



KOSMICZNA ŁÓDŹ

Projekt Kosmiczna Łódź, realizowany w ramach programu **ŁÓDŹ AKADEMICKA - NAUKOWA, KREATYWNA I WIELOKULTUROWA 2024**, dofinansowanego ze środków **Miasta Łodzi przez Centrum Promocji i Rozwoju Inicjatyw Obywatelskich OPUS** ma zachęcić uczniów szkół średnich do zainteresowania się fizyką i podjęcia studiów na Wydziale Fizyki i Informatyki Stosowanej UŁ.

Projekt przedstawia koncepcję sieci stacji rejestrujących lokalne pęki kosmiczne docierające do Ziemi. Każda stacja składa się z czterech detektorów scyntylicyjnych i jednostki sterującej, która monitoruje prace detektorów. Modułowa konstrukcja zestawu pozwala na wykorzystanie pozyskanych wyników na zajęciach edukacyjnych na temat promieniowania jądrowego, fizyki relatywistycznej, fizyki cząstek elementarnych oraz jako pomoc dydaktyczną w procesie nauczania fizyki.

Jako przykład przedstawimy kilka wstępnych wyników zebranych przez uczniów szkół średnich z teleskopu mionowego CREDO-Maze oraz wyniki z doświadczenia przeprowadzanego w kopalni.



Zadanie publiczne **ŁÓDŹ AKADEMICKA**
- naukowa, kreatywna i wielokulturowa 2024/2025
jest finansowane z budżetu Miasta Łodzi.

