

# Seria Trident Komputer osobisty

Trident B924

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	. 11
Zarządzanie energią	. 11
Połączenia sieciowe	. 15
Odzyskiwanie systemu	. 23
Odzyskiwanie za pomocą klawisza skrótu F3 (Opcjonalny)	. 25
Instrukcje bezpieczeństwa	. 26
Informacje dotyczące przepisów	. 28

### Wersja

V1.0, 2022/01

# Wprowadzenie

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

Zawartość opakowania
----------------------

Komputer osobisty	Trident B924
	Podręcznik użytkownika (opcjonalny)
Dokumentacja	Skrócona instrukcja (opcjonalny)
	Karta gwarancyjna i książka gwarancyjna (opcjonalny)
	Mysz (opcjonalny)
Akcesoria	Klawiatura (opcjonalny)
	Przewód zasilający

# 🕼 Ważne

- Jeśli jakikolwiek element jest uszkodzony lub go brakuje, należy skontaktować się ze sprzedawcą lub z lokalnym dystrybutorem.
- Zawartość opakowania może różnić się w zależności od kraju.
- Dołączony 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 B924 (MEG Trident X 12)





### Trident B924 (MEG Trident X 12V)

0	Power Button (Przycisk zasilania)
2	Dioda LED dysku twardego Ten wskaźnik pokazuje stan aktywności dysku twardego. Miganie oznacza dostep systemu do danych na dysku twardym, a wyłaczenie oznacza brak
	aktywności dysku.
3	Port USB 3.2 Gen 1 (typu C)
	Złącze to służy do podłączania peryferyjnych urządzeń USB. (Szybkość do 5 Gb/s)
4	Port USB 3.2 Gen 1
	Złącze to służy do podłączania peryferyjnych urządzeń USB. (Szybkość do 5 Gb/s)
6	Port USB 2.0
	Złącze to służy do podłączania peryferyjnych urządzeń USB. (Szybkość do 480 Mb/s)
	🕑 Ważne
	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.
6	Gniazdo wejścia mikrofonu
	Do podłączenia mikrofonu.
9	Gniazdo wyjścia liniowego
	Do podłączenia słuchawek lub głośników.
8	Gniazdo wejścia liniowego
	Do podłączenia zewnętrznych wyjściowych urządzeń audio.
9	Wejście Mini DisplayPort
	Przed podłączeniem monitora do portu Thunderbolt™ 4 należy połączyć port DisplayPort dyskretnej karty graficznej z wejściowym portem Mini DisplayPort.
6	Port Thunderbolt™ 4 (USB typu C)
	Szybkość transferu danych w przypadku urządzeń Thunderbolt wynosi do
	• Szybkość transferu danych w przypadku urządzeń USB 4 wynosi do
	20 Gb/s. • Szybkość transferu danych w przypadku urządzeń USB 3.2 wynosi do 10 Gb/s
	• Ładowanie o parametrach do 5 V/3 A,15 W.
	<ul> <li>Do κazdego portu mozna podtączyć tancuchowo maks. trzy urządzenia Thunderbolt 4 lub pięć urządzeń Thunderbolt 3.</li> </ul>
	<ul> <li>Jedynym źródłem sygnałów wideo dla portu Thunderbolt™ 4 są karty graficzne</li> </ul>
	<ul> <li>Obsługiwana jest rozdzielczość do 8K (konieczne jest połączenie portu DisplayPort dyskretnej karty graficznej z wejściowym portem Mini DisplayPort na tylnym panelu We/Wy).</li> </ul>

0	Złącze anteny Wi-Fi Do podłaczenia anten Wi-Fi.					
Ð	Gniazdo LAN 2,5 Gb/s Standardowe gniazdo LAN RJ-45 służy do połączenia z siecią LAN [Local Area Network (Sieć lokalna)]. Można do niego podłączyć kabel sieciowy.					
		Dioda LED	Stan	Opis		
			Wyłączona	Brak połączenia		
		Dioda LED połaczenia/	Żółty	Połączono		
	DIODA LED	aktywności	Miga	Aktywność w zakresie danych		
			Wyłączona	10 Mb/s		
		szvbkości	Zielony	100/1000 Mb/s		
		<b>, , , , , , , , , ,</b>	Pomarańczowy	2,5 Gb/s		
Ð	Port USB 3.2 Gen 2					
Ð	Złącze to służy do podłączania 10 Gb/s)	a peryferyjnyc	ch urządzeń USB	. (Szybkość do		
•	Port DisplayPort 1.4					
<b>W</b>	Maksymalna obsługiwana roz	dzielczość wy	ynosi 4K przy 60	Hz.		
	<ul> <li>Ważne</li> <li>Specyfikacje grafiki zależą od zainstalowanego procesora.</li> <li>W przypadku procesorów bez zintegrowanego układu graficznego monitor pależy podłaczyć do dyskretnej karty graficznej</li> </ul>					
Æ						
<b>W</b>	Maksymalna obsługiwana roz	ILTIMEDIA INTERFACE	nosi /K przy 60	H <sub>7</sub>		
			11031 41( p12) 00	112.		
	🕑 Ważne					
	• Specyfikacje grafiki zależą (	od zainstalow	anego procesora	a.		
	<ul> <li>W przypadku procesorów be należy podłączyć do dyskre</li> </ul>	ez zintegrowa tnej karty gra	anego układu gra ficznej.	ficznego monitor		
6	Przycisk czyszczenia pamięc	i CMOS				
	Wyłącz komputer. Naciśnij przycisk czyszczenia pamięci CMOS i przytrzymaj go przez około 5–10 sekund, aby przywrócić ustawienia domyślne systemu BIOS.					
Ð	Wentylator					
18	Gniazdo zasilania					

