

## Wykaz cyfrowych materiałów dydaktycznych, które mogą być zakupione w ramach grantu dla przedszkoli w ramach przedsięwzięcia pn. “Liderki i liderzy przedszkolnej edukacji cyfrowej” (nr KPOD.05.08-IW.06-0076/24)

- drukarka 3D zamknięta z filtrem hepa/węglowym
- ploter tnąco skanujący
- laptop (o parametrach zgodnych ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 28 grudnia 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania)
- tablet (o parametrach zgodnych ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 28 grudnia 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania)
- zestaw komputerowy – jednostka centralna, monitor, mysz, klawiatura - (o parametrach zgodnych ze standardami określonymi w Rozporządzeniu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 28 grudnia 2022 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie podstawowych warunków niezbędnych do realizacji przez szkoły i nauczycieli zadań dydaktycznych, wychowawczych i opiekuńczych oraz programów nauczania)
- plansze/maty dydaktyczne/gry wspomagające naukę programowania
- klocki edukacyjne wykorzystujące elementy programowania
- roboty edukacyjne

**Przykładowe narzędzia\*, które spełniają podstawowe wymagania:**

1. Drukarki 3d spełniające wymogi na dzień 04.02.2025 wedle naszej wiedzy:
  - Creality k1C
  - FlashForge Adventure 3 (wersja z filtrem) i 4
  - BambooLab X1E
  - Zortrax m200+hepa cover
2. Ploter tnąco skanujący
3. Komputery wedle rozporządzenia, zestaw składający się z:
  - 1) jednostki centralnej
  - 2) monitora ekranowego
  - 3) klawiatury w układzie QWERTY
  - 4) myszy komputerowej lub zewnętrznego gładzika
  - 5) WiFi – co najmniej wersja 5
  - 6) Bluetooth – co najmniej wersja 5
  - 7) mikrofonu
  - 8) kamery

Spełniający wymogi wskazane w rozporządzeniu:

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20220002811/O/D20222811.pdf>

4. Laptopy, zestaw składający się z:
  - 1) laptopa
  - 2) myszy komputerowej lub zewnętrznego gładzika

Spełniający wymogi wskazane w rozporządzeniu:

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20220002811/O/D20222811.pdf>

5. Tablety spełniający wymogi wskazane w rozporządzeniu:

<https://isap.sejm.gov.pl/isap.nsf/download.xsp/WDU20220002811/O/D20222811.pdf>

6. plansze/maty dydaktyczne/gry wspomagające naukę programowania
7. klocki edukacyjne wykorzystujące elementy programowania
8. roboty edukacyjne

-----

\* Zastrzegamy, że są to jedynie przykłady i nie stanowi to zobowiązania do zakupu danych modeli. Grantobiorcy pozostaje dowolność wyboru danego urządzenia pod warunkiem spełnienia wymogów wynikających z opublikowanego katalogu.