



**INSTRUKCJA OBSŁUGI  
NOTEBOOK NTT Book B15**

## INFORMACJE DOTYCZĄCE BEZPIECZNEGO KORZYSTANIA Z KOMPUTERÓW NTT

NTT System S.A. jest producentem i gwarantem poprawnego działania Komputerów NTT. Bezpieczeństwo użytkowników naszych wyrobów oraz dbałość o środowisko to jedno z naszych najwyższych priorytetów.

NTT System S.A. jako pierwszy polski producent komputerów stacjonarnych posiada w swojej ofercie modele certyfikowane zgodnie z **TCO Certified**.

Zapoznaj się i postępuj zgodnie z przedstawionymi poniżej zaleceniami dotyczącymi bezpieczeństwa użytkowania.

Komputery osobiste to skomplikowane urządzenia składające się z podzespołów elektronicznych oraz mechanicznych. Producent zaleca, aby użytkownik, jeżeli nie dysponuje odpowiednią wiedzą nie dokonywał w produkcie własnoręcznie żadnych modyfikacji. Nieuprawniona modyfikacja niektórych elementów może spowodować obrażenia ciała lub szkody materialne. Pomimo faktu, że Producent dokłada wszelkich starań, aby produkt w trakcie eksploatacji był całkowicie bezpieczny i pracował bezawaryjnie, niektóre elementy mogą ulec uszkodzeniu. Są to między innymi: przewody zasilające (możliwość przetarcia przewodu, przecięcia, uszkodzenia wtyczek), zasilacze (element najbardziej narażony na wahania napięcia, przepięcia sieci zasilającej), baterie podtrzymujące BIOS (możliwość wybuchu lub zapalenia się), obudowa (możliwość połamania elementów obudowy, powstania ostrych krawędzi itp.). Są to potencjalne zagrożenia dla użytkownika oraz dla środowiska. Aby zmniejszyć ryzyko, należy postępować zgodnie z instrukcjami dołączonymi do produktu i ostrzeżeniami na produkcie. Elementy składowe komputera mogą również ulec uszkodzeniu w wyniku niewłaściwego użytkowania lub zaniedbania. Niektóre uszkodzenia są poważne i wymagają zaprzestania używania komputera do czasu ich naprawy przez NTT System S.A. (dalej: Serwis Centralny). Jeżeli w trakcie eksploatacji komputera z obudowy lub okolic przyłączenia przewodu zasilającego wydobywa się dym lub iskry, słychać nienormalne dźwięki lub trzaski, bezzwłocznie wyłącz komputer i odłącz urządzenie od sieci zasilającej 230V przez wyjęcie przewodu zasilającego z gniazdka lub wyłączenie bezpieczników. W takim przypadku nie podejmuj samodzielnej próby diagnozowania uszkodzenia. Skontaktuj się z Serwisem Centralnym NTT System S.A. (numery telefonów są dostępne w niniejszej instrukcji: „Informacje techniczne” oraz na stronie internetowej Producenta: <https://ntt.pl/serwis-centralny/>). W przypadku zauważenia niepokojących objawów lub w przypadku wątpliwości dotyczących bezpieczeństwa pracy związanego ze złym stanem któregoś z podzespołów, nie korzystaj z komputera i zasięgnij informacji w Serwisie Centralnym na temat przekazania urządzenia do naprawy.

Przykładowe objawy i sytuacje, które mogą stanowić podstawę do podjęcia powyższych kroków:

- Uszkodzenie, zgniecenie, złamanie przewodu zasilającego, wtyczki przewodu zasilającego,
- Odgłosy ocierania, pęknięcia lub silny zapach wydobywający się z urządzenia,
- Komputer, przewód zasilający lub zasilacz zostały zalane cieczą,
- Komputer obsługiwany zgodnie z instrukcjami nie działa prawidłowo.



### **Ostrzeżenie** **Gorące elementy**

Wewnątrz obudowy mogą znajdować się rozgrzane elementy (np. radiatory procesora centralnego CPU, karty graficznej GPU). Aby uniknąć poparzenia w wyniku dotykania gorących części wewnątrz urządzenia, przed otwarciem obudowy wyłącz komputer i odłącz zasilanie, a następnie poczekaj około 10 minut, aż rozgrzane elementy ostygną.



### **Niebezpieczeństwo**

#### **Przewody zasilające, zasilacze, wtyczki i gniazda zasilania**

Używaj wyłącznie przewodów zasilających i zasilaczy zaaprobowanych przez producenta produktu. Przewód zasilający zawsze umieszczaj w taki sposób, aby nie można było go nadepnąć ani zmiażdżyć jakimikolwiek przedmiotami. Nie używaj przewodu zasilającego, jeśli styki elektryczne wykazują ślady korozji lub są uszkodzone. Do urządzeń o napięciu 230V stosuj tylko przewody zaopatrzone w przewód ochronny. Nie podłączaj komputera do tego samego gniazdka elektrycznego, co inne urządzenia zużywające znaczną ilość energii elektrycznej, ponieważ zmiany napięcia mogą uszkodzić zasilacz komputera. Podłącz wszystkie przewody zasilające do prawidłowo zainstalowanych i uziemionych gniazd elektrycznych. Upewnij się, że używane gniazdko elektryczne jest prawidłowo podłączone i zapewnia prawidłowe napięcie i prąd dla zainstalowanego produktu. Nie demontuj zasilacza ani nie usuwaj żadnej części. W zasilaczach, nawet po odłączeniu go od źródła zasilania może występować niebezpieczne napięcie. Wewnątrz zasilacza nie ma żadnej części którą użytkownik mógłby samodzielnie naprawić. Jeśli zasilacz działa nieprawidłowo, skontaktuj się z Serwisem Centralnym producenta. Nigdy nie instaluj żadnego sprzętu, jeśli widać ślady ognia, wody lub uszkodzeń konstrukcji.

## Niebezpieczeństwo



### Bateria podtrzymująca BIOS

Komputer wyposażony jest w pamięć przechowującą datę i godzinę oraz ustawienia płyty głównej konieczne do poprawnego rozruchu systemu operacyjnego. Pamięć ta przechowuje te informacje, gdy komputer jest wyłączony oraz odłączony od źródła zasilania 230V. Pamięć ta jest zasilana baterią zamontowaną na płycie głównej i stanowiącą jej fabryczne wyposażenie. Przy normalnym użytkowaniu bateria nie wymaga konserwacji ani wymiany przez cały okres eksploatacji komputera. Jeżeli komputer przez długi czas (ponad 30 dni) nie był podłączony do źródła zasilania 230V, napięcie baterii może obniżyć się do poziomu, który spowoduje zresetowanie się informacji przechowywanych w pamięci.



Informacje o dacie, godzinie i fabrycznie ustawionych funkcjach BIOS mogą częściowo lub w całości zostać utracone. Bateria podtrzymująca BIOS powinna być wymieniana wyłącznie przez Serwis Centralny producenta.

Baterii podtrzymującej BIOS nie wolno wyrzucać do śmieci pochodzących z gospodarstwa domowego o czym świadczy symbol przekreślonego kosza, umieszczony na tabliczce znamionowej urządzenia.



### Ostrzeżenie Bezpieczeństwo baterii

Używanie niekompatybilnej baterii zwiększa znacząco ryzyko pożaru lub wybuchu tego elementu. Zapalenie się baterii może spowodować znaczne szkody.



**Odłącz wszystkie źródła zasilania przez wyjęcie przewodu zasilającego z gniazdka 230V przed otwarciem pokrywy lub paneli komputera.**



### Wentylacja produktu

Komputer wyposażony jest w kratki wentylacyjne oraz wentylator lub zestaw wentylatorów. Elementy te zapewniają prawidłową temperaturę wewnątrz urządzenia i niezawodną pracę. Przepływ powietrza wokół obudowy nie powinien być ograniczany. Obudowa komputera powinna mieć zapewnione minimum 200 mm wolnej przestrzeni z każdej strony. Nigdy nie blokuj ani nie zakrywaj elementów wentylacyjnych. Używanie komputera w przestrzeni z ograniczonym dostępem powietrza może skutkować przegrzewaniem się urządzenia, niestabilną pracą a w

szczególnych warunkach może spowodować nieodwracalne uszkodzenie podzespołów składowych. W przypadku przegrzania się zasilacza może to doprowadzić do zapalenia się urządzenia.



## **Niebezpieczeństwo**

### **Elektryczność**

- Aby uniknąć porażenia prądem, nie używaj komputera podczas burzy z wyładowaniami atmosferycznymi,
- Nie dotykaj żadnych przewodów, nie wykonuj żadnych czynności instalacyjnych ani konserwacyjnych podczas burzy,
- Nigdy nie włączaj żadnych urządzeń, które mają widoczne ślady ognia, wody lub uszkodzenia konstrukcji obudowy,



## **Samodzielna wymiana podzespołów przez użytkownika <sup>1)</sup>**

Producent umożliwia użytkownikowi samodzielną wymianę niektórych podzespołów komputera:

- Pamięć operacyjna RAM,
- Pamięć masowa SSD, HDD,

Jeżeli użytkownik zdecyduje się na samodzielną wymianę podzespołów komputera, może przeprowadzić tę operację pod zdalnym nadzorem Serwisu Centralnego producenta. W tym celu użytkownik musi skontaktować się z Serwisem Centralnym NTT System S.A. Po konsultacji z użytkownikiem Serwis Centralny prześle wskazaną część oraz instrukcje dotyczące wymiany danej części. Instrukcja wymiany podzespołów dla modeli certyfikowanych zgodnie z TCO Certified, dostępna jest również na stronie producenta pod adresem <https://ntt.pl/support/>, po podaniu numeru seryjnego komputera.

---

<sup>1)</sup> Tylko dla modeli certyfikowanych zgodnie z **TCO Certified**.



## **Ruchome części**

Nie zaleca się uruchamiania komputera ze zdjętymi pokrywami obudowy. Podczas uruchamiania komputera ze zdjętymi pokrywami obudowy, dłonie, palce, mogą być narażone na kontakt z ruchomymi częściami takimi jak łopatki wentylatorów chłodzących.



## **Ostre krawędzie**

Uważaj na wszelkie ostre krawędzie lub rogi podczas wymiany części wymienianych przez użytkownika, ponieważ mogą one spowodować zranienie osoby. W przypadku zranienia natychmiast zasięgnij porady lekarskiej.



## **Ostrzeżenie**

Aby uniknąć uszkodzenia komponentów, kart rozszerzeń, pamięci RAM, unikaj dotykania styków. Używaj rękawiczek antyelektrostatycznych podczas każdej czynności związanej z dotykiem podzespołów elektronicznych.



## **Ostrzeżenie**

Po zakończeniu samodzielnej wymiany podzespołów, sprawdź czy wewnątrz obudowy nie zostały żadne niepotrzebne elementy (luźne elementy metalowe, nieprzykręcone śruby, przewody blokujące możliwość obracania się wentylatorów chłodzących, itp.).

Upewnij się, że wszystkie śruby są prawidłowo dokręcone a przewody podłączone.

Przed podłączeniem zasilania załóż boczne pokrywy obudowy.

