



# **Seria MEG Trident**

## **Komputer osobisty**

Trident B922

Podręcznik użytkownika

# Spis treści

Wprowadzenie .....	3
Zawartość opakowania .....	3
Porady dotyczące bezpieczeństwa i komfortu pracy .....	3
Ogólny opis systemu .....	4
Instalacja sprzętu .....	8
Obsługa w systemie Windows 11 .....	10
Zarządzanie energią .....	10
Potężenia sieciowe .....	14
Odzyskiwanie systemu .....	22
Odzyskiwanie za pomocą klawisza skrótu F3 (Opcjonalny) .....	24
Instrukcje bezpieczeństwa .....	25
Informacje dotyczące przepisów .....	27

## Wersja

V1.2, 2023/09

# Wprowadzenie

W rozdziale tym zawarto informacje dotyczące procedur konfiguracji sprzętowej. Podczas podłączania urządzeń należy trzymać je ostrożnie, a także założyć na nadgarstek uziomiony pasek w celu uniknięcia wystąpienia elektryczności statycznej.

## Zawartość opakowania

<b>Komputer osobisty</b>	Trident B922
<b>Dokumentacja</b>	Podręcznik użytkownika (opcjonalny)
	Skrócona instrukcja (opcjonalny)
	Książka gwarancyjna (opcjonalny)
<b>Akcesoria</b>	Mysz (opcjonalny)
	Klawiatura (opcjonalny)
	Przewód zasilający



### **Ważne**

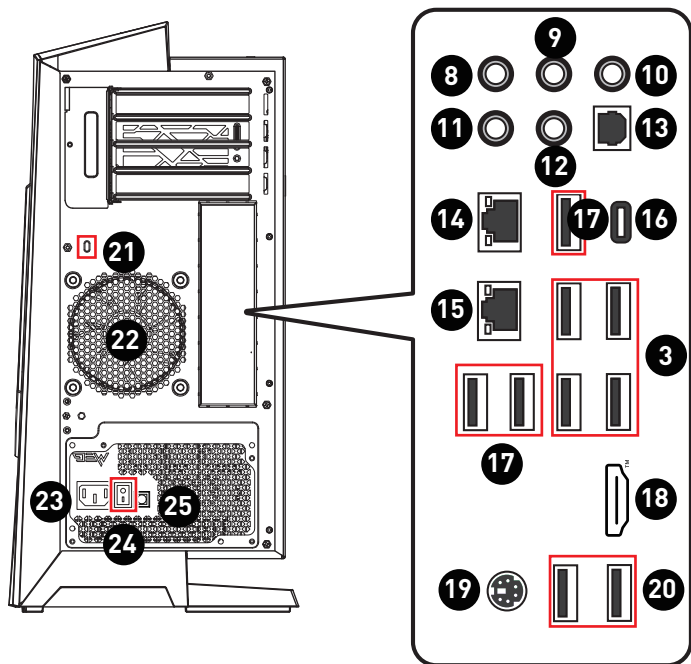
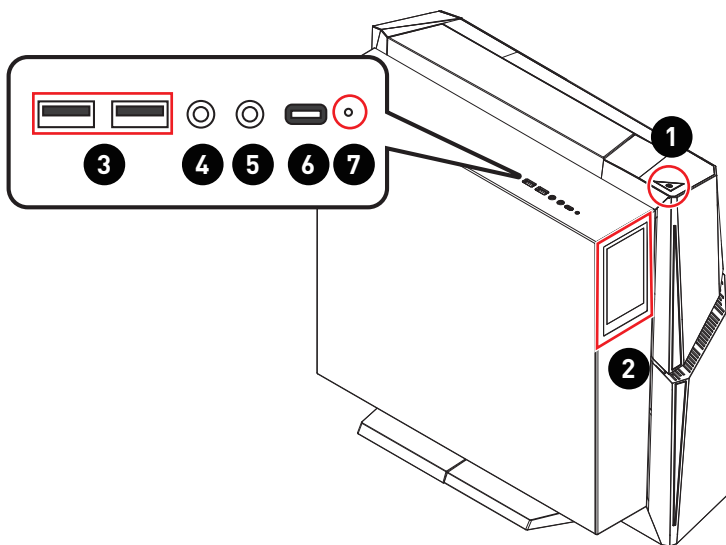
- *Jeśli jakkolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem.*
- *Zawartość opakowania może różnić się w zależności od kraju.*
- *Dotaczony przewód zasilający jest przeznaczony wyłącznie do tego komputera osobistego i nie powinien być używany z innymi produktami.*



## Porady dotyczące bezpieczeństwa i komfortu pracy

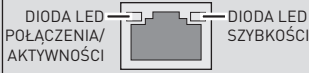
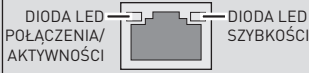
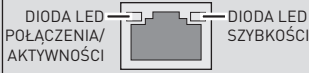
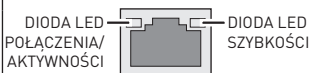
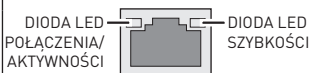
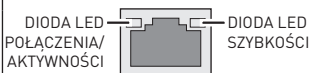
- Wybór odpowiednich warunków pracy jest istotny, jeśli zamierza się pracować z komputerem przez dłuższy czas.
- Miejsce pracy powinno być dobrze oświetlone.
- Należy wybrać odpowiedni fotel i biurko, a także dostosować ich wysokość w celu zapewnienia właściwej postawy podczas pracy.
- Podczas siedzenia w fotelu należy siedzieć prosto i utrzymać właściwą postawę. Należy dopasować oparcie fotela (jeśli fotel je posiada), aby zapewniało wygodne oparcie pleców.
- Stopy powinny naturalnie opierać się na podłodze, tak aby kostki i kolana znajdowały się w poprawnej pozycji (kąt 90 stopni).
- Dłonie należy położyć na biurku tak, aby nadgarstki miały naturalne podparcie.
- Należy unikać używania komputera w miejscach, gdzie może to być niewygodne (np. w łóżku).
- Komputer jest urządzeniem elektrycznym. Należy obsługiwać go ostrożnie, aby uniknąć obrażeń ciała.










# Ogólny opis systemu

## Trident B922 (MEG Trident X2 14)



<p><b>1</b></p>	<p><b>Power Button (Przycisk zasilania) / dioda zasilania</b></p> <p>Naciśnij przycisk zasilania, aby włączyć i wyłączyć system.</p> <p>Dioda LED zasilania świeci się, gdy system jest włączony i gaśnie po jego wyłączeniu. W warunkach oszczędzania energii dioda LED miga w trybie S3 (Wstrzymaj i zapisz w pamięci), a gaśnie w trybie S4 (Wstrzymaj i zapisz na dysk).</p>
<p><b>2</b></p>	<p><b>HMI 2.0</b></p> <p>HMI (Human Machine Interface) 2.0 ma panel dotykowy do prostej, inteligentnej interakcji i komunikacji człowiek-maszyna. Szczegółowe instrukcje można znaleźć w poniższej dokumentacji.</p> <p>MSI Center:  <a href="http://download.msi.com/manual/mb/MSICENTER.pdf">http://download.msi.com/manual/mb/MSICENTER.pdf</a></p> <p>HMI 2.0:  <a href="https://download.msi.com/archive/mnu_exe/mb/HMI2.pdf">https://download.msi.com/archive/mnu_exe/mb/HMI2.pdf</a></p> <div style="text-align: right;">  <p>MSI Center</p>  <p>HMI 2.0</p> </div>
<p><b>3</b></p>	<p><b>Port USB 3.2 Gen 1</b></p> <p>Złącze to służy do podłączania peryferyjnych urządzeń USB. (Szybkość do 5 Gb/s)</p>
<p><b>4</b></p>	<p><b>Gniazdo słuchawek</b></p> <p>Złącze to służy do podłączania słuchawek lub głośników.</p>
<p><b>5</b></p>	<p><b>Gniazdo mikrofonu</b></p> <p>Złącze to służy do podłączania mikrofonu.</p>
<p><b>6</b></p>	<p><b>Port USB 3.2 Gen 2 (typu C)</b></p> <p>Złącze to służy do podłączania peryferyjnych urządzeń USB. Złącze to zapewnia zasilanie o maks. parametrach 5 V / 3 A. (Szybkość do 10 Gb/s)</p>
<p><b>7</b></p>	<p><b>Dioda LED dysku twardego</b></p> <p>Ten wskaźnik pokazuje stan aktywności dysku twardego. Miganie oznacza dostęp systemu do danych na dysku twardym, a wyłączenie oznacza brak aktywności dysku.</p>
<p><b>8</b></p>	<p><b>Gniazdo wejścia liniowego</b></p> <p>Złącze to służy do podłączania zewnętrznych wyjściowych urządzeń audio.</p>
<p><b>9</b></p>	<p><b>Gniazdo wyjścia liniowego</b></p> <p>Złącze to służy do podłączania słuchawek lub głośników.</p>
<p><b>10</b></p>	<p><b>Gniazdo wejścia mikrofonu</b></p> <p>Złącze to służy do podłączania mikrofonu.</p>
<p><b>11</b></p>	<p><b>Gniazdo Wyjście CS</b></p> <p>Wyjście głośnika centralnego / subwoofera w trybie wielokanałowym 5.1/7.1.</p>

