**Minimalne wymagania sprzętowe**

**Stacja robocza – zestaw (komputer + monitor)**

**Miejsce serwisowania**: Serwis zewnętrzny

**Zainstalowany procesor**: Intel Core i5 lub i7, 10 generacji lub nowszej

**Rodzaj pamięci**: DDR4 lub DDR5

**Pamięć zainstalowana**: Min. 16 GB

**Maksymalna wielkość pamięci**: Min. 64 GB

**Wbudowana karta graficzna**: Min. Intel® UHD Graphics 630

**Zamontowany dysk**: SSD

**Pojemność dysku**: Min. 250 GB

**Rodzaj napędu optycznego**: Nagrywarka DVD\

**Złącza video**: Min. VGA (D-Sub) i HDMI

**Wejścia i wyjścia audio**: Wyjście liniowe audio; Wyjście/wejście mini-jack

**Złącza i porty komunikacyjne**: Min. 4 sztuki USB 2.0; min. 4 sztuki USB 3.0.

**Czytnik kart:** Tak

**Łączność:** LAN 1 Gbps; WiFi 802.11b/g/n; Bluetooth min. w wersji 4.2.  
**Moc zasilacza**: Min. 260 W

**System operacyjny**: Microsoft® Windows 11 Pro PL 64-bit

**Dodatkowo w zestawie**: Mysz, klawiatura

**Typ obudowy**: Mini Tower lub Midi Tower

**Informacje dodatkowe**: Szyfrowanie TPM

**Dołączone oprogramowanie**: Najnowsza wersja darmowego pakietu biurowego (np. OpenOffice, LibreOffice)

**Monitor w zestawie o parametrach nie gorszych niż:**

**Przekątna ekranu**: Min. 23 cali

**Format obrazu**: 16:9

**Czas reakcji matrycy**: Max. 5.0 ms

**Jasność matrycy**: Min. 250 cd/m2

**Rozdzielczość maksymalna**: Min. 1920 x 1080 (Full HD)

**Częst. odświeżania przy rozdzielczości optymalnej**: Min. 60 Hz

**Kąt widzenia pionowy (V):** Min. 178.00 stopni

**Kąt widzenia poziomy (H):** Min. 178.00 stopni

**Regulacja kąta nachylenia (Tilt):** Min. -5° / +20°

**Laptop o parametrach nie gorszych niż:**

**Miejsce serwisowania**: Serwis zewnętrzny

**Stan produktu**: Nowy

**System operacyjny**: Microsoft® Windows 10 Pro PL 64-bit lub nowszy

**Przekątna ekranu**: Min. 15.00 cali

**Powłoka ekranu**: Antyrefleksyjna (Anti-glare)

**Typ procesora**: Intel Core i3, i5 lub i7

**Ilość rdzeni / wątków**: Min. 2 / min. 4

**Pamięć zainstalowana (GB)**: Min. 8

**Karta graficzna**: zintegrowana

**Zamontowany dysk**: SSD

**Pojemność dysku**: Min. 120GB

**Porty USB**: Min. 2 x : 1x 3.0 + 1x 3.0 Typu C

**Port Wi-Fi**: 802.11a/b/g/n/ac

**Wbudowane Audio**: Tak

**Dodatki multimedialne**: Głośniki stereo, wbudowany mikrofon, wbudowana kamera internetowa

**Dodatkowe wyposażenie**: Mysz

**Zainstalowane oprogramowanie**: Najnowsza wersja darmowego pakietu biurowego (np. OpenOffice, LibreOffice)

**Tablet**

**Stan produktu**: nowy, w opakowaniu producenta

**Przekątna ekranu**: min. 10 cali

**Rozdzielczość ekranu**: 1920x1080

**Pamięć wbudowana**: min. 64GB

**Multime**dia: min. Aparat przedni rozdzielczości min. 5Mpix, wbudowany mikrofon, wbudowany głośnik

**Komunikacja:** WiFi 802.11 b/g/n.ac, Bluetooth

**Czytnik kart**: Zintegrowany

**Obsługiwane karty pamięci**: Micro SD