### Uwaga dotycząca ekranu



Aby uniknąć ryzyka porażenia prądem elektrycznym:

- Zdejmowanie osłon napędu grozi porażeniem prądem elektrycznym
  - Podczas burzy należy unikać podłączania lub odłączania produktu.
  - Podłącz przewód zasilający do gniazdka elektrycznego, które jest prawidłowo uziemione.
  - Do zasilania wszystkich urządzeń, które zostaną podłączone do produktu, należy używać prawidłowo uziemionego gniazdka elektrycznego.
  - Odłącz wtyczkę od gniazdka elektrycznego, aby odizolować monitor od źródła zasilania. Gniazdko elektryczne powinno być łatwo dostępne.
- 

### Uwaga dotycząca części szklanych

**OSTRZEŻENIE:** Niektóre elementy produktu mogą zawierać szkło. Jeśli przedmiot zostanie upuszczony na twardą powierzchnię lub zostanie mocno uderzony, elementy szklane mogą pęknąć. Jeśli szkło zostanie stłuczone, nie należy go dotykać ani próbować wyjmować z produktu. Nie zaleca się używania produktu do czasu wymiany szkła przez wykwalifikowany personel.

---

### Uwaga dotycząca lokalizacji komputera

Niepoprawne ustawienie komputer może stwarzać zagrożenie dla dzieci.

- Komputer powinien zostać umieszczony na stabilnym, niskim biurku lub biurku zabezpieczonym przed przemieszczaniem się.
  - Nie należy stawiać komputera przy krawędzi mebla.
  - Kable komputera powinny być niedostępne dla dzieci.
  - Niektóre przedmioty mogą przyciągać dzieci. Takie przedmioty powinny być trzymane z dala od komputera np. zabawki.
- 

### Czyszczenie ekranu komputera

Negatywny wpływ na działanie ekranu komputera mogą mieć zarysowania, tłuszcz, kurz, chemikalia i światło ultrafioletowe. Suchą, miękką, niestrzępiącą się ściereczką delikatnie przetrzyj powierzchnię ekranu.

Jeśli ekran jest nadal brudny użyj miękkiej, suchej ściereczki, aby delikatnie zetrzeć brud. Jeżeli plama nie zniknie, użyj ściereczki zwilżonej wodą, środkiem przeznaczonym do czyszczenia ekranów LCD lub środkiem do czyszczenia soczewek. Nigdy nie wylewaj płynów na sam ekran.

---

## Informacje dotyczące ergonomii

Aby efektywnie korzystać z komputera i pracować w komfortowych warunkach, należy zwrócić uwagę na odpowiednią ergonomię. Przygotuj swoje miejsce pracy i umieść narzędzia zgodnie ze swoimi potrzebami i rodzajem pracy, którą wykonujesz. Zawsze przestrzegaj zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

Praca w domu może wymagać dostosowania się do częstych zmian w środowisku pracy. Rozmieszczenie sprzętu komputerowego, aktywne korzystanie z komputera i dostosowanie się do źródeł światła otoczenia może przyczynić się do poprawy wydajności i komfortu pracy.

Poniższa ilustracja przedstawia osobę we właściwej pozycji. Nawet jeśli nie będziesz siedzieć dokładnie w takiej pozycji, możesz dalej skorzystać z dostarczonych porad. Najważniejsze jest wyrobienie sobie zdrowych nawyków.



**Ogólna postawa:** Modyfikuj swoją postawę co jakiś czas, zanim zaczniesz czuć się niekomfortowo podczas pracy w tej samej pozycji przez dłuższy czas. Regularne, krótkie przerwy w pracy pomagają również zapobiegać drobnym chorobom spowodowanym pracą przy komputerze.

**Wyświetlacz:** Ustaw pozycję ekranu tak, aby można było wygodnie oglądać go z odległości od 510 do 760 mm (od 20 do 30 cali). Unikaj odbić i odbłasków z zewnętrznych źródeł światła, takich jak oświetlenie górne czy światło słoneczne.

Utrzymuj czysty ekran monitora i dostosuj poziom jasności, aby wyraźnie widzieć zawartość.

**Pozycja głowy:** Trzymaj głowę i szyję w wygodnej i neutralnej (pionowej lub wyprostowanej) pozycji. Używaj poduszek zabezpieczających odcinek szyjny kręgosłupa.

**Krzesło:** Krzesło powinno mieć wygodne i ergonomiczne oparcie oraz możliwość dopasowania wysokości siedziska. Należy je tak wyregulować, aby zapewniało najbardziej wygodną pozycję przy pracy.

**Ułożenie ramion i dłoni:** Jeśli to możliwe, podeprzyj ramiona. Twoje dłonie, nadgarstki i przedramiona powinny być rozluźnione i znajdować się w neutralnej (poziomej) pozycji. Podczas pisania naciskaj lekko klawisze.

**Pozycja nóg:** Usiądź w pozycji ze stopami umieszczonymi płasko na podłodze lub podnóżku oraz udami ułożonymi równolegle do podłogi.



#### **Zagrożenie:**

**Promieniowanie podczerwone, ryzyko uszkodzenia skóry lub oczu. Przed przystąpieniem do czynności serwisowych odłącz zasilanie.**

### **Serwis i modernizacja**

Nie naprawiaj i nie modernizuj komputera samodzielnie. Naprawa lub modernizacja przez użytkownika może odbywać się tylko pod zdalnym nadzorem Serwisu Centralnego NTT System S.A. po dostarczeniu użytkownikowi odpowiednich instrukcji. Podczas instalacji lub wymiany podzespołów należy ściśle przestrzegać zaleceń i instrukcji otrzymanych od Serwisu Centralnego NTT System S.A. <sup>1)</sup>

### **Bezpiecznie całkowite usuwanie danych z dysku <sup>1</sup>**

Oprogramowanie do całkowitego usuwania danych z dysku twardego można pobrać ze strony internetowej producenta NTT System S.A. komputera. Producent komputera zaleca, aby w przypadku sprzedaży komputera, wymontować dysk twardy i nie przekazywać go kolejnemu użytkownikowi.

---

1) Tylko dla komputera, certyfikowanego zgodnie z **TCO Certified** oraz **EPEAT**.

## WARUNKI EKSPLOATACJI.

- Temperatura użytkowania: od +15°C do +30°C,
- Temperatura składowania: od -20°C do +65°C,
- Dopuszczalna wilgotność względna w pomieszczeniu użytkowania 20%-80% mierzona w temp. +26°C
- Urządzenie należy chronić przed wstrząsami i uszkodzeniami mechanicznymi,
- Zaleca się stosowanie filtrów przeciwzakłóceńowych lub zasilaczy awaryjnych UPS w celu wyeliminowanie zakłóceń sieci zasilania.
- Chronić komputer przed wilgocią, kurzem i pyłem. Niedopuszczalne jest używanie sprzętu w którym nastąpiła kondensacja pary wodnej na elementach komputera lub został on zalany cieczą.
- Nie używać komputera w środowisku zagrożonym wybuchem lub w miejscu gdzie może być narażony na wyładowania elektrostatyczne.
- Unikać silnych pól magnetycznych. Mogą one spowodować niepoprawną pracę komputera i zwiększają ryzyko utraty danych z dysku twardego.

- Zasilacz komputera jest urządzeniem klasy pierwszej, przeznaczonym do pracy w sieci z wewnętrzną instalacją ochronną (gniazdo zasilające powinno posiadać sprawny obwód ochronny). Urządzenie powinno być umieszczone w pobliżu łatwo dostępnego gniazda zasilania ze sprawnym obwodem ochronnym, o napięciu ~ 230V i częstotliwości 50 Hz. Całkowite odłączenie urządzenia od sieci zasilającej następuje przez wyjęcie wtyczki z gniazda zasilającego ~230V.

*Jeżeli zasilacz jest wyposażony w przełącznik zakresu napięć zasilających (110V - 230V umieszczony w tylnej części zasilacza), musi być on ustawiony zgodnie z napięciem zasilania sieci (napięcie zasilające w Polsce to 230V).*

*Niektóre zasilacze posiadają dodatkowy włącznik na tylnej ścianie obudowy komputera. Jeżeli Twój komputer posiada ten włącznik, zanim uruchomisz komputer przestaw go w pozycję „I”. Jeśli komputer nie będzie używany przez dłuższy czas (na przykład w nocy), zaleca się wyłączenie zasilacza poprzez przestawienie wyłącznika w pozycję „0”. Spowoduje to całkowite odłączenie zasilacza od źródła zasilania. Całkowite odłączenie zasilacza od źródła zasilania ma wpływ na oszczędność energii elektrycznej. Komputer wyłączony przyciskiem „POWER” na przednim panelu obudowy lub za pomocą komendy „Zamknij” z poziomu systemu operacyjnego, po zakończeniu pracy nadal pobiera ze źródła zasilania prąd o natężeniu około 0,1A. Po wyłączeniu zasilacza wyłącznikiem mechanicznym wartość ta spada do zera. Jeśli zasilacz nie jest wyposażony w wyłącznik, zaleca się podłączenie komputera do listwy przeciwprzepięciowej wyposażonej w taki wyłącznik.*

- Wszystkie urządzenia współpracujące zestawu komputerowego (jednostka centralna, monitor, drukarka, itp.) muszą być zasilane z tej samej fazy.
- Wszelkich podłączeń i przełączeń pomiędzy elementami zestawu należy dokonywać tylko po odłączeniu od sieci zasilającej poprzez wyjęcie przewodu zasilającego 230V z gniazda.
- Nabywca powinien na własny koszt dokonywać stosownych przeglądów, konserwacji i czyszczenia sprzętu, w odstępach zależnych od warunków użytkowania i czasu pracy komputera (nie rzadziej niż co 6 miesięcy).

## Ochrona środowiska.

W instrukcji obsługi zostały umieszczone znaki:



Znak składający się z liter CE stanowi deklarację producenta, że wyrób wprowadzany do obrotu spełnia zasadnicze wymagania określone najczęściej w rozporządzeniach wydawanych na podstawie ustawy z dnia 30 sierpnia 2002 r. o systemie oceny zgodności (Dz. U z 2010 r., Nr 138, poz. 935 z późn. zm.) – wprowadzających do polskiego prawa tzw. dyrektywy nowego podejścia. Warto podkreślić, że znak CE nie jest handlowym świadectwem jakości, ani nie potwierdza pochodzenia towaru z Unii Europejskiej. Nie jest on również certyfikatem bezpieczeństwa, ponieważ jego znaczenie jest szersze – oznacza zgodność z zasadniczymi wymaganiami, które dotyczą również na przykład emisji zakłóceń elektromagnetycznych, hałasu albo zużycia energii. W ten sposób konsument, kupując w dowolnym państwie Unii Europejskiej wyrób oznakowany CE, zyskuje pewność, że może go bezpiecznie i bezproblemowo używać w swoim kraju.

Znak przekreślonego pojemnika na śmieci oznacza, że po zakończeniu eksploatacji produktu, nie może być on wyrzucony do śmieci pochodzących z gospodarstwa domowego. Musi być on zutylizowany w

specjalnie do tego przeznaczonym punkcie.

