

03.10.2026 18:02



## Apple MacBook Pro 14" M4 10 CPU/10 GPU 16GB 1TB SSD gwiezdna czerń

MW2V3ZE/A

Kategoria: **MacBook Pro**

Producent: **Apple**

Kod sklepu: **MW2V3ZE/A\_2024**

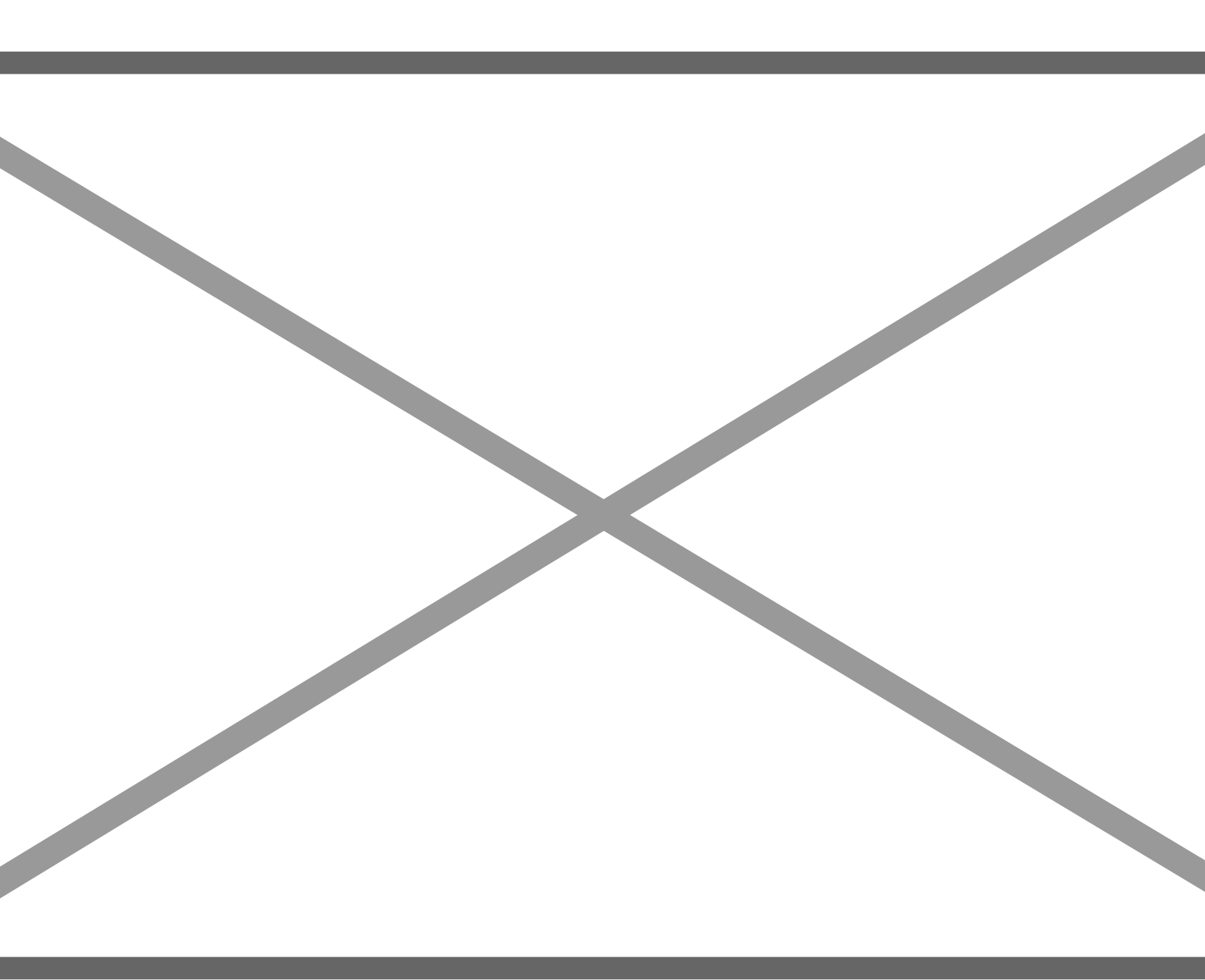
Kod producenta: **MW2V3ZE/A**

**9 498,99 zł**

cena netto: 7 722,76 zł

Chwilowo niedostępny

### OPIS PRODUKTU



## Bezkompromisowo pro.

**M4, M4 Pro i M4 Max wyposażają MacBooka Pro w potężne możliwości. Mają CPU o fenomenalnej wydajności jedno- i wielowątkowej, szybszą zunifikowaną pamięć RAM i ulepszone akceleratory uczenia maszynowego. A zaawansowany system Neural Engine sprawia, że zadania oparte na AI, takie jak zwiększanie rozdzielczości obrazów lub tworzenie napisów do filmów, wykonuje się błyskawicznie. Krótko mówiąc, z dowolnym czipem z rodziny M4 osiągniesz możliwości i prędkość, o jakich Ci się nie śniło.**

