

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/msi-cyborg-15-b2rwegk-044xpl-core-5-210h-15-6-16gb-512gb-no-os-rtx-5050-p-50915.html>



## MSI Cyborg 15 B2RWEKG-044XPL - Core 5 210H 15,6" 16GB 512GB No OS RTX 5050

|                 |                       |
|-----------------|-----------------------|
| Cena brutto     | <b>4 227 zł</b>       |
| Cena netto      | <b>3 437 zł</b>       |
| Cena poprzednia | <b>5 073 zł</b>       |
| Dostępność      | <b>Dostępny</b>       |
| Czas wysyłki    | <b>2 Dni</b>          |
| Kod producenta  | <b>B2RWEKG-044XPL</b> |
| Kod EAN         | <b>4711377365796</b>  |
| Producent       | <b>MSI</b>            |

### Opis produktu

**MSI Cyborg 15 B2RWEKG-044XPL - Core 5 210H 15,6" 16GB 512GB No OS RTX 5050**

System operacyjny: **brak systemu**  
Pamięć ram: **16 GB**  
Dysk M2: **512 GB**  
Kolor: **czarny**

#### Skorzystanie z dodatków:

- Windows 11 Enterprise
- Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360
- Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360 + Usługa Microsoft 365

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Laptopy MSI**
- Gwarancja: **2 lata w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **NVIDIA GeForce RTX 5050**
- Model: **MSI Cyborg 15**
- Producent: **MSI**
- Przekątna ekranu: **15.6 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **do gier**
- System operacyjny: **brak systemu**
- Typ procesora: **Intel Core 5**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **512 GB**
- Dźwięk: **gniazdo audio mini-jack 3,5 mmstereo**
- Łączna moc wbudowanych głośników: **4 W (2 x 2W)**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.3LAN 1 GbpsWi-Fi 6E**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMI RJ45 USB 3.2 (2 Gen) USB Typ-C (z DisplayPort)**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI 2.1**
- Złącza: **1 x USB 3.2 (2 Gen) Typ-C (z funkcją ładowania, DisplayPort) 2 x USB 3.2 (2 Gen)**
- Maks. moc karty graficznej (TGP): **45 W**

- Maks. taktowanie rdzenia: **1500 MHz**
- Pamięć karty graficznej: **8 GB**
- Rodzaj karty graficznej: **dedykowana**
- Rodzaj pamięci karty graficznej: **GDDR7**
- Seria karty graficznej: **RTX z serii 50**
- Technologia karty graficznej: **DLSS 4Ray TracingReflex 2RTX AI**
- Zintegrowana karta graficzna: **Intel UHD Graphics**
- Liczba gniazd pamięci: **2 szt.**
- Pamięć RAM rozszerzalna do: **96 GB**
- Wielkość pamięci RAM: **16 GB**
- Dodatkowe dane: **wielodotkowy, intuicyjny touchpad**
- Dodatkowe funkcjonalności: **kamera HDwbudowany mikrofon**
- Seria: **MSI Cyborg**
- Zabezpieczenia: **gniazdo blokady klinowejszyfrowanie TPM 2.0wbudowana zaślepka kamery**
- Liczba rdzeni: **8 szt.**
- Model procesora: **Intel Core 5 210H (1.6 GHz 4.8 GHz Turbo, 12 MB Cache)**
- Seria procesora: **Intel Core (seria 2)**
- Nazwa producenta / importera: **MSI MSI Computer Europe BV EScience Park Eindhoven 5706 5692 ER Son Eindhoven Holandia NL Email: GPSR@msi.com**
- Głębokość: **245.2 mm**
- Kolor klawiatury: **czarny**
- Kolor obudowy: **czarny**
- Podświetlana klawiatura: **tak**
- Szerokość: **359.3 mm**
- Waga: **2.1 kg**
- Wysokość: **22.1 mm**
- Właściwości klawiatury: **4 - strefowe podświetleniepodświetlana RGBwydzielona klawiatura numeryczna**
- Częstotliwość odświeżania: **144 Hz**
- Powłoka matrycy: **matowa (non-glare)**
- Rozdzielczość ekranu: **1920 x 1080 (Full HD) pikseli**
- Typ matrycy: **IPS-Level**
- Pojemność akumulatora: **55.2 Wh**
- Typ akumulatora: **4-komorowy**

Płynne działanie w grach i wymagających aplikacjach to kluczowy atut MSI Cyborg 15 B2RWEKG-044XPL w kolorze czarnym. Jego główną jednostką obliczeniową jest procesor Intel Core 5 210H z 8 rdzeniami, pracujący z taktowaniem bazowym 1.6 GHz, które wzrasta do 4.8 GHz w trybie Turbo. Ta konfiguracja pozwala na sprawną obsługę nawet najbardziej złożonych zadań. Urządzenie, wspierane przez 16 GB szybkiej pamięci RAM, którą można rozbudować aż do 96 GB, jest przygotowane na przyszłe wyzwania, oferując szybką reakcję w każdej sytuacji.

