

Link do produktu: <https://www.cybersklep.pro/apple-macbook-pro-m5-14-2-16gb-512gb-mac-os-gwiezdna-czern-us-p-53527.html>



## Apple Macbook Pro - M5 14,2" 16GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń US

Cena brutto	<b>7 514 zł</b>
Cena netto	<b>6 109 zł</b>
Cena poprzednia	<b>9 016 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>2 Dni</b>
Kod producenta	<b>MDE04ZE/A/US Z1KH0007D</b>
Kod EAN	<b>5907595607247</b>
Producent	<b>Apple</b>

### Opis produktu

#### Apple Macbook Pro - M5 14,2" 16GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń US

System operacyjny: **Mac OS**  
Pamięć ram: **16 GB**  
Dysk M2: **512 GB**  
Kolor: **gwiezdna czerń**

#### Specyfikacja techniczna

- Grupa produktowa: **Apple MacBook**
- Gwarancja: **1 rok w serwisie zewnętrznym**
- Karta graficzna: **Apple M5 (10 rdzeni)**
- Model: **Apple MacBook Pro 14.2 (2025)**
- Producent: **Apple**
- Przekątna ekranu: **14.2 cali**
- Rodzaj dysku: **SSD**
- Rodzaj laptopa: **biznesowydo domu**
- System operacyjny: **Mac OS**
- Typ procesora: **Apple M5**
- Format dysku: **1 x M.2**
- Ilość dysków: **1 x SSD**
- Interfejs dysku: **1 x PCIe**
- Pojemność dysku SSD: **512 GB**
- Dźwięk: **6 x głośnik w technologii Dolby Atmosgniazdo audio mini-jack 3,5 mm**
- Czytnik kart pamięci: **SDSDXC**
- Komunikacja: **Bluetooth 5.3Wi-Fi 6E**
- Napęd optyczny: **brak**
- Standard interfejsu: **HDMIMagSafe 3Thunderbolt 4**
- Wyjścia karty graficznej: **1 x wyjście HDMI**
- Złącza: **1 x HDMI 1.43 x Thunderbolt 4MagSafe 3**
- Rodzaj karty graficznej: **zintegrowana (podstawowa)**
- Wielkość pamięci RAM: **16 GB**
- Dodatkowe dane: **brak zasilacza w zestawiewielodotkowy, intuicyjny touchpad**
- Dodatkowe funkcjonalności: **3 - wbudowane mikrofonyczujnik światłakamera 12 Mpix**
- Seria: **Apple MacBook Pro**
- Zabezpieczenia: **czytnik linii papilarnychosłona prywatności kamery**
- Liczba rdzeni: **10 szt.**

- 
- Model procesora: **Apple M5**
  - Seria procesora: **Apple M5**
  - Nazwa producenta / importera: **Apple Apple Distribution International Limited Hollyhill Industrial Estate Hollyhill Cork Ireland IE Email: apple.com**
  - Głębokość: **221 mm**
  - Kolor klawiatury: **czarny**
  - Kolor obudowy: **gwiezdna czerń**
  - Podświetlana klawiatura: **tak**
  - Stylistyka pokrywy: **gwiezdna czerń**
  - Szerokość: **312.6 mm**
  - Waga: **1.55 kg**
  - Wysokość: **15.5 mm**
  - Właściwości klawiatury: **klawiatura w układzie US - angielskim USApodświetlenie białe**
  - Częstotliwość odświeżania: **120 Hz**
  - Jasność matrycy: **1000 nitów (1600 max)**
  - Powłoka matrycy: **błyszcząca (glare)**
  - Rozdzielczość ekranu: **3024 x 1964 pikseli**
  - Technologia: **Dolby Visionszeroka gama kolorów (P3)**
  - Typ matrycy: **Liquid Retina XDR**
  - Pojemność akumulatora: **72.4 mAh**
  - Typ akumulatora: **litowo-polimerowy**

Przekształć swoje ambicje w rzeczywistość z MacBookiem Pro 14,2", urządzeniem skonstruowanym, aby wspierać dynamiczną produktywność i swobodę twórczą. Napędzany zaawansowanym czipem Apple M5, ten laptop oferuje imponującą moc, która sprosta złożonym wyzwaniom, zarówno w środowisku pracy, jak i w domowym zaciszu. Doświadcz płynności działania aplikacji, szybkiego przetwarzania informacji oraz wyrazistych obrazów na ekranie Liquid Retina XDR, wszystko to w oprawie gwiezdnej czerni.

