

Nowoczesne pracownie AI i STEM w piotrkowskich szkołach



Wszystko to w ramach inwestycji, której celem jest wyposażenie szkół i instytucji w odpowiednie urządzenia i infrastrukturę ICT i poprawa ogólnej wydajności systemów edukacji. W sumie powstanie 30 nowoczesnych laboratoriów – 14 poświęconych sztucznej inteligencji (AI) i 16 dedykowanych naukom przyrodniczym, technologii, inżynierii i matematyce (STEM).

Otrzymany sprzęt wzbogaci bazę edukacyjną szkół oraz umożliwi prowadzenie zajęć z wykorzystaniem narzędzi cyfrowych oraz interaktywnych pomocy dydaktycznych. To jeden z największych projektów edukacyjnych w historii polskiej cyfryzacji. Uczniowie będą mogli rozwijać swoje kompetencje cyfrowe w sposób praktyczny, poznawać zasady działania algorytmów i uczyć się korzystać z wiedzy w praktyce.

Każda pracownia sztucznej inteligencji zostanie wyposażona m.in. w:

- Laptopy (15 dla uczniów i 1 dla nauczyciela),
- Jednostka centralna usług AI (desktopowa stacja robocza),
- Urządzenie sieciowe,
- Monitor interaktywny,
- Kamera HB USB wraz ze statywem.

Laboratoria powstaną w szkołach:

- Szkoła Podstawowa nr 2,

- Szkoła Podstawowa nr 3,
- Szkoła Podstawowa nr 8,
- Szkoła Podstawowa nr 10,
- Szkoła Podstawowa nr 11,
- Szkoła Podstawowa nr 12,
- Szkoła Podstawowa nr 16,
- II Liceum Ogólnokształcące,
- Technikum Mechaniczno-Elektryczne w ZSP nr 1,
- Technikum Kształtowania Środowiska w ZSP nr 3,
- Technikum Ekonomiczno-Handlowe w ZSP nr 5,
- Szkoła Podstawowa Specjalna nr 1 w SOSW,
- Szkoła Podstawowa Specjalna nr 17 w SOSW,
- Szkoła Specjalna Przystosowująca do Pracy w SOSW.

Nowoczesne pracownie STEM w piotrkowskich szkołach

16 pracowni STEM powstanie w piotrkowskich szkołach podstawowych i ponadpodstawowych. Miasto podpisało umowę, dzięki której Ministerstwo Cyfryzacji nieodpłatnie przekaze sprzęt do placówek w ramach Krajowego Planu Odbudowy i Zwiększania Odporności.

W szkołach powstaną pracownie projektowania i prototypowania, pracownie konstruowania robotów oraz pracownie przyrodnicze.

Celem projektu jest wyposażenie szkół w sprzęt, który pozwoli uczniom uczyć się poprzez działanie – programować, budować, analizować dane i rozumieć technologie, które zmieniają świat. Uczniowie będą mogli prowadzić własne eksperymenty, poznawać zasady działania algorytmów, programować roboty i wykorzystywać wiedzę w praktyce.

Pracownia Projektowania i Prototypowania powstanie w:

- I Liceum Ogólnokształcące,
- III Liceum Ogólnokształcące,
- Technikum Budowy Maszyn w ZSP nr 2,
- Technikum Kształtowania Środowiska w ZSPiPOW nr 3,
- Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 4 w ZSP nr 4,
- Technikum Ekonomiczno-Handlowe w ZSP nr 5,
- Technikum Menedżersko-Usługowe w ZSP nr 6,
- Liceum Sztuk Plastycznych w ZSP nr 6.

Pracownia Konstruowania Robotów:

- V Liceum Ogólnokształcące w ZSP nr 1,
- Technikum Mechaniczno-Elektryczne w ZSP nr 1,
- Szkoła Specjalna Przystosowująca do Pracy w SOSW.

Pracownia Przyrodnicza:

- II Liceum Ogólnokształcące,
- IV Liceum Ogólnokształcące,
- VI Liceum Ogólnokształcące w ZSP nr 2,
- Branżowa Szkoła I Stopnia Nr 3 w ZSPiPOW nr 3,
- Technikum Gastronomiczno-Usługowe w ZSP nr 4.