Głównym celem Ustawy z dnia 11 września 2015 r. o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym jest ograniczenie ilości odpadów powstałych ze sprzętu oraz zapewnienie odpowiedniego poziomu zbierania, odzysku i recyklingu zużytego sprzętu oraz zwiększenie świadomości społecznej o jego szkodliwości dla środowiska naturalnego, na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Mając na uwadze powyższe należy wskazać, iż w powyższym procesie gospodarstwa domowe spełniają bardzo ważną rolę w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku, w tym recyklingu, zużytego sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Użytkownik sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych jest obowiązany do oddania zużytego sprzętu zbierającemu zużyty sprzęt. Pamiętać jednak należy, aby produkty należące do grupy sprzętu elektrycznego lub elektronicznego były utylizowane w określonych lokalizacjach. Są to:

- miejsca sprzedaży podobnych urządzeń. Sprzedawcy detaliczni i sprzedawcy hurtowi są zobowiązani są nieodpłatnego przyjęcia zużytego sprzętu w ilości nie większej niż sprzedawany nowy sprzęt, jeżeli zużyty sprzęt jest tego samego rodzaju.
- lokalne punkty zbioru (składowisko, punkt zbiórki itp.). Informacje na temat lokalizacji tych punktów można uzyskać od władz lokalnych, na stronie internetowej urzędu gminy, w siedzibie urzędu gminy - np. w gablotach informacyjnych, w punktach serwisowych oraz w punktach sprzedaży sprzętu przeznaczonego dla gospodarstw domowych.

Należy pamiętać, że jeśli urządzenie jest wyposażone w baterie, nie należy ich wyrzucać wraz z innymi odpadami w tym samym pojemniku. Baterie należy wyrzucić do specjalnie oznaczonych pojemników przy punktach zbierania odpadów lub w sklepach ze sprzętem elektronicznym. Szczegółowych informacji na temat jak i gdzie można pozbyć się zużytych baterii udzielają władze lokalne.

W ten sposób można uczestniczyć w procesie ponownego wykorzystywania surowców i wspierać program utylizacji odpadów elektrycznych i elektronicznych. Może to mieć wpływ na środowisko i zdrowie publiczne. Należy pamiętać, że prawidłowa utylizacja sprzętu umożliwia zachowanie cennych zasobów. Pomaga również uniknąć negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami i składnikami niebezpiecznymi.

## **Niniejszy produkt spełnia wszystkie wymagania związane z oznaczeniem CE.**

### **Rola gospodarstwa domowego w przyczynianiu się do ponownego użycia i odzysku (w tym recyklingu) zużytego sprzętu.**

Ochrona środowiska jest ważnym aspektem działalności NTT System S.A. Naszym celem jest podejmowanie działań w zgodzie ze środowiskiem naturalnym.

Głównym celem ustawy o zużytym sprzęcie elektrycznym i elektronicznym z dnia 11 września 2015 r. jest stworzenie systemu zbierania, przetwarzania, recyklingu i odzysku wyrobów elektrycznych i elektronicznych oraz zwiększenie świadomości społecznej o ich szkodliwości dla środowiska naturalnego na każdym etapie użytkowania sprzętu elektrycznego i elektronicznego. Oznacza to, iż opisany system gospodarowania obejmuje zarówno osoby oraz podmioty wprowadzające na rynek sprzęt, jak również jego użytkowników (m. in. gospodarstwa domowe) i zbierających. To właśnie użytkownicy stanowią centralny punkt tegoż systemu. Ustawa określa obowiązki związane z odpowiedzialnością ekologiczną za produkt, wprowadzając zasadę „zanieczyszczający płaci”. Prawidłowe postępowanie w razie konieczności utylizacji, powtórnego użycia lub odzysku podzespołów polega na przekazaniu urządzenia przez użytkownika do wyspecjalizowanego punktu zbiórki, gdzie będzie bezpłatnie przyjęte. Prawidłowa utylizacja urządzenia umożliwia zachowanie cennych zasobów i uniknięcie negatywnego wpływu na zdrowie i środowisko, które może być zagrożone przez nieodpowiednie postępowanie z odpadami i składnikami niebezpiecznymi.

Odpady elektroniczne zawierają liczne substancje szkodliwe oraz trujące, które po wydostaniu się z uszkodzonego sprzętu łatwo przenikają do gleby, wód gruntowych i powietrza. Może to powodować zanieczyszczenie środowiska naturalnego, stanowiąc tym samym zagrożenie dla zdrowia ludzi i zwierząt.

## **UWAGA !!!**

*Podczas podłączania urządzeń peryferyjnych, pamiętaj, że każde z nich posiada wtyczkę pasującą tylko do odpowiadającego mu gniazda w komputerze. W związku z tym spójrz na zakończenie każdego przewodu i zorientuj się do którego gniazda i w jaki sposób je podłączyć. Wtyczki oraz gniazda są tak skonstruowane, że nie wymagają użycia nadmiernej siły podczas ich podłączania.*

*Podczas podłączaniu do komputera akcesoriów komputerowych, innych niż elementy bazowe zestawu komputerowego, należy bezwzględnie przestrzegać instrukcji producenta tych urządzeń. Do połączeń komputera z urządzeniami peryferyjnymi stosuj tylko kable połączeniowe wysokiej jakości, posiadające zintegrowane filtry ferrytowe EMI.*

*Pamiętaj o zapewnieniu właściwej wentylacji obudowy komputera.*

*Jeżeli transport komputera odbywał się w takich warunkach atmosferycznych jak niska temperatura, duża wilgoć, nie należy go włączać od razu po wypakowaniu z kartonu transportowego. Aby zapobiec osadzeniu się pary wodnej na elementach wewnątrz komputera, należy ustawić go w pomieszczeniu w którym będzie pracował i odczekać aż temperatura obudowy i pozostałych podzespołów osiągnie temperaturę panującą w danym pomieszczeniu (minimum 2 godziny).*

## **Zarządzanie energią.**

Każdy nowoczesny komputer można skonfigurować tak, aby w momentach bezczynności pobierał zmniejszoną ilość energii. Za właściwe jej wykorzystanie w komputerze odpowiedzialny jest system operacyjny.

W Windows 10/11 kliknij myszką w przycisk START, po wyświetleniu się menu start, wpisz tekst „plan zasilania”. Kliknij w wyświetlony wynik wyszukiwania „Edytuj plan zasilania”. W kolejnym oknie możesz dokonać własnych zmian czasów wyłączenia ekranu oraz włączenia trybu uśpienia. W ustawieniach zaawansowanych dostępnych jest więcej opcji zarządzania energią komputera.

**- W celu osiągnięcia stabilnego poboru mocy należy włączyć komputer, poczekać do pojawienia się pulpitu Systemu Operacyjnego (OS). W zależności od ustawień osobistych, może być konieczne zalogowanie się do OS. W zależności od ilości urządzeń peryferyjnych podłączonych do komputera, proces ich wyszukiwania, instalowania sterowników, może trwać do około 5 minut.**

- W systemie Windows 10/11 jako tryb oszczędzania energii, fabrycznie ustawiony jest tryb hybrydowy. Jest to kombinacja trybu uśpienia i hibernacji. Użycie trybu hybrydowego powoduje zapisanie wszystkich otwartych dokumentów i aplikacji na dysku twardym oraz przejście komputera w stan niskiego poboru energii. Wyjście z trybu hybrydowego powoduje przywrócenie wszystkich otwartych dokumentów i programów do stanu bezpośrednio poprzedzającego użycie trybu hybrydowego. Używając trybu hybrydowego praca komputera może być bardzo szybko wznowiona.

Aby wprowadzić komputer w tryb niskiego poboru energii w systemie Windows 10/11 kliknij przycisk START, z rozwiniętego menu kliknij napis „Zamknij” i wybierz pozycję „Uśpij” (punkt 1.3. WYŁĄCZANIE / RESTART KOMPUTERA). Komputer wejdzie automatycznie w stan niskiego poboru energii po upływie 30 minut od ostatniego zdarzenia wywołanego przez użytkownika. Po upływie 10 minut od ostatniego zdarzenia wywołanego przez użytkownika, monitor wejdzie w stan uśpienia (ekran monitora wyłączy się). Wyłączając tryb uśpienia hybrydowego są dostępne dwa inne tryby oszczędzania energii. Tryb uśpienia i tryb hibernacji. Tryb uśpienia to stan oszczędzania energii, który pozwala na szybkie (zwykle w ciągu kilku sekund) przywrócenie pełnej zdolności komputera do działania, gdy użytkownik chce powrócić do pracy. Używając polecenia Uśpij, komputer natychmiast wstrzymuje wszelkie działania. Tryb ten zużywa więcej energii niż tryb hybrydowy czy hibernacja, gdyż podtrzymywane jest zasilanie pamięci RAM. W stanie hibernacji komputer zapisuje otwarte dokumenty i stan uruchomionych programów na dysku twardym, a następnie wyłącza komputer. Ten tryb zużywa najmniejszą ilość energii.

## **UWAGA !! Ważne informacje.**

---

### ***Ostrzeżenie o ograniczeniach pracy z monitorem.***

*Długotrwałe migotanie ekranu może powodować zmęczenie, ból głowy, bądź w skrajnych przypadkach padaczkę.*

---

### ***Ostrzeżenie o ograniczeniach pracy ze słuchawkami.***

*Zbyt głośne słuchanie dźwięków przez słuchawki może trwale uszkodzić słuch.*

---

***Dotyczy komputerów w których fabrycznie został zainstalowany BIOS z dodatkowymi funkcjami nie występującymi w oprogramowaniu fabrycznym.***

*Samodzielne próby wgrywania innych wersji niż przygotowana fabrycznie, mogą spowodować wyłączenie niektórych dodatkowych funkcji.*

---

***Karta Gwarancyjna komputera jest dostępna do pobrania na stronie internetowej Producenta: <https://ntt.pl/support/>***

***Aby uzyskać dostęp do Karty Gwarancyjnej swojego komputera NTT należy wpisać numer seryjny urządzenia. Numer seryjny znajduje się na naklejce umieszczonej na tylnej lub bocznej ścianie obudowy komputera. Przykładowy wygląd tabliczki znamionowej znajduje się poniżej (dwa wzory). Numer seryjny na poniższych przykładach to ciąg cyfr za napisem SN:. Należy wprowadzić tylko ciąg cyfr, bez znaków „SN:”.***



***Arkusze Reklamacyjny dostępny jest na stronie internetowej Serwisu Centralnego Producenta: <https://ntt.pl/serwis-centralny/>***

***W celu pobrania Arkusza Reklamacyjnego kliknij w pole „POBIERZ ARKUSZ REKLAMACYJNY – KOMPUTER NTT”.***

---

---

*Wszystkie użyte w tej publikacji nazwy własne produktów oraz firm, a także ich znaki firmowe, są zastrzeżonymi nazwami, znakami towarowymi i znakami firmowymi właściwych im firm. Użyto ich tylko i wyłącznie w celach informacyjnych.*

---

# Informacje dotyczące serwisu

**Coś nie działa?**

**Skontaktuj się z autoryzowanym serwisem NTT System S.A.**

**Serwis centralny:**

**tel. (22) 773 62 10**

**fax (22) 773 62 29**

**lub napisz:**

**reklamacje@ntt.com.pl**

Prosimy o wcześniejsze zapoznanie się z warunkami gwarancji zawartymi w karcie gwarancyjnej i postępowanie zgodnie z procedurą w załączonym do komputera Arkuszu Reklamacyjnym komputera NTT.

