

ODIM 2023 i co dalej?

dr inż. Grzegorz Michta, dr inż. Rafał Wróblewski
Szczecin, 24.09.2023



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWAWE

Skąd pomysły?

16 – 18 października 2022

Inspiracja Nocą Biologów
oraz innymi Nocami...

Pomysł na ogólnopolską imprezę
z motywem **inżynierii
materiałowej**



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOZNAWCZE

Zaczęło się już w listopadzie rozmowami na temat wydania edukacyjnych gier, wzorowanych na ogólnodostępnych i lubianych grach np. **Dobble**

Jak się gra w grę Dobble?

Na początku potasuj karty i rozdaj po jednej, zakrytej, każdemu z graczy a następnie, jedną odkryj i połóż na środku.

Na sygnał, zawodnicy odkrywają swoje karty. Ten kto pierwszy znajdzie parę zabiera obie karty i odkłada na bok.

Gra kończy się w momencie gdy skończą się wszystkie karty.



Nadal proponujemy wydania takiej gry, np. z logo PTM i jednostek chcących wziąć udział w tym eksperymencie
Może gadżet konferencyjny, jakiś sponsor?



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWAWE

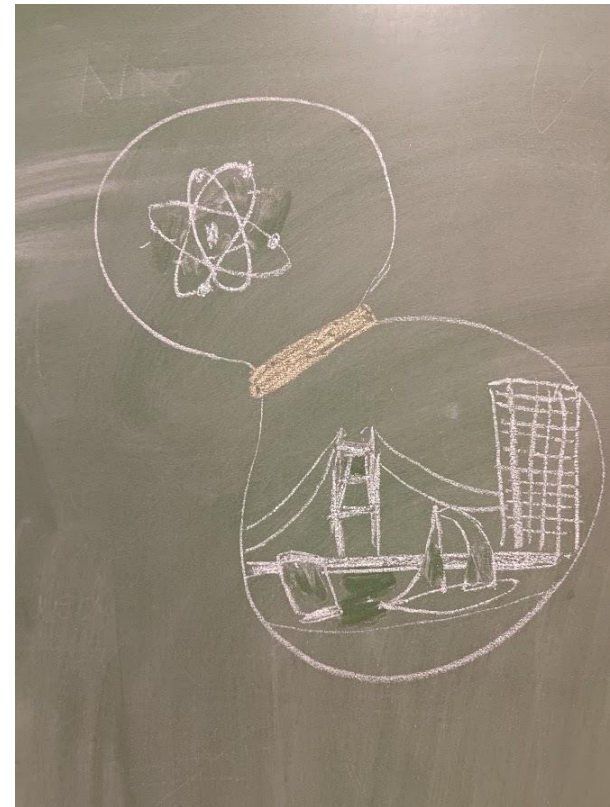
- Na początku grudnia została podjęta decyzja co do gotowości organizacji w marcu wydarzenia oraz wypracowania jego nazwy

Cytat z korespondencji mailowej:

... Co do nazwy to pomyślimy nad czymś sexi 😊...

Reszty treści mailowej lepiej nie upubliczniać

13 grudnia pomysł został przedstawiony podczas posiedzenia Zarządu PTM...



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWAWE

... **13 grudnia** otrzymaliśmy też akceptację pomysłu Zarządu PTM

- tuż przed świętami została wysłana informacja do wszystkich jednostek zrzeszonych w PTM
- do 10 stycznia były przesyłane informacje zwrotne, kto chce wziąć udział jako organizator tego wydarzenia – zgłosiło się 15 jednostek, później dołączyły kolejne
- podjęcie decyzji o dacie wydarzenia na 17 marca 2023 r.
- pierwsze spotkanie online koordynatorów krajowych z koordynatorami jednostek odbyło **20 stycznia**, na którym przedstawiono ogóle założenia wydarzenia z podziałem na część dopołudniową i popołudniową (takich spotkań było aż 6)
- ustalenie nazwy wydarzenia:

Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej ODIM'23



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWE

- Propozycja Politechniki Poznańskiej o nakręceniu filmiku, z którego będą mogły korzystać wszystkie jednostki
- Filmik z facebooka WIMiZT PP: <https://fb.watch/nmkxM4qMQe/>
- Zlecenie graficznie opracowania: logo, sygnetu, plakatu, dyplomu dla uczestników, breloczka, przypinki, karty na zbieranie punktów do wydawania nagród, szablonu .ppt do wygłaszanych wykładów
- Decyzja o wystąpieniu do Biura Rekordów o wytyczne związane z ustanowieniem rekordu Polski: Największa lekcja inżynierii materiałowej



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWE

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

ZAPROSZENIE

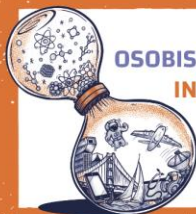


OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

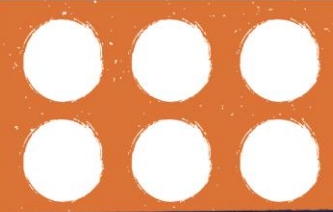
Ciekawostka!