## Instalacja sprzętu

### Podłącz urządzenia peryferyjne do odpowiednich portów.

# 🕼 Ważne

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

### Łańcuchowe połączenie urządzeń Thunderbolt (opcjonalnie)

Połączenie łańcuchowe to metoda umożliwiająca podłączenie kilku urządzeń do komputera wyposażonego w tylko jedno gniazdo wyjściowe.

Za pomocą połączenia łańcuchowego można podłączyć kilka urządzeń Thunderbolt do jednego portu Thunderbolt na tylnym panelu We/Wy.



Łańcuchowo można także połączyć monitory po podłączeniu karty graficznej do wejściowego portu Mini DisplayPort na tylnym panelu We/Wy.



W celu podłączenia urządzeń USB należy umieścić je na końcu łańcucha.



# 🕼 Ważne

Rysunki mają wyłącznie charakter informacyjny. Rzeczywisty wygląd może być inny.

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

Wartości znamionowe

• 850W: 100-240V~, 50-60Hz, 12-6A



# 🕼 Ważne

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

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



### Instalacja anten Wi-Fi (opcjonalny)

- 1. Podłącz antenę Wi-Fi do złącza antenowego, tak jak pokazano poniżej.
- 2. Dostosuj ustawienie anteny w celu poprawy siły sygnału.



# 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 przełączać komputer w tryb uśpienia po upływie określonego czasu braku aktywności użytkownika.

- 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.
- Aby wybrać lub dostosować plan zasilania, wpisz w polu wyszukiwania "panel sterowania" i wybierz pozycję [Control Panel] (Panel sterowania).
- 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.
- Wybierz plan zasilania i dostosuj ustawienia po kliknięciu pozycji [Change plan settings] (Zmień ustawienia planu).
- 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.



← Settings		- 0 :	×
3 Shatmail.com	System > Power		
control panel × p	Screen and sleep	^	
Control Panel	When plugged in, turn off my screen after	10 minutes 🗸 🗸	
8 Bluetooth & devices	When plugged in, put my device to sleep after	30 minutes 🗸	
<ul> <li>Network &amp; internet</li> </ul>	- Power mode		
Personalization	Optimize your device based on power use and performance	Balanced ~	
Apps	Get belo		
Time & language	Give feedback		
<ul> <li>Gaming</li> </ul>			
X Accessibility			
Privacy & security			
Windows Update			



See Create a Dourse Dian						×
Cleate a Power Plan						
← → · ↑ 🗃 Control Panel	> All Control Panel Items > Power Options > Create a Power Plan	~	С	Search Control Panel		P
8	Create a power plan Set with m existing plan and give it a name.    Set with m existing plan and give it a name.    Asternatically biacces performance with energy consumption on capable hardware.  Prover save Sever energy by reducing your compute's performance where possible.   With an element					
	Plan name					
	Net	Cancel				
🗃 Edit Plan Settings				-	0	×
← → · ↑ 😵 > Control Panel	> All Control Panel Items > Power Options > Edit Plan Settings	~	С	Search Control Panel		Q
9	Change settings for the plan: My Custom Plan 1 Choose the sleep and display settings that you want your computer to use.					
	Turn off the display:     10 minutes     V     Put the computer to sleep:     30 minutes					
<b>L</b>	Create	Cancel				



## 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.
- Aby ustanowić nowe połączenie, wybierz pozycję [Manage known networks] (Zarządzaj znanymi sieciami).
- 5. Wybierz pozycję [Add network] (Dodaj sieć).
- Wprowadź informacje dotyczące sieci bezprzewodowej, którą chcesz dodać i kliknij przycisk [Save] (Zapisz), aby nawiązać nowe połączenie.