**Więcej informacji na <https://ntt.pl/serwis-centralny/>**

Aby zgłosić usterkę komputera postępuj następująco:

1. W celu ustalenia terminu odbioru komputera przez firmę spedycyjną skontaktuj się z Serwisem Centralnym NTT System S.A.

tel. (22) 773 62 10

fax (22) 773 62 29

lub napisz: reklamacje@ntt.com.pl

2. Komputer zostanie odebrany przez firmę kurierską wskazaną przez NTT System S.A., ze wskazanego adresu oraz w ustalonym terminie (DOTYCZY KOMPUTERÓW OBJĘTYCH GWARANCJĄ Door-toDoor). NTT System S.A. pokrywa koszty transportu komputera tylko w przypadku wcześniejszego zgłoszenia usterki zgodnie z punktem 1. niniejszej instrukcji. W przypadku nie spełnienia tego warunku NTT System S.A. nie pokrywa kosztów transportu do serwisu.

3. Komputer musi być prawidłowo zapakowany, w oryginalnym opakowaniu lub opakowaniu zastępczym, dobrze zabezpieczającym sprzęt przed uszkodzeniami mechanicznymi w czasie transportu. NTT System S.A. nie odpowiada za szkody powstałe podczas transportu na skutek złego zabezpieczenia przesyłki.

Wraz z komputerem należy spakować następującą dokumentację:

A) Wypełniony i podpisany niniejszy Arkusz Reklamacyjny komputera NTT. Arkusz Reklamacyjny dostępny jest na stronie Producenta, <https://ntt.pl/serwis-centralny/>, kliknij w pole „POBIERZ ARKUSZ REKLAMACYJNY – KOMPUTER NTT”.

B) Oryginalną, prawidłowo wypełnioną Kartę Gwarancyjną, właściwą dla danego egzemplarza komputera (należy zwrócić uwagę na zgodność numerów seryjnych).

C) Kopię faktury zakupu lub paragonu.

4. Po wykonaniu naprawy komputer zostanie odesłany na adres zgłaszającego awarię oraz na koszt NTT System S.A.

NTT System S.A. nie pokrywa kosztów transportu oraz obsługi serwisowej, w przypadkach wystąpienia

uszkodzeń opisanych w punktach 3, 4, 18, 22, 23, 25 Warunków Gwarancji.

5. Szczegółowych informacji dotyczących serwisu komputerów NTT oraz pomocy technicznej udziela telefonicznie Serwis Centralny NTT System S.A., w dni robocze, w godzinach 9 - 16, lub za pomocą poczty elektronicznej.

Adres do korespondencji:

Serwis Centralny NTT System S.A.  
Zakręt ul. Trakt Brzeski 89  
05-077 Warszawa Wesola

**Producentem i gwarantem komputera jest:**

**NTT System S.A.  
Zakręt, ul. Trakt Brzeski 89  
05-077 Warszawa - Wesola  
<http://www.ntt.pl>**

# **Elementy instrukcji**

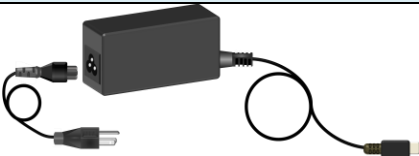
|                                                     |           |
|-----------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. POZNANIE KOMPUTERA .....</b>                  | <b>1</b>  |
| ELEMENTY SKŁADOWE .....                             | 1         |
| WIDOK KOMPUTERA.....                                | 2         |
| <i>Z przodu .....</i>                               | <i>2</i>  |
| <i>Z lewej .....</i>                                | <i>3</i>  |
| <i>Z prawej .....</i>                               | <i>4</i>  |
| KLAWISZE FUNKCYJNE .....                            | 6         |
| ROZŁOŻONY SCHEMAT CZĘŚCI .....                      | 7         |
| <b>2. UŻYWANIE KOMPUTERA.....</b>                   | <b>9</b>  |
| <i>Uruchamianie Komputera .....</i>                 | <i>9</i>  |
| <i>Uruchamianie Komputera po raz pierwszy .....</i> | <i>9</i>  |
| <i>Wyłączanie Komputera .....</i>                   | <i>9</i>  |
| <i>Uaktywnienie trybu uśpienia .....</i>            | <i>11</i> |
| <i>Uruchomienie z trybu uśpienia.....</i>           | <i>11</i> |
| FUNKCJE TOUCHPAD.....                               | 12        |
| <b>3. KORZYSTANIE Z WINDOWS 11 .....</b>            | <b>14</b> |
| Ekran główny .....                                  | 14        |
| MENU ZADAŃ.....                                     | 15        |
| <i>Menu Start.....</i>                              | <i>15</i> |
| <i>Obszar aplikacji .....</i>                       | <i>15</i> |
| <i>Obszar notyfikacji.....</i>                      | <i>16</i> |
| <b>4. USTAWIENIA I ŁĄCZNOŚĆ .....</b>               | <b>17</b> |
| USTAWIENIA .....                                    | 17        |
| AKTYWACJA WINDOWS .....                             | 18        |
| USTAWIENIA KONTA MICROSOFT .....                    | 18        |

|                                                         |           |
|---------------------------------------------------------|-----------|
| USTAWIENIA APLIKACJI .....                              | 19        |
| <i>Ustawianie aplikacji</i> .....                       | 19        |
| <i>Usuwanie aplikacji</i> .....                         | 20        |
| SIEĆ BEZPRZEWODOWA.....                                 | 20        |
| <i>Uruchomianie sieci bezprzewodowej</i> .....          | 20        |
| <i>Łączenie do sieci</i> .....                          | 21        |
| SLOT MICRO SD CARD .....                                | 21        |
| <i>Używanie karty</i> .....                             | 21        |
| <i>Odlączanie karty</i> .....                           | 22        |
| NANO-SIM CARD SLOT (OPTIONAL) .....                     | 22        |
| <i>Używanie karty Nano-SIM Card</i> .....               | 22        |
| <i>Odlączanie karty Nano-SIM Card</i> .....             | 22        |
| PODŁĄCZENIE URZĄDZEŃ ZEWNĘTRZNYCH .....                 | 22        |
| <i>Używanie portu USB</i> .....                         | 22        |
| UŻYWANIE PORTU DISPLAYPORT I HDMI .....                 | 23        |
| <b>5. BATERIA</b> .....                                 | <b>24</b> |
| ŁADOWANIE BATERII .....                                 | 24        |
| STATUS BATERII .....                                    | 25        |
| <i>Taskbar</i> .....                                    | 25        |
| <i>Indykator baterii</i> .....                          | 26        |
| <b>6. WINDOWS POMOC I ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW</b> ..... | <b>27</b> |
| ROZWIĄZYWANIE PROBLEMÓW .....                           | 27        |

# 1. Poznanie komputera

## Elementy składowe

Ostrożnie otwórz opakowanie. W srośku znajdują się następujące elementy.

| • Notebook                                                                          | • Zasilacz                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|    |  |
| • Dokumentacja                                                                      |                                                                                    |
|  |                                                                                    |

## Widok

### Z przodu



| Lp. | Nazwa                                                                                                                                                                     | Funkcja                                                                                 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Płytką dotykową obsługującą gesty                                                                                                                                         | Umożliwia sterowanie kursorem urządzenia                                                |
| 2.  | Czytnik linii papilarnych                                                                                                                                                 | Umożliwia odblokowywanie urządzenia za pomocą linii papilarnych                         |
| 3.  | Klawiatura z blokiem numerycznym                                                                                                                                          | Umożliwia wprowadzanie tekstu                                                           |
| 4.  | 15.6" (16:9) 1920x1080<br>Typu IPS<br>Odświeżanie: 60Hz<br>Podświetlenie: WLED<br>Jasność 300cd/m2<br>Kontrast 1200:1<br>Czas reakcji: 30ms<br>Kąty widzenia: 85/85/85/85 | Wyświetla bieżące dane                                                                  |
| 5.  | Kamera 2.1mpx 1080p z funkcją przysłony prywatyzującej                                                                                                                    | Umożliwia wyświetlanie osoby podczas wideokonferencji znajdującej się przed urządzeniem |
| 6.  | Przycisk Włączania/Uśpienia urządzenia                                                                                                                                    | Umożliwia włączanie/uśpienie urządzenia. Podczas uśpienia dioda aktywności pulsuje      |

## Widok z lewej



| Lp. | Nazwa                                                                                     | Funkcja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Opcjonalna wtyczka do ładowarki zewnętrznej Ø4.0*1.35mm                                   | Umożliwia ładowanie urządzenia za pomocą ładowarki z końcówką typu „barrel”(NTT SYSTEM nie zaleca używania innych ładowarek niż ta która została dostarczona z urządzeniem)                                                                                                                                                                                                        |
| 2.  | Port HDMI OUT 2.1 TMDS (pełnowymiarowe)                                                   | Umożliwia podłączenie do urządzenia zewnętrznego monitora                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 3.  | Port USB TYPE A 3.2GEN2x1 (10Gbit)                                                        | Umożliwia podłączenie urządzeń wyposażonych w port USB TYPE A (prędkość portu zależna jest od wykorzystanego urządzenia)                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 4.  | Port Thunderbolt 4 40Gbit (TYPE C) PD 15W, DATA, DP alt kompatybilny z USB4/USB 3.2GEN2x2 | Umożliwia ładowanie urządzenia ładowarką (USB TYPE C PD 65W) dostarczoną wraz z urządzeniem (kompatybilna i zalecana przez NTT SYSTEM). Wykorzystanie w celu ładowania innych, niecertyfikowanych ładowarek grozi uszkodzeniem urządzenia.<br>Umożliwia podłączenie urządzeń wyposażonych w port Thunderbolt 4 (TYPE C) (prędkość portu zależna jest od wykorzystanego urządzenia) |
| 5.  | Port Thunderbolt 4 40Gbit (TYPE C) PD 15W, DATA, DP alt kompatybilny z USB4/USB 3.2GEN2x2 | Umożliwia ładowanie urządzenia ładowarką (USB TYPE C PD 65W) dostarczoną wraz z urządzeniem (kompatybilna i zalecana przez NTT SYSTEM). Wykorzystanie w celu ładowania innych, niecertyfikowanych ładowarek grozi uszkodzeniem urządzenia.<br>Umożliwia podłączenie urządzeń wyposażonych w port Thunderbolt 4 (TYPE C) (prędkość portu zależna jest od wykorzystanego urządzenia) |