12	<b>Gniazdo Wyjście RS</b> Wyjście tylnej pary głośników w trybie wielokanałowym 4/ 5.1/ 7.1.																		
13	<b>Złącze wyjścia S/PDIF</b> Złącze S/PDIF (Cyfrowy interfejs opracowany przez firmy Sony i Philips) zapewnia transmisję dźwięku do głośników zewnętrznych w postaci cyfrowej przez kabel światłowodowy.																		
14	<b>Gniazdo LAN 2,5 Gb/s</b> Standardowe gniazdo LAN RJ-45 służy do połączenia z siecią LAN [Local Area Network (Sieć lokalna)]. Można do niego podłączyć kabel sieciowy. <table border="1" data-bbox="212 443 931 786"> <tr> <td data-bbox="212 443 521 786" rowspan="6">  </td> <td data-bbox="521 443 643 478"><b>Dioda LED</b></td> <td data-bbox="643 443 803 478"><b>Stan</b></td> <td data-bbox="803 443 931 478"><b>Opis</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="521 478 643 654" rowspan="3">Dioda LED połączenia/aktywności</td> <td data-bbox="643 478 803 534">Wył</td> <td data-bbox="803 478 931 534">Brak połączenia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 534 803 582">Żółty</td> <td data-bbox="803 534 931 582">Połączono</td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 582 803 654">Miga</td> <td data-bbox="803 582 931 654">Aktywność w zakresie danych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="521 654 643 786" rowspan="3">Dioda LED szybkości</td> <td data-bbox="643 654 803 694">Wył</td> <td data-bbox="803 654 931 694">10 Mb/s</td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 694 803 750">Zielony</td> <td data-bbox="803 694 931 750">100/1000 Mb/s</td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 750 803 786">Pomarańczowy</td> <td data-bbox="803 750 931 786">2,5 Gb/s</td> </tr> </table>		<b>Dioda LED</b>	<b>Stan</b>	<b>Opis</b>	Dioda LED połączenia/aktywności	Wył	Brak połączenia	Żółty	Połączono	Miga	Aktywność w zakresie danych	Dioda LED szybkości	Wył	10 Mb/s	Zielony	100/1000 Mb/s	Pomarańczowy	2,5 Gb/s
	<b>Dioda LED</b>		<b>Stan</b>	<b>Opis</b>															
	Dioda LED połączenia/aktywności		Wył	Brak połączenia															
			Żółty	Połączono															
			Miga	Aktywność w zakresie danych															
	Dioda LED szybkości		Wył	10 Mb/s															
		Zielony	100/1000 Mb/s																
Pomarańczowy		2,5 Gb/s																	
15	<b>Gniazdo LAN 1 Gb/s</b> Standardowe gniazdo LAN RJ-45 służy do połączenia z siecią LAN [Local Area Network (Sieć lokalna)]. Można do niego podłączyć kabel sieciowy. <table border="1" data-bbox="212 906 931 1225"> <tr> <td data-bbox="212 906 521 1225" rowspan="6">  </td> <td data-bbox="521 906 643 941"><b>Dioda LED</b></td> <td data-bbox="643 906 803 941"><b>Stan</b></td> <td data-bbox="803 906 931 941"><b>Opis</b></td> </tr> <tr> <td data-bbox="521 941 643 1125" rowspan="3">Dioda LED połączenia/aktywności</td> <td data-bbox="643 941 803 997">Wył</td> <td data-bbox="803 941 931 997">Brak połączenia</td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 997 803 1045">Żółty</td> <td data-bbox="803 997 931 1045">Połączono</td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1045 803 1125">Miga</td> <td data-bbox="803 1045 931 1125">Aktywność w zakresie danych</td> </tr> <tr> <td data-bbox="521 1125 643 1225" rowspan="3">Dioda LED szybkości</td> <td data-bbox="643 1125 803 1165">Wył</td> <td data-bbox="803 1125 931 1165">10 Mb/s</td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1165 803 1197">Zielony</td> <td data-bbox="803 1165 931 1197">100 Mb/s</td> </tr> <tr> <td data-bbox="643 1197 803 1225">Pomarańczowy</td> <td data-bbox="803 1197 931 1225">1 Gb/s</td> </tr> </table>		<b>Dioda LED</b>	<b>Stan</b>	<b>Opis</b>	Dioda LED połączenia/aktywności	Wył	Brak połączenia	Żółty	Połączono	Miga	Aktywność w zakresie danych	Dioda LED szybkości	Wył	10 Mb/s	Zielony	100 Mb/s	Pomarańczowy	1 Gb/s
	<b>Dioda LED</b>		<b>Stan</b>	<b>Opis</b>															
	Dioda LED połączenia/aktywności		Wył	Brak połączenia															
			Żółty	Połączono															
			Miga	Aktywność w zakresie danych															
	Dioda LED szybkości		Wył	10 Mb/s															
		Zielony	100 Mb/s																
Pomarańczowy		1 Gb/s																	
16	<b>Port USB 3.2 Gen 2x2 (typu C)</b> Złącze to służy do podłączania peryferyjnych urządzeń USB. Złącze to zapewnia zasilanie o maks. parametrach 5 V / 3 A. (Szybkość do 20 Gb/s)																		
17	<b>Port USB 3.2 Gen 2</b> Złącze to służy do podłączania peryferyjnych urządzeń USB. (Szybkość do 10 Gb/s)																		

<p><b>18</b></p>	<p><b>Złącze HDMI™</b>  <small>HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE</small></p> <p>Obsługuje 4K przy 60 Hz zgodnie ze specyfikacją HDMI™ 2.1.</p> <p> <b>Ważne</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Specyfikacje grafiki zależą od zainstalowanego procesora.</li> <li>• W przypadku procesorów bez zintegrowanego układu graficznego monitor należy podłączyć do dyskretnej karty graficznej.</li> </ul>															
<p><b>19</b></p>	<p><b>Port myszy / klawiatury PS/2®</b></p> <p>Złącze DIN PS/2® do podłączania klawiatury lub myszy PS/2®.</p>															
<p><b>20</b></p>	<p><b>Port USB 2.0</b></p> <p>Złącze to służy do podłączania peryferyjnych urządzeń USB. (Szybkość do 480 Mb/s)</p> <p> <b>Ważne</b></p> <p><i>Do portów USB 3.2 zaleca się podłączanie urządzeń wysokiej szybkości, a urządzenia niskiej szybkości, takie jak mysz lub klawiatura zaleca się podłączać do portów USB 2.0.</i></p>															
<p><b>21</b></p>	<p><b>Gniazdo blokady Kensington</b></p> <p>Ten komputer PC wyposażony jest w gniazdo blokady Kensington, które umożliwia użytkownikom zabezpieczenie komputera PC za pomocą klucza lub mechanicznego urządzenia z kodem PIN, podłączonego przy użyciu gumowanej linki metalowej. Jeden koniec linki ma małą pętlę, która umożliwia przełożenie całej linki dookoła stałego przedmiotu, takiego jak ciężki stół lub inny podobny sprzęt, a przez to zabezpieczenie komputera PC.</p>															
<p><b>22</b></p>	<p><b>Wentylator</b></p> <p>Wentylator na obudowie jest używany do konwekcji powietrza i zabezpiecza sprzęt przed przegrzaniem. Wentylatora nie należy przykrywać.</p>															
<p><b>23</b></p>	<p><b>Gniazdo zasilania</b></p> <p>Energia dostarczana poprzez to gniazdo służy do zasilania systemu.</p>															
<p><b>24</b></p>	<p><b>Włącznik zasilania</b></p> <p>Przetączenie do pozycji I umożliwia włączenie zasilania. Przetączenie do pozycji 0 odcina zasilanie.</p>															
<p><b>25</b></p>	<p><b>Przycisk Zero Fan (opcjonalny)</b></p> <p>Naciśnij przycisk, aby włączyć lub wyłączyć funkcję Zero Fan.</p> <table border="1" data-bbox="212 1308 899 1500"> <thead> <tr> <th>Zero Fan</th> <th colspan="3">Opis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>WŁ. </td> <td rowspan="2">Obciążenie systemu</td> <td>Poniżej 40%</td> <td>Wentylator zasilacza przestaje działać.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Powyżej 40%</td> <td>Wentylator zasilacza zaczyna działać.</td> </tr> <tr> <td>WYŁ. </td> <td colspan="3">Wentylator zasilacza działa nieprzerwanie.</td> </tr> </tbody> </table>	Zero Fan	Opis			WŁ. 	Obciążenie systemu	Poniżej 40%	Wentylator zasilacza przestaje działać.		Powyżej 40%	Wentylator zasilacza zaczyna działać.	WYŁ. 	Wentylator zasilacza działa nieprzerwanie.		
Zero Fan	Opis															
WŁ. 	Obciążenie systemu	Poniżej 40%	Wentylator zasilacza przestaje działać.													
		Powyżej 40%	Wentylator zasilacza zaczyna działać.													
WYŁ. 	Wentylator zasilacza działa nieprzerwanie.															

