

Załącznik nr 2 wszedł w życie dnia 15.10.2024 r. (Dz.U. z 2024 r. poz. 1442)

MINIMALNE WYMAGANIA DLA TECHNOLOGII INFORMACYJNO-KOMUNIKACYJNYCH

1. Szkoły podstawowe prowadzące kształcenie w formie dziennej powinny posiadać:
 - 1) szerokopasmowy dostęp do Internetu o symetrycznej przepustowości co najmniej 100 Mb/s wraz z co najmniej jednym punktem dostępowym;
 - 2) sprzęt komputerowy, w tym komputery stacjonarne, komputery stacjonarne typu all-in-one, laptopy, laptopy przeglądarkowe lub tablety, dla uczniów i nauczycieli, z dostępem do Internetu (jeden sprzęt komputerowy na 6 uczniów);
 - 3) interaktywne monitory dotykowe o przekątnej ekranu co najmniej 55 cali;
 - 4) drukarkę 3D;
 - 5) mikrokontroler z czujnikami;
 - 6) lutownicę lub stację lutowniczą z gorącym powietrzem;
 - 7) kamerę przenośną cyfrową¹⁾;
 - 8) statyw;
 - 9) mikroport;
 - 10) oświetlenie do realizacji nagrań;
 - 11) mikrofon kierunkowy;
 - 12) stabilizator (gimbal);
 - 13) aparat fotograficzny.

2. Szkoły ponadpodstawowe prowadzące kształcenie w formie dziennej powinny posiadać:
 - 1) szerokopasmowy dostęp do Internetu o symetrycznej przepustowości co najmniej 100 Mb/s wraz z co najmniej jednym punktem dostępowym;
 - 2) sprzęt komputerowy, w tym komputery stacjonarne, komputery stacjonarne typu all-in-one, laptopy, laptopy przeglądarkowe lub tablety, dla uczniów i nauczycieli, z dostępem do Internetu (jeden sprzęt komputerowy na 6 uczniów);
 - 3) interaktywne monitory dotykowe o przekątnej ekranu co najmniej 55 cali lub tablice interaktywne z projektorami multimedialnymi.

¹⁾ Wymaganie uznaje się za spełnione w przypadku zakupu aparatu fotograficznego z funkcją nagrywania.

3. W przypadku potrzeby realizacji usług w zakresie AAC (komunikacji wspomagającej i alternatywnej) w szkołach podstawowych i szkołach ponadpodstawowych, prowadzących kształcenie w formie dziennej, należy zapewnić:

- 1) komunikatory nagrywalne (jednopolowe sekwencyjne, kilkopolowe);
- 2) pojedyncze przełączniki do wywoływania efektów, kontroli urządzeń i komunikatorów, jeżeli uczeń nie jest w stanie korzystać z urządzenia do komunikacji z komputerem przy pomocy wzroku (eyetrackera);
- 3) mocowania do komunikatorów i tabletów;
- 4) interfejs i co najmniej 2 przełączniki;
- 5) nakładki separacyjne na klawiatury i tablety;
- 6) systemy kontroli otoczenia;
- 7) specjalistyczne urządzenia dostępne: alternatywne klawiatury, w tym *big keys*, myszki, joysticki;
- 8) eyetrackery (urządzenia do komunikacji z komputerem przy pomocy wzroku);
- 9) oprogramowanie z możliwością zainstalowania dodatkowego czytnika ekranu lub oprogramowania powiększającego w zależności od potrzeb użytkownika;
- 10) słuchawki komputerowe z mikrofonem.