## Widok z prawej

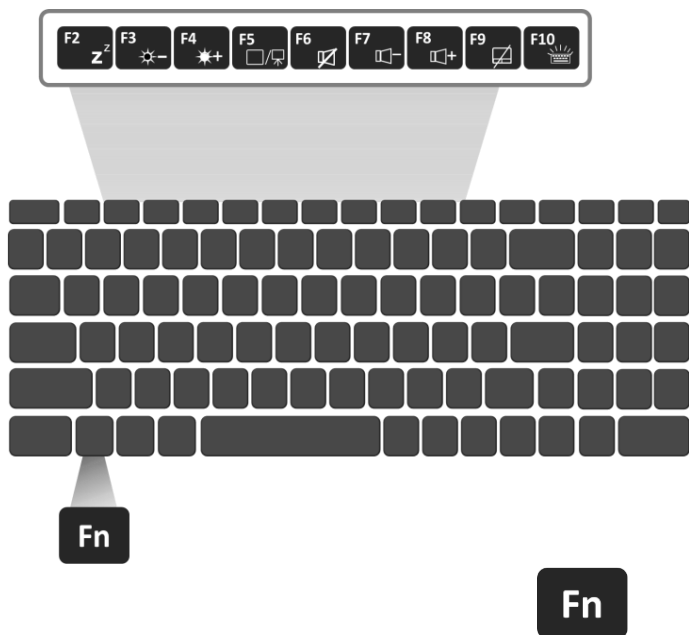


| Lp. | Nazwa                                                          | Funkcja                                                                                                                  |
|-----|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>Port Kensington T-BAR</b>                                   | Umożliwia podłączenie do urządzenia linki antykradzieżowej                                                               |
| 2.  | <b>Port LAN RJ-45 Realtek Gigabit Ethernet 10/100/1000Mbit</b> | Umożliwia podłączenie urządzenia do Internetu                                                                            |
| 3.  | <b>Port COMBO JACK 3,5mm</b>                                   | Umożliwia podłączenie do urządzenia zestawu słuchawkowego wyposażonego w mikrofon za pomocą jednej wtyczki JACK 3,5mm    |
| 4.  | <b>Port USB TYPE A 3.2GEN1x1 (5Gbit)</b>                       | Umożliwia podłączenie urządzeń wyposażonych w port USB TYPE A (prędkość portu zależna jest od wykorzystanego urządzenia) |
| 5.  | <b>Port USB TYPE A 2.0 (480 Mbit/s)</b>                        | Umożliwia podłączenie urządzeń wyposażonych w port USB TYPE A (prędkość portu zależna jest od wykorzystanego urządzenia) |
| 6.  | <b>Port czytnika kart SD v3.0</b>                              | Umożliwia podłączenie kart SD w standardzie SD3.0                                                                        |

**\*Urządzenie zostało dostarczone z ładowarką kompatybilną oraz certyfikowaną przez NTT SYSTEM. Użycie innej ładowarki nie jest zalecane oraz może wpływać negatywnie na pracę urządzenia.**

| Lp. | Nazwa                                                                                                                                                                  | Funkcja                                                                                                                                                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | <b>Zewnętrzna ładowarka<br/>20V 3,25A TYPE C<br/>Power Delivery 65W<br/>PDO:7</b><br> | <b>Umożliwia ładowanie urządzenia za pomocą portu Thunderbolt 4 (TYPE C) przystosowanego do ładowania urządzenia:</b><br> |

## Klawisze funkcyjne

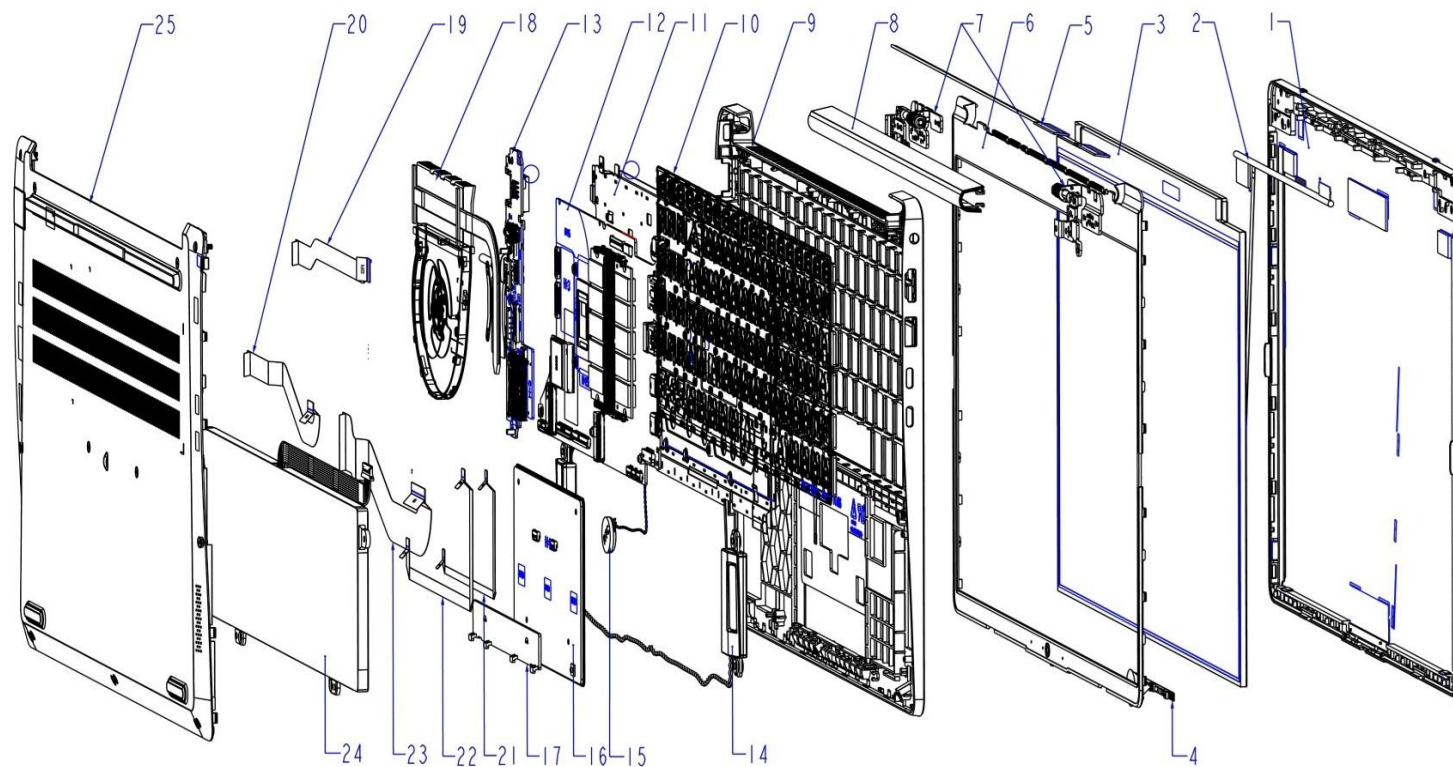


**Uwaga:** jeśli oprogramowanie wykorzystuje niektóre klawisze funkcyjne do wykonywania dedykowanych funkcji, możesz wykonać tę funkcję, naciskając „Fn” plus żądany klawisz funkcyjny.

+

|                             |                                            |                 |                                 |
|-----------------------------|--------------------------------------------|-----------------|---------------------------------|
| <b>F2</b><br>Z <sup>z</sup> | Uruchomienie trybu uśpienia                | <b>F7</b><br>🔊- | Zwiększenie poziomu dźwięku     |
| <b>F3</b><br>☀️-            | Zmniejszenie jasności wyświetlacza         | <b>F8</b><br>🔊+ | Zmniejszenie poziomu dźwięku    |
| <b>F4</b><br>☀️+            | Zwiększenie jasności wyświetlacza          | <b>F9</b><br>🖱️ | Włączanie/wyłączanie touchpada. |
| <b>F5</b><br>🖥️/🖱️          | Przełączanie pomiędzy trybami wyświetlacza | <b>F10</b><br>💡 | Tryb podświetlenia klawiatury   |
| <b>F6</b><br>🔇              | Mutes/unmutes dźwięk                       |                 |                                 |

## Rozłożony schemat części



|    |                                               |
|----|-----------------------------------------------|
| 1  | ELEMENT OBUDOWY A                             |
| 2  | KABEL SYGNAŁOWY EDP                           |
| 3  | MATRYCA LCD                                   |
| 4  | KAMERA                                        |
| 5  | ANTENA GŁÓWNA                                 |
|    | ANTENA POMOCNICZA                             |
| 6  | ELEMENT OBUDOWY B                             |
| 7  | ZAWIAS PRAWY                                  |
|    | ZAWIAS LEWY                                   |
| 8  | OSŁONA ZAWIASU                                |
| 9  | ELEMENT OBUDOWY C                             |
| 10 | KLAWIATURA                                    |
| 11 | WSPORNIK KLAWIATURY                           |
| 12 | PŁYTA GŁÓWNA                                  |
| 13 | PŁYTA PORTÓW WEJŚĆ/WYJŚĆ                      |
| 14 | GŁOŚNIK                                       |
| 15 | BATERIA RTC                                   |
| 16 | MODUŁ PŁYTKI DOTYKOWEJ                        |
| 17 | WSPORNIK PŁYTKI DOTYKOWEJ                     |
| 18 | TUNEL POWIETRZNY                              |
| 19 | TAŚMA SYGNAŁOWA LAN                           |
| 20 | TAŚMA SYGNAŁOWA PORTU SD                      |
| 21 | TAŚMA SYGNAŁOWA PŁYTKI<br>DOTYKOWEJ           |
| 22 | TAŚMA SYGNAŁOWA CZYTNIKA LINII<br>PAPILARNYCH |
| 23 | TAŚMA SYGNAŁOWA PŁYTY PORTÓW<br>WEJŚĆ/WYJŚĆ   |
| 24 | BATERIA                                       |
| 25 | ELEMENT OBUDOWY D                             |

## 2. Używanie komputera

### Przycisk zasilania

#### Uruchamianie komputera



1. Jeżeli włączasz ten komputer po raz pierwszy, podłącz zasilacz i całkowicie naładuj akumulator. Naciśnij
2. przycisk zasilania (zwykle 1 do 2 sekund). Zobaczysz niebieską diodę LED sygnalizującą zasilanie zaświeci się i ekran się zaświeci w górę w ciągu 5 sekund.

#### Uruchamianie komputera po raz pierwszy

Komputer będzie uruchamiał proces konfiguracji, wymagający:

- Aktywacji Windows 11
- Logowania do lub stworzenia konta Microsoft
- Podłączenia do sieci bezprzewodowej

Postępuj zgodnie z instrukcjami

#### Wyłączanie komputera

Zapisz wszystkie dane przed wyłączeniem komputera. Aby wyłączyć system, wykonaj poniższe czynności:

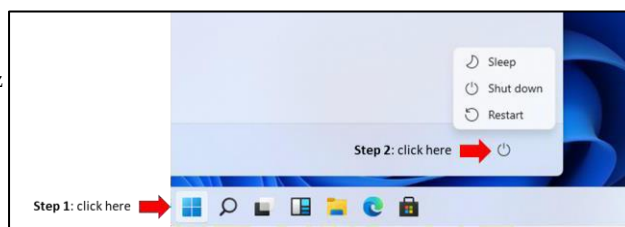
- A. Z menu Start

1. Kliknij ikonę Windows w dolnej środkowej części pulpitu. Lub naciśnij klawisz Windows na klawiaturze.



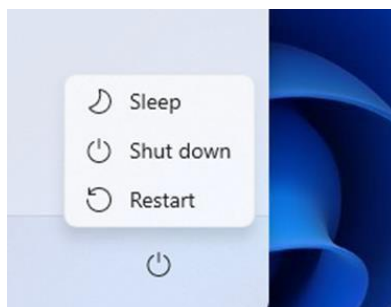
2. W Menu Start naciśnij opcję <Power>

3. Wybierz <Shut down> z opcji menu zasilania



#### B. Używając przycisku zasilania

Z pewnych powodów, jeśli nie można wyłączyć laptopa w poprzedni sposób, możesz spróbować nacisnąć i przytrzymać przycisk zasilania przez co najmniej cztery sekundy. Zmusi to laptopa do bezpośredniego wyłączenia się.