## Instalacja sprzętu

**Podłącz urządzenia peryferyjne do odpowiednich portów.**



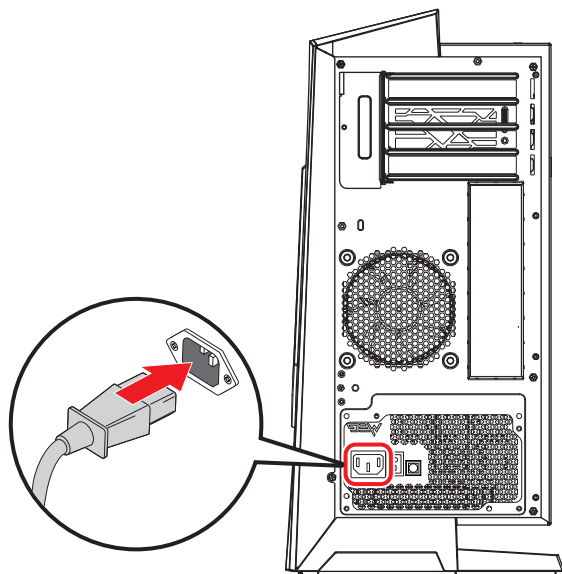
**Ważne**

Szczegółowe instrukcje dotyczące podłączania można znaleźć w podręczniku użytkownika danego urządzenia peryferyjnego.

**Podłącz przewód zasilający do komputera i do gniazda elektrycznego.**

Wartości znamionowe

- 850W: 100-240V~, 50-60Hz, 11A
- 1000W: 100-240V~, 50-60Hz, 13A

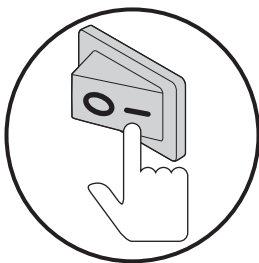


**Ważne**

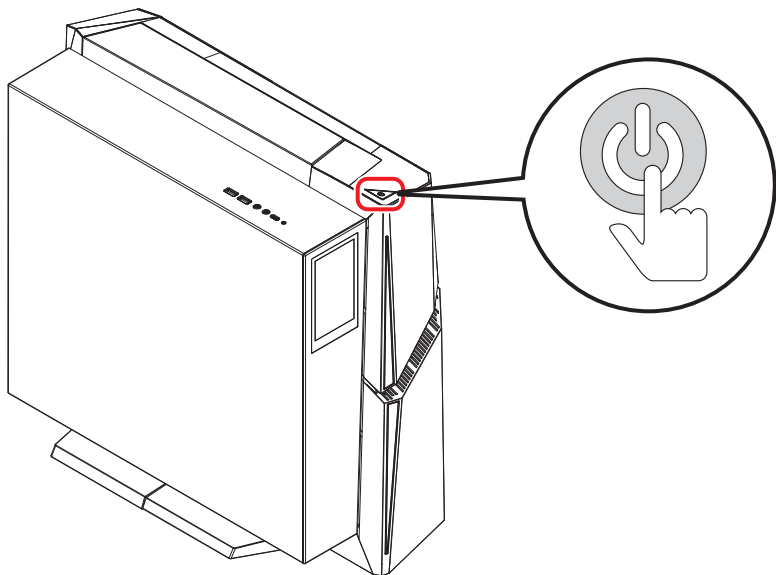
Podczas odłączania przewodu zasilającego należy zawsze przytrzymywać wtyczkę przewodu. Nigdy nie należy ciągnąć bezpośrednio za przewód.



**Ustaw przelacznik zasilacza w pozycji I.**



**Naciśnij przycisk zasilania w celu włączenia zasilania systemu.**



# Obsługa w systemie Windows 11



**Ważne**

Wszystkie dane i zrzuty ekranu systemu Windows podlegają zmianie bez uprzedniego powiadomienia.

## Zarządzanie energią

Zarządzanie energią komputerów osobistych (PC) i monitorów zapewnia znaczną oszczędność energii elektrycznej, a także niesie ze sobą wiele korzyści środowiskowych.

W celu poprawy wydajności energetycznej należy wyłączać monitor lub przetaczać komputer w tryb uśpienia po upływie określonego czasu braku aktywności użytkownika.

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] i wybierz z listy pozycję [Power Options] [Opcje zasilania].
2. Dostosuj ustawienia [Screen and sleep] [Ekran i uśpienie] i wybierz z listy tryb zasilania.
3. Aby wybrać lub dostosować plan zasilania, wpisz w polu wyszukiwania „panel sterowania” i wybierz pozycję [Control Panel] [Panel sterowania].
4. Otwórz okno [All Control Panel Items] [Wszystkie elementy Panelu sterowania]. Wybierz pozycję [Large icons] [Duże ikony] w menu rozwijanym [View by] [Widok według].
5. Wybierz pozycję [Power Options] [Opcje zasilania], aby kontynuować.
6. Wybierz plan zasilania i dostosuj ustawienia po kliknięciu pozycji [Change plan settings] [Zmień ustawienia planu].
7. Aby utworzyć własny plan zasilania, wybierz pozycję [Create a power plan] [Utwórz plan zasilania].
8. Wybierz istniejący plan i nadaj mu nową nazwę.
9. Dostosuj ustawienia nowego planu zasilania.
10. W menu [Shut down or sign out] [Zamknij lub wyloguj się] widoczne są także opcje oszczędzania energii umożliwiające szybkie i łatwe zarządzanie zasilaniem systemu.

## Oszczędzanie energii

Funkcja zarządzania energią umożliwia, po pewnym okresie braku aktywności użytkownika, zainicjowanie przez komputer trybu niskiego zużycia energii lub trybu „Sleep” (Uśpienie). Aby uzyskać oszczędności energii przy zasilaniu systemu prądem zmiennym, funkcja zarządzania energią została wstępnie ustawiona na następujące działanie:

- Wyłączenie wyświetlacza po 10 minutach
- Zainicjowanie trybu Sleep (Uśpienie) po 30 minutach

## Wznawianie pracy systemu

Wznowienie pracy komputera z trybu oszczędzania energii powinno nastąpić w odpowiedzi na polecenie jednego z poniższych elementów:

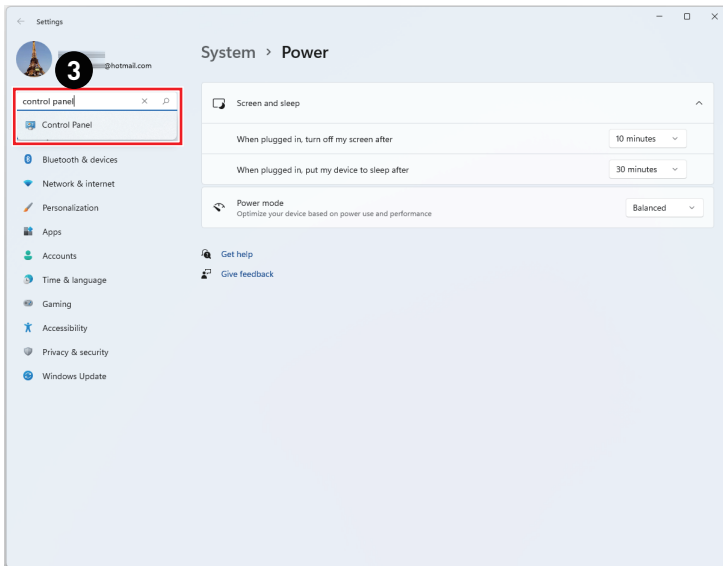
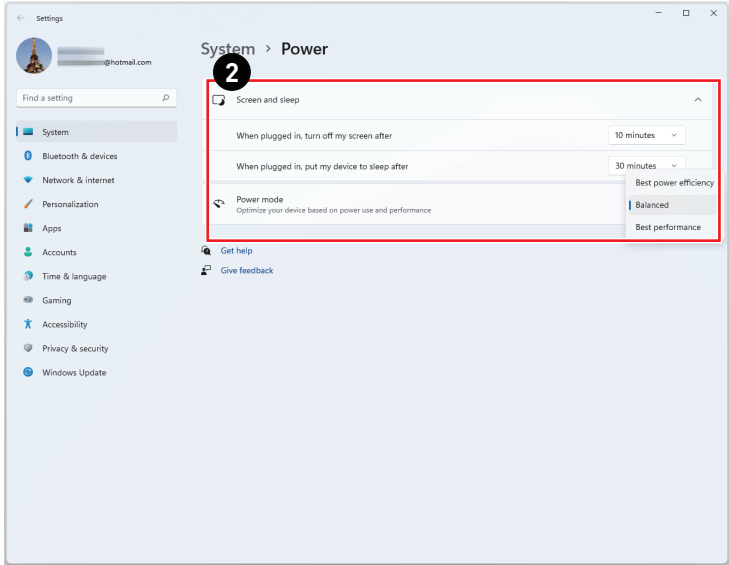
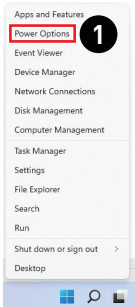
- przycisku zasilania,
- sieć (Wake On LAN) (Wybudzanie przez sieć LAN),
- myszy,
- klawiatury.