Lorem ipsum dolor sit amet, consectetur adipiscing elit, sed diam nonummy nibh euismod tincidunt ut laoreet dolore magna aliquam erat volutpat. Ut wisi enim ad minim veniam, quis nostrud exerci tation ullamcorper suscipit lobortis nisl ut aliquip ex ea commodo consequat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat. Duis autem vel eum iriure dolor in hendrerit in vulputate velit esse molestie consequat, vel illum dolore eu feugiat.



**TWOJA
OSOBISTA KARTA
INŻYNIERA!**

Na dzisiejszym wydarzeniu napotkasz wiele stoisk przy których będziesz miał do zrealizowania eksperymenty. Wykonaj je, a następnie poprosz prowadzącego o pieczątkę!



Świetnie Ci idzie! Popatrz ile nowych rzeczy odkryłeś!



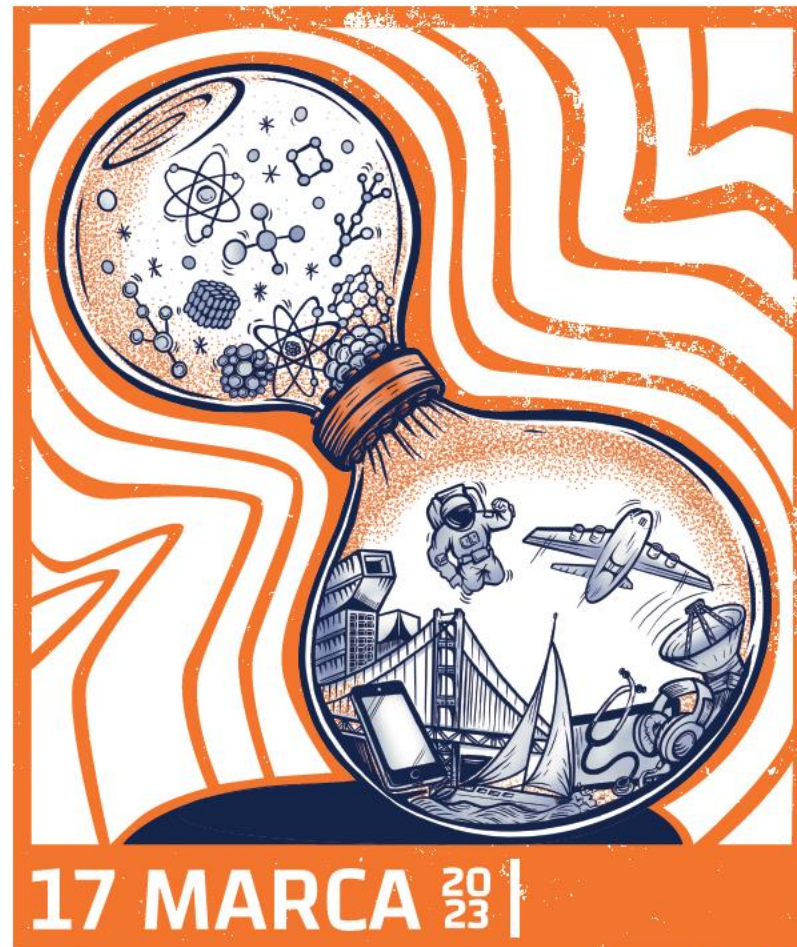
OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

PRZYSZŁOŚĆ TO MATERIAŁY



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**



17 MARCA 2023

ORGANIZATORZY

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN
Instytut Przemysłowych Problemów Techniki PAN
Akademia Górniczo-Hutnicza
Akademia Techniczno-Humanistyczna
Polska Akademia Umiejętności

PiŁtechnika Gdańsk
PiŁtechnika Krakowska
PiŁtechnika Łódzka
PiŁtechnika Poznańska
PiŁtechnika Rzeszowska

PiŁtechnika Śępolna
PiŁtechnika Warszawska
Uniwersytet Śląski
Wojskowa Akademia Techniczna
Zachodniopomorski Uniwersytet Techniczny