## Uaktywnianie trybu uśpienia

Jeśli będziesz nieobecny przy komputerze przez krótki czas, uśpij go. Wykonaj jedną z następujących czynności:

- Zamknij panel wyświetlacza
- Naciśnij klawisze Fn + F2.
- Naciśnij krótko, jeden raz przycisk zasilania.
- Otwórz menu Start i wybierz opcję <Zasilanie> → <Uśpienie>.

## Uruchamianie z trybu uśpienia

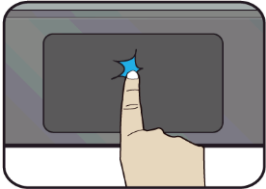
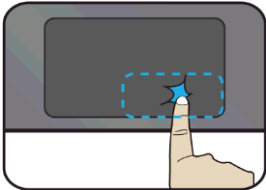
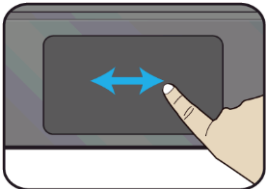
Uwaga: Zaleca się wcześniejsze uśpienie komputera przesuwasz to. Przenoszenie komputera, gdy dysk twardy się obraca, może czasami spowodować uszkodzenie dysku twardego i utratę danych.



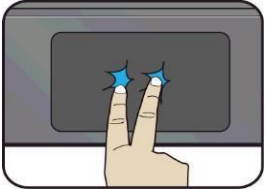
Gdy laptop znajduje się w trybie uśpienia, wystarczy jednokrotnie krótko nacisnąć przycisk zasilania (około jednej sekundy), aby go wybudzić laptop z trybu uśpienia

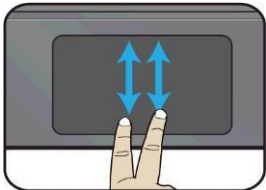
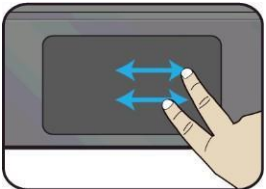
## Używanie touchpad

Touchpad działa jak tradycyjna mysz. Dzięki niemu możesz przesuwać kursor i wykonać czynności związane z kliknięciem lewym przyciskiem myszy, kliknięciem prawym przyciskiem myszy i podwójnym kliknięciem. Jednakże rzeczywiste dostępne działania zależą od aplikacji.

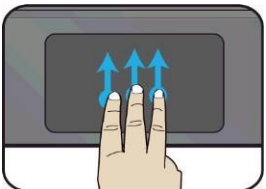
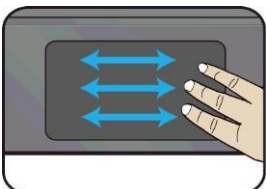
| Akcja                                                                              | Wyjaśnienie                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|   | Stuknij raz powierzchnię touchpada lub naciśnij raz lewy dolny róg touchpada, aby uzyskać efekt podobny do kliknięcia lewym przyciskiem myszy. |
|   | Naciśnij raz prawy dolny róg touchpada, aby uzyskać efekt podobny do kliknięcia prawym przyciskiem myszy.                                      |
|  | Naciśnij i przytrzymaj lewy róg, a następnie przesun (przeciągnij) palec po powierzchni touchpada, aby przeciągnąć element na pulpicie.        |

## Dwa palce

| Akcja                                                                               | Wyjaśnienie                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Stuknij raz w powierzchnię touchpada, aby uzyskać efekt podobny do kliknięcia prawym przyciskiem myszy                              |
|  | Zsuń lub rozsuń dwa palce, dotykając ekranu. Służy do powiększania i pomniejszania aplikacji wizualnych, takich jak zdjęcia i mapy. |

|                                                                                   |                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Przeciągnij dwa palce pionowo po touchpadzie, aby przewijać w pionie.</p>   |
|  | <p>Przeciągnij dwa palce poziomo po touchpadzie, aby przewijać w poziomie.</p> |

### Trzy palce

| Akcja                                                                               | Wyjaśnienie                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | <p>Naciśnij i przeciągnij trzema palcami w górę, aby wyświetlić istniejące aktywne okna na pulpicie.</p>                    |
|   | <p>Naciśnij i przeciągnij trzema palcami w dół, aby ukryć wszystkie istniejące aktywne okna i wydobyć pulpit.</p>           |
|  | <p>Naciśnij i przeciągnij trzema palcami w lewo lub w prawo, aby przełączać się pomiędzy istniejącymi aktywnymi oknami.</p> |

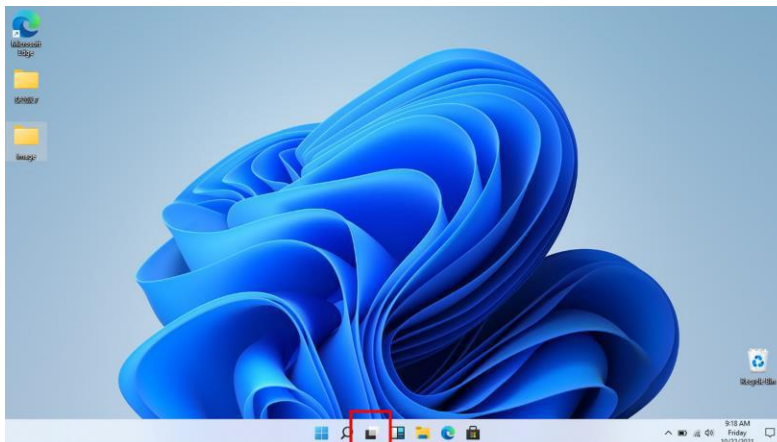
### Cztery palce

| Akcja                                                                               | Wyjaśnienie                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  | <p>Kliknięcie czterema palcami może otworzyć start aplikacji.</p> |

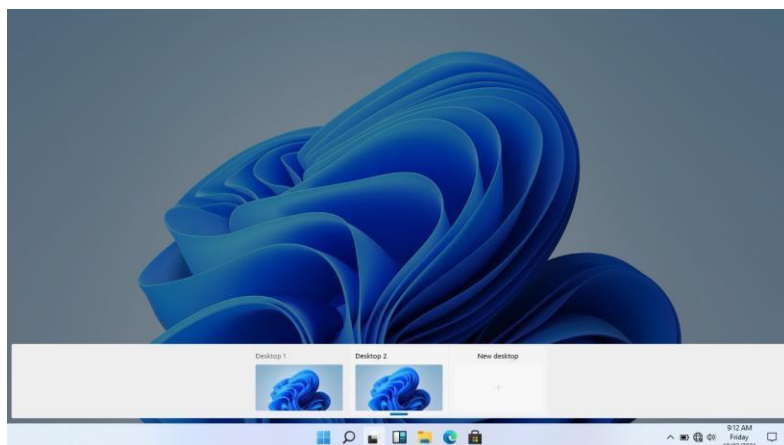
# 3. Korzystanie z Windows 11

## Ekran główny i wirtualny

Ekran pulpitu wygląda jak pokazano poniżej i natywnie udostępnia funkcję wirtualnego pulpitu.



Aby uruchomić tę funkcję, możesz kliknąć przycisk wirtualnych pulpitów na pasku zadań lub po prostu nacisnąć klawisz Okno i TAB w tym samym czasie



## Taskbar

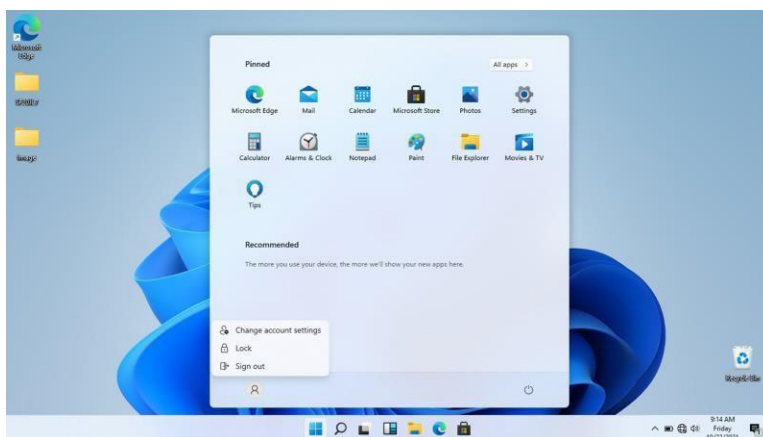
Jasnoniebieski pasek na dole pulpitu nazywa się Pasek zadań. Zapewnia kilka kluczowych funkcji, a są to:

- Menu Start
- Menu Search
- Obszar aplikacji
- Obszar notyfikacji

### Start menu



Aby otworzyć menu Start, możesz kliknąć ikonę systemu Windows (znaną również jako przycisk Start) znajdującą się pośrodku końca paska zadań lub naciśnij raz klawisz Windows na klawiaturze. Pojawi się menu Start, jak pokazano poniżej



### Obszar aplikacji



W tym obszarze można umieścić skróty do często używanych aplikacji

## Obszar notyfikacji

W prawej części paska zadań znajduje się kilka ikon pokazujących stan systemu, jak pokazano poniżej.



