy narażać pakietów akumulatorów na działanie temperatur niższych od 0°C lub wyższych od 45°C. Skrajne temperatury mogą być szkodliwe dla pakietu akumulatora.**

---

Dzięki przeprowadzeniu procesu formowania, akumulator może przyjmować maksymalny możliwy ładunek energii. Zaniedbanie wykonania tej procedury uniemożliwi akumulatorowi uzyskiwanie maksymalnego ładunku energii, a także spowoduje skrócenie użytecznego okresu trwałości akumulatora.

Ponadto, na użyteczny okres trwałości akumulatora szkodliwy wpływ ma eksploatacja w następujących warunkach:

- Użytkowanie komputera z zainstalowanym akumulatorem przy stałym korzystaniu z zasilacza prądu przemiennego. Jeżeli chcesz stale używać zasilacza prądu przemiennego, doradzamy wyjęcie pakietu akumulatora po uprzednim całkowitym naładowaniu.
- Nie stosowanie się do przedstawionej powyżej zasady całkowitego rozładowywania i pełnego ładowania akumulatora.
- Częste używanie; im częściej korzystasz z akumulatora, tym szybciej osiągnie on koniec swego użytecznego okresu trwałości. Okres przydatności do użytkowania standardowego akumulatora komputerowego wynosi około 300 cykli ładowania.

### **Optymalizowanie okresu trwałości akumulatora**

Optymalizowanie okresu trwałości akumulatora pomaga maksymalnie wykorzystać działanie akumulatora, zapewniając wydłużenie cyklu rozładowania/ladowania i poprawiając efektywność ładowania. Zalecamy stosowanie się do przedstawionych poniżej sugestii:

- Zakupić dodatkowy pakiet akumulatora.
- Kiedy tylko jest to możliwe korzystać z zasilacza prądu przemiennego, pozostawiając akumulator w rezerwie na okres użytkowania w podróży.
- Wyjmować kartę PC Card, jeżeli nie jest używana, ponieważ w sposób ciągły pobiera prąd (wybrane modele).
- Przechowywać pakiet akumulatora w chłodnym, suchym miejscu. Zalecana temperatura wynosi od 10°C do 30°C. Wyższe temperatury mogą powodować szybsze samorozładowanie akumulatora.
- Nadmierne doładowywanie skraca okres trwałości akumulatora.
- Dbanie o zasilacz prądu przemiennego oraz akumulator.

### **Kontrola poziomu naładowania akumulatora**

W systemie Windows miernik energii wskazuje bieżący poziom naładowania akumulatora. Należy umieścić kursor nad ikoną akumulatora/zasilania na pasku zadań, aby został przedstawiony bieżący poziom naładowania akumulatora.

### **Ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora**

Korzystając z zasilania akumulatorowego należy zwracać uwagę na miernik energii systemu Windows.

---

**Ostrzeżenie! Zasilacz prądu przemiennego należy przyłączyć najszybciej jak to jest możliwe po pojawieniu się ostrzeżenia o niskim poziomie naładowania akumulatora. Gdy akumulator rozładuje się całkowicie i komputer zamknie system, nastąpi utrata danych.**

---

Kiedy pojawi się ostrzeżenie o niskim poziomie naładowania akumulatora, zalecany tok postępowania zależy od sytuacji:

<b>Sytuacja</b>	<b>Zalecane działanie</b>
Dostępny jest zasilacz prądu przemiennego oraz gniazdko sieci elektrycznej.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Przyłącz zasilacz prądu przemiennego do komputera, a następnie przyłącz go do gniazdko sieci elektrycznej.</li><li>2. Zapisz wszystkie potrzebne pliki.</li><li>3. Podejmij dalszą pracę.</li></ol> <p><b>Wyłącz komputer, gdy konieczne jest szybkie naładowanie akumulatora.</b></p>
Dostępny jest dodatkowy, całkowicie naładowany pakiet akumulatora.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zapisz wszystkie potrzebne pliki.</li><li>2. Zamknij wszystkie aplikacje.</li><li>3. Wyłącz komputer.</li><li>4. Wymień pakiet akumulatora.</li><li>5. Włącz komputer i podejmij pracę.</li></ol>

Sytuacja	Zalecane działanie
Nie jest dostępny jest zasilacz prądu przemiennego lub gniazdko sieci elektrycznej. Nie posiadasz zapasowego pakietu akumulatora.	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Zapisz wszystkie potrzebne pliki.</li><li>2. Zamknij wszystkie aplikacje.</li><li>3. Wyłącz komputer.</li></ol>

### **Instalowanie i wyjmowanie pakietu akumulatora**

**Ważne: Zanim wyjmiesz akumulator z komputera, przyłącz zasilacz prądu przemiennego, jeśli chcesz nadal używać komputera. W przeciwnym razie, najpierw wyłącz komputer.**

Instalowanie pakietu akumulatora:

1. Ustaw akumulator w jednej linii z otwartą wnęką na akumulator. Zadbaj, aby najpierw był wprowadzony koniec akumulatora ze stykami elektrycznymi oraz, aby górna powierzchnia akumulatora była skierowana w górę.
2. Wsuń akumulator do wnęki i delikatnie pchnij aż zostanie zablokowany na swoim miejscu.

Wyjmowanie pakietu akumulatora:

1. Przesuń zwalniacz zatrasku akumulatora w celu odblokowania akumulatora.
2. Wyciągnij akumulator z wnęki.

# Podróżowanie z tym komputerem

---

W tym rozdziale zamieszczono wskazówki i porady związane z przenoszeniem komputera i podróżowaniem z komputerem.

## **Odlączenie wyposażenia zewnętrznego**

W celu odłączenia komputera od akcesoriów zewnętrznych należy wykonać następujące czynności:

1. Zapisz wszystkie otwarte pliki.
2. Wyjmij dyski z napędów optycznych.
3. Wyłącz komputer.
4. Zamknij pokrywę wyświetlacza.
5. Odłącz przewód od zasilacza prądu przemiennego.
6. Odłącz klawiaturę, urządzenie wskazujące, drukarkę, zewnętrzny monitor i inne urządzenia zewnętrzne.
7. Odłącz blokadę Kensington, jeżeli jest używana do zabezpieczenia komputera.

## **W podróży**

Przy przemieszczaniu się na niewielkie odległości, na przykład z biura do miejsca spotkania.



### **Przygotowanie komputera**

Przed przenoszeniem komputera należy zamknąć i zatrzasnąć pokrywę wyświetlacza, aby wprowadzić komputer w tryb wstrzymania. Można teraz bezpiecznie przenieść komputer do dowolnego miejsca w budynku. Aby wyprowadzić komputer z trybu wstrzymania, należy otworzyć pokrywę wyświetlacza, a następnie nacisnąć i zwolnić przycisk zasilania.

Gdy komputer będzie przenoszony do biura klienta lub do innego budynku, wtedy przed przeniesieniem można zakończyć pracę komputera:

Naciśnij *klawisz Windows* + <C>, kliknij opcje **Ustawienia** > **Zasilanie**, a następnie kliknij opcję **Zamknij**.

Lub:

Można wymusić przejście komputera do trybu wstrzymania, naciskając klawisze <Fn> + <F4>. A następnie zamknij wyświetlacz.

