

**Zaproszenie do udziału
w wykładach otwartych oraz warsztatach praktycznych w ramach wydarzenia –
„WSZECHNICA POLSKIEJ AKADEMII NAUK ODDZIAŁ W LUBLINIE”**

z przyjemnością zapraszamy uczniów Państwa szkoły – szczególnie tych, którzy interesują się naukami technicznymi – do udziału w otwartych wykładach i warsztatach WSZECHNICY Polskiej Akademii Nauk Oddział w Lublinie.

Zajęcia odbędą się w dniach **5-6 listopada 2025 r., w godzinach 9.00-14.00.00** na Wydziale Mechanicznym oraz w Centrum Innowacji i Zaawansowanych Technologii Politechniki Lubelskiej, przy ul. Nadbystrzyckiej 36

Zakres tematyczny Wszechnicy PAN/O Lublin obejmuje aspekty naukowe i pokazy praktyczne.

W ramach wykładów uczniowie będą mieli okazję poznać w przystępnej formie ciekawe zagadnienia z obszaru inżynierii i technologii tworzyw polimerowych:

- wprowadzenie do świata materiałów syntetycznych i ich roli w nowoczesnym przemyśle - **czy tworzywa sztuczne są sztuczne?** –
- praktyczne spojrzenie na ochronę własności intelektualnej i innowacje technologiczne- **patent czy innowacja – jak to ugryźć?**
- interaktywna forma nauki, zachęcająca do zrozumienia zagadnień ekologicznych- **prezentacja aplikacji - gry EKO 360**
- jak maszyny uczą się myśleć? **Sztuczna inteligencja w świecie inżynierii.**

Podczas warsztatów uczniowie będą mieli możliwość uczestnictwa w pokazach praktycznych oraz prezentacji technologii przetwarzania tworzyw i recyklingu odpadów z tworzyw:

- Praca z **aplikacją mobilną EKO 360**, która w nowoczesny sposób pozwala zdobywać wiedzę o ekologii
- Prezentacja technologii, wytwarzanie i formowanie wyrobów z tworzyw:
 - wylaczanie tworzyw – produkcja folii,
 - wtryskiwanie tworzyw – formownie w formie,
 - recykling tworzyw – rozdrabnianie

Wydarzenie to pozwoli młodzieży zgłębić tematykę inżynieryjno-techniczną i pomoże im w świadomym wyborze dalszej ścieżki edukacyjnej i zawodowej. Wierzymy, że udział w naszych wykładach i warsztatach będzie cennym doświadczeniem, które otworzy przed uczniami nowe perspektywy.

Zachęcamy do zgłaszania zainteresowanych uczniów i liczymy na Państwa współpracę w promowaniu wiedzy technicznej i inżynierskiej.

Zapisy na warsztaty oraz warunki uczestnictwa: Zajęcia są bezpłatne.

Zainteresowani udziałem w projekcie WSZECHNICA, proszeni są o kontakt mailowy na adres lublin@pan.pl lub pod numerem telefonu 81 475 62 00.

Zapisy trwają **do dnia 24.10.2025 r.** Ze względów organizacyjnych liczba uczestników warsztatów jest ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń.

Miejsce spotkania: ul Nadbystrzycka 36 (Budynek Wydziału Mechanicznego) godz. 8:50