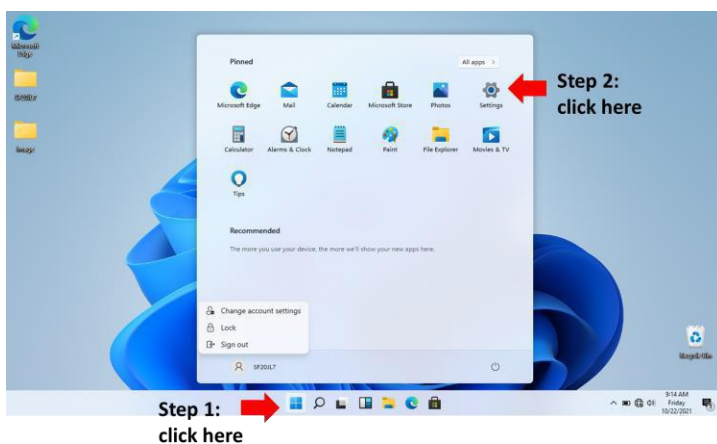
To jest obszar notyfikacji

|                                                                                     |                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
|    | Kliknij tutaj, aby wyświetlić więcej ukrytych ikon stanu.                               |
|    | Pokazuje aktualny stan baterii.<br>(Szczegółowe informacje można znaleźć na stronie 25) |
|   | Pokazuje stan połączenia z siecią bezprzewodową.                                        |
|  | Kliknij tutaj, aby wyświetlić powiadomienia systemowe i kilka skrótów.                  |

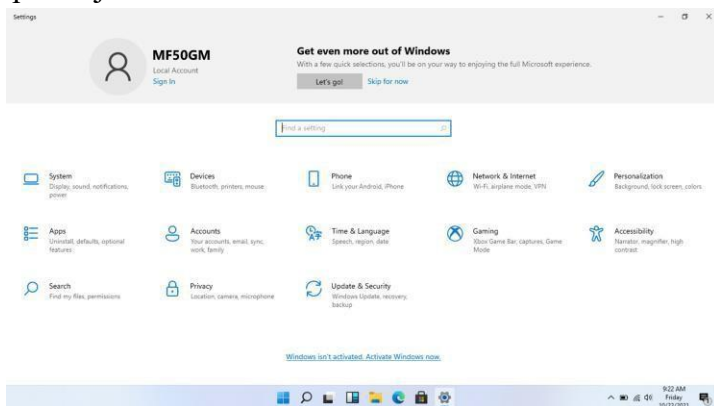
## 4. Ustawienia i łączność

### Ekran ustawień

1. Aby uzyskać dostęp do ekranu Ustawienia: 1. Kliknij ikonę Windows na dole ekranu Pulpitu. Możesz też nacisnąć klawisz Windows na klawiaturze. Uruchomi ikonę Settings



Spowoduje to otwarcie ekranu Ustawienia, jak pokazano poniżej



## Aktywacja Windows

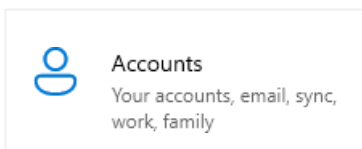


Aby móc korzystać ze wszystkich funkcji komputera z systemem Windows, może być konieczna aktywacja systemu Windows system. Wykonaj poniższe kroki, aby

Zarejestrować i aktywować Windows.

1. Otwórz menu Start i uruchom <Settings >.
2. Uruchom <Update & security>
3. Wybierz <Activate>.

## Uruchom Twoje konto Microsoft



Aby udostępnić pliki lub ustawienia innym urządzeniom z systemem Windows 11, musisz skonfigurować konto Microsoft. Ponadto, jeśli chcesz pobrać lub kupić aplikacje w Microsoft Store konto jest wymagane

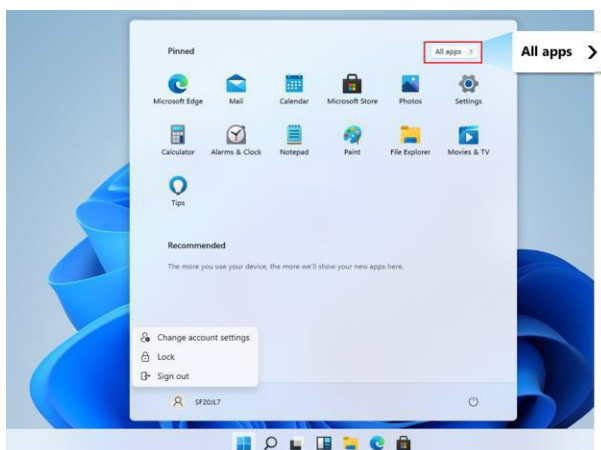
Aby ustawić konto Microsoft

1. Otwórz Settings I wybierz <Accounts>.
2. Wybierz <Your account >
3. Wybierz <Sign in with a Microsoft account instead>.

# Ustawienia aplikacji

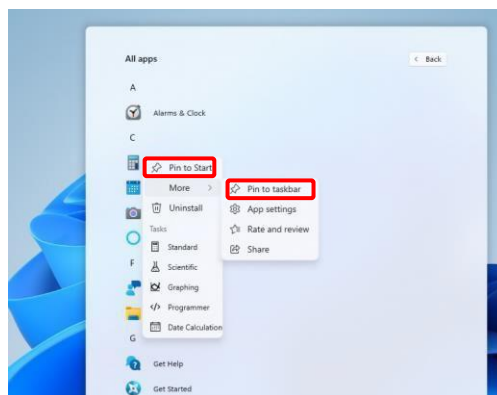
## Szybki dostęp do aplikacji

1. Otwórz menu Start i wybierz <All Apps>.



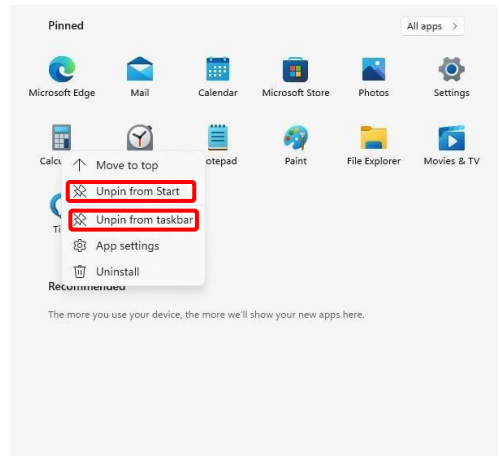
2. Kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację, która ma być wyświetlana w menu Start lub na pasku zadań, a następnie w menu opcji pojawia się.

3. Wybierz <Pin to taskbar> lub <Pin to Start> aby dodać aplikację do menu Start



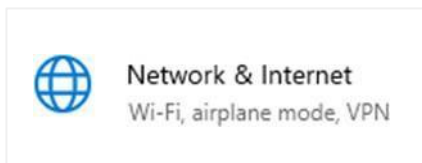
## Usuwanie aplikacji

1. Kliknij prawym przyciskiem myszy aplikację, którą chcesz usunąć z menu Start lub paska zadań.
2. Uruchom <Unpin from Start> lub <Unpin from taskbar> aby usunąć aplikację



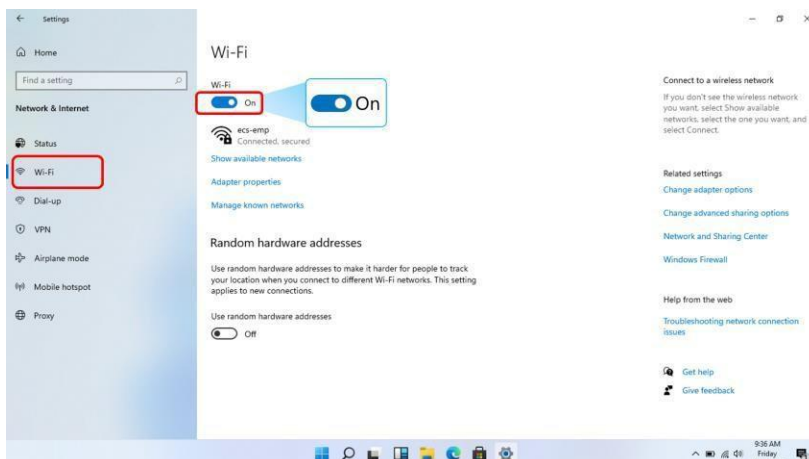
## **Sieć bezprzewodowa**

### Uruchomienie sieci bezprzewodowej



1. Otwórz menu Settings i wybierz <Network & Internet>.

2. Wybierz <Wi-Fi> i zmień ustawienie na ON, jak poniżej



3. Upewnij się, że wyłączyłeś tryb samolotowy. Aby potwierdzić, że tryb samolotowy jest wyłączony, przejdź do pulpitu i sprawdź obszar powiadomień. Jeśli w prawym dolnym rogu wyświetli się ikona samolotu, najpierw wyłącz tryb samolotowy.

### Połączenie do sieci bezprzewodowej

Po włączeniu łączności bezprzewodowej komputer automatycznie skanuje dostępne sieci bezprzewodowe i wyświetla je na liście sieci bezprzewodowych LAN. Aby połączyć się z wybraną siecią bezprzewodową, kliknij nazwę sieci na liście, a następnie kliknij Połącz.

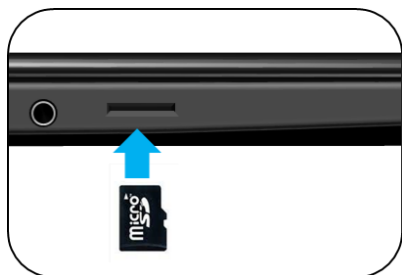
Uwaga: niektóre sieci wymagają do połączenia klucza zabezpieczeń sieciowych lub hasła. W razie potrzeby zapytaj administratora sieci lub Internet usługodawcy (ISP) w celu uzyskania wymaganych

## **Slot kart Micro SD**

Możesz używać swoich kart micro SD jako dysków wymiennych i wygodnie wymieniać dane z urządzeniami cyfrowymi, takimi jak aparat cyfrowy, cyfrowy kamera, MP3 itp.

### Uruchomienie karty micro SD

1. Włóż kartę micro SD do gniazda karty, jak pokazano poniżej.
2. Postępuj zgodnie z komunikatem na ekranie i wybierz opcję otwarcia i wyświetlenia akta.
3. Pokazuje wszystkie foldery i pliki na kartach micro SD, a także możesz zapisywać, przenosić i usuwać dane podczas obsługi pamięci masowej urządzenie.



### Usuwanie karty

1. Naciśnij kartę i puść. Karta się pojawi.
2. Wyciągnij kartę, trzymając jej koniec.

## **Karta Nano-SIM (Opcja)**

### Uruchomienie karty Nano-SIM

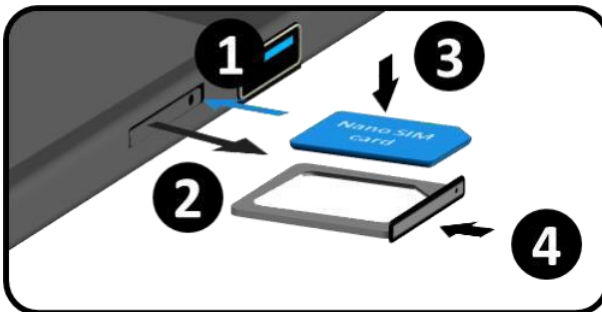
1. Użyj szpilki do wysuwania, aby otworzyć tackę karty SIM

Wyjmij tackę karty SIM z gniazda. Kiedy go wyjmiesz, trzymaj go twarzą do góry.

3. Umieść kartę SIM w kieszeni na kartę SIM. Słowa lub logo na karcie SIM powinny być skierowane do góry.

Wsuń tackę karty SIM z powrotem do gniazda karty SIM, aż usłyszysz kliknięcie. Nie

4. wciśnij na siłę – taca karty SIM powinna wsunąć się płynnie



### Usuwanie karty Nano-SIM

1. Naciśnij kartę i puść, karta wyskoczy.
2. Wyciągnij kartę, trzymając jej koniec.

Uwaga:

Nie dotykaj obwodu drukowanego na karcie Nano SIM.

Przed włożeniem karty Nano-SIM należy mocno trzymać komputer.

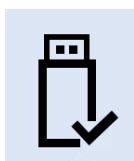
Nie uszkadzaj karty Nano-SIM w żaden sposób, ani poprzez zginanie lub wywieranie nacisku na kartę.

## Podłączanie urządzeń zewnętrznych

### Podłączanie do portu USB

Komputer jest wyposażony w trzy porty USB. Po podłączeniu urządzenia USB do dowolnego z nich system Windows automatycznie ładuje sterownik dla tego urządzenia. Po jednorazowym załadowaniu sterownika można się rozłączyć i podłączyć ponownie to samo urządzenie bez wykonywania żadnych dodatkowych kroków.

