

Link do produktu: <https://vipelektrogadzet.pl/lenovo-thinkpad-e14-gen-7-amd-amd-ryzen-tm-5-220-laptop-35-6-cm-14-wuxga-16-gb-ddr5-sdram-512-gb-ssd-wi-fi-6e-802.11ax-windows-11-pro-angielski-c>

BRAK  
ZDJĘCIA



## Lenovo ThinkPad E14 Gen 7 (AMD) AMD Ryzen™ 5 220 Laptop 35,6 cm (14") WUXGA 16 GB DDR5-SDRAM 512 GB SSD Wi-Fi 6E (802.11ax) Windows 11 Pro Angielski C

Cena	<b>5 119,52 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Numer katalogowy	<b>WLONONWCRTBEK</b>
Kod producenta	<b>21T0004TPB</b>
Kod EAN	<b>0199271809372</b>

### Opis produktu

- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5
- **Model procesora:** 220
- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 740M
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD
- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2
- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** Clamshell
- **Materiał tylnej pokrywy wyświetlacza:** Aluminium
- **Materiał obudowy:** Aluminium
- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak
- **Wysokość (z przodu):** 1,01 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,52 cm
- **Głębokość produktu:** 220,3 mm
- **Szerokość produktu:** 313 mm
- **Waga produktu:** 1,41 kg
- **Windows Hello:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington

- 
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
  - **Wersja TPM:** 2.0
  - **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
  - **Czytnik Smart card:** Nie
  - **Łączność z siecią komórkową:** Nie
  - **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
  - **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Przewodowa sieć LAN:** Tak
  - **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
  - **Bluetooth:** Tak
  - **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **WWAN:** Niezainstalowany
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **NFC:** Nie
  - **Układ płyty głównej:** AMD SoC
  - **Zasilacz sieciowy:** Tak
  - **Przekątna ekranu:** 14"
  - **Typ matrycy:** IPS
  - **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
  - **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
  - **Ekran matowy:** Tak
  - **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
  - **Ekran dotykowy:** Nie
  - **Paleta barw:** 45%
  - **Podświetlenie LED:** Tak
  - **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
  - **Typ HD:** WUXGA
  - **Przestrzeń barw RGB:** NTSC
  - **Ilość wbudowanych głośników:** 2
  - **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
  - **Wbudowany mikrofon:** Tak
  - **Układ audio:** Senary SN6147
  - **Moc głośnika:** 2 W
  - **Język systemu operacyjnego:** Polski, Angielski
  - **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
  - **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit
  - **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
  - **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
  - **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
  - **Nośniki:** SSD
  - **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
  - **Napęd optyczny:** Nie
  - **NVMe:** Tak
  - **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
  - **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
  - **Typ dysku SSD:** M.2
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
  - **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
  - **Ilość portów HDMI:** 1
  - **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
  - **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
  - **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
  - **Wersja HDMI:** 2.1
  - **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1
  - **Pojemność baterii:** 64 Wh
  - **Typ prywatności:** Przykrywka
  - **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
  - **Kamera prywatności:** Tak
  - **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
  - **Typ przedniej kamery:** Full HD
  - **Przednia kamera:** Tak
  - **Język klawiatury:** US International
  - **Klawiatura numeryczna:** Nie
  - **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
  - **Klawiatura z podświetleniem:** Tak

## Specyfikacja:

---

#### Procesor:

- **Liczba rdzeni procesora:** 6
- **Producent procesora:** AMD
- **Liczba wątków:** 12
- **Maksymalne taktowanie procesora:** 4,9 GHz
- **Taktowanie procesora:** 3,2 GHz
- **Typ procesora:** AMD Ryzen™ 5
- **Model procesora:** 220

#### Grafika:

- **Dedykowana karta graficzna:** Nie
- **Model dedykowanej karty graficznej:** Niedostępny
- **Typ zintegrowanej karty graficznej:** AMD Radeon
- **Wbudowana karta graficzna:** Tak
- **Model wbudowanej karty graficznej:** AMD Radeon 740M
- **Producent wbudowanego procesora graficznego:** AMD

#### Pamięć:

- **Pamięć RAM:** 16 GB
- **Rodzaj pamięci:** SO-DIMM
- **Maksymalna pojemność pamięci:** 64 GB
- **Prędkość zegara pamięci:** 5600 MHz
- **Układ pamięci:** 1 x 16 GB
- **Typ pamięci RAM:** DDR5-SDRAM
- **Gniazda pamięci:** SO-DIMM x 2