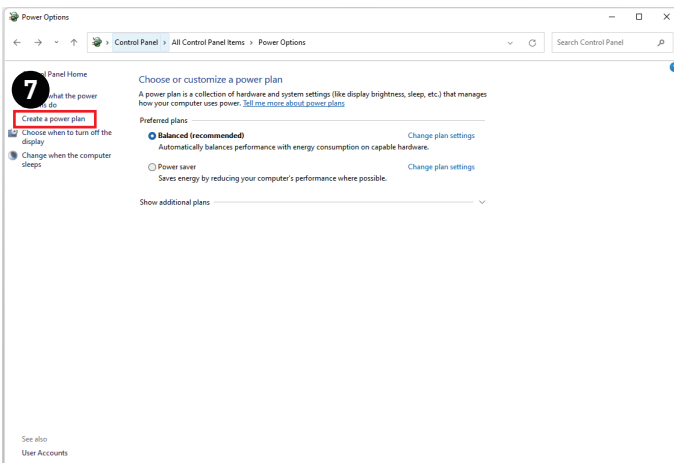
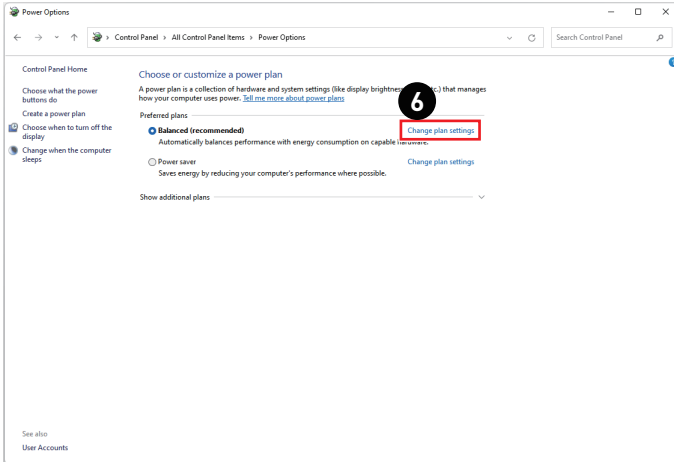
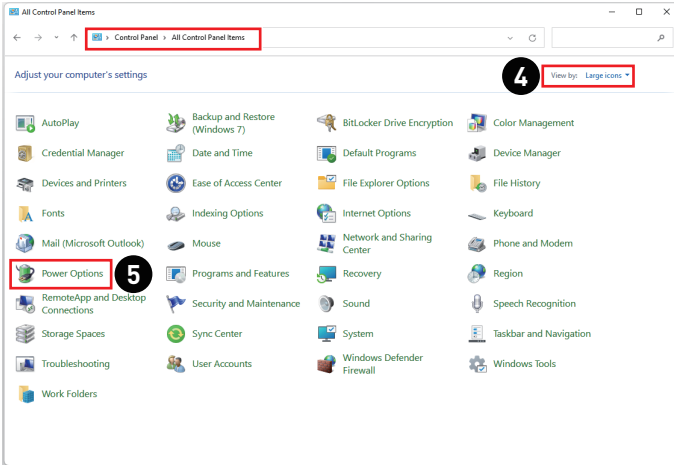


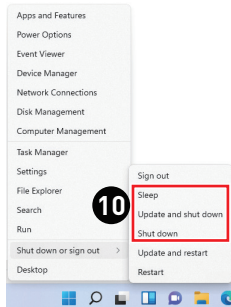
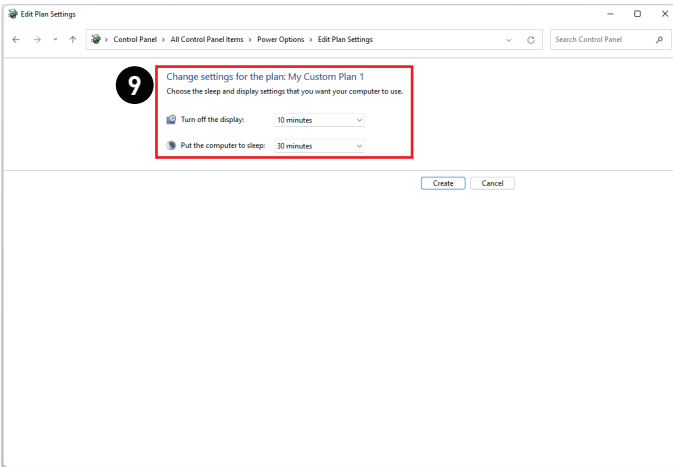
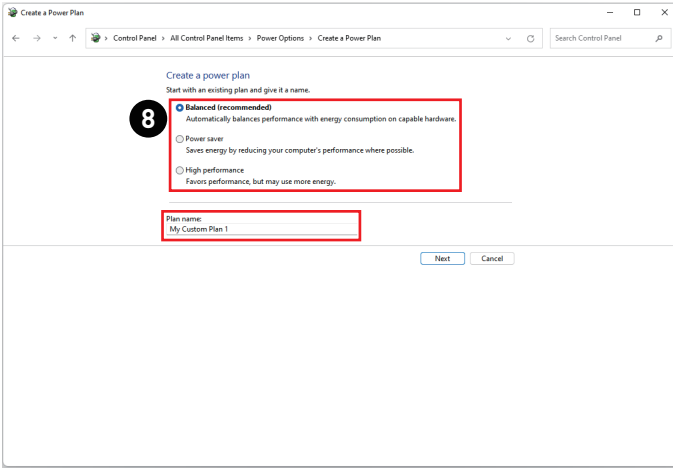
### Wskazówki dotyczące oszczędzania energii:

- Monitor należy wyłączyć za pomocą przycisku zasilania pewnym czasie braku aktywności użytkownika.

- Należy dostosować ustawienia Power Options (Opcje zasilania) systemu operacyjnego Windows w celu zoptymalizowania zarządzania energią komputera.
- Należy zainstalować oprogramowanie do oszczędzania energii w celu zarządzania zużyciem energii przez komputer.
- Jeśli komputer nie będzie używany przez dłuższy czas, należy zawsze odłączyć przewód zasilający lub wyłączyć zasilanie gniazda ściennego, aby zapewnić zerowe zużycie energii.



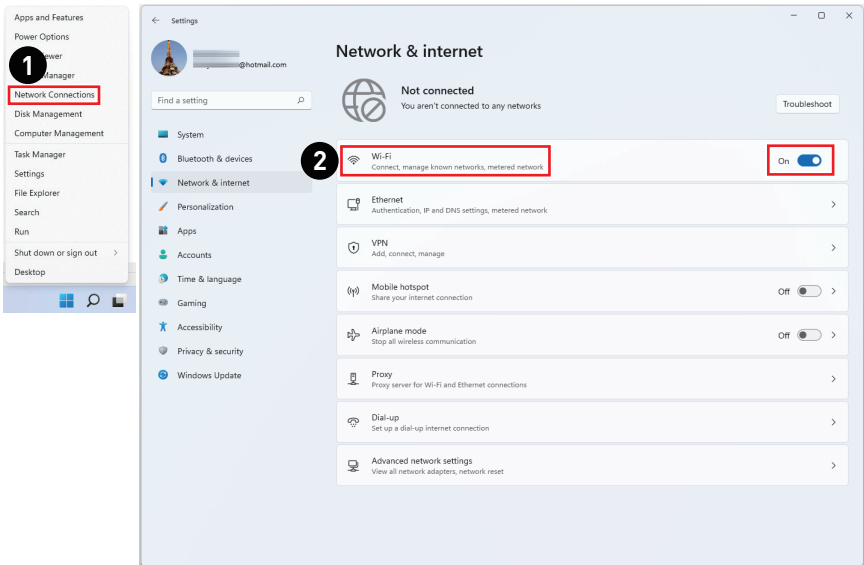


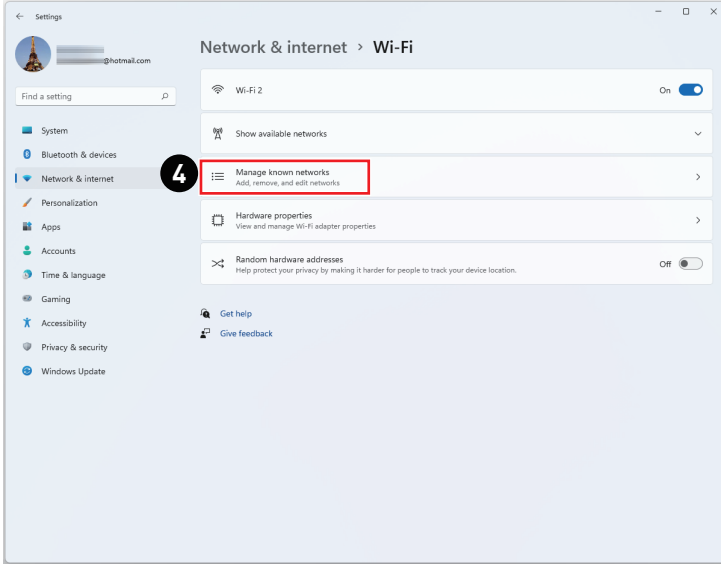
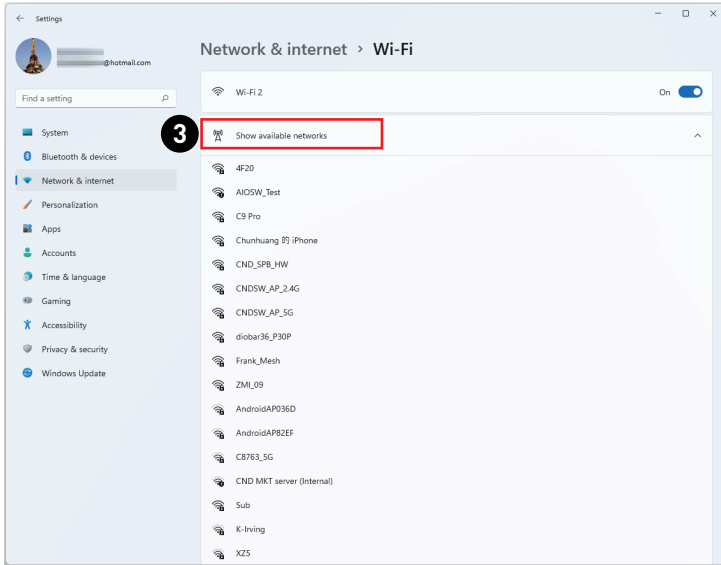