Kiedy będziesz znów gotowy do używania komputera, otwórz wyświetlacz, a następnie naciśnij i zwolnij przycisk zasilania.

***Uwaga:*** *Komputer może przejść w tryb hibernacji lub głębokiego uśpienia po określonym czasie trybu uśpienia.*

### **Co należy brać ze sobą na spotkania**

Jeśli spotkanie jest względnie krótkie, oprócz komputera nie będziesz musiał brać ze sobą niczego więcej. Jeżeli jednak to spotkanie może być dłuższe lub akumulator nie jest w pełni naładowany, można wziąć zasilacz prądu przemiennego, aby go włączyć w miejscu spotkania.

Jeżeli w miejscu spotkania nie ma gniazdka zasilania elektrycznego, należy zredukować szybkość rozładowania akumulator, przestawiając komputer do trybu wstrzymania. Nacisnąć klawisze <Fn> + <F4> lub zamknąć pokrywę wyświetlacza, jeżeli komputer nie jest intensywnie używany.

## **Zabieranie komputera do domu**

*Podczas przenoszenia komputera z biura do domu lub odwrotnie.*

### **Przygotowanie komputera**

W celu przygotowania do przeniesienia do domu, po odłączeniu komputera od wyposażenia zewnętrznego, należy wykonać następujące czynności:

- Sprawdzić, czy ze stacji zostały wyjęte wszystkie nośniki i dyski kompaktowe. Pozostawienie nośnika w napędzie może spowodować uszkodzenie głowicy napędu.
- Komputer należy włożyć do walizki ochronnej, zabezpieczającej go przed uszkodzeniami w razie upadku.

**Ostrzeżenie: Należy unikać umieszczania w walizce elementów obok górnej części pokrywy komputera. Naciśnięcie górnej części pokrywy mogłoby spowodować uszkodzenie ekranu.**

### **Co należy wziąć ze sobą**

Należy wziąć ze sobą niektóre rzeczy, jeżeli nie ma ich w domu:

- Zasilacz prądu przemiennego i przewód zasilający.
- Drukowany Instrukcja konfiguracji.

### **Zalecenia dodatkowe**

Podczas podróży do pracy i z pracy należy stosować się do podanych poniżej zaleceń dotyczących zabezpieczenia komputera:

- Zabierając komputer ze sobą należy minimalizować wpływ zmian temperatury.
- W razie konieczności zatrzymania się na dłuższy czas bez możliwości zabrania komputera ze sobą, należy zostawić go w bagażniku samochodu, aby uniknąć nadmiernego nagrzewania komputera.
- Zmiany temperatury i wilgotności mogą spowodować kondensację. Przed włączeniem komputera należy poczekać na przywrócenie temperatury pokojowej i sprawdzić, czy nie doszło do kondensacji pary na ekranie. W przypadku zmiany temperatury o więcej niż 10°C (18°F), należy dłużej poczekać na powolne przywrócenie temperatury pokojowej. O ile to możliwe, należy pozostawić komputer na 30 minut w otoczeniu o temperaturze pośredniej pomiędzy temperaturą zewnętrzną i temperaturą pokojową.

### **Konfiguracja biura domowego**

Jeżeli często pracujesz korzystając z komputera w domu, korzystne może być zakupienie drugiego zasilacza prądu przemiennego, przeznaczonego do używania w domu. Posiadanie drugiego zasilacza prądu zmiennego pozwoli uniknąć przenoszenia dodatkowego ciężkiego przedmiotu do domu i z domu.

Jeżeli używasz komputera w domu przez znaczne okresy czasu, korzystne może być także dodanie zewnętrznej klawiatury, monitora lub myszki.

### **Podróżowanie z komputerem**

*Podczas podróży na większe odległości, na przykład z własnego biura do biura klienta lub podczas lokalnych podróży.*

#### **Przygotowanie komputera**

Komputer należy przygotować w taki sam sposób, jak w przypadku zabierania go do domu. Należy sprawdzić, czy akumulator komputera jest naładowany. Podczas przechodzenia przez bramkę kontroli, ochrona lotniska może wymagać włączenia komputera.

#### **Co należy wziąć ze sobą**

Należy wziąć ze sobą następujące elementy wyposażenia:

- Zasilacz prądu przemiennego.
- Zapasowy, całkowicie naładowany pakiet akumulatora.

- Dodatkowe pliki ze sterownikami drukarek, jeżeli planowane jest użycie innej drukarki.

### **Zalecenia dodatkowe**

Oprócz stosowania się do zaleceń obowiązujących przy przenoszeniu komputera do domu, należy stosować się także do poniższych zaleceń w celu zabezpieczenia komputera podczas podróży:

- Komputer należy zawsze traktować jako bagaż podręczny.
- O ile to możliwe, komputer należy trzymać przy sobie. Urządzenia do prześwietlania bagażu na lotnisku są bezpieczne dla komputera, ale nie należy poddawać komputera działaniu wykrywacza metalu.

## **Podróże zagraniczne z komputerem**

*Podczas podróży z kraju do kraju.*

### **Przygotowanie komputera**

Komputer należy przygotować w taki sam sposób, jak w przypadku zwykłych podróży.

### **Co należy wziąć ze sobą**

Należy wziąć ze sobą następujące elementy wyposażenia:

- Zasilacz prądu przemiennego.
- Przewody zasilające odpowiednie do użycia w docelowym kraju podróży.

- Zapasowy, całkowicie naładowany pakiet akumulatora.
- Dodatkowe pliki ze sterownikami drukarek, jeżeli planowane jest użycie innej drukarki.
- Dowód zakupu, gdyby wystąpiła konieczność okazania takiego dokumentu służbom celnym.
- Paszport International Travelers Warranty (Międzynarodowa gwarancja podróżnego).

#### **Zalecenia dodatkowe**

Należy stosować się do takich samych dodatkowych zaleceń, jak w przypadku zwykłych podróży z komputerem.

Dodatkowo, podczas podróży zagranicznych mogą okazać się użyteczne następujące wskazówki:

- Podczas podróży do innego kraju, należy sprawdzić, czy dane techniczne przewodu zasilającego zasilacza prądu przemiennego są zgodne z parametrami napięcia prądu przemiennego w danym kraju. Jeżeli nie są zgodne, należy kupić przewód zasilający zgodny z lokalnymi parametrami napięcia prądu przemiennego. Do zasilania komputera nie należy używać sprzedawanych konwerterów do zasilania innych urządzeń.
- Jeżeli używany jest modem, należy sprawdzić, czy modem i złącze są zgodne z systemem telekomunikacyjnym docelowego kraju podróży.

# Zabezpieczanie komputera

Komputer jest drogim urządzeniem i należy zadbać o jego bezpieczeństwo. Naucz się zasad ochrony i zabezpieczania komputera.

Elementami zabezpieczenia komputera są blokady sprzętowe i programowe — blokada zabezpieczająca i hasła.

## Używanie blokady zabezpieczającej komputer

Ten komputer jest wyposażony w gniazdo zabezpieczenia zgodnego z systemem Kensington przeznaczone dla blokady komputera.