**Responsywność intensywnych graficznie aplikacji nadąża za wyobraźnią. Czipy z serii M4 mają GPU z silnikiem drugiej generacji do obsługi ray tracingu z przyspieszeniem sprzętowym, który renderuje obrazy tak szybko, że gry są dynamiczne i realistyczne jak nigdy. A technologia dynamic caching optymalizuje działanie szybkiej zunifikowanej pamięci**

**RAM, radykalnie podnosząc średnie wykorzystanie GPU. W rezultacie odczujesz niebywały skok wydajności w najbardziej wymagających grach i profesjonalnych aplikacjach.**

## **Zobacz wszystko w nowym świetle.**

**Przeniesienie pracy ze słonecznego tarasu do ciemnej pracowni nie sprawi Ci już problemu. Zapierający dech wyświetlacz Liquid Retina XDR zapewnia 1600 nitów jasności szczytowej w trybie HDR, a w jasnym świetle osiąga teraz nawet 1000 nitów jasności dla treści SDR, żeby także w plenerze wszystko na ekranie było bardziej czytelne. Gdy światła jest mało, wyświetlacz redukuje swoją jasność do jednego nita, co pozwoli Ci pracować wygodnie także w ciemniejszych pomieszczeniach.**

**Wyświetlacz standardowy.**

**Ma antyodblaskową powłokę, więc pozwala swobodnie odczytać każde słowo i dostrzec każdy kolorowy piksel.**

**Wyświetlacz nanostrukturalny.**

**Wybierz tę opcję, żeby ograniczyć odblaski w jasnych miejscach - zarówno w plenerze, jak i w pomieszczeniach - a przy tym nie stracić nic z wysokiego komfortu oglądania.**

## **Nawet 24 godz na baterii.**

**Nowy MacBook Pro ma najdłuższy czas pracy na baterii w historii Maca - nawet 24 godziny.**

**A ponieważ obsługuje szybkie ładowanie, energię uzupełnisz do 50 procent w zaledwie 30 minut<sup>48</sup>. Wszystkie modele zapewniają tę samą fantastyczną wydajność niezależnie od tego, czy są podłączone do zasilacza, czy nie. Możesz więc nie przerywać kontaktu ze swoją wyobraźnią na szukanie kontaktu dla laptopa.**

## **Masz potężne kontakty.**

**MacBook Pro ma zestaw portów do podłączania szybkich urządzeń peryferyjnych lub wyświetlaczy o wysokiej rozdzielczości i do bezpośredniego odczytywania kart SDXC. Modele z czipami M4 Pro i M4 Max zostały wyposażone w port Thunderbolt 5, który pozwala na transfer z szybkością do 120 Gb/s49.**

**MacBook Pro obsługuje też interfejsy Wi-Fi 6E50 i Bluetooth 5.3, za pośrednictwem których łączy się z internetem i urządzeniami bezprzewodowymi.**

PARAMETRY

|                                      |                                                                                                              |
|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kolor:                               | Gwiezdna czerń                                                                                               |
| Przekątna ekranu:                    | 14"                                                                                                          |
| Dysk twardy:                         | 1TB SSD                                                                                                      |
| Czas pracy na baterii (przybliżony): | do 22 godzin                                                                                                 |
| Czytnik lini papilarnych:            | Touch ID                                                                                                     |
| Kamera do wideorozmów:               | Full HD                                                                                                      |
| Karta graficzna:                     | 10-rdzeniowe GPU Apple M4                                                                                    |
| Komunikacja bezprzewodowa:           | Wi-Fi 6E (802.11ax),<br>Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.3                                                |
| Model procesora:                     | Apple M4                                                                                                     |
| Obudowa (materiał):                  | Metal                                                                                                        |
| Pamięć RAM:                          | 16GB                                                                                                         |
| Podświetlana klawiatura:             | Tak                                                                                                          |
| Porty rozszerzeń:                    | Thunderbolt 4 (USB-C),<br>Czytnik kart SD/microSD,<br>Gniazdo audio (Jack 3,5mm),<br>HDMI,<br>Port MagSafe 3 |
| Rozdzielczość ekranu:                | 3024 x 1964                                                                                                  |
| Zainstalowany system operacyjny:     | MacOS                                                                                                        |
| Taktowanie procesora:                | 10-rdzeniowe CPU Apple M4                                                                                    |
| Waga:                                | 1.55 kg                                                                                                      |