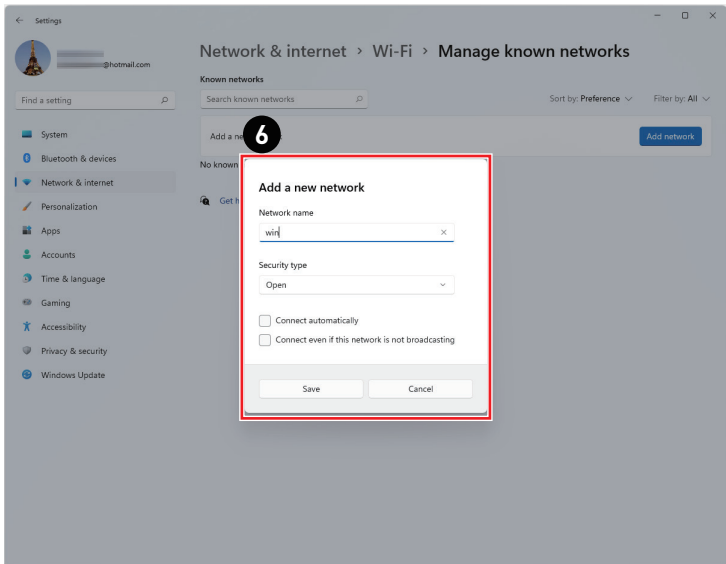
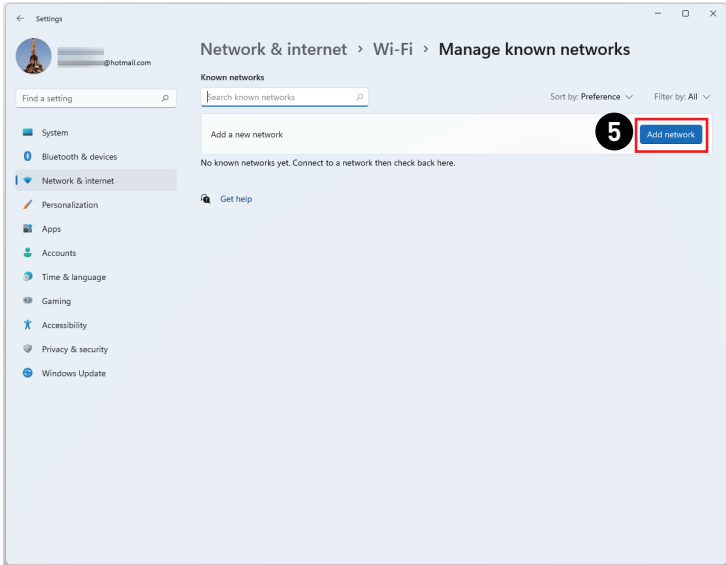
# Połączenia sieciowe

## Wi-Fi

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] i wybierz z listy pozycję [Network Connections] (Połączenia sieciowe).
2. Wybierz i włącz sieć [Wi-Fi].
3. Wybierz pozycję [Show available networks] (Pokaż dostępne sieci). Wyświetlona zostanie lista dostępnych sieci bezprzewodowych. Wybierz połączenie z listy.
4. Aby ustawić nowe połączenie, wybierz pozycję [Manage known networks] (Zarządzaj znanymi sieciami).
5. Wybierz pozycję [Add network] (Dodaj sieć).
6. Wprowadź informacje dotyczące sieci bezprzewodowej, którą chcesz dodać i kliknij przycisk [Save] (Zapisz), aby nawiązać nowe połączenie.



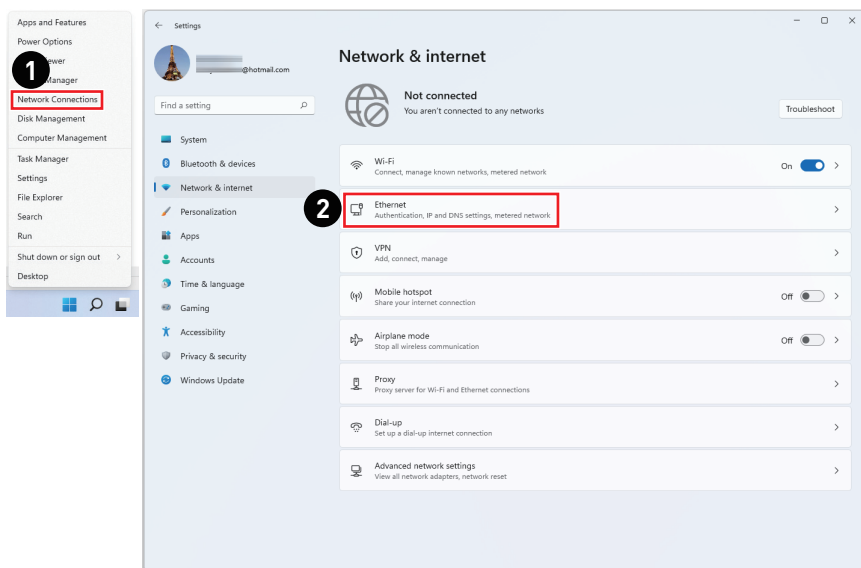


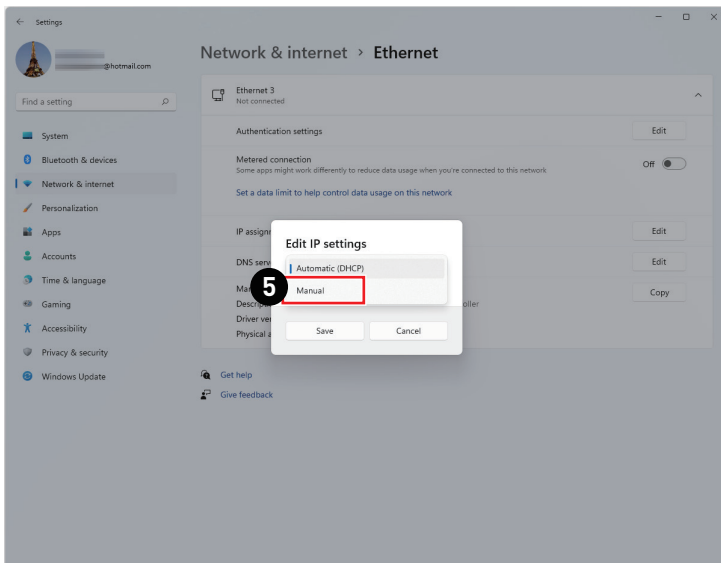
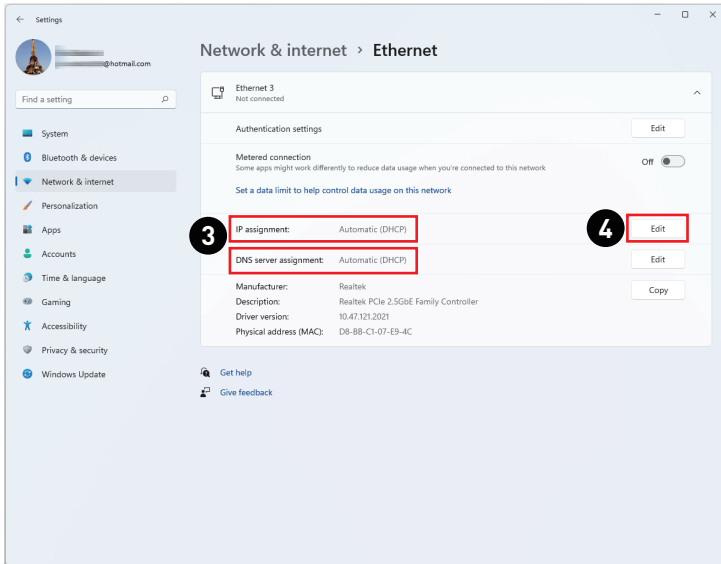


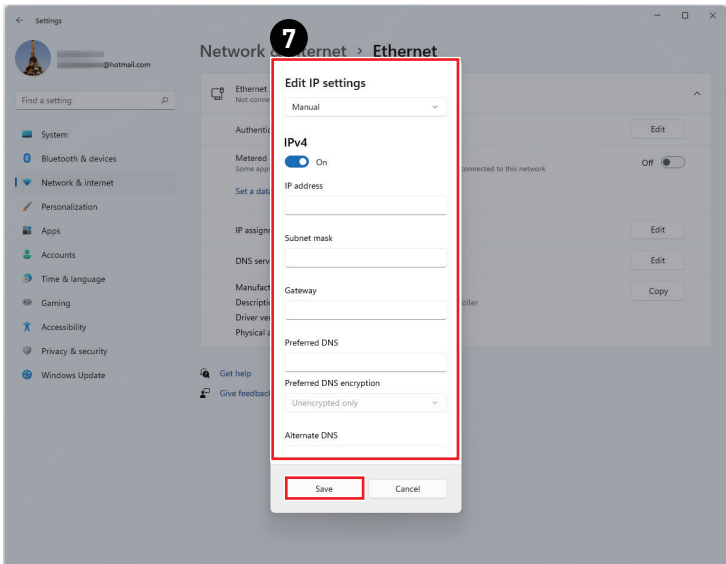
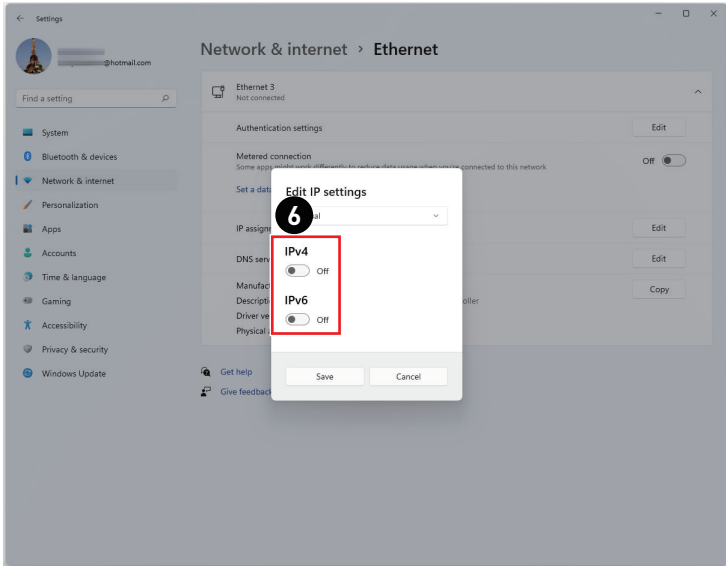