Kabel zabezpieczenia komputera należy owinąć wokół ciężkiego nieruchomego obiektu, takiego jak stół lub uchwyt zablokowanej szuflady. Wstaw zamek blokady do gniazda i przekręć klucz w celu zamknięcia blokady. Dostępne są także modele bez kluczy.

## Używanie haseł

Hasła umożliwiają ochronę komputera przed nieautoryzowanym dostępem. Ustawienie tych haseł tworzy kilka różnych poziomów zabezpieczenia komputera i znajdujących się w nim danych:

- Hasło administratora chroni przed nieautoryzowanym dostępem do narzędzia konfiguracji systemu BIOS. Po skonfigurowaniu hasła należy je podać, aby uzyskać dostęp do narzędzia BIOS. Zobacz "**Program narzędziowy BIOS**" na stronie 87.

- Hasło użytkownika chroni komputer przed nieautoryzowanym dostępem. Aby maksymalnie zwiększyć poziom zabezpieczeń, można użyć kombinacji tego hasła w połączeniu z ochroną hasłem podczas uruchamiania komputera oraz przywracania go ze stanu hibernacji (jeśli jest dostępny).
- Hasło podczas uruchamiania chroni komputer przed nieautoryzowanym dostępem. Aby maksymalnie zwiększyć poziom zabezpieczeń, można użyć kombinacji tego hasła w połączeniu z ochroną hasłem podczas uruchamiania komputera oraz przywracania go ze stanu hibernacji (jeśli jest dostępny).

**Ważne: Nie zapomnij hasła administratora! W przypadku zapomnienia hasła skontaktuj się ze swoim dystrybutorem lub autoryzowanym centrum serwisowym.**

### **Wprowadzanie haseł**

Kiedy hasło zostało ustawione, na środku ekranu wyświetlacza pojawia się monit o podanie hasła.

- Po skonfigurowaniu hasła administratora naciśnięcie klawisza <F2> podczas uruchamiania komputera w celu uzyskania dostępu do narzędzia konfiguracji systemu BIOS powoduje wyświetlenie monitu o podanie hasła.
- Wpisz hasło administratora, a następnie naciśnij klawisz <Enter>, aby uzyskać dostęp do narzędzia konfiguracji systemu BIOS. W przypadku wprowadzenia błędnego hasła wyświetlone zostanie okno z ostrzeżeniem. Spróbuj ponownie i naciśnij klawisz <Enter>.



- Po skonfigurowaniu hasła użytkownika i ustawieniu parametru żądania hasła podczas uruchamiania komputera wyświetlany jest monit o podanie hasła.
- Wpisz hasło użytkownika, a następnie naciśnij klawisz <Enter>, aby uzyskać dostęp do komputera. W przypadku wprowadzenia błędnego hasła wyświetlone zostanie okno z ostrzeżeniem. Spróbuj ponownie i naciśnij klawisz <Enter>.

**Ważne: Masz trzy próby na wpisanie hasła. W przypadku trzykrotnego wpisania błędnego hasła system zostaje zablokowany. Naciśnij i przytrzymaj klawisz zasilania przez cztery sekundy, aby wyłączyć komputer. Następnie włącz komputer i spróbuj ponownie.**

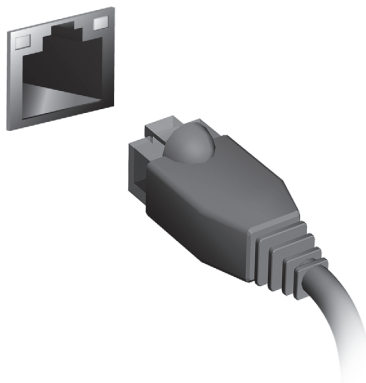
# Przyłączanie do sieci komputerowej

---

## Wbudowane funkcje sieciowe

Wbudowane funkcje sieciowe umożliwiają podłączenie komputera do sieci standardu Ethernet.

Aby używać funkcji sieciowych, należy przyłączyć kabel Ethernet do gniazda sieciowego (RJ-45) na podstawie montażowej komputera i do gniazda sieciowego w ścianie lub w koncentratorze sieciowym.



# Sieci bezprzewodowe

---

## Podłączanie do Internetu

Połączenie bezprzewodowe komputera jest włączane domyślnie.

System Windows wykryje i wyświetli listę dostępnych sieci podczas konfiguracji. Wybierz sieć i wprowadź hasło, jeżeli jest wymagane.

W przeciwnym razie otwórz przeglądarkę Internet Explorer i postępuj zgodnie z instrukcjami.

Uzyskaj informacje o dostawcy usług internetowych lub dokumentacji routera.

## Sieci bezprzewodowe

Lokalna sieć bezprzewodowa (lub w skrócie WLAN) to połączenie między dwoma lub większą liczbą komputerów bez użycia przewodów. Sieć WiFi jest prosta w instalacji i umożliwia udostępnianie plików, urządzeń zewnętrznych i łącz internetowych.

### *Jakie korzyści daje sieć bezprzewodowa?*

#### *Mobilność*

Sieci WLAN pozwalają użytkownikom wspólnie korzystać z plików i urządzeń będących elementami sieci, np. drukarek i skanerów.

Z połączenia internetowego można korzystać na kilku komputerach.

### *Szybkość i łatwość instalacji*

Sieć WLAN instaluje się szybko i łatwo, bez konieczności ciągnięcia kabli przez ściany i sufity.

### *Komponenty sieci WLAN*

Do utworzenia bezprzewodowej sieci w domu są potrzebne następujące elementy:

#### *Punkt dostępowy (router)*

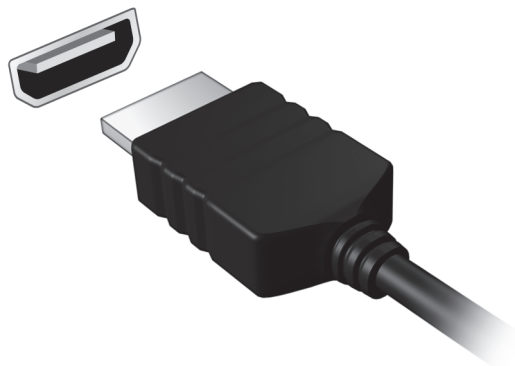
Punkty dostępowe (routery) są stacjami nadawczo-odbiorczymi emitującymi dane w otaczającą je przestrzeń. Działają one na zasadzie pośredników między siecią przewodową a bezprzewodową. Większość routerów ma wbudowany modem DSL, który umożliwia dostęp do szybkiego łącza internetowego DSL. Zwykle to operator usług internetowych (ISP) dostarcza modem lub router po wykupieniu abonamentu. Szczegółowe informacje na temat konfiguracji punktu dostępowego/routera znajdują się w dołączonej do niego dokumentacji.

## HDMI

---

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) jest przemysłowym interfejsem bez kompresji dla cyfrowych sygnałów audio/wideo. HDMI zapewnia interfejs pomiędzy dowolnym źródłem cyfrowego sygnału audio/wideo, na przykład urządzeniem abonenckim telewizji cyfrowej (set-top box), odtwarzaczem DVD i odbiornikiem A/V oraz kompatybilnym urządzeniem cyfrowego audio i/lub wideo, na przykład telewizorem cyfrowym (DTV), wykorzystując jeden kabel.