#### **Wydajność czipa M5 i zaawansowane możliwości AI**

Czip Apple M5 stanowi główny komponent, który redefiniuje Twój sposób pracy i tworzenia. Jego 10-rdzeniowy procesor CPU i 10-rdzeniowa jednostka graficzna z ulepszonymi rdzeniami shaderów oraz silnikiem ray tracingu trzeciej generacji zapewniają znakomitą wydajność. To umożliwi płynne edytowanie wideo 4K w Adobe Premiere Pro i do 6,8-krotnie szybsze renderowanie złożonych scen 3D w Blenderze w porównaniu do poprzednich wersji. Dodatkowo, efektywny akcelerator Neural Accelerator w każdym rdzeniu GPU, wspierany przez 16-rdzeniowy system Neural Engine, znacząco przyspiesza procesy AI. Obejmuje to generowanie obrazów w modelach dyfuzyjnych oraz przetwarzanie promptów w dużych modelach językowych (LLM). Dzięki temu masz dostęp do zaawansowanych aplikacji AI, takich jak DiffusionBee czy Topaz Video, działających ze znaczną szybkością, a wbudowane funkcje Apple Intelligence funkcjonują efektywnie, utrzymując przy tym niskie zużycie energii.

#### **Wyrazisty wyświetlacz Liquid Retina XDR**

Poczuj, jak obrazy nabierają życia na 14,2-calowym wyświetlaczu Liquid Retina XDR MacBooka Pro. Ekran o rozdzielczości 3024 x 1964 pikseli ukazuje detale z wysoką ostrością, osiągając jasność do 1000 nitów dla treści SDR i szczytową jasność 1600 nitów w trybie . Technologie takie jak Extreme Dynamic Range, Dolby Vision oraz szeroka gama kolorów P3 sprawiają, że barwy są nasycone i autentyczne, a głębokie czernie zapewniają wyrazisty kontrast na poziomie 1 000 000:1. Adaptacyjna częstotliwość odświeżania 120 Hz (ProMotion) gwarantuje płynność wyświetlanego ruchu, co jest odczuwalne zarówno podczas angażujących gier, jak i codziennego przeglądania treści czy pracy twórczej.

#### **Wydłużona autonomia i szybkie ładowanie**

Doświadcz elastyczności pracy poza biurkiem przez cały dzień dzięki baterii MacBooka Pro, która zapewnia jeden z najdłuższych czasów działania w historii Maca - do 24 godzin. Ta znacząca efektywność energetyczna umożliwia koncentrację na zadaniach i zainteresowaniach, eliminując potrzebę częstego poszukiwania dostępu do prądu. Ponadto, laptop wspiera szybkie ładowanie, pozwalając na odzyskanie 50 procent energii w około 30 minut, co jest praktyczne, gdy potrzebujesz szybko kontynuować pracę. Warto pamiętać, że do osiągnięcia szybkiego ładowania potrzebna jest ładowarka USB-C o mocy 96 W lub wyższej, sprzedawana oddzielnie.

#### **macOS Tahoe - intuicyjność i postęp**

Wejźdź w intuicyjne i wydajne środowisko pracy oferowane przez system operacyjny macOS Tahoe. Jego odświeżony wygląd Liquid Glass wnosi nową estetykę, zmodernizowane Centrum sterowania oraz rozszerzone możliwości personalizacji, w tym barwy folderów i ikon. Zwiększ swoją produktywność dzięki udoskonalonym funkcjom, takim jak Spotlight, które usprawnia wyszukiwanie i szybkie realizowanie zadań. Integracja z iPhone'm jest płynna, umożliwiając wygodny dostęp do Ostatnich połączeń, Kontaktów i Poczty głosowej bezpośrednio z MacBooka Pro. Dodatkowo, Apple Intelligence, z funkcjami takimi jak Tłumaczenie na żywo w Wiadomościach czy inteligentne akcje w Skrótach, sprawia, że sztuczna inteligencja staje się jeszcze bardziej funkcjonalna i skuteczna, zawsze z troską o Twoją prywatność.

#### **Niezawodne multimedia i szerokie opcje łączności**

Utrzymuj kontakt i prezentuj się na wysokim poziomie dzięki funkcjom multimedialnym MacBooka Pro 14,2". Kamera 12 Mpix z funkcją Center Stage automatycznie kadruje Cię, utrzymując Cię w centrum uwagi, nawet gdy się przemieszczasz lub dołączają do Ciebie inni. Trzy wbudowane mikrofony o studyjnej jakości gwarantują klarowny dźwięk podczas wideokonferencji i nagrań. Laptop dysponuje również różnorodnymi portami, takimi jak trzy Thunderbolt 4, złącze MagSafe 3 do zasilania, wyjście HDMI oraz czytnik kart pamięci SD/SDXC. Szybkie Wi-Fi 6E i Bluetooth 5.3 zapewniają stabilne i efektywne połączenia bezprzewodowe, niezależnie od miejsca pracy.

Apple Macbook Pro - M5 14,2" 16GB 512GB Mac OS Gwiezdna Czerń US