

---

# OSUCH ponownie na Politechnice

Data publikacji: 11.12.2024 15:00

6 grudnia uczniowie Osuchowskiego wzięli udział w warsztatach na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej, organizowanych w ramach projektu „CyberSilesia – transformacja cyfrowa dla studentów i uczniów szkół ponadpodstawowych”.

*Uczniowie Osuchowskiego wzięli udział w warsztatach na Wydziale Automatyki, Elektroniki i Informatyki Politechniki Śląskiej*

Uczniowie klas 1a, 2a i 3a, realizujący fizykę w zakresie rozszerzonym, uczestniczyli w zajęciach poświęconych tajemnicom światła. Celem zajęć było zapoznanie uczestników z pojęciami widma światła, barwy światła, działania i zastosowania termowizji, a także prostymi metodami przesyłania informacji przy pomocy sygnałów optycznych. W ramach zajęć z optoelektroniki i miernictwa elektronicznego uczniowie zbudowali „laserofon” ze wskaźnika laserowego i przesłali muzykę na odległość.

Podczas warsztatów uczniowie poznali również układy logiki programowalnej i mieli możliwość samodzielnego stworzenia swojego pierwszego prototypu cyfrowego układu scalonego. Opiekunem dydaktycznym była nauczycielka fizyki, Barbara Zajdel.

Projekt realizowany jest w ramach Funduszy Europejskich dla Województwa Śląskiego 2021–2027 (Fundusz na rzecz Sprawiedliwej Transformacji), numer projektu UDA\_FESL.10.25-IZ.01-0809/23-00.