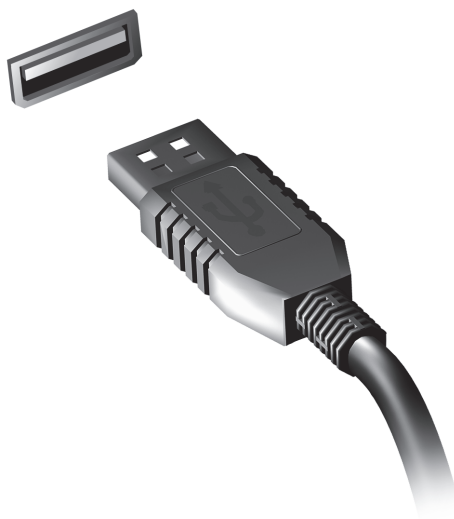
Korzystaj z portu HDMI swego komputera do przyłączenia wysokiej jakości sprzętu audio i wideo. Implementacja z jednym kablem oferuje schludny układ i szybkie przyłączenie.



## **Uniwersalna magistrala szeregową (USB)**

---

Port USB to wysokiej szybkości magistrala szeregową umożliwiającą podłączenie peryferyjnych urządzeń USB bez zajmowania zasobów systemowych.



## Odtwarzanie filmów DVD

Po zainstalowaniu napędu DVD we wnęce na napęd optyczny, komputer można wykorzystać do odtwarzania filmów DVD.

1. Włóż płytę DVD.
2. Film DVD zostanie odtworzony automatycznie po kilku sekundach.

**Ważne! Przy pierwszym uruchomieniu odtwarzacza DVD, program żąda wprowadzenia kodu regionu. Płyty DVD dostępne są w 6 regionach.**

Kod regionu	Kraj lub region
1	USA, Kanada
2	Europa, Bliski Wschód, Południowa Afryka, Japonia
3	Azja Południowo-Wschodnia, Tajwan, Korea Południowa
4	Ameryka Łacińska, Australia, Nowa Zelandia
5	Dawne republiki Związku Socjalistycznych Republik Radzieckich, części Afryki, Indie
6	Chińska Republika Ludowa

**Uwaga:** Aby zmienić kod regionu, należy włożyć do napędu DVD film DVD z innym kodem regionu.

**Po ustawieniu kodu regionu napędu DVD będzie on odtwarzał jedynie dyski DVD dla danego regionu. Kod regionu można ustawiać maksymalnie pięć razy (włącznie z pierwszym ustawieniem), a po tym czasie ostatnio wprowadzony kod regionu pozostanie na stałe.**

**Odzyskiwanie zawartości dysku twardego, nie powoduje wyzerowania ilości prób ustawienia kodu regionu.**

# Program narzędziowy BIOS

Program narzędziowy BIOS to program konfiguracji sprzętu, wbudowany w układzie BIOS (Basic Input/Output System [Podstawowy system wejścia/wyjścia]).

Komputer został już wcześniej prawidłowo skonfigurowany oraz zoptymalizowany i nie ma potrzeby uruchamiania tego programu narzędziowego. Jednakże, jeśli wystąpią problemy związane z konfiguracją, będzie potrzebne uruchomienie tego programu.

Aby uaktywnić program narzędziowy BIOS, należy nacisnąć klawisz <F2> podczas trwania testu POST (Power-On Self Test [Autotest po włączeniu zasilania]) w czasie wyświetlania logo komputera.

## Sekwencja startowa systemu

Aby ustawić sekwencję startową systemu w programie narzędziowym BIOS, należy uruchomić program narzędziowy BIOS, a następnie wybrać **Boot (Ładowanie systemu)** z listy kategorii umieszczonej w górnej części ekranu.

## Ustawianie haseł

Aby ustawić hasło podczas ładowania systemu, uruchom program narzędziowy BIOS, a następnie wybierz kategorię **Security (Bezpieczeństwo)** z listy kategorii umieszczonej w górnej części ekranu. Znajdź pozycję **Password on boot:** i za pomocą klawiszy <F5> i <F6> włącz tę funkcję.



## Często zadawane pytania

Poniżej zamieszczona jest lista możliwych sytuacji, które mogą wystąpić podczas użytkowania komputera. Do każdej z tych sytuacji dołączone są łatwe sposoby rozwiązania problemu.

### Włączyłem zasilanie, ale komputer nie startuje ani nie uruchamia się

Sprawdź wskaźnik zasilania:

- Jeżeli nie świeci, komputer nie jest zasilany. Sprawdź:
  - Jeżeli pracujesz na zasilaniu bateryjnym, akumulator może być rozładowany w stopniu uniemożliwiającym zasilanie komputera. Podłącz zasilacz prądu przemiennego w celu doładowania pakietu akumulatora.
  - Upewnij się, że zasilacz prądu przemiennego jest prawidłowo przyłączony do komputera i gniazdka elektrycznego.
- Jeżeli wskaźnik świeci, sprawdź:
  - Czy do komputera jest podłączone urządzenie pamięci masowej USB (dysk USB lub smartfon)? Odłącz je i naciśnij klawisze <Ctrl> + <Alt> + <Del>, aby ponownie uruchomić system.

### Na ekranie nic się nie wyświetla

System zarządzania energią automatycznie wyłącza wyświetlanie obrazu w celu oszczędzania energii. Naciśnij dowolny przycisk, aby przywrócić wyświetlanie.

Jeżeli po naciśnięciu klawisza obraz nadal nie wyświetla się, mogą być trzy przyczyny takiego stanu:

- Poziom jasności jest zbyt niski. Naciśnij <Fn> + <▷>, aby wyregulować (zwiększyć) poziom jasności.
- Urządzenie wyświetlania może być przełączone na zewnętrzny monitor. Naciśnij klawisz skrótu przełączania wyświetlania <Fn> + <F5>, aby przełączyć wyświetlanie z powrotem na komputer.
- Jeżeli świeci wskaźnik wstrzymania, komputer znajduje się w trybie wstrzymania. Naciśnij i zwolnij przycisk zasilania, aby przywrócić normalny tryb pracy.

#### Brak dźwięku z komputera

Sprawdź:

- Możliwe, że głośność została wyciszona. Sprawdź w systemie Windows ikonę sterowania głośnością (głośnik), znajdującą się na pasku zadań. Jeżeli jest przekreślona, kliknij ją i usuń zaznaczenie pola wyboru **Wycisz wszystkie**.
- Możliwe zbyt duże obniżenie poziomu głośności. Sprawdź w systemie Windows ikonę sterowania głośnością, znajdującą się na pasku zadań. Do ustawienia głośności możesz również użyć klawiszy regulacji głośności.
- Jeżeli słuchawki na głowę, słuchawki na uszy lub zewnętrzne głośniki są podłączone do portu wyjścia liniowego na przednim panelu komputera, automatycznie wyłączane są głośniki wewnętrzne.

#### Klawiatura nie reaguje

Spróbuj przyłączyć zewnętrzną klawiaturę do portu USB komputera. Jeżeli zewnętrzna klawiatura działa, należy skontaktować się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym, ponieważ możliwe jest obłuzowanie kabli klawiatury wewnętrznej.

