

09.09.2026 01:11



## Apple MacBook Pro 13 Srebrny 1,4GHz/8GB/256GB/Iris Plus 645/TouchBar

MXK62ZE/A, TouchBar, model 2020

Kategoria: **MacBook Pro**

Producent: **Apple**

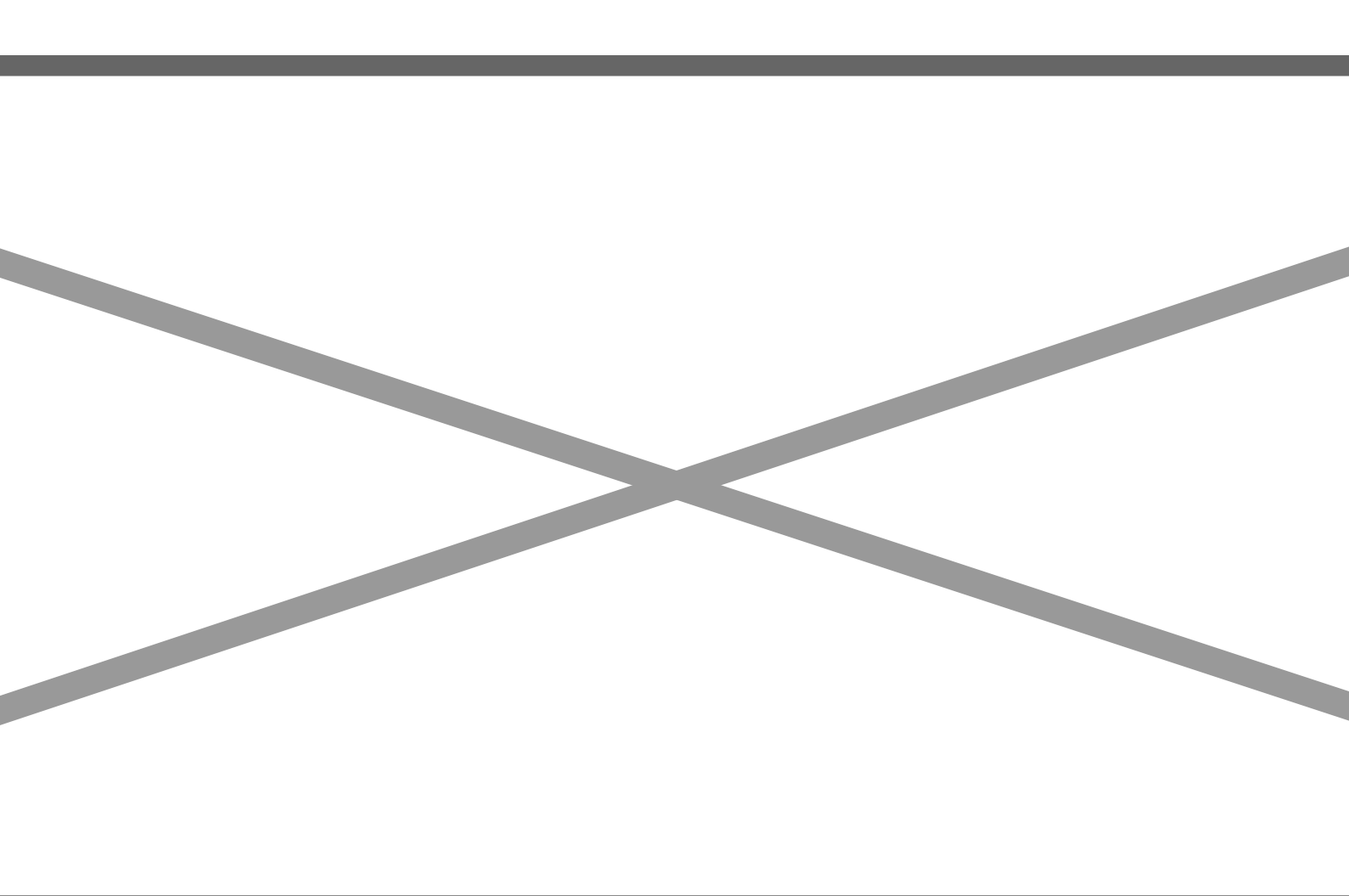
Kod sklepu: **APPLE\_MXK62\_2020\_WYP**

Kod producenta: **MXK62ZE/A**

### OPIS PRODUKTU

# MacBook Pro

Większa moc i wydajność. Progres dla profesjonalistów.

