



**Mobilne Laboratoria Przyszłości**  
odwiedziły już tysiące szkół  
podstawowych  
w całej Polsce!

Zaprosz nas do swojej szkoły i Ty!

Logos: Ministerstwo Edukacji i Nauki, MEN, govtech, IBE, GORE

### Kategoria

- Oświata

Każdego dnia edukatorzy Mobilnych Laboratoriów Przyszłości odwiedzają szkoły podstawowe w całej Polsce. 16 ekip prowadzi dla uczniów bezpłatne zajęcia z wykorzystaniem nowoczesnego sprzętu dostępnego w placówkach. Zapisy do projektu są wciąż otwarte. Zachęcamy do przesyłania zgłoszeń!

ocząwszy od września 2022 roku, ekipy Mobilnych Laboratoriów Przyszłości każdego dnia odwiedzają uczniów i nauczycieli w szkołach podstawowych, aby przybliżyć potencjał oraz możliwości, jaki daje sprzęt zakupiony w ramach z programu „Laboratoria Przyszłości” i wspierać wykorzystywanie innowacyjnych rozwiązań dla edukacji w każdym województwie.

W roku szkolnym 2022/2023 edukatorzy MLP odwiedzili ponad 359 powiatów, a z warsztatów skorzystało ok. 125 tys. uczniów. Przeprowadzono 17 tys. godzin zajęć i przejechali 640 tys. kilometrów specjalnie wyposażonymi busami, by dotrzeć do najmniejszych nawet placówek.

### Co w ramach spotkań w szkołach?

Zajęcia warsztatowe są prowadzone dla grup 10-15 osobowych. W czasie wizyty w szkole każdy z edukatorów może poprowadzić zajęcia, które trwają łącznie od 4 do 5 godzin lekcyjnych. W ciągu jednego dnia grupa dwóch edukatorów przeprowadzi w jednej szkole łącznie 10 godzin lekcyjnych. Każda szkoła może wybrać najodpowiedniejsze zajęcia warsztatowe z następujących bloków tematycznych:

- **Druk 3D** – wprowadzenie w świat druku 3D na przykładzie drukarki filamentowej

- **Jak widzi komputer?** – wprowadzenie w świat rozpoznawania obrazu na przykładzie prostego programu do rozpoznawania gestów. Młodzież w ciągu 45 minut zapozna się z zagadnieniami związanymi z rozpoznawaniem obrazów oraz zasadami wykrywania kształtów z użyciem sieci neuronowej.
- **Długopisy 3D** – zajęcia dostarczą uczniom niezapomniane doświadczenia edukacyjne, rozwijając ich zdolności projektowania, wytwarzania i wyrażania swojej kreatywności. Podczas zajęć każdy może zaprojektować swój własny breloczek lub figurkę i stworzyć ją za pomocą długopisu. Zajęcia te rozwijają wyobraźnię przestrzenną, logiczne myślenie, uczą skupienia, precyzji i doskonałą motorykę małą.
- **Gogle VR** – Mobilne Laboratoria Przyszłości, wyposażone w zestawy okularów Class VR, pozwalają w niezwykle sposób realizować podstawę programową z wielu przedmiotów. Dostarczają 14 modułów dydaktycznych, obejmujących takie dziedziny jak: biologia, chemia, fizyka, geografia, historia, technologia, a także ponad tysiąc wizualizacji i modeli 3D, które można wykorzystać w różnych tematach lekcyjnych.
- **Lego Education Spike** – to wszechstronne narzędzie edukacyjne, które umożliwia przejście od podstawowych lekcji do realizacji projektów pełnych kreatywności. Dzięki zestawowi składającemu się z klocków LEGO, programowalnego elementu HUB, języka programowania Scratch oraz modułów STEAM, uczniowie doskonałą nie tylko umiejętność rozwiązywania problemów, ale również kreatywność, współpracę i wyobraźnię.
- **Mikrokontrolery** – Podczas zajęć uczniowie wkraczają do świata automatyzacji i robotyki, odkrywając jak za pomocą prostego mikrokontrolera, można stworzyć urządzenie do podlewania roślin. To praktyczne narzędzie, które każdy może zbudować we współpracy z rodzicem, co pozwala na rozwijanie praktycznych umiejętności i wspólną zabawę.
- **Minecraft Education** – to platforma oparta na grze, która przenosi uczenie się na zupełnie nowy poziom. Tutaj nauka staje się zabawą, a kreatywność nie zna granic. To nie tylko gra – to narzędzie, które przygotowuje uczniów na przyszłość. Wspiera rozwijanie kluczowych umiejętności, takich jak rozwiązywanie problemów, współpraca, obywatelstwo cyfrowe i krytyczne myślenie.
- **Obróbka drewna** – Cool Tool to zestaw wszechstronnych narzędzi, stworzony z myślą o kreatywnych warsztatach w szkołach podstawowych. W jego skład wchodzi między innymi tokarka do drewna oraz metalu, frezarka, wyrzynarka do drewna. Łącznie kilkanaście urządzeń, które uczniowie mają możliwość przebudować według potrzeb. Dzięki łatwości montażu, precyzyjności elementów, przebudowa jest niezwykle prosta.
- **Podłoga interaktywna** – Interaktywna podłoga SmartFloor to innowacyjne narzędzie, które inspiruje. Dzięki różnorodnym aplikacjom dostępnym na SmartFloor uczniowie rozwijają swoją kreatywność, logiczne myślenie, spostrzegawczość oraz koordynację ruchową.
- **Robotyka** – Przygoda z Photonem to fascynujące wprowadzenie w świat technologii i programowania, łączące naukę z zabawą. Uczestnicząc w tych zajęciach, uczniowie rozwijają swoją kreatywność oraz zdolności logicznego myślenia. Poziomy trudności są dostosowane do wieku grupy, dzięki czemu każdy uczeń może swobodnie kroczyć ścieżką nauki programowania.

Warsztaty w ramach Mobilnych Laboratoriów Przyszłości są całkowicie bezpłatne. Mobilne Laboratoria Przyszłości realizowane są przy wsparciu Instytutu Badań Edukacyjnych, Ośrodka Rozwoju Edukacji oraz Centrum GovTech. O możliwości ich przeprowadzenia w zgłaszającej się placówce decyduje

m.in.: kolejność zgłoszeń, dostępność regionalnej ekipy edukatorów oraz dostępność terminów w danej szkole.

### **Zgłoś swoją szkołę!**

Ministerstwo Edukacji i Nauki

źródło: gov.pl

---

#### **Source URL:**

<https://hajnowka.pl/aktualnosc/oswiata/4379-mobilne-laboratoria-przyszlosci-moga-odwiedzic-twoja-szkole>