#### Drukarka nie działa

Sprawdź:

- Upewnij się, że drukarka jest podłączona do gniazda zasilania oraz, że jest włączona.
- Upewnij się, czy kabel sygnałowy drukarki jest pewnie przyłączony do portu USB komputera oraz do odpowiedniego portu drukarki.

### **Zgłaszanie potrzeby obsługi serwisowej**

#### Międzynarodowa gwarancja podróżnego (International Travelers Warranty; ITW)

Komputer jest zabezpieczony poprzez Międzynarodowa gwarancja podróżnego (International Travelers Warranty; ITW) dającą zabezpieczenie komputera podczas podróży. Nasza światowa sieć centrów serwisowych zapewnia pomoc klientowi.

Wraz z komputerem jest dostarczany paszport ITW. Paszport ten zawiera wszystkie niezbędne informacje na temat programu ITW. Lista dostępnych, autoryzowanych centrów serwisowych znajduje się w podręcznym informatorze. Należy uważnie przeczytać paszport.

Aby można było skorzystać z usług naszych centrów serwisowych, paszport ITW należy mieć zawsze przy sobie, szczególnie podczas podróży. Dowód zakupu umieścić w wewnętrznej zakładce okładki paszportu ITW.

Jeżeli w docelowym kraju podróży nie ma centrum serwisowego ITW, autoryzowanego przez firmę Acer, pomoc można uzyskać kontaktując się z naszymi biurami na całym świecie. Odwiedź stronę **[www.acer.com](http://www.acer.com)**

Zanim zatelefonujesz

Przed połączeniem telefonicznym z serwisem online Acer należy przygotować następujące informacje oraz pozostawać przy komputerze podczas rozmowy. Pomoc użytkownika pozwoli skrócić czas rozmowy telefonicznej oraz udzielić bardziej skutecznej pomocy w rozwiązaniu problemu. Jeżeli komputer generuje komunikaty o błędach lub dźwięki, należy zapisać je, tak jak są wyświetlane na ekranie (lub zanotować ilość i kolejność dźwięków).

Wymagane jest podanie następujących informacji:

Imię i nazwisko:

Adres:

Numer telefonu:

Typ i model komputera:

Numer seryjny:

Data zakupu:

## **Rozwiązywanie problemów**

W rozdziale tym znajdują się porady dotyczące postępowania w przypadku wystąpienia typowych problemów z systemem.

Należy je przeczytać przed zwróceniem się o pomoc do pracownika pomocy technicznej. Rozwiązania bardziej poważnych problemów wymagają otwarcia obudowy komputera. Nie należy otwierać obudowy komputera samodzielnie. W celu uzyskania pomocy należy kontaktować się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.

### **Porady dotyczące rozwiązywania problemów**

Ten komputer zawiera zaawansowane rozwiązania umożliwiające wyświetlanie na ekranie raportów o błędach, aby zapewnić pomoc w rozwiązaniu problemów.

Jeżeli system zgłosi komunikat o błędzie lub pojawiają się objawy wystąpienia błędu, zobacz "Komunikaty o błędach" poniżej. Jeżeli nie można rozwiązać problemu, skontaktuj się z dostawcą. Zobacz **"Zgłaszanie potrzeby obsługi serwisowej" na stronie 90**.

### **Komunikaty o błędach**

Jeżeli pojawił się komunikat o błędzie, należy zanotować jego treść i podjąć próbę usunięcia błędu. W poniższej tabeli zostały wymienione w kolejności alfabetycznej komunikaty o błędach oraz zalecany przebieg postępowania.

### Komunikaty o błędach Czynności naprawcze

CMOS battery bad	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
CMOS checksum error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
Disk boot failure	Włóż płytę systemową (startową), a następnie naciśnij <Enter> w celu ponownego uruchomienia komputera.
Equipment configuration error	Naciśnij <F2> (podczas testu POST), aby uruchomić program narzędziowy BIOS; następnie naciśnij <b>Exit</b> , aby ponownie uruchomić komputer.
Hard disk 0 error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
Hard disk 0 extended type error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
I/O parity error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
Keyboard error or no keyboard connected	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.
Keyboard interface error	Skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym.

#### Komunikaty o błędach Czynności naprawcze

Memory size mismatch    Naciśnij <F2> (podczas testu POST), aby uruchomić program narzędziowy BIOS; następnie naciśnij **Exit**, aby ponownie uruchomić komputer.

---

Jeżeli problem utrzymuje się mimo przeprowadzenia działań naprawczych, skontaktuj się z dostawcą lub autoryzowanym centrum serwisowym w celu uzyskania pomocy.

## **Wskazówki i porady dotyczące korzystania z systemu Windows 8**

Wiemy, że jest to nowy system operacyjny, do którego trzeba się przyzwyczaić. Dlatego przygotowaliśmy wskazówki, które mogą okazać się pomocne.

### **Trzy koncepcje warte zapamiętania**

#### **1. Start**

Przycisk Start nie jest już dostępny; aplikacje można uruchamiać z ekranu Start.

#### **2. Kafelki**

Dynamiczne kafelki pełnią rolę podobną do miniatur aplikacji.

#### **3. Panele**

Panele umożliwiają wykonywanie użytecznych funkcji, np. współdzielenie zawartości, wyłączenie komputera lub zmienianie ustawień.

### **Jak otworzyć panele?**

Aby otworzyć panele, przesunij kursor do górnego lub dolnego prawego narożnika ekranu lub naciśnij *klawisz Windows* + <C>.

### **Jak uzyskać dostęp do ekranu Start?**

Naciśnij *klawisz Windows* na klawiaturze; naciśnij *klawisz Windows* + <C> i kliknij pozycję **Start** lub przesunij kursor do dolnego lewego narożnika ekranu i kliknij pozycję **Start**.



### **Jak poruszać się pomiędzy aplikacjami?**

Przesuń kursor do lewej krawędzi ekranu, aby wyświetlić miniatury aktualnie uruchomionych aplikacji.

Możesz również nacisnąć *klawisze Windows + <Tab>*, aby otworzyć i przewijać widok aktualnie uruchomionych aplikacji.

### **Jak wyłączyć komputer?**

Naciśnij *klawisz Windows + <C>*, kliknij pozycję **Ustawienia > Zasilanie** i wybierz żadaną operację. Możesz też kliknąć **Acer przycisk zasilania na pulpicie** i wybrać żadaną operację.

### **Dlaczego wprowadzono nowy interfejs?**

Nowy interfejs systemu Windows 8 został utworzony z myślą o obsłudze dotykowej. Aplikacje ze sklepu Windows Store automatycznie wykorzystują cały ekran i nie wymagają zamykania w tradycyjny sposób. Aplikacje ze sklepu Windows Store są wyświetlane na ekranie Start za pomocą dynamicznych kafelków.

#### **Czym są „dynamiczne kafelki”?**

Dynamiczne kafelki przypominają miniatury aplikacji i są aktualizowane o nową zawartość podczas każdego połączenia z Internetem. Dzięki temu można sprawdzić prognozę pogody lub notowania giełdowe bez konieczności otwierania aplikacji.