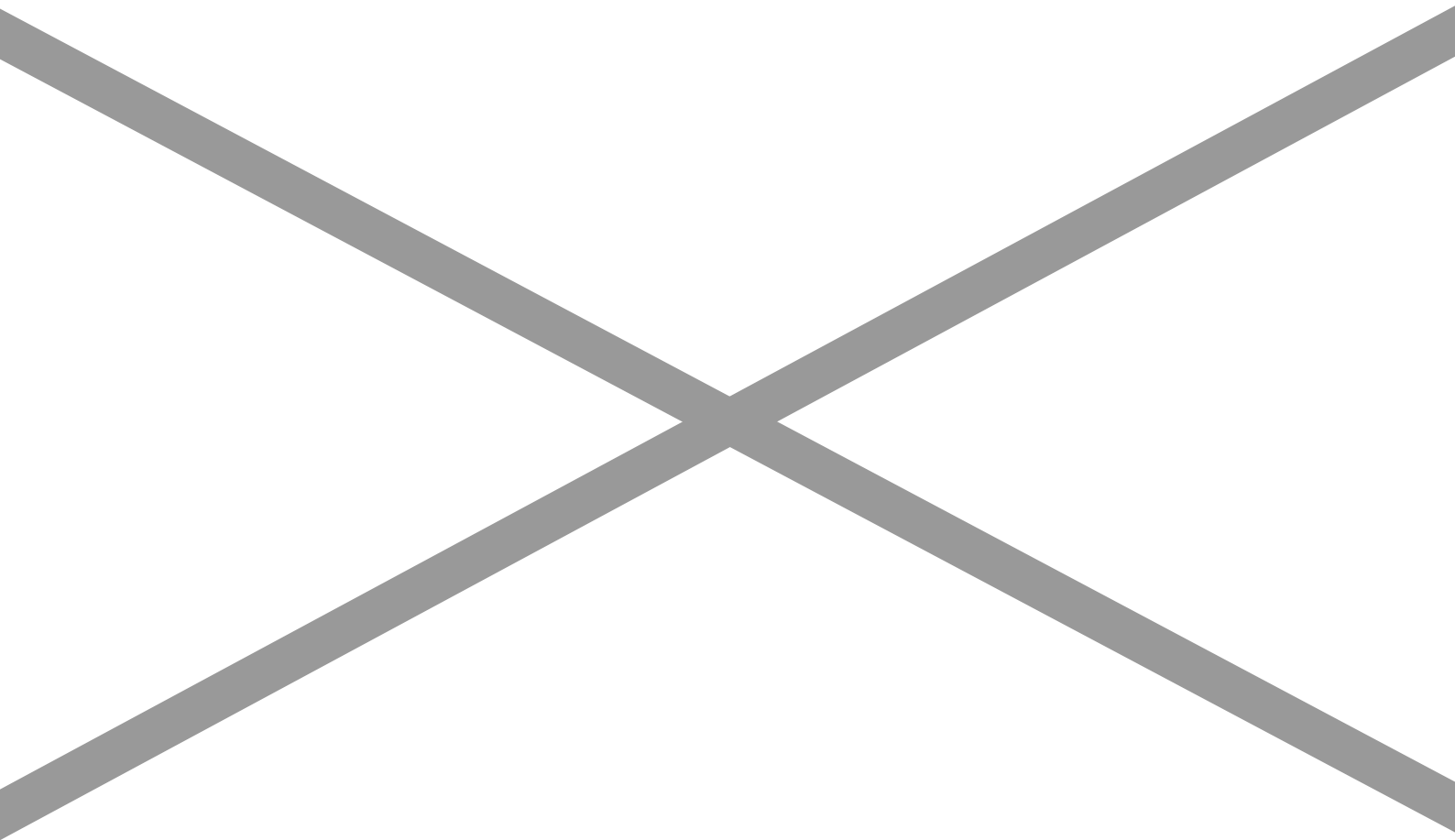


Nowe 4-rdzeniowe procesory Intel ósmej generacji.

Do 16 GB pamięci RAM do równoczesnej obsługi wielu profesjonalnych aplikacji.

Fantastyczny wyświetlacz Retina z technologią True Tone.

Touch Bar umożliwiającą wydajniejszą pracę.



## **Wielka moc to wielkie możliwości.**

Moc i mobilność – MacBook Pro wyraźnie podnosi tu poprzeczkę. Teraz jeszcze szybciej możesz podążać za śmiałymi pomysłami. Pomogą Ci wydajne procesory i układy pamięci, zaawansowana grafika, błyskawicznie działająca pamięć masowa i inne doskonałe rozwiązania.

