

Minimalne wymagania określone w Rozporządzeniu Ministra Edukacji z dnia 19 lutego 2025r.

II. 2 Komputer stacjonarny typu all-in-one (zestaw)

Komputer stacjonarny typu all-in-one (zestaw) powinien się składać z:

- 1) komputera typu all-in-one (AIO), w którym podzespoły komputerowe, takie jak: płyta główna, procesor i układ graficzny, zostały zamieszczone w jednej obudowie z ekranem w taki sposób, który uniemożliwia odłączenie komputera od monitora, oraz posiadają wspólny system zasilania z ekranem;
- 2) klawiatury w układzie QWERTY;
- 3) myszy komputerowej lub zewnętrznego gładzika;
- 4) Wi-Fi — co najmniej wersja 6;
- 5) Bluetooth — co najmniej wersja 5;
- 6) mikrofonu;
- 7) wbudowanych głośników stereo;
- 8) kamery;
- 9) Stopy komputerowej wyposażonej w regulację wysokości lub pochyłu, lub obrotu (PIVOT).

Komputer stacjonarny AIO (zestaw) powinien spełniać następujące wymagania techniczne:

- 1) wydajność w teście:
 - a) CrossMark — co najmniej 1400 punktów lub
 - b) Procyon (i)ftłce Productivity — co najmniej 57(i)() punktów, lub
 - c) Geekbench 6 Single-core — co najmniej 3600 punktów oraz multi-core— co najmniej 13 000 punktów;
- 2) pamięć RAM — co najmniej 16 GB lub 8 GB w przypadku pamięci zunifikowanej
- 3) pamięć masowa (SSD, eMMC, UFS) — co najmniej 256 GB;
- 4) złącza komunikacyjne — co najmniej 2 (w tym 1 złącze umożliwiające podłączenie wideo oraz 1 port obsługujący standard USB);
- 5) zasilacz sieciowy przystosowany do polskiego systemu energetycznego;
- 6) ekran komputera AIO:
 - a) przekątna co najmniej 23,8 cala (ok. 60,45 cm),
 - b) rozdzielczość co najmniej 1920 x 1080 (1080 p),
 - c) kąt widzenia 178 stopni/ 178 stopni,
 - d) jasność co najmniej 250 cd/m ,
 - e) matryca matowa (powłoka matująca) lub błyszcząca,
 - f) matryca bez dotyku lub dotykowa.

Oprogramowanie zainstalowane na pamięci masowej lub udostępnione do nieodpłatnego pobrania przy rozpoczęciu użytkowania:

- 1) 64-bitowy system operacyjny posiadający polską wersję językową (oprogramowanie dostępne w ramach zakupu komputera);
- 2) edytor tekstu z możliwością osadzania zewnętrznych obiektów i możliwością zapisywania plików również w formacie PDF;
- 3) arkusz kalkulacyjny;
- 4) aplikacja do tworzenia prezentacji;
- 5) przeglądarka internetowa;

- 6) aplikacja do obsługi poczty elektronicznej;
- 7) aplikacja do tworzenia i edycji grafiki rastrowej;
- 8) aplikacja do tworzenia i edycji grafiki wektorowej;
- 9) aplikacje do tworzenia i obsługi baz danych⁶⁾;
- 10) Środowisko do programowania adekwatne do etapu edukacyjnego;
- 11) edytor wideo;
- 12) edytor dźwięku;
- 13) oprogramowanie antywirusowe wraz z jego aktualizacją co roku do najnowszej wersji w okresie 5 lat od dnia rozpoczęcia użytkowania.

Oprogramowanie powinno być zaktualizowane do wersji wspieranej przez twórców i być kompatybilne z technologiami asystującymi.

W przypadku potrzeby realizacji usług w zakresie AAC (komunikacji wspomagającej i alternatywnej) należy zapewnić oprogramowanie:

- 1) pozwalające wydrukować znaki graficzne i pomoce komunikacyjne oraz tworzyć tablice dynamiczne;
- 2) wspierające naukę obsługi przełączników;
- 3) wspierające naukę obsługi eyetrackerów (urządzeń do komunikacji z komputerem przy pomocy wzroku);
- 4) językowe text-to-speech;
- 5) z możliwością zainstalowania dodatkowego czytnika ekranu lub oprogramowania powiększającego w zależności od potrzeb użytkownika.

Oprogramowanie powinno być zaktualizowane do wersji wspieranej przez twórców i być kompatybilne z technologiami asystującymi.

- 1) Producent komputera stacjonarnego AIO (zestawu) powinien posiadać:
 - a) certyfikat ISO 9001 systemu zarządzania jakością;
 - b) certyfikat ISO 14001 zarządzania środowiskiem.
- 2) Komputer stacjonarny AIO (zestaw) powinien posiadać:
 - a) deklarację zgodności UE i oznakowanie CE;
 - b) certyfikat TCO lub EPEAT.

Komputer stacjonarny AIO (zestaw) powinien być objęty co najmniej 24-miesięcznym okresem gwarancji producenta. Serwis gwarancyjny powinien być zlokalizowany na terytorium Rzeczypospolitej Polskiej. W przypadku naprawy realizowanej poza miejscem użytkowania komputera stacjonarnego AIO (zestawu) wszelkie koszty związane z dostarczeniem komputera stacjonarnego AIO (zestawu) do serwisu i z powrotem do użytkownika powinny być pokryte przez gwaranta w ramach gwarancji. Wymogu gwarancji producenta nie stosuje się w przypadku, gdy szkoła lub organ prowadzący zapewni obsługę serwisową na co najmniej tych samych warunkach.

⁶⁾ Dotyczy oprogramowania komputerów stacjonarnych AIO w szkołach ponadpodstawowych.