Uwaga: Jeśli system Windows wymaga zainstalowania sterownika przed podłączeniem, przed podłączeniem urządzenia sprawdź dokumentację dostarczoną przez producenta urządzenia.

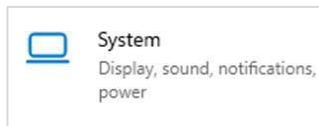


Aby wyjąć  
urządzenie USB  
uruchom opcję  
Safely Remove  
Hardware



Uwaga: Jeśli Twoje urządzenie USB korzysta z przewodu zasilającego, podłącz je do źródła zasilania przed jego podłączeniem.

## Wykorzystanie portu HDMI



Można podłączyć wyświetlacz zewnętrzny, monitor, telewizor lub projektor, do laptopa, jeśli takie urządzenie ma port HDMI.

Dzięki temu masz większy widok podczas prezentacji lub oglądania filmu.

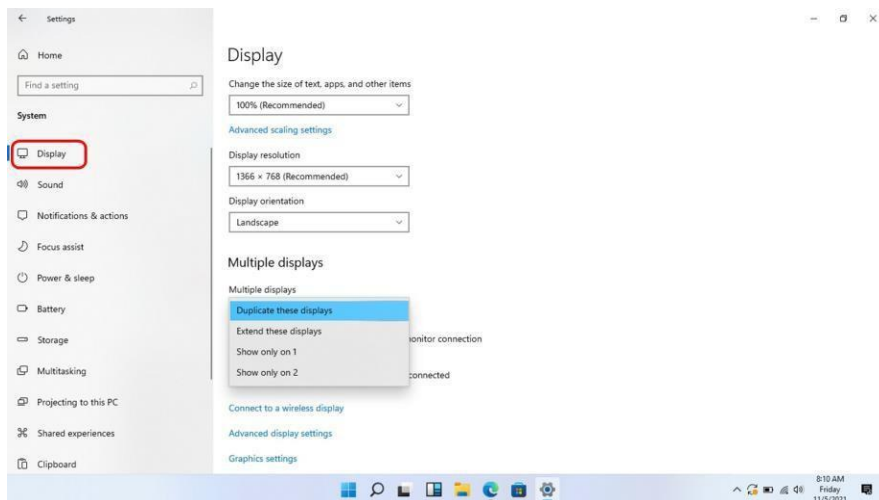
Wyłącz urządzenie zewnętrzne.

Znajdź port HDMI w swoim laptopie.

Podłącz jeden koniec kabla do portu, a drugi koniec do portu urządzenia zewnętrznego.

Włącz urządzenie zewnętrzne. Podczas podłączania telewizora może być konieczne skonfigurowanie telewizora w trybie urządzenia zewnętrznego.

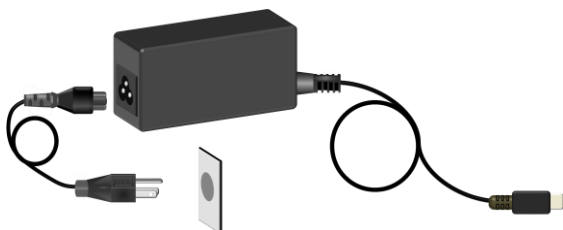
Otwórz ekran Ustawienia, wybierz opcję <System>, a następnie <Wyświetlacz>. Kliknij <Wiele wyświetlaczy>, aby otworzyć listę rozwijaną.



Wybierz z listy preferowany tryb pracy monitora

## 5. Bateria

### Ładowanie baterii



1. Podłącz kabel zasilający do zasilacza, a zasilacz do gniazda sieciowego.

2. Podłącz złącze USB Type-C zasilacza do portu USB Type-c, który znajdziesz po lewej stronie swojego laptopa.



3. Zobaczysz wskaźnik baterii miga na niebiesko, wskazując, że akumulator jest ładowany.

4. Kiedy bateria będzie w pełni naładowana, wskaźnik świeci stałym światłem



Przy wyłączonym systemie, potrzeba około 1 ~2 godzin aby w pełni naładować baterię.

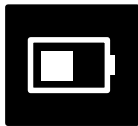
## Sprawdzanie statusu baterii

### Taskbar

Na pulpicie przesunąć kursor na ikonę baterii na pasku zadań. Wyskakujące okienko pojawi się okno dialogowe pokazujące pozostały procent baterii, jak pokazano poniżej.



Ikona baterii pokazuje stan baterii, który jest opisany jak poniżej.

|                                                                                     |                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|  | Bateria w pełni naładowana                                              |
|  | Bateria w połowie naładowana                                            |
|  | Bateria za chwilę się wyczerpie,<br>podłącz zasilanie lub zakończ pracę |
|  | Ładowanie baterii                                                       |

## Sprawdzając wskaźnik LED baterii

Wskaźnik LED baterii wskazuje status baterii

- Niski poziom baterii: LED miga na czerwono
- Bateria w trakcie ładowania: LED miga na niebiesko.

Bateria jest materiałem eksploatacyjnym, dlatego długotrwałe użytkowanie powoduje skrócenie jej pojemności/żywności. Jeśli żywotność baterii spadnie o mniej niż połowę początkowego czasu, zalecamy zakup nowej baterii.

Jeśli bateria nie będzie używana przez dłuższy czas, należy ją po tym czasie przechowywać ładując go do 30-40% jego pojemności. Wydłuża to żywotność baterii.

## 6. Pomoc i rozwiązywanie problemów Windows

### Rozwiązywanie problemów

W tej sekcji opisano niektóre typowe problemy i sugestie rozwiązania i sposoby odzyskiwania komputera po awarii.

Należy pamiętać, że opisane tutaj problemy i rozwiązania mają charakter wyłącznie orientacyjny. Nie są to ostateczne techniki rozwiązywania problemów. W przypadku niektórych problemów możesz potrzebować pomocy sprzedawcy lub swojego dostawcy usługi.

Gdy zaobserwujesz problem, natychmiast przerwij pracę, ponieważ podjęcie dalszych działań może skutkować utratą lub uszkodzeniem danych. Zanonotuj, co robi system i jakie czynności wykonałeś przed wystąpieniem problemu. Podaj szczegółowe informacje swojemu serwisowi dostawcy w celu szybszego rozwiązywania problemów.

Dla większości problemów zacznij od:

1. Zapisz pracę i zresetuj system.
2. Sprawdź sieć Wi-Fi.
3. Zresetuj sieć Wi-Fi
4. Podłącz laptopa do gniazdka sieciowego, aby naładować go przynajmniej przez jedną godzinę.

| Problemy z ekranem                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kiedy włączam komputer nic nie pojawia się na ekranie.                                                              | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli ekran jest pusty, upewnij się, że: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Zasilacz sieciowy jest podłączony do komputera, a przewód zasilający jest podłączony do działającego gniazdka elektrycznego.</li> <li>- Zasilanie komputera jest włączone. (Naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez 4 sekundy, aby wymusić wyłączenie zasilania, a następnie włącz je ponownie.)</li> <li>- Jeśli te elementy są ustawione prawidłowo, a ekran pozostaje pusty, oddaj komputer do serwisu.</li> </ul> </li> </ul> |
| Ekran przestaje wyświetlać kiedy komputer jest włączony                                                             | <p>Twój laptop znajduje się w trybie uśpienia. Wykonaj jedną z następujących czynności, aby wznowić działanie z trybu uśpienia:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Naciśnij dowolny klawisz na klawiaturze na 2 do 3 sekund.</li> <li>- Wciśnij przycisk zasilania.</li> <li>- Naciśnij przycisk klawisza Windows.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                              |
| Problem z trybem uśpienia                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Pojawia się komunikat o błędzie dotyczącym krytycznego niskiego poziomu naładowania baterii, a komputer wyłącza się | <p>Poziom naładowania baterii jest niski. Podłącz zasilacz sieciowy do komputera.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Komputer przechodzi w tryb uśpienia natychmiast po włączeniu zasilania.                                             | <p>Upewnij się, że bateria jest naładowana.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Temperatura robocza może być zbyt wysoka. Przenieś się do chłodniejszego otoczenia i spróbuj obudzić komputer.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Komputer nie wychodzi z trybu uśpienia i nie działa. | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Jeśli komputer znajduje się w trybie uśpienia, podłącz zasilacz sieciowy do komputera, a następnie naciśnij przycisk z kluczem lub przycisk zasilania.</li> <li>• Jeśli komputer jest wyłączony, podłącz zasilacz sieciowy do komputera, a następnie naciśnij przycisk zasilania, aby wznowić operacja.</li> </ul>                                                                                                                                                          |
| <b>Problem wyświetlacza</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Ekran nie świeci.                                    | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Wykonaj następujące czynności: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Jeśli korzystasz z zasilacza sieciowego lub baterii, a wskaźnik stanu baterii jest włączony, naciśnij klawisze Fn+F4, aby rozjaśnić ekran.</li> <li>- Naciśnij przycisk zasilania, aby wznowić działanie z trybu uśpienia.</li> <li>- Jeśli problem będzie się powtarzał, postępuj zgodnie z rozwiązaniem w następnym problemie „Ekran jest nieczytelny lub zniekształcony.”</li> </ul> </li> </ul> |
| Ekran jest nieczytelny lub zniekształcony            | <p>Upewnij się, że:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Rozdzielczość ekranu i jakość kolorów są ustawione prawidłowo.</li> <li>- Typ monitora jest prawidłowy.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Na ekranie pojawiają się nieprawidłowe znaki.        | <p>Sprawdź czy system operacyjny lub programy są zainstalowane prawidłowo?</p> <p>Jeśli są one poprawnie zainstalowane i skonfigurowane, należy skontaktować się z serwisem</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Problemy z dźwiękiem</b>                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Brak dźwięku                                         | Sprawdź czy:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>pomimo wysokiego poziomu dźwięku w ustawieniach systemu.</p> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Funkcja Mute nie jest aktywna.</li> <li>- Nie ma urządzenia połączonego do gniazda Audio</li> <li>- Prawidłowe ustawienia głośników</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <p>Inne problemy</p>                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <p>Brak odpowiedzi komputera.</p>                               | <ul style="list-style-type: none"> <li>• Aby wyłączyć komputer, naciśnij i przytrzymaj przycisk zasilania przez co najmniej 4 sekundy. Jeśli komputer nadal nie odpowiada, odłącz zasilacz sieciowy.</li> <li>• Komputer może się zablokować, gdy przejdzie w tryb uśpienia podczas operacji komunikacyjnej. Wyłącz wyłącznik czasowy, gdy pracujesz w sieci.</li> </ul>                                                                              |
| <p>Urządzenie zewnętrzne nie odpowiada</p>                      | <p>Nie podłączaj ani nie odłączaj żadnych kabli urządzeń zewnętrznych innych niż USB, gdy komputer jest włączony. W przeciwnym razie możesz uszkodzić komputer.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• W przypadku korzystania z urządzenia zewnętrznego o dużym poborze mocy, takiego jak zewnętrzny napęd optyczny USB, należy używać zasilacza urządzenia zewnętrznego. W przeciwnym razie urządzenie mogą nie zostać rozpoznane.</li> </ul> |