#### Konstrukcja:

- **Typ produktu:** Laptop
- **Kolor produktu:** Czarny
- **Układ:** Clamshell
- **Materiał tylnej pokrywy wyświetlacza:** Aluminium
- **Materiał obudowy:** Aluminium

#### Moc:

- **Obsługiwana moc adaptera AC:** 65 W
- **Port ładowania USB typu C:** Tak
- **Zasilanie USB:** Tak

#### Waga i rozmiary:

- **Wysokość (z przodu):** 1,01 cm
- **Wysokość (z tyłu):** 1,52 cm
- **Głębokość produktu:** 220,3 mm
- **Szerokość produktu:** 313 mm
- **Waga produktu:** 1,41 kg

#### Ochrona:

- **Windows Hello:** Tak
- **Kensington Lock:** Tak
- **Typ gniazda zamka kabla:** Kensington
- **Czytnik linii papilarnych:** Tak
- **Wersja TPM:** 2.0
- **Moduł TPM (Trusted Platform Module):** Tak
- **Czytnik Smart card:** Nie

#### Sieć:

- **Łączność z siecią komórkową:** Nie
- **Prędkość transferu danych przez Ethernet LAN:** 100 Mbit/s, 1000 Mbit/s
- **Podstawowy standard Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Przewodowa sieć LAN:** Tak
- **Standardy Wi-Fi:** Wi-Fi 6E (802.11ax)
- **Bluetooth:** Tak

- 
- **Wersja Bluetooth:** 5.3
  - **WWAN:** Niezainstalowany
  - **Typ anteny:** 2x2
  - **NFC:** Nie

#### Wydajność:

- **Układ płyty głównej:** AMD SoC

#### Zawartość opakowania:

- **Zasilacz sieciowy:** Tak

#### Wyświetlacz:

- **Przekątna ekranu:** 14"
- **Typ matrycy:** IPS
- **Jasność:** 300 cd/m<sup>2</sup>
- **Natywna proporcja obrazu:** 16:10
- **Ekran matowy:** Tak
- **Rozdzielczość:** 1920 x 1200 px
- **Ekran dotykowy:** Nie
- **Paleta barw:** 45%
- **Podświetlenie LED:** Tak
- **Maksymalna częstotliwość odświeżania:** 60 Hz
- **Typ HD:** WUXGA
- **Przestrzeń barw RGB:** NTSC

#### Audio:

- **Ilość wbudowanych głośników:** 2
- **Ilość wbudowanych mikrofonów:** 2
- **Wbudowany mikrofon:** Tak
- **Układ audio:** Senary SN6147
- **Moc głośnika:** 2 W

#### Oprogramowanie:

- **Język systemu operacyjnego:** Polski, Angielski
- **Zainstalowany system operacyjny:** Windows 11 Pro PL
- **Architektura systemu operacyjnego:** 64-bit

#### Nośnik danych:

- **Liczba zainstalowanych dysków SSD:** 1
- **Pojemność pamięci SSD:** 512 GB
- **Całkowita pojemność dysków:** 512 GB
- **Nośniki:** SSD
- **Całkowita pojemność dysków SSD:** 512 GB
- **Napęd optyczny:** Nie
- **NVMe:** Tak
- **Zintegrowany czytnik kart:** Nie
- **Interfejs pamięci SSD:** PCI Express 4.0
- **Typ dysku SSD:** M.2

#### Porty i interfejsy:

- **Ilość portów USB 3.2 Gen 2 (3.1 Gen 2) Typu-A:** 1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-C:** 1
- **Ilość portów Ethernet LAN (RJ-45):** 1
- **Ilość portów HDMI:** 1
- **Port dla zestaw słuchawka/mikrofon:** Tak
- **Ilość portów USB4 Gen 3x2:** 1
- **Funkcja USB Sleep-and-Charge:** Tak
- **Wersja HDMI:** 2.1
- **Ilość portów USB 3.2 Gen 1 (3.1 Gen 1) Typu-A:** 1

#### Bateria:

- 
- **Pojemność baterii:** 64 Wh

**Kamera:**

- **Typ prywatności:** Przykrywka
- **Rozdzielczość aparatu - przód:** 1920 x 1080 px
- **Kamera prywatności:** Tak
- **Kamera na podczerwień (IR):** Tak
- **Typ przedniej kamery:** Full HD
- **Przednia kamera:** Tak

**Klawiatura:**

- **Język klawiatury:** US International
- **Klawiatura numeryczna:** Nie
- **Urządzenie wskazujące:** ThinkPad UltraNav
- **Klawiatura z podświetleniem:** Tak