← Settings		-	0	×
Chatmail.com	Network & internet > Wi-Fi			
Find a setting		On		
System	<sup>0</sup> R <sup>0</sup> Show available networks		~	
Network & internet	III Manage known networks Add, remove, and edit networks		>	
Personalization     Apps	Hardware properties View and manage Wi-Pi adapter properties		>	
Accounts     Time & Improvement	Random hardware addresses Help protect your privacy by making it harder for people to track your device location.	Off	•	
Gaming	Get help			
Accessibility     Privacy & security	<ul> <li>Give feedback</li> </ul>			
Windows Update				

←	Settings		- 0 ×
	Chotmail.com	Network & internet > Wi-Fi > Manage known networks	
Fi	nd a setting P	jearch known networks ♀ Sort by: Preference ∨	Filter by: All $\smallsetminus$
-	System	Add a new network	Add network
0	Bluetooth & devices	No known networks yet. Connect to a network then check back here.	
1 -	Network & internet		
1	Personalization	Reg Get help	
	Apps		
4	Accounts		
3	Time & language		
6	Gaming		
1	Accessibility		
0	Privacy & security		
6	Windows Update		
L L L L L L L L L L L L L L L L L L L	Network & internet Personalization Apps Accounts Canning Accounts Gaming Accessibility Privacy & security Windows Update	C Cet hep	

← :	Settings				- 0 ×
	Photmail.com		rk & internet → Wi-Fi → <b>Manage I</b> ™	known networks	
Find	l a setting P	Search kno	wn networks P	Sort by: Preference $ \smallsetminus $	Filter by: All $\checkmark$
-	System	Add a ne	6		Add network
0	Bluetooth & devices	No known	ſ		
•	Network & internet		Add a new network		
/	Personalization	\land Geth	Network name		
	Apps		win		
:	Accounts		Security time		
٥	Time & language		Open ~		
0	Gaming				
×	Accessibility		Connect automatically		
۲	Privacy & security		Connect even if this network is not broadcasting		
•	Windows Update				
			Save Cancel		
		L			

### 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)).
- 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.





← Settings		- 🗆 ×
Photmail.com	Network & internet > Ethernet	
Find a setting	Con Ethernet 3 Not connected	^
System	Authentication settings	Edit
8 Bluetooth & devices	Metered connection	Off
🔷 Network & internet	Some apps might work onerency to reduce data usage when you're connected to this network.	
/ Personalization	Set a data limit to help control data usage on this network	
Apps	IP assign	Edit
Accounts	DNS serv	Edit
Time & language	Man Manual	Cami
🐵 Gaming	Description	сору
X Accessibility	Driver ver Physical a Save Cancel	
Privacy & security		
8 Windows Update	Get help	
	P Give feedback	

← Settings		- 0 ×
ahotmail.com	Network & internet > Ethernet	
Find a setting	Ethernet 3 Not connected	^
System	Authentication settings	Edit
8 Bluetooth & devices	Metered connection	Off
📔 🔻 Network & internet	Some apps	
/ Personalization	Edit IP settings	
Apps	IP assign	Edit
Accounts	DNS serv IPv4	Edit
3 Time & language	Manufaci	
🕫 Gaming	Descripti IPv6 oller	Сору
X Accessibility	Driver ve Physical	
Privacy & security		
Ø Windows Update	Get help Save Cancel	
	P Give feedbac	

← Settings		•		- • ×
Shotmail.com	Network a	ternet > Ethernet	٦	
Find a setting P	CB Ethernet Not conne	Edit IP settings Manual		^
System	Authentic	IPv4		Edit
Bluetooth & devices	Metered Some appr	On On	connected to this network	off
Vetwork & internet	Set a dat:	IP address		
Personalization     Apps	IP assign:			Edit
Accounts	DNS serv	Subnet mask		Edit
Time & language	Manufact	Gateway		Сору
<ul> <li>Gaming</li> <li>Accessibility</li> </ul>	Descripte Driver ver Physical s		oller	
Privacy & security		Preferred DNS		
Windows Update	a Get help	Preferred DNS encryption Unencrypted only  Alternate DNS		
		Save Cancel		

### 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).
- Wybierz opcję [Connect to the Internet] (Połącz z Internetem) i kliknij przycisk [Next] (Dalej).
- Wybierz pozycję [Broadband (PPPoE]] (Połączenie szerokopasmowe (PPPoE)) w celu nawiązania połączenia przy użyciu połączenia DSL lub kablowego, które wymaga podania nazwy użytkownika i hasła.
- Wpisz informacje uzyskane od usługodawcy internetowego (ISP) i kliknij przycisk [Connect] (Połącz), aby ustanowić połączenie sieci LAN.