### **Jak odblokować komputer?**

Aby odblokować komputer, naciśnij dowolny klawisz i kliknij ikonę konta użytkownika. Jeśli dane konto jest zabezpieczone hasłem, trzeba je wprowadzić, aby kontynuować.

### **Jak spersonalizować komputer?**

Ekran *Start* można spersonalizować poprzez zmianę obrazu tła i ułożenie kafelków w preferowany sposób.

Aby zmienić tło, naciśnij *klawisz Windows + <C>* i kliknij pozycje: **Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Personalizuj**. Kliknij opcję **Ekran Start** w górnej części strony i wybierz kolor lub obraz.

#### **Jak przesuwać kafelki?**

Kliknij i przytrzymaj dany kafelek, aby go wybrać, a następnie przeciągnij go w żądane miejsce na ekranie *Start*. Inne kafelki zostaną przesunięte, aby dostosować się do kafelka przesuniętego do nowej lokalizacji.

#### **Czy mogę zwiększać lub zmniejszać kafelki?**

Kliknij kafelek prawym przyciskiem myszy, a następnie wybierz opcję **Mniejszy** lub **Większy** z menu wyświetlonego u dołu ekranu.

#### **Jak spersonalizować ekran trybu blokady?**

Ekran trybu blokady można spersonalizować poprzez użycie preferowanego obrazu lub wybór wyświetlania szybkich informacji o stanie i innych powiadomień, w zależności od preferencji.

Aby zmienić tło, naciśnij *klawisz Windows* + <C> i kliknij pozycje: **Ustawienia** > **Zmień ustawienia komputera** > **Personalizuj**. Kliknij opcję **Ekran blokady** w górnej części strony i wybierz obraz oraz aplikacje, które mają być wyświetlane na ekranie w trybie blokady.

#### Jak zamknąć aplikację?

Aby zamknąć aplikację, przesunij kursor do góry ekranu, a następnie kliknij i przeciągnij okno w dół.

Aplikacje można zamykać przy użyciu miniatur przy lewej krawędzi ekranu przez ich kliknięcie prawym przyciskiem myszy i wybranie polecenia **Zamknij**.

#### Czy mogę zmienić rozdzielczość ekranu?

Na ekranie *Start* zacznij wpisywać frazę „Panel sterowania”, aby otworzyć funkcję *Wyszukaj* i wyświetlić wyniki. Kliknij pozycje **Panel sterowania** > **Dopasuj rozdzielczość ekranu**.

#### Chcę korzystać z systemu Windows w sposób, jaki dobrze znam — oddajcie mi mój pulpit!

Aby wyświetlić tradycyjny pulpit, na ekranie *Start* kliknij kafelek **Pulpit**. Często używane aplikacje można przypiąć do paska zadań, aby ułatwić ich otwieranie.

W przypadku kliknięcia aplikacji nie pochodzącej ze sklepu Windows Store system Windows automatycznie otworzy aplikację przy użyciu trybu *Pulpit*.

### **Gdzie są moje aplikacje?**

Wystarczy, że na ekranie *Start* zaczniesz wpisywać nazwę żądanej aplikacji, a funkcja *Wyszukaj* automatycznie wyświetli listę wyników.

Aby zobaczyć pełną listę aplikacji, naciśnij klawisz spacji lub *klawisz Menu* i kliknij opcję **Wszystkie aplikacje**.

#### *Jak sprawić, aby aplikacja była wyświetlana na ekranie Start?*

Aby uczynić aplikację widoczną na ekranie *Start*, w widoku *Wszystkie aplikacje* wybierz żądaną aplikację i kliknij prawym przyciskiem myszy. Wybierz opcję **Przypnij do ekranu Start** z menu wyświetlonego u dołu ekranu.

#### *Jak usunąć kafelek z ekranu Start?*

Kliknij kafelek prawym przyciskiem myszy i kliknij opcję **Odepnij od ekranu Start** w menu wyświetlonym u dołu ekranu.

#### *Jak sprawić, aby aplikacja była widoczna na pasku zadań w trybie Pulpit?*

Aby uczynić aplikację widoczną w trybie *Pulpit*, w widoku *Wszystkie aplikacje* wybierz aplikację i kliknij prawym przyciskiem myszy. Wybierz opcję **Przypnij do paska zadań** z menu wyświetlonego u dołu ekranu.

#### *Jak instaluje się aplikacje?*

Aplikacje Windows Store można pobierać ze *Sklepu*. Aby móc kupować i pobierać aplikacje ze *Sklepu*, wymagany jest identyfikator Microsoft.

*Nie mogę znaleźć niektórych aplikacji, takich jak Notatnik czy Paint!  
Gdzie one są?*

Wystarczy, że na ekranie *Start* zaczniesz wpisywać nazwę szukanej aplikacji, a otwarta zostanie funkcja *Wyszukaj* i lista wyników. Możesz też otworzyć listę *Wszystkie aplikacje* i przewinąć do pozycji „Akcesoria Windows”, aby wyświetlić listę programów znanych z wcześniejszych systemów.

**Czym jest identyfikator (konto) Microsoft?**

Konto Microsoft to adres e-mail i hasło używane do logowania się w systemie Windows. Możesz użyć dowolnego adresu email, ale najlepiej wybrać taki, z którego korzystasz przy komunikacji ze znajomymi i logowaniu się na ulubionych stronach internetowych. Po zalogowaniu się do komputera przy użyciu konta Microsoft uzyskasz łączność z ważnymi dla Ciebie osobami, plikami i urządzeniami.

*Czy jest mi potrzebny?*

Identyfikator Microsoft nie jest potrzebny do korzystania z systemu Windows 8, ale ułatwia życie, ponieważ umożliwia synchronizowanie danych pomiędzy różnymi urządzeniami, na których logujesz się przy użyciu identyfikatora Microsoft.

*Jak mogę go uzyskać?*

Jeśli masz już zainstalowany system Windows 8 i nie zalogowałeś się przy użyciu konta Microsoft lub nie posiadasz konta Microsoft, ale chcesz je utworzyć, naciśnij *klawisz Windows* + <C> i kliknij pozycje:

**Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Użytkownicy > Przełącz na konto Microsoft**, a następnie postępuj zgodnie z wyświetlanymi instrukcjami.

#### **Jak dodać ulubioną stronę do przeglądarki Internet Explorer?**

Przeglądarka Internet Explorer nie obejmuje tradycyjnych ulubionych — zamiast tego można dodawać skróty do ekranu *Start*. Po otwarciu żądanej strony kliknij prawym przyciskiem myszy w dowolnym jej miejscu, aby otworzyć menu u dołu ekranu. Kliknij opcję **Przypnij do ekranu Start**.

#### **Jak sprawdzić dostępność aktualizacji systemu Windows?**

Naciśnij *klawisz Windows* + <C> i kliknij pozycje: **Ustawienia > Zmień ustawienia komputera > Aktualizacje systemu Windows**. Kliknij polecenie **Sprawdź aktualizacje teraz**.