## Ethernet

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] i wybierz z listy pozycję [Network Connections] (Połączenia sieciowe).
2. Wybierz pozycję [Ethernet].
3. Dla pozycji [IP assignment] (Przypisanie adresu IP) i [DNS server assignment] (Przypisanie serwera DNS) automatycznie ustawiona zostanie opcja [Automatic (DHCP)] (Automatycznie (DHCP)).
4. W celu ustawienia statycznego adresu IP kliknij przycisk [Edit] (Edytuj) przy pozycji [IP assignment] (Przypisanie adresu IP).
5. Wybierz opcję [Manual] (Ręcznie).
6. Włącz protokół [IPv4] lub [IPv6].
7. Wpisz informacje uzyskane od usługodawcy internetowego i kliknij przycisk [Save] (Zapisz), aby ustanowić połączenie ze statycznym adresem IP.

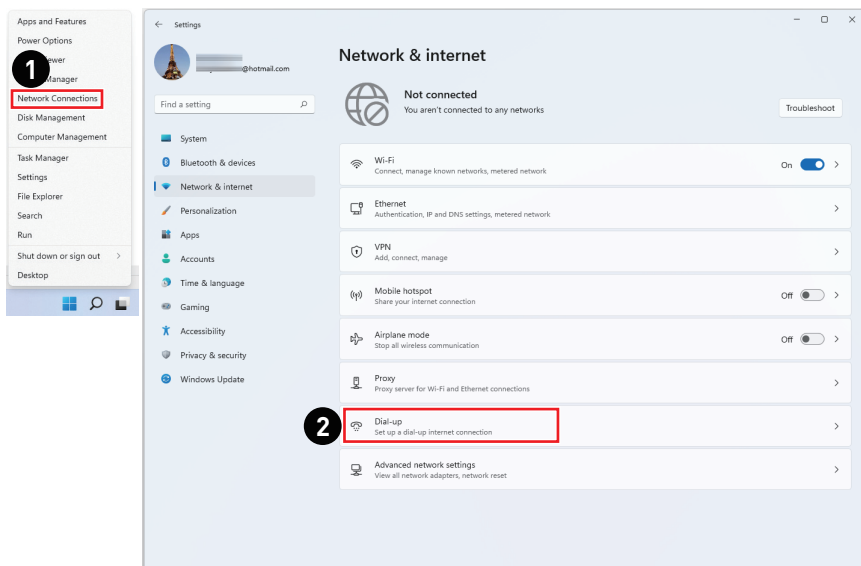


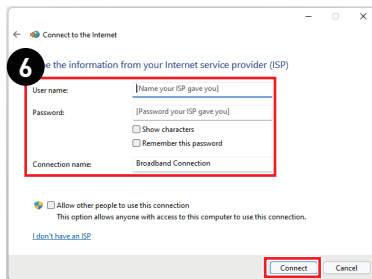
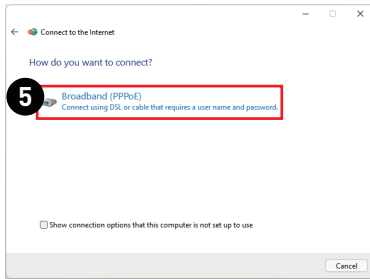
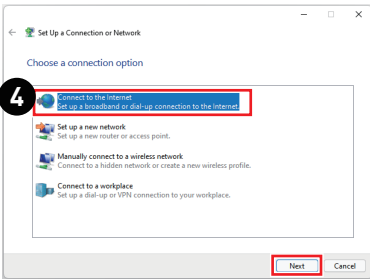
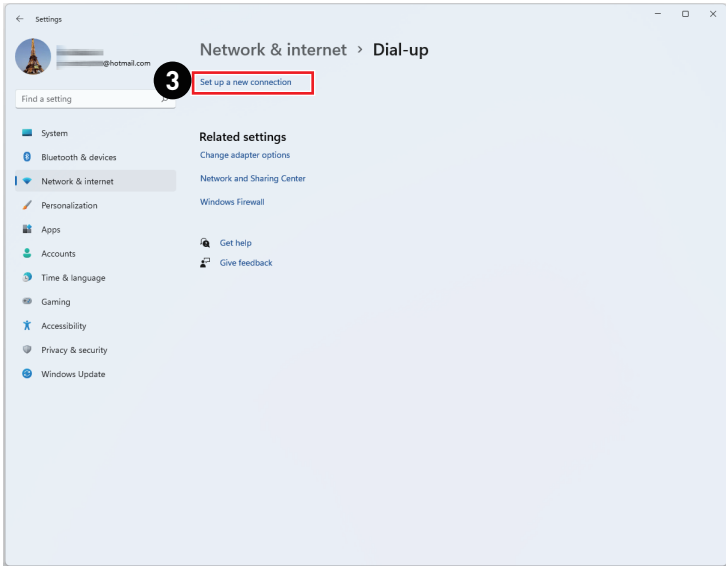




## Dial-up (Telefoniczne)

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] i wybierz z listy pozycję [Network Connections] (Połączenia sieciowe).
2. Wybierz pozycję [Dial-up] (Telefoniczne).
3. Wybierz pozycję [Set up a new connection] (Skonfiguruj nowe połączenie).
4. Wybierz opcję [Connect to the Internet] (Połącz z Internetem) i kliknij przycisk [Next] (Dalej).
5. Wybierz pozycję [Broadband (PPPoE)] (Połączenie szerokopasmowe (PPPoE)) w celu nawiązania połączenia przy użyciu połączenia DSL lub kablowego, które wymaga podania nazwy użytkownika i hasła.
6. Wpisz informacje uzyskane od usługodawcy internetowego (ISP) i kliknij przycisk [Connect] (Połącz), aby ustawić połączenie sieci LAN.





# Odzyskiwanie systemu

Cele stosowania funkcji odzyskiwania systemu obejmują:

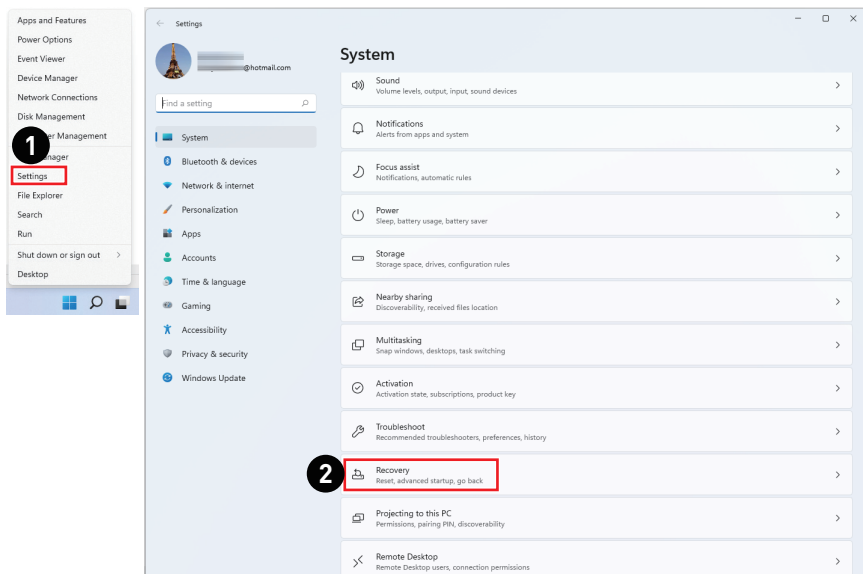
- Przywrócenie systemu z powrotem do stanu początkowego oryginalnych ustawień domyślnych producenta.
- Stosowanie w przypadku wystąpienia błędów używanego systemu operacyjnego.
- Po zainfekowaniu systemu operacyjnego przez wirus, w wyniku którego system nie działa normalnie.
- Aby zainstalować system operacyjny z innymi wbudowanymi językami.

