

## Komputer przenośny: SPECYFIKACJA TECHNICZNA

L.P.	Parametr	Charakterystyka (Wymagania minimalne)
1.	Procesor	- procesor 64 bitowy dedykowany do pracy w komputerach przenośnych, - procesor Intel i5 co najmniej 12 generacji - Wspierany w pełnym zakresie przez system Windows 11 lub równoważny.
2.	Pamięć RAM	- 32 GB
3.	Dysk Twardy	- minimum - SSD M.2 PCIe: 256 GB,
4.	Napęd optyczny	- Napęd DVD wbudowany lub oddzielny
5.	Karta dźwiękowa	- zintegrowana, - zgodna ze standardem High Definition,
6.	Karta sieciowa	- zintegrowana, 10/100/1000 Mbps,
7.	Karta graficzna	- możliwość pracy na 2 ekranach jednocześnie,
8.	Porty I/O	Wszystkie wymienione poniżej porty muszą być zintegrowane z komputerem, tj. niedopuszczalne jest stosowanie jakiegokolwiek systemu przejściówek lub urządzeń zewnętrznych. - 1x wyjście audi - 1x wyjście na słuchawki - 1x wyjście na mikrofon - 2x USB w tym co najmniej jeden 3.0 - 1x DVI, HDMI - 1x VGA - 1x RJ-45
9.	Matryca	- min. 15,6 cala - Typ ekranu: Matowy, LED, IPS - Rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 (Full HD) - Jasność matrycy: 250 cd/m <sup>2</sup> - Częstotliwość odświeżania: min. 144 Hz
10.	Oprogramowanie	- System operacyjny Windows 11 Pro 64bit lub równoważny z możliwością przywrócenia systemu do stanu fabrycznego (płyta CD/DVD lub lub recovery producenta sprzętu z systemem operacyjnym Windows 11). - System operacyjny obsługujący w pełnym zakresie oferowany procesor. - Oprogramowanie wyprodukowane i wspierane przez producenta komputera, pozwalające na: o monitoring komponentów takich jak: dysk twardy (SMART), pamięci, wentylatorów, stanu czujnika otwarcia obudowy, monitoring temperatury wewnętrznej komputera, o zdalne zarządzanie BIOS: wprowadzanie i zmiana haseł BIOS, archiwizacja i aktualizacja BIOSu dla pojedynczego komputera; modyfikacja sekwencji bootowania. - Komputer powinien być sprzętowo skonfigurowany, gotowy do eksploatacji.
11.	Gwarancja	- Gwarancja 36 miesięcy lub więcej na części i robociznę realizowana w miejscu eksploatacji sprzętu.