Apps and Features	← Settings		- 0	×
Power Options	@hotmail.com	Network & internet		
Network Connections Disk Management	Find a setting	Not connected You aren't connected to any networks	Troubleshoot	
Computer Management	System			
Task Manager	Bluetooth & devices	Wi-Fi Consect manage known nation/s material nation/k	On 💽 >	
Settings	🔹 Network & internet	Common, memory, more microson, macroson		
File Explorer Search	Personalization	Ethernet Authentication, IP and DNS settings, metered network	>	
Run	Apps Apps	C VPN		
Shut down or sign out >	Accounts	Add, connect, manage	,	
Desktop	3 Time & language	(ry) Mobile hotspot Share your internet connection	off • >	
	X Accessibility	k∦≫ Airplane mode	Off • >	
	Privacy & security	stop all wireless communication		
	Windows Update	Proxy     Proxy server for WI-Fi and Ethernet connections	>	
	2	Real-up Set up a dial-up internet connection	>	
		Advanced network settings View all network adapters, network reset	>	





## 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

- Kliknij prawym przyciskiem myszy przycisk [Start] i wybierz z listy pozycję [Settings] (Ustawienia).
- 2. Wybierz pozycję [Recovery] (Odzyskiwanie) w obszarze [System].
- 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.

Apps and Features	← Settings		- 0 >	×
Power Options				
Event Viewer	Chatmail.com	System		
Device Manager		(b) Sound	>	
Network Connections	Find a setting	Volume levels, output, input, sound devices		
Disk Management		Notifications		
er Management	System	Alerts from apps and system	>	
inager	8 Bluetooth & devices	<ul> <li>Excus seriet</li> </ul>		
Settings	<ul> <li>Network &amp; internet</li> </ul>	J Notifications, automatic rules	>	
File Explorer				
Search	Personalization	Power     Sleep, battery usage, battery saver	>	
Run	Apps 1			
Shut down or sign out	Accounts	Storage	>	
Desktop	3 Time & language			
🖬 Q 📕	60 Gaming	Nearby sharing     Discoverability, received files location	>	
	X Accessibility			
	Privacy & security	Multitasking Snap windows, desktops, task switching	>	
	Windows Update	Activation     Activation state, subscriptions, product key	>	
		3 Troubleshoot Becommended troubleshootens, preferences, history	>	
	2	En Recovery Reset, advanced startup, go back	>	
		Projecting to this PC     Permission, pairing PPL, discoverability	>	
		Remote Desktop     Remote Desktop users, connection permissions	>	



	Reset this PC
	Additional settings Current settings • Restore apps and settings which came with this PC <u>Change settings</u>
Choose an option           Keep my file:           Removes apps and settings, but keeps your personal files.	
Remove serviting Nemoves all of your personal files, apps, and settings.	Additional settings
Help me choose Cancel	Current setting: • Remove apps and files. Do not clean the drive • Delete all files only from Windows drive <u>Charge settings</u>
	Learn more Back Next Cancel

# Odzyskiwanie za pomocą klawisza skrótu F3 (Opcjonalny)

# Środki ostrożności dotyczące stosowania funkcji przywracania systemu

- Po wystąpieniu nieodwracalnych problemów dotyczących dysku twardego i systemu należy w celu uruchomienia funkcji przywracania systemu najpierw użyć przycisku skrótu F3.
- 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 skrótu F3

Wykonaj podane instrukcje celu kontynuacji:

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

# Instrukcje bezpieczeństwa

- Przeczytaj starannie i gruntownie instrukcje bezpieczeństwa.
- Należy stosować się do wszystkich przestróg i 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 jakiejkolwiek 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 połknięcia baterii. Połknięcie 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.

### Tajwan:



#### 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 nadchloran 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 temperature 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, MSI-NL 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 odstępu, 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.



OSTRZEŻENIE: Działanie sieci WiGig (pasmo częstotliwości 57–66 GHz) w instalacjach stałych na zewnątrz budynków jest niedozwolone we wszystkich krajach członkowskich Unii Europejskiej, krajach EFTA (Islandia, Norwegia, Liechtenstein) i w innych krajach europejskich (takich jak Szwajcaria, Turcja, Serbia).



Pasma częstotliwości radiowej i maksymalne poziomy mocy		
Właściwości	802.11 a/b/g/n/ac, BT	
Zakres częstotliwości	2,4 GHz, 5 GHz	
Modulacja	FHSS, DSSS, OFDM	
Moc wyjściowa	10, 20, 23	
Szerokość pasma kanału	1, 5, 20, 40, 80 MHz	

CE

# 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



wykórzystaje oraz może wykwarzać chrygię czystottwostruktowa i natrowej 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
- 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.





## 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.

## Pomoc techniczna

Po wystąpieniu problemu z systemem i nieuzyskaniu 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/