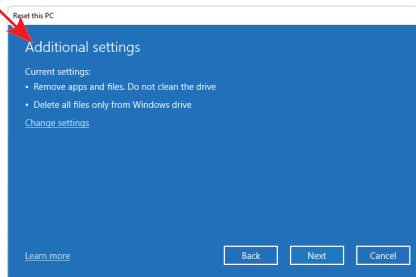
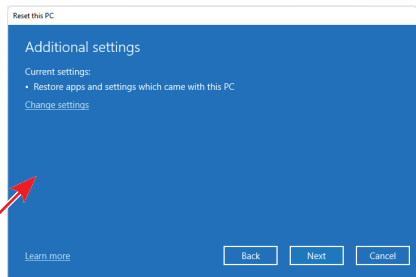
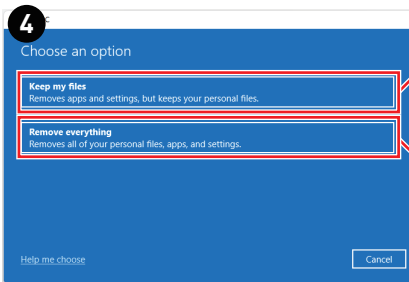
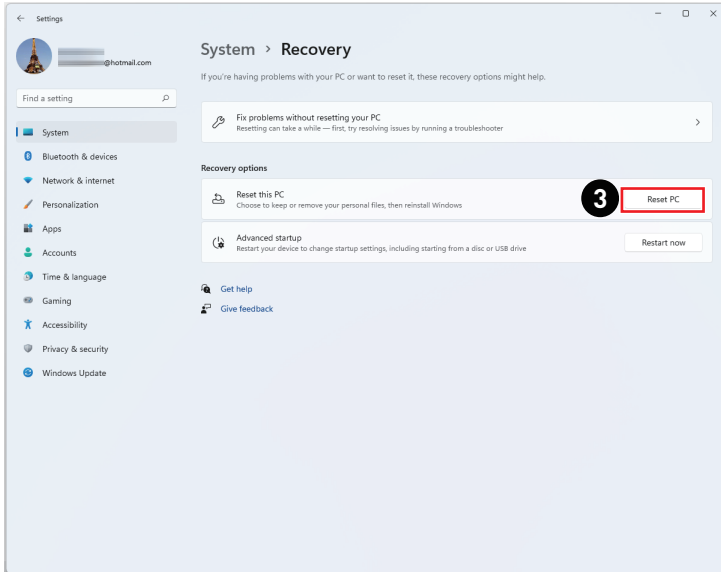
Przed użyciem funkcji odzyskiwania systemu należy wykonać kopię zapasową ważnych danych z dysku komputera, korzystając z innych nośników pamięci masowej.

Jeśli za pomocą podanego poniżej rozwiązania nie uda się przywrócić systemu należy się skontaktować z autoryzowanym lokalnym dystrybutorem lub punktem serwisowym w celu uzyskania dalszej pomocy.

## Resetowanie komputera

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] i wybierz z listy pozycję [Settings] (Ustawienia).
2. Wybierz pozycję [Recovery] (Odzyskiwanie) w obszarze [System].
3. Kliknij przycisk [Reset PC] (Resetuj komputer), aby rozpocząć odzyskiwanie systemu.
4. Pojawi się ekran [Choose an option] (Wybierz opcję). Wybierz opcję [Keep my files] (Zachowaj moje pliki) lub [Remove everything] (Usuń wszystko), a następnie wykonaj instrukcje ekranowe, aby ukończyć odzyskiwanie systemu.





# Odzyskiwanie za pomocą klawisza skrótów F3 (Opcjonalny)

## Środki ostrożności dotyczące stosowania funkcji przywracania systemu

1. Po wystąpieniu nieodwracalnych problemów dotyczących dysku twardego i systemu należy w celu uruchomienia funkcji przywracania systemu najpierw użyć przycisku skrótów F3.
2. Przed użyciem funkcji przywracania systemu należy wykonać kopię zapasową ważnych danych zapisanych w napędzie systemowym na inne urządzenia pamięci masowej.

## Przywrócenie systemu poprzez użycie przycisku skrótów F3

Wykonaj podane instrukcje celu kontynuacji:

1. Uruchom ponownie komputer.
2. Naciśnij klawisz dostępu F3 na klawiaturze natychmiast po pojawieniu się na ekranie powitania MSI.
3. Na ekranie "Choose an Option (Wybierz opcję)" stuknij "Troubleshoot (Rozwiązywanie probl.)".
4. Na ekranie "Troubleshoot (Rozwiązywanie probl.)" stuknij opcję "Restore MSI factory (Przywróć MSI factory)", aby przywrócić ustawienia fabryczne systemu.
5. Na ekranie "RECOVERY SYSTEM (ODZYSKIWANIE SYSTEMU)" stuknij opcję "System Partition Recovery (Odzyskiwanie partycji systemu)".
6. Wykonaj instrukcje ekranowe w celu kontynuowania i dokończenia funkcji odzyskiwania.



# Instrukcje bezpieczeństwa

- Przeczytaj starannie i gruntownie instrukcje bezpieczeństwa.
- Należy stosować się do wszystkich ostrzeżeń umieszczonych na urządzeniu lub w podręczniku użytkownika.
- Czynności serwisowe mogą wykonywać wyłącznie wykwalifikowane osoby.

## Zasilanie

- Przed podłączeniem urządzenia do gniazda zasilania należy upewnić się, że napięcie zasilające jest w bezpiecznych granicach i zostało prawidłowo ustalone w przedziale 100-240 V.
- Jeśli przewód zasilający jest wyposażony we wtyczkę 3-bolcową, nie wolno usuwać bolca uziemiającego. Urządzenie musi być podłączone do uziemionego gniazda zasilania.
- Należy sprawdzić, czy system dystrybucji energii w miejscu instalacji jest wyposażony w wyłącznik automatyczny o wartościach znamionowych 120/240 V, 20 A [maks.].
- Zawsze należy odłączyć przewód zasilający przed przystąpieniem do instalacji jakiegokolwiek dodatkowej karty lub modułu urządzenia.
- Jeśli urządzenie nie będzie używane przez dłuższy czas, należy zawsze odłączyć przewód zasilający lub wyłączyć zasilanie gniazda ściennego, aby zapewnić zerowe zużycie energii.
- Przewód zasilający należy tak poprowadzić, aby nikt przypadkiem na niego nie nadepnął i nie potknął się o niego. Nie należy stawiać niczego na przewodzie zasilającym.
- Jeśli urządzenie jest używane z zasilaczem, należy korzystać wyłącznie z zasilacza dostarczonego przez firmę MSI i zatwierdzonego do użytku z tym urządzeniem.

## Bateria

Jeśli urządzenie jest wyposażone w baterię, należy zastosować specjalne środki ostrożności.

- Nieprawidłowa wymiana baterii może spowodować jej wybuch. Wymieniać można wyłącznie na baterię tego samego lub równoważnego typu zalecaną przez producenta.
- Baterii nie wolno wrzucać do ognia ani gorącego pieca, a także nie wolno jej mechanicznie zgniatać ani dzielić na części, ponieważ mogłoby to być przyczyną wybuchu.
- Baterii nie wolno zostawiać w miejscach o bardzo wysokiej temperaturze lub bardzo niskim ciśnieniu atmosferycznym, ponieważ mogłoby to doprowadzić do wybuchu albo wycieku łatwopalnego płynu lub gazu.
- Nie wolno dopuścić do potknięcia baterii. Potknięcie baterii pastylkowej grozi poważnymi oparzeniami wewnętrznymi, a nawet śmiercią. Nowe i zużyte baterie należy przechowywać poza zasięgiem dzieci.

### Unia Europejska:



Baterii, zestawów baterii i akumulatorów nie należy usuwać z nieposortowanymi odpadkami domowymi. Należy skorzystać z publicznego systemu zbiórki w celu ich przekazania, recyklingu lub przetworzenia zgodnie z lokalnymi przepisami.

## BSMI:



廢電池請回收

Ze względu na wymagania ochrony środowiska zużyte baterie należy zbierać oddzielnie w celu recyklingu lub specjalnego usuwania.

## Kalifornia, USA:



Baterie pastylkowe mogą zawierać nadchlorań i ich przetwarzanie lub usuwanie wymaga w stanie Kalifornia specjalnej obsługi.

Dalsze informacje można uzyskać pod adresem: <https://dtsc.ca.gov/perchlorate/>

## Warunki otoczenia

- Aby zmniejszyć prawdopodobieństwo wystąpienia obrażeń związanych z wysokimi temperaturami lub przegrzania urządzenia, nie wolno umieszczać go na miękkiej, niestabilnej powierzchni, a także blokować jego otworów wentylacyjnych.
- Z urządzenia należy korzystać wyłącznie na twardej, płaskiej i stabilnej powierzchni.
- Urządzenie należy przechowywać z dala od wilgoci i nie narażać go na działanie wysokiej temperatury, aby uniknąć pożaru lub porażenia prądem.
- Nie należy pozostawiać urządzenia w miejscu bez wentylacji przy temperaturze przechowywania powyżej 60°C lub poniżej 0°C, ponieważ może to uszkodzić urządzenie.
- Maksymalna temperatura działania wynosi około 35°C.
- Przed rozpoczęciem czyszczenia urządzenia należy odłączyć wtyczkę zasilającą. Do czyszczenia urządzenia należy raczej używać miękkiej szmatki, a nie przemysłowych środków chemicznych. Nigdy nie należy wlewać płynów do otworów w obudowie, ponieważ może to uszkodzić urządzenie lub spowodować porażenie prądem elektrycznym.
- W pobliżu urządzenia nie mogą znajdować się obiekty o silnym polu magnetycznym lub elektrycznym.
- W razie wystąpienia którejkolwiek z poniższych sytuacji urządzenie powinno zostać sprawdzone przez personel serwisu:
  - Przewód zasilający lub wtyczka uległy uszkodzeniu.
  - Do wnętrza urządzenia dostał się płyn.
  - Urządzenie zostało poddane działaniu wilgoci.
  - Urządzenie nie działa poprawnie lub nie można go uruchomić zgodnie z podręcznikiem użytkownika.
  - Urządzenie zostało upuszczone i uszkodzone.
  - Urządzenie ma wyraźne oznaki uszkodzenia.