## Rdzennie potężniejszy.

MacBook Pro z procesorami Intel Core ósmej generacji wznosi się na wyżyny mocy obliczeniowej. Wersja 13-calowa ma teraz 4-rdzeniowy procesor Intel Core i5, który działa do 70 procent szybciej niż jednostka poprzedniej generacji, osiągając w trybie Turbo Boost częstotliwość 3,9 GHz. A czterordzeniowy procesor 13-calowego MacBooka Pro z paskiem Touch Bar osiąga szybkość nawet dwukrotnie większą niż poprzednik. Dlatego gdy pracujesz na poziomie profesjonalnym – kompilujesz kod, renderujesz modele 3D i efekty specjalne, miksujesz wiele ścieżek lub kodujesz wideo – bez trudu poradzisz sobie z każdym zadaniem. Dużo szybciej.

## Wersja 15-calowa z paskiem Touch Bar

Maks.

**1,4 GHz**

4-rdzeniowy procesor Intel Core i5

Do

**3,9 GHz**

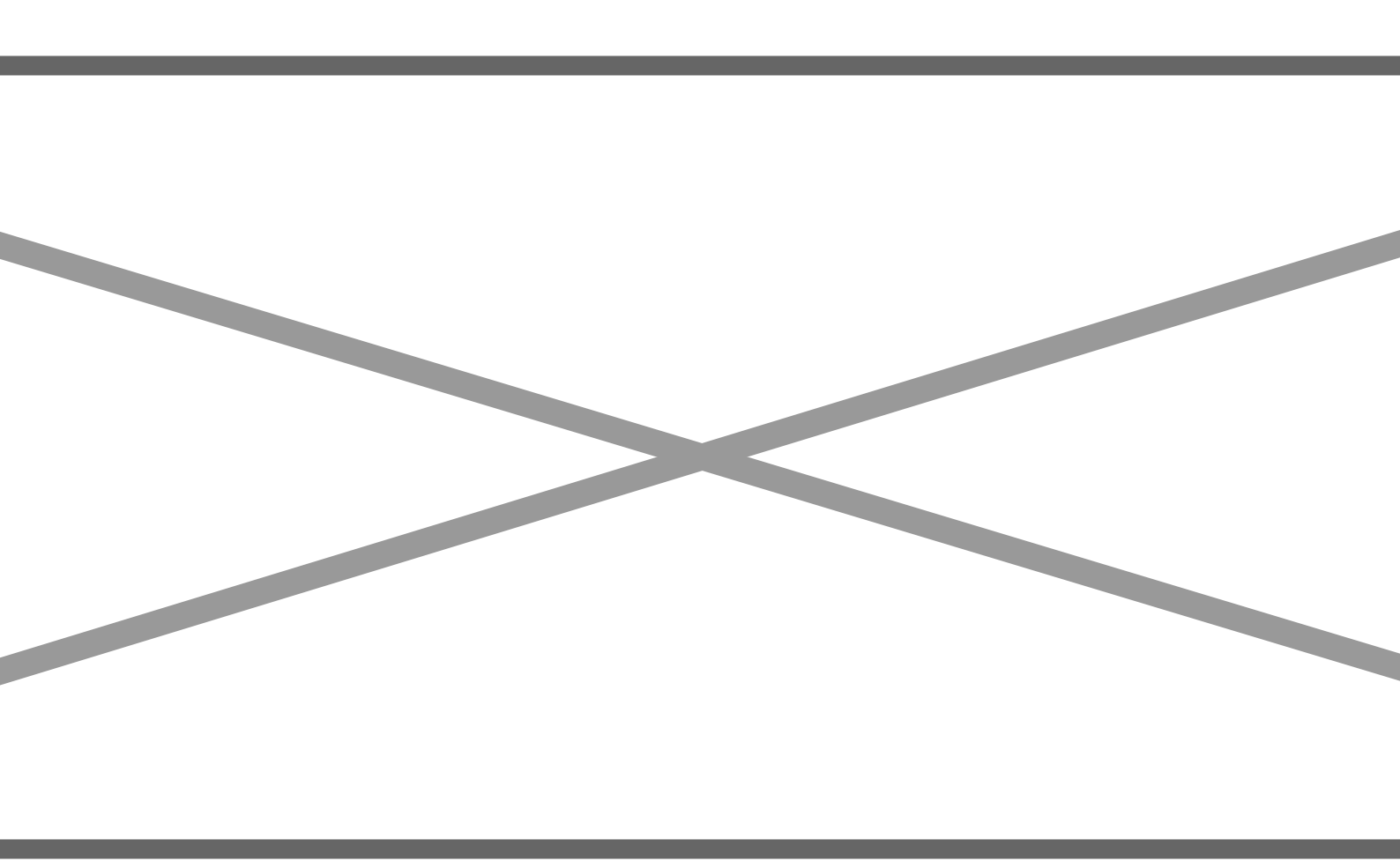
w trybie Turbo Boost

## Więcej uruchamiasz. Krócej czekasz.

Jeśli potrzebujesz większej wydajności do pracy z dużymi plikami albo równoległego otwarcia kilku aplikacji profesjonalnych lub maszyn wirtualnych, możesz teraz zamówić 15-calowego MacBooka Pro z szybką pamięcią RAM DDR4 2400 MHz o pojemności nawet 32 GB.

## Moc grafiki. Moc wrażeń.

Każdy 13-calowy MacBook Pro ma odrębny procesor graficzny Radeon Pro, który łączy imponującą wydajność z energooszczędnością. W standardowej konfiguracji każdy taki odrębny procesor graficzny ma do dyspozycji 4 GB pamięci GDDR5, co wystarczy do płynnego wykonywania w czasie rzeczywistym zadań profesjonalnych, takich jak na przykład renderowanie trójwymiarowych napisów w Final Cut Pro X. 13-calowy MacBook Pro z paskiem Touch Bar może pochwalić się zaawansowanym zintegrowanym układem graficznym, który ma 128 MB pamięci DRAM – czyli dwa razy więcej niż układ poprzedniej generacji – i znacznie przyspiesza operacje graficzne. Co to wszystko znaczy? Mniej czasu poświęcasz na czekanie i masz go więcej na twórczą pracę.



## Grafika jak w stacjonarnym. Przenośna.

Firma Blackmagic Design stworzyła dwa zewnętrzne procesory GPU (eGPU) idealne do MacBooka Pro. Dzięki nim możesz mieć mobilnego notebooka z grafiką tak wydajną, jak w komputerze stacjonarnym. Te potężne, a przy tym ciche, zamknięte w zintegrowanej aluminiowej obudowie urządzenia ładują MacBooka Pro z portu Thunderbolt 3, a przez wbudowane interfejsy I/O mogą jednocześnie obsługiwać monitor Thunderbolt 3 i akcesoria do wirtualnej rzeczywistości. Blackmagic eGPU pozwoli Ci cieszyć się szybszym działaniem profesjonalnych aplikacji i perfekcyjną płynnością gier, a Blackmagic eGPU Pro zapewni maksymalną jakość grafiki klasy stacji roboczej podczas korzystania z profesjonalnych aplikacji i tworzenia treści z elementami wirtualnej rzeczywistości.