#### **Gdzie mogę uzyskać więcej informacji?**

Aby dowiedzieć się więcej, zobacz:

- Samouczki Windows 8: [www.acer.com/windows8-tutorial](http://www.acer.com/windows8-tutorial)
- Wsparcie — często zadawane pytania: [www.acer.com/support](http://www.acer.com/support)

# Przepisy i uwagi dotyczące bezpieczeństwa

---

## Oświadczenie dotyczące przepisów FCC

Urządzenie to zostało przetestowane i spełnia ograniczenia dla urządzeń cyfrowych klasy B, zgodnie z Częścią 15 Zasad FCC. Powyższe ograniczenia stworzono w celu zapewnienia stosownego zabezpieczenia przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie to generuje, wykorzystuje i może emitować energię o częstotliwości radiowej i w przypadku zainstalowania oraz użytkowania niezgodnie z zaleceniami może powodować uciążliwe zakłócenia w łączności radiowej.

Nie ma jednak żadnych gwarancji, że zakłócenia nie wystąpią w konkretnej instalacji. Jeżeli urządzenie to powoduje uciążliwe zakłócenia odbioru radia i telewizji, co można sprawdzić włączając i wyłączając urządzenie, użytkownik może podjąć próbę usunięcia zakłóceń poprzez:

- Zmianę kierunku lub położenia anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odstępów pomiędzy urządzeniem i odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka zasilanego z innego obwodu zasilania niż odbiornik.
- Konsultację z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

## **Uwaga: Kable ekranowane**

W celu uzyskania zgodności z przepisami FCC, wszystkie połączenia z innymi urządzeniami komputerowymi muszą być wykonane z użyciem kabli ekranowanych.

#### **Uwaga: Urządzenia peryferyjne**

Do tego notebooka można podłączać jedynie urządzenia peryferyjne (urządzenia wejścia/wyjścia, terminale, drukarki, itd.) posiadające certyfikat zgodności z ograniczeniami klasy B. Skutkiem eksploatacji z przyłączonymi urządzeniami peryferyjnymi, które nie posiadają świadectw zgodności, mogą być zakłócenia odbioru radia i telewizji.

***Ostrzeżenie: Zmiany lub modyfikacje, które nie zostały zaakceptowane w sposób wyraźny przez producenta, mogą doprowadzić do pozbawienia użytkownika prawa do korzystania z urządzenia, co wynika z przepisów Federal Communications Commission (Federalnej Komisja Łączności).***

#### **Informacje dotyczące Kanady**

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003.

#### **Remarque à l'intention des utilisateurs canadiens**

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

#### **Zgodność z wymaganiami rosyjskimi certyfikacyjnymi**



**ME61**

#### **Oświadczenie o jakości wyświetlania pikseli wyświetlacza LCD**

Wyświetlacz LCD jest produkowany z zastosowaniem technik wytwarzania o wysokiej precyzji. Pomimo to, niektóre piksele mogą czasami nie świecić lub mogą być widoczne jako czarne lub czerwone punkty. Nie wpływa to na zapisany obraz, ani nie stanowi objawu nieprawidłowego działania.



### **Uwagi prawne dotyczące urządzenia radiowego**

**Uwaga:** Zamieszczone poniżej informacje prawne dotyczą tylko modeli dla sieci bezprzewodowych LAN i/lub Bluetooth.

Aby zapobiec zakłóceniom sygnału radiowego w licencjonowanych usługach, urządzenie zostało skonstruowane do użytku w pomieszczeniach.

Urządzenie to spełnia wymagania norm częstotliwości radiowej i bezpieczeństwa w krajach lub regionach, w których uzyskało aprobatę do używania w instalacjach bezprzewodowych. W zależności od konfiguracji, urządzenie to może zawierać lub nie zawierać układy radiowej komunikacji bezprzewodowej (takie jak moduły bezprzewodowych sieci LAN i/lub Bluetooth). Poniższe informacje dotyczą produktów z takimi urządzeniami.

### **Deklaracja zgodności z normami krajów Unii Europejskiej**

Firma Acer oświadcza niniejszym, że niniejszy komputer jest zgodny z istotnymi wymaganiami i innymi odnośnymi warunkami Dyrektywy 1999/5/EC.

### **Kanały używane w sieci bezprzewodowej w różnych regionach**

Ameryka Północna	2,412-2,462 GHz	Kanały 01–11
Japonia	2,412-2,484 GHz	Kanały 01–14
Europa ETSI	2,412-2,472 GHz	Kanały 01–13

### **Francja: Ograniczone pasma częstotliwości**

W niektórych obszarach Francji pasmo częstotliwości jest ograniczone. Maksymalna zatwierdzona moc w pomieszczeniu to:

- 10 mW dla całego pasma 2,4 GHz (2400 MHz – 2483,5 MHz)
- 100 mW dla częstotliwości pomiędzy 2446,5 MHz a 2483,5 MHz

**Uwaga:** Kanały od 10 do 13 włącznie działają w paśmie od 2446,6 MHz do 2483,5 MHz.

Możliwości użytku na zewnątrz jest niewiele: Na terenie prywatnym lub na terenie prywatnym osób publicznych, użytkowanie podlega wstępnej procedurze autoryzacji przez Ministerstwo Obrony, przy maksymalnej zatwierdzonej mocy 100 mW w paśmie 2446,5-2483,5 MHz. Użytkowanie na zewnątrz na terenach niestanowiących własności prywatnej jest niedozwolone.

W całym paśmie 2,4 GHz w poniższych departamentach:

- Maksymalna zatwierdzona moc w pomieszczeniu to 100 mW
- Maksymalna zatwierdzona moc na zewnątrz to 10 mW

Departamenty, w których dozwolone jest używanie pasma 2400-2483,5 MHz przy EIRP niższej niż 100 mW wewnątrz i 10 mW na zewnątrz.

01 Ain	25 Doubs	59 Nord	70 Górna Saona
02 Aisne	26 Drome	60 Oise	71 Saona i Loara
03 Allier	32 Gers	61 Orne	75 Paryż
05 Alpy Wysokie	36 Indre	63 Puy Du Dome	82 Tarn i Garonna
08 Ardeny	37 Indre et Loire	64 Pireneje	84 Vaucluse
09 Ariege	41 Loir et Cher	Atlantyckie	88 Wogezy
11 Aude	45 Loiret	66 Pireneje	89 Yonne
12 Aveyron	50 Manche	Wschodnie	90 Territoire de
16 Charente	55 Moza	67 Dolny Ren	Belfort
24 Dordogne	58 Nievre	68 Górny Ren	94 Dolina Marny

Wymóg ten może ulec z czasem zmianie, umożliwiając korzystanie z bezprzewodowej karty LAN na większym obszarze Francji.

Aby uzyskać najnowsze informacje, należy zapoznać się ze stroną ART ([www.art-telecom.fr](http://www.art-telecom.fr)).

