

Trzeci Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej w Łukasiewicz – GIT

28 marca 2025 roku Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Technologiczny dołączył do grona instytucji organizujących Trzeci Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej – ogólnopolskie święto nauki, które odbywało się równolegle w trzynastu polskich miastach – Bielsku-Białej, Chorzowie, Częstochowie, Gdańsku, Gliwicach, Katowicach, Krakowie, Lublinie, Łodzi, Poznaniu, Rzeszowie, Szczecinie i Warszawie. Wydarzenie zostało zrealizowane przez sześć instytutów badawczych i piętnaście uczelni technicznych, miało na celu popularyzację wiedzy o materiałach i ich roli w codziennym życiu.

W ramach wydarzenia Łukasiewicz – GIT przygotował szereg wykładów, pokazów oraz warsztatów skierowanych do młodzieży. Uczestnicy mogli zobaczyć m.in. eksperymenty z materiałami, nowoczesne metody ich badania, a także poznać zastosowania inżynierii materiałowej

w różnych branżach przemysłu. W Instytucie świętowaliśmy obchody Ogólnopolskiego Dnia Inżynierii Materiałowej (ODIM) razem z uczniami klas pierwszych Akademickiego Liceum Ogólnokształcącego Politechniki Śląskiej.

Młodzież zaprosiliśmy do Centrum Badań Materiałów, gdzie dr inż. Adam Gryc zainteresował młodzież inżynierijnym pokazem magii i iluzji pt. „Jak skłonić metal do myślenia? Inteligentne stopy metali”. Uczniowie poznali także techniki analityczne wykorzystywane na potrzeby przemysłu, które zaprezentowali – Aleksandra Latacz oraz Szymon Frączek. Jak zajrzeć do wnętrza stali i wykryć uszkodzenia w materiale? Można to zrobić na dwa sposoby:

- za pomocą badań niszczących, które trwają długo (nawet kilka lat), a materiał poddawany jest wysokiej temperaturze. Metodę przedstawili Michał Szulc i Dominik Boho;



- oraz poprzez badania nieniszczące ultradźwiękowe, magnetyczno-proszkowe i wizualne – które zaprezentowali Adam Reichel i Roman Komarnicki.

Dr inż. Radosław Rozmus wytłumaczył jak w naszym instytucie badamy stopy żelaza, które poddajemy analizie strukturalnej za pomocą badań mikroskopowych, rentgenowskich i niszczących.

Wydarzeniu towarzyszyło także nietypowe przedsięwzięcie – próba ustanowienia Rekordu Polski w kategorii „Najwięcej osób rozwiązujących krzyżówki jednocześnie (wiele lokalizacji)”, upamiętniająca 100-lecie publikacji pierwszej polskiej krzyżówki.

Popularyzacja inżynierii materiałowej, która wciąż pozostaje mniej znana niż inne dziedziny, takie jak informatyka czy medycyna, to ważny cel ODIM, by pokazać, jak szerokie i fascynujące zastosowania ma inżynieria materiałowa, i jak duże znaczenie ma ona dla rozwoju nowoczesnych technologii. Wydarzenie pokazało, że wokół tej dziedziny gromadzi się zaangażowana społeczność naukowców i pasjonatów, dla których dzielenie się wiedzą

i rozbudzanie naukowej ciekawości w społeczeństwie to ważna misja. Dzięki wspólnym działaniom udało się stworzyć wydarzenie pokazujące, że nauka może być fascynującą przygodą dla każdego.



Organizatorem ODIM jest Polskie Towarzystwo Materiałoznawcze, a współorganizatorami liczne uczelnie i instytuty badawcze, w tym Łukasiewicz – GIT:

- Akademia Górniczo-Hutnicza im. Stanisława Staszica w Krakowie
- Politechnika Częstochowska
- Politechnika Gdańska
- Politechnika Krakowska
- Politechnika Lubelska
- Politechnika Łódzka
- Politechnika Poznańska
- Politechnika Rzeszowska
- Politechnika Śląska
- Politechnika Warszawska
- Uniwersytet im. Adama Mickiewicza
- Uniwersytet Bielsko-Bialski
- Uniwersytet Śląski
- Wojskowa Akademia Techniczna
- Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny
- PAN – Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej
- PAN – Instytut Podstawowych Problemów Techniki
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Górnośląski Instytut Techniczny

- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Metali Nieżelaznych
- Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Techniczny