### PARAMETRY

|                                      |           |
|--------------------------------------|-----------|
| Dysk twardy:                         | 256GB SSD |
| Przekątna ekranu:                    | 13"       |
| Podświetlana klawiatura:             | Tak       |
| Obudowa (materiał):                  | Metal     |
| Czas pracy na baterii (przybliżony): | około 10h |

|                                  |                                                                                        |
|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Czytnik linii papilarnych:       | <b>Touch Bar ze zintegrowanym czytnikiem Touch ID</b>                                  |
| Zainstalowany system operacyjny: | <b>MacOS</b>                                                                           |
| Kamera do wideorozmów:           | <b>HD</b>                                                                              |
| Rozdzielczość ekranu:            | <b>2880x1800</b>                                                                       |
| Porty rozszerzeń:                | <b>Thunderbolt 3 (USB-C)</b>                                                           |
| Komunikacja bezprzewodowa:       | <b>Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.2,<br/>Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi</b> |
| Kolor:                           | <b>Srebrny</b>                                                                         |
| Taktowanie procesora:            | <b>1,4 GHz (Turbo Boost do 3,9 GHz)</b>                                                |
| Pamięć RAM:                      | <b>8GB</b>                                                                             |
| Karta graficzna:                 | <b>Intel Iris Plus Graphics 645</b>                                                    |
| Model procesora:                 | <b>Intel Core i5 (4-rdzeniowy)</b>                                                     |
| Waga:                            | <b>1.73 kg</b>                                                                         |