**Uwaga:** Moc karty WLAN zawiera się w przedziale od 10 mW do 100 mW.

### **Lista kodów krajów**

Z urządzenia można korzystać w następujących krajach:

Kraj	ISO 3166 2-literowy kod	Kraj	ISO 3166 2-literowy kod
Austria	AT	Malta	MT
Belgia	BE	Holandia	NT
Cypr	CY	Polska	PL
Czechy	CZ	Portugalia	PT
Dania	DK	Słowacja	SK
Estonia	EE	Słowenia	SL
Finlandia	FI	Hiszpania	ES
Francja	FR	Szwecja	SE
Niemcy	DE	Wielka Brytania	GB
Grecja	GR	Islandia	IS
Węgry	HU	Liechtenstein	LI
Irlandia	IE	Norwegia	NO
Włochy	IT	Szwajcaria	CH
Łotwa	LV	Bułgaria	BG
Litwa	LT	Rumunia	RO
Luksemburg	LU	Turcja	TR

### **Kanada – Zwolnienie z konieczności licencjonowania urządzeń radiokomunikacyjnych emitujących niski poziom energii (RSS-210)**

#### **Narażanie ludzi na działanie pól RF (RSS-102)**

Komputer ten posiada zintegrowane niskoemisyjne anteny nie generujące pól RF o wartościach przekraczających ograniczenia Health Canada (Kanadyjski system ochrony zdrowia), dotyczących emisji promieniowania; należy sprawdzić informacje Safety Code 6, które są dostępne na stronie internetowej Health Canada, pod adresem [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb)

To urządzenie spełnia wymogi normy RSS210 Industry Canada.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003, wydanie 4 i normą RSS-210, nr 4 (grudzień 2000) oraz nr 5 (listopad 2001).

Aby zapobiec zakłóceniom radiowym licencjonowanych usług, urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, z dala od okien w celu zapewnienia maksymalnego ekranowania. Urządzenie (lub jego antena nadawcza) zainstalowana na zewnątrz wymaga uzyskania licencji."

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

« Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.

***Ostrzeżenie: W przypadku stosowania sieci bezprzewodowej IEEE 802.11a zastosowanie tego urządzenia jest ograniczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, ze względu na jego działanie w zakresie częstotliwości 5,15 do 5,25 GHz. Industry Canada wymaga używania tego produktu wewnątrz pomieszczeń dla zakresu częstotliwości 5,15 do 5,25 GHz, aby zredukować potencjalne szkodliwe zakłócenia kanałów publicznych systemów telefonii satelitarnej. Pasma częstotliwości od 5,25 do 5,35 GHz oraz od 5,65 do 5,85 GHz są przydzielone wysokiej mocy radarom, jako głównym użytkownikom. Te stacje radarowe mogą spowodować zakłócenia pracy i/lub uszkodzenie urządzenia.***

Maksymalne dopuszczalne wzmocnienie anteny dla tego urządzenia wynosi 6 dBi, aby zachować zgodność z ograniczeniem E.I.R.P dla zakresu częstotliwości od 5,25 do 5,35 oraz od 5,725 do 5,85 GHz podczas działania punkt-punkt (ang. point-to-point).

### Wymagania bezpieczeństwa FCC RF

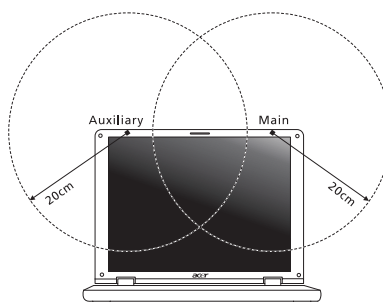
Poziom promieniowania karty Mini PCI Card bezprzewodowej sieci LAN oraz karty Bluetooth jest znacznie niższy od obowiązujących, zgodnie z wymaganiami FCC, limitów emisji sygnałów częstotliwości radiowej. Niemniej ten komputer należy używać w taki sposób, aby zminimalizować kontakt z ludźmi podczas pracy, co można osiągnąć w następujący sposób:

1. Użytkownicy powinni stosować się do instrukcji bezpieczeństwa RF, dotyczących pracy z urządzeniami bezprzewodowymi, które znajdują się w instrukcji obsługi każdego urządzenia RF.

**Ostrzeżenie:** Aby spełnić wymagania zgodności z limitami FCC ekspozycji radiowej, konieczne jest utrzymanie odległości przynajmniej 20 cm (8 cali) pomiędzy wszelkimi osobami i anteną zintegrowanej karty bezprzewodowej LAN Mini PCI wbudowanej w ekran.

**Uwaga:** Karta sieci bezprzewodowej Mini-PCI posiada zaimplementowaną funkcję dywersyfikacji transmisji. Urządzenie nie emituje częstotliwości radiowych równocześnie z obu anten. Dla zapewnienia dobrej jakości połączenia radiowego jedna z anten jest wybierana automatycznie lub ręcznie (przez użytkownika).

1. Zastosowanie tego urządzenia jest ograniczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, ze względu na jego działanie w zakresie częstotliwości 5,15 do 5,25 GHz. FCC wymaga używania tego produktu wewnątrz pomieszczeń dla zakresu częstotliwości 5,15 do 5,25 GHz, aby zredukować potencjalne szkodliwe zakłócenia kanałów publicznych systemów telefonii satelitarnej.



2. Pasma częstotliwości od 5,25 do 5,35 GHz oraz od 5,65 do 5,85 GHz są przydzielone wysokiej mocy radarom, jako głównym użytkownikom. Te stacje radarowe mogą spowodować zakłócenia pracy i/lub uszkodzenie urządzenia.
3. Nieprawidłowa instalacja lub nieuprawnione użycie może spowodować szkodliwe zakłócenia komunikacji radiowej. Także wszelkie przeróbki wewnętrznej anteny mogą spowodować pozbawienie certyfikatu FCC oraz utratę gwarancji.

**Kanada – Zwolnienie z konieczności licencjonowania urządzeń radiokomunikacyjnych emitujących niski poziom energii (RSS-210)**

**Narażanie ludzi na działanie pól RF (RSS-102)**

Komputer ten posiada zintegrowane niskoemisyjne anteny nie generujące pól RF o wartościach przekraczających ograniczenia Health Canada (Kanadyjski system ochrony zdrowia), dotyczących emisji promieniowania; należy sprawdzić informacje Safety Code 6, które są dostępne na stronie internetowej Health Canada, pod adresem [www.hc-sc.gc.ca/rpb](http://www.hc-sc.gc.ca/rpb)

To urządzenie spełnia wymogi normy RSS210 Industry Canada.

To urządzenie cyfrowe klasy B jest zgodne z kanadyjską normą ICES-003, wydanie 4 i normą RSS-210, nr 4 (grudzień 2000) oraz nr 5 (listopad 2001).

Aby zapobiec zakłóceniom radiowym licencjonowanych usług, urządzenie jest przeznaczone do użytku wewnątrz pomieszczeń, z dala od okien w celu zapewnienia maksymalnego ekranowania. Urządzenie (lub jego antena nadawcza) zainstalowana na zewnątrz wymaga uzyskania licencji."

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003, No. 4, et CNR-210, No 4 (Dec 2000) et No 5 (Nov 2001).

« Pour empêcher que cet appareil cause du brouillage au service faisant l'objet d'une licence, il doit être utilisé à l'intérieur et devrait être placé loin des fenêtres afin de fournir un écran de blindage maximal. Si le matériel (ou son antenne d'émission) est installé à l'extérieur, il doit faire l'objet d'une licence.