# Informacje dotyczące przepisów

## Zgodność z CE

Produkty z oznaczeniem CE są zgodne z co najmniej jedną z poniższych, mających zastosowanie dyrektyw UE:



- RED 2014/53/UE
- Dyrektywa niskonapięciowa 2014/35/UE
- Dyrektywa EMC 2014/30/UE
- Dyrektywa RoHS 2011/65/UE
- Dyrektywa ErP 2009/125/WE

Zgodność z tymi dyrektywami jest stwierdzana na podstawie obowiązujących europejskich norm zharmonizowanych.

Kontakt w sprawach dotyczących przepisów: MSI-Europe: Eindhoven 5706 5692 ER Son.

## Produkty z funkcją radiową (EMF)

Produkt ten jest wyposażony w radiowe urządzenie nadawcze i odbiorcze. W przypadku normalnego użytkowania komputerów należy zachować odstęp 20 cm w celu zapewnienia zgodności poziomów ekspozycji na częstotliwości radiowe z wymogami UE. Produkty przeznaczone do użytkowania w bliższych odległościach, takie jak tablety, są zgodne ze stosownymi wymogami UE w typowych pozycjach obsługi. Produkty mogą być używane bez zachowania odstepu, chyba że zostało to inaczej określone w instrukcji obsługi danego produktu.

## Ograniczenia dotyczące produktów z funkcją radiową (tylko wybrane produkty)



**OSTRZEŻENIE:** Bezprzewodowa sieć LAN IEEE 802.11x w paśmie częstotliwości 5,15–5,35 GHz może być używana wyłącznie wewnątrz pomieszczeń we wszystkich krajach członkowskich Unii Europejskiej, krajach EFTA (Islandia, Norwegia, Liechtenstein) i w większości innych krajów europejskich (takich jak Szwajcaria, Turcja, Serbia). Korzystanie z tego urządzenia WLAN na zewnątrz budynków może powodować zakłócenia dostępnych usług radiowych.



### Pasma częstotliwości radiowej i maksymalne poziomy mocy

- Właściwości: Wi-Fi 7, BT
- Zakres częstotliwości:
  - 2,4 GHz: 2400–2485MHz
  - 5 GHz: 5150–5350MHz, 5470–5725MHz, 5725–5850MHz
  - 6 GHz: 5955–6415MHz
- Maks. poziom mocy:
  - 2,4 GHz: 20 dBm
  - 5 GHz: 23 dBm
  - 6 GHz: 23 dBm

## Oświadczenie FCC-B o zakłóceniach częstotliwości radiowych

Urządzenie to zostało poddane testom, które stwierdziły, że jest zgodne z ograniczeniami wyznaczonymi dla urządzeń cyfrowych klasy B w części 15 przepisów FCC. Ograniczenia te zostały wyznaczone, aby zapewniać odpowiednie zabezpieczenie przed szkodliwymi zakłóceniami w instalacjach domowych. Urządzenie generuje, wykorzystuje oraz może wytwarzać energię częstotliwości radiowej i, jeśli nie będzie zainstalowane i używane ściśle według zaleceń instrukcji, może powodować zakłócenia komunikacji radiowej. Jednakże, nie gwarantuje się, że nie wystąpią zakłócenia w określonej instalacji. Jeśli więc urządzenie powoduje szkodliwe zakłócenia w odbiorze radia lub telewizji, których przyczynę można potwierdzić wyłączając i włączając urządzenie, użytkownik może spróbować wyeliminować zakłócenie przez zastosowanie co najmniej jednego z wymienionych poniżej sposobów:



- Obrócenie lub przemieszczenie anteny odbiorczej.
- Zwiększenie odległości pomiędzy urządzeniem a odbiornikiem.
- Podłączenie urządzenia do gniazdka zasilającego znajdującego się w innym obwodzie elektrycznym niż ten, do którego podłączony jest odbiornik telewizyjny lub radiowy.
- Konsultacja z dostawcą lub doświadczonym technikiem RTV w celu uzyskania pomocy.

### Uwaga 1

Zmiany i modyfikacje bez odpowiedniej, specjalnej akceptacji jednostek odpowiedzialnych za zgodność mogą unieważnić prawo użytkownika do korzystania z urządzenia.

### Uwaga 2

Dla zachowania zgodności z limitami emisji należy używać wyłącznie ekranowanych kabli i przewodów prądu zmiennego.

To urządzenie jest zgodne z częścią 15 przepisów FCC. Jego działanie podlega dwóm następującym warunkom:

1. to urządzenie nie może powodować szkodliwych zakłóceń i
2. to urządzenie musi być odporne na odbierane zakłócenia, w tym na zakłócenia, które mogą spowodować jego niepożądane działanie.

## Oświadczenie WEEE

Na mocy unijnej dyrektywy o zużytym sprzęcie elektronicznym i elektronicznym 2012/19/UE, zużyty sprzęt elektryczny i elektroniczny nie może być utylizowany jako część odpadów komunalnych. W związku z tym producenci takiego sprzętu mają obowiązek go odbierać po zakończeniu okresu eksploatacji.



## Informacje o substancjach chemicznych

Zgodnie z przepisami dotyczącymi substancji chemicznych, takimi jak przepisy UE REACH (Przepisy WE Nr 1907/2006 Parlamentu Europejskiego i Rady Europy), MSI udostępnia informacje o substancjach chemicznych pod adresem: <https://csr.msi.com/global/index>

## Energooszczędność produktu

- Zmniejszone zużycie energii podczas używania i w trybie wstrzymania
- Ograniczone użycie substancji szkodliwych dla środowiska i dla zdrowia
- Łatwy demontaż i recykling
- Zmniejszone zużycie zasobów naturalnych poprzez zachęcanie do recyklingu
- Zwiększona żywotność produktu, poprzez łatwe aktualizacje
- Zmniejszona ilość trwałych odpadów, dzięki polityce zwrotów

## Polityka ochrony środowiska

- Produkt został zaprojektowany tak, aby umożliwić wielokrotne użycie części i właściwe przetwarzanie, dlatego też nie należy go wyrzucać po zakończeniu żywotności.
- Użytkownicy powinni skontaktować się z lokalnym autoryzowanym punktem zbiórki do celów recyklingu i usuwania zużytych produktów.
- W celu uzyskania dalszych informacji dotyczących przetwarzania należy przejść do witryny firmy MSI i zlokalizować najbliższego dystrybutora.
- Informacje dotyczące prawidłowej utylizacji, zwrotu, przetwarzania i demontażu produktów firmy MSI użytkownicy mogą też uzyskać pod adresem [gpcontdev@msi.com](mailto:gpcontdev@msi.com).



## Uaktualnianie i gwarancja

Należy pamiętać, że niektóre wstępnie zainstalowane składniki produktu mogą zostać na życzenie użytkownika uaktualnione lub wymienione. Dalsze informacje o możliwościach zakupu produktów można uzyskać u lokalnego dostawcy. Nie należy uaktualniać ani wymieniać jakiegokolwiek składnika produktu inaczej niż u autoryzowanego dostawcy lub w punkcie serwisowym, ponieważ może to spowodować unieważnienie gwarancji. Zaleca się, aby skontaktować się z autoryzowanym dostawcą lub punktem serwisowym w celu wykonania usługi uaktualnienia lub wymiany.

## Zakup części wymiennych

Należy pamiętać, że zakup części wymiennych (lub zgodnych) do produktu kupowanego przez użytkowników w różnych krajach lub regionach może być realizowany przez producenta w okresie nieprzekraczającym 5 lat od zaprzestania produkcji urządzenia, w zależności od oficjalnych regulacji ogłoszonych w odpowiednim czasie. Szczegółowe informacje dotyczące dostępności części zamiennych można uzyskać u producenta pod adresem <https://www.msi.com/support/>.

## Prawa autorskie i informacje na temat znaków towarowych

Copyright © Micro-Star Int'l Co., Ltd. Wszelkie prawa zastrzeżone. Logo MSI to zastrzeżony znak towarowy firmy Micro-Star Int'l Co., Ltd. Wszystkie pozostałe wspomniane znaki i nazwy mogą być znakami towarowymi odpowiednich właścicieli. Firma nie udziela żadnych gwarancji, wyrażonych ani dorozumianych, odnośnie dokładności lub kompletności. Firma MSI zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w niniejszym dokumencie bez uprzedniego powiadomienia.



Terminy „HDMI™” oraz „HDMI™ High-Definition Multimedia Interface”, charakterystyczny kształt produktów HDMI™ (HDMI™ trade dress) oraz Logo HDMI™ stanowią znaki towarowe lub zastrzeżone znaki towarowe spółki HDMI™ Licensing Administrator, Inc.

## Pomoc techniczna

Po wystąpieniu problemu z systemem i niezyskaniu rozwiązania z podręcznika użytkownika należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem. W celu uzyskania dalszych wskazówek można także wypróbować poniższe zasoby pomocy. Odwiedź witrynę sieciową firmy MSI i uzyskaj dostęp do sekcji instrukcji technicznych, aktualizacji systemu BIOS, aktualizacji sterowników i innych informacji. <https://www.msi.com/support/>