#### Wizualne doznania z NVIDIA GeForce RTX 5050

MSI Cyborg 15 B2RWEKG-044XPL wyposażono w dedykowaną kartę graficzną NVIDIA GeForce RTX 5050 Laptop GPU z 8 GB pamięci GDDR7. Układy GPU GeForce RTX z serii 50, bazujące na architekturze NVIDIA Blackwell, usprawniają doświadczenia w grach i twórczości, korzystając z możliwości AI dla podniesienia jakości grafiki. Technologia DLSS 4 przyczynia się do dynamicznego zwiększenia liczby klatek na sekundę, a Ray Tracing umożliwia uzyskanie realistycznego oświetlenia i cieni. Ten dedykowany układ graficzny przyspiesza renderowanie w programach kreatywnych oraz pozwala na grę w nowe tytuły z płynnymi obrazami, dysponując maksymalną mocą karty graficznej (TGP) na poziomie 45 W i taktowaniem rdzenia do 1500 MHz.

#### Wyświetlacz dla pełnej immersji

Laptop MSI Cyborg 15 posiada 15.6-calowy wyświetlacz Full HD (1920 x 1080 pikseli) z matową powłoką, która redukuje odbłaski. Matryca -Level sprzyja wiernemu odwzorowaniu barw i szerokim kątom widzenia, co jest istotne zarówno w rozrywce, jak i podczas pracy z grafiką. Częstotliwość odświeżania wynosząca 144 Hz eliminuje efekt smużenia i przekłada się na wysoką płynność obrazu, co jest cenne w dynamicznych scenach i może dać graczom przewagę.

#### Efektywne chłodzenie dla stałej wydajności

W celu utrzymania maksymalnej wydajności, nawet podczas intensywnych sesji, laptop MSI Cyborg 15 B2RWEKG-044XPL wykorzystuje zaawansowany system chłodzenia. Nowa konstrukcja z jedną rurką cieplną wspólną dla procesora i karty graficznej przyczynia się do równomiernego odprowadzania ciepła w czasie rzeczywistym, co zwiększa efektywność. W połączeniu z ekskluzywną pastą termoprzewodzącą MSI, to rozwiązanie sprzyja stabilnej pracy bez problemów z przegrzewaniem, nawet podczas długotrwałej rozgrywki.

#### Szybkie ładowanie gier i aplikacji

Dysk SSD PCIe o pojemności 512 GB znacząco skraca czasy ładowania systemu operacyjnego i gier, umożliwiając szybki dostęp do Twoich danych. Format M.2 i interfejs PCIe przyspieszają operacje na plikach, co przekłada się na krótsze oczekiwanie i więcej czasu na to, co najważniejsze – rozrywkę lub pracę. To rozwiązanie pomaga Ci skupić się na zadaniach bez frustrujących przestojów.

#### Design inspirowany przyszłością i wygoda użytkowania

MSI Cyborg 15 B2RWEKG-044XPL redefiniuje estetykę gamingowych. Jego wzornictwo, inspirowane postaciami mecha, łączy złożone struktury z efektownymi, przezroczystymi elementami. Półprzezroczysty obszar klawiatury oraz grafika egzoszkieletu tworzą unikalny wygląd, który przenosi użytkownika w świat science fiction. Klawiatura laptopa oferuje 4-strefowe podświetlenie RGB, ułatwiające grę i pracę w słabym oświetleniu, a wydzielona usprawnia wprowadzanie danych. Wielodotkowy touchpad pozwala na intuicyjną nawigację. Całość zamknięto w smukłej obudowie o wadze 2.1 kg i grubości 22.1 mm, co czyni go stosunkowo przenośnym narzędziem dla graczy i profesjonalistów w podróży.

#### Ergonomia i bezpieczeństwo w MSI Cyborg 15

---

Klawiatura laptopa MSI Cyborg 15 B2RWEKG-044XPL wyposażona jest w 4-strefowe podświetlenie RGB, które umożliwia komfortową grę i pracę w słabym oświetleniu, a wydzielona ułatwia wprowadzanie danych. Wielodotkowy touchpad zapewnia intuicyjną nawigację. Dla bezpieczeństwa danych, laptop posiada moduł szyfrowania TPM 2.0 oraz gniazdo blokady klinowej. Wbudowana kamera HD z zasłepką dba o prywatność podczas wideokonferencji. Całość zamknięto w smukłej obudowie o wadze 2.1 kg i grubości 22.1 mm, co czyni go stosunkowo mobilnym narzędziem dla graczy i profesjonalistów w podróży."

MSI Cyborg 15 B2RWEKG-044XPL - Core 5 210H 15,6" 16GB 512GB No OS RTX 5050

### Produkt posiada dodatkowe opcje:

**WYBIERZ EKSTRA DODATKI:** BRAK , Windows 11 Enterprise (+ 100 zł ), Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360 (+ 130 zł ), Windows 11 Enterprise + Usługa Norton360 + Usługa Microsoft 365 (+ 190 zł )