PATRON WYDARZENIA



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

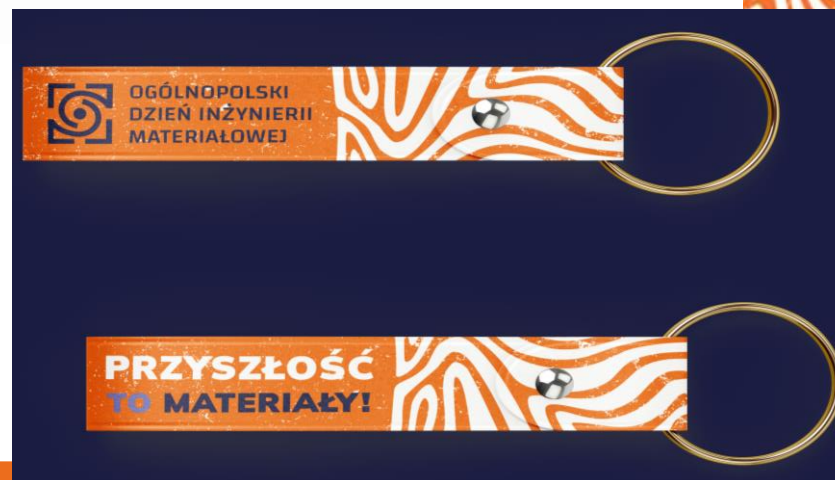
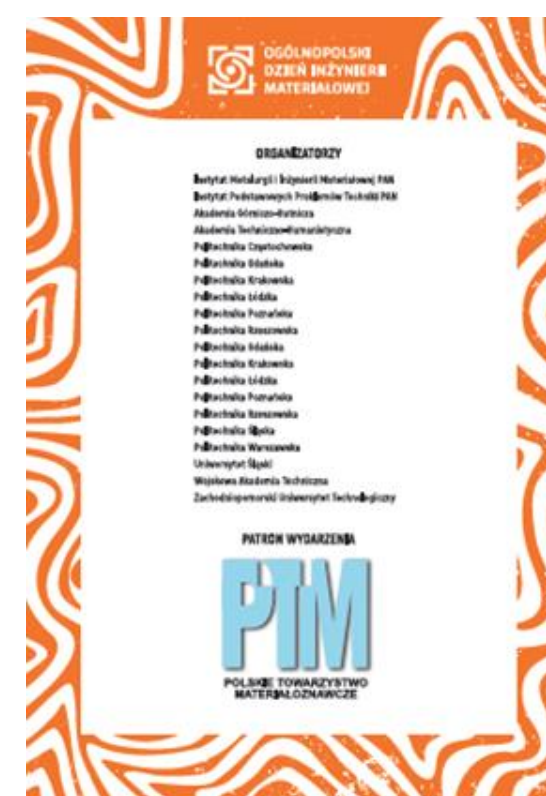
**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWAWE



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY




OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!

PIM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOZNAWCE

oraz inne, które organizowały sobie poszczególne jednostki – przykład AGH



**OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ**

DYPLOM

dla

**Edukacji Domowej
„Szkoła w Chmurze”**


za aktywne uczestnictwo
w Największej Lekcji Inżynierii
Materiałowej w Polsce

Kraków dn. 17.03.2023 r.

Dziękujemy
za wspólnie
spędzony czas!

Koordynator ODIIM'23 w AGH Kraków
dr inż. Grzegorz Michta

Niech moc
Inżynierii Materiałowej
będzie z Tobą!





**OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ**

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY**

**OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ**
PRZYSZŁOŚĆ TO MATERIAŁY

17 marca 2023

Akademia Górniczo-Hutnicza
im. Stanisława Staszica w Krakowie
al. Adama Mickiewicza 30, 30-059 Kraków

8:30 – 9:45		Hol U2	Przyszłość to materiały – pokazy interaktywne	
9:45 – 9:55		Aula U2	Zajmowanie miejsc	
10:00 – 10:05		Aula U2	Przywitanie uczestników JM Rektor AGH – prof. dr hab. inż. Jerzy Lis	
10:05 – 10:15		Aula U2	Inżynieria materiałowa – co? z czego? i dlaczego? prof. dr hab. inż. Dariusz Kato, Prezes Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego	
10:15 – 11:00		Aula U2	Wykład „Największe silniki lotnicze świata” Moderatorzy: dr inż. Tomasz Odenko, General Electric oraz dr inż. Grzegorz Michta, AGH Wykładowcy: prof. Marcin Kot, prof. Jerzy Sobczak, dr inż. Maciej Ziębara, prof. Krzysztof Zaba Ustanowienie rekordu Polski „Największa lekcja inżynierii materiałowej (wielk lokalizacji)”	
11:00 – 11:30		Hol U2	Przerwa i pokazy interaktywne	
11:30 – 11:40		Aula U2	Loteria fantowa i rozdanie nagród	
11:40 – 12:10		Aula U2	Warsztaty „Rozpakuj stres” dr inż. Sylwia Bednarek	
12:30 – 14:00		Laboratoria wydziałowe	Pokazy laboratoryjne Wydział Inżynierii Materiałowej i Ceramiki (WIMIC), Wydział Inżynierii Metali i Informatyki Przemysłowej (WMIIP), Wydział Inżynierii Mechanicznej i Robotyki (WIMIR), Wydział Metali Nieżelaznych (WMN) oraz Wydział Odlewnictwa (WO)	
POKAZY I ZAJĘCIA	WIMIC	A3	302 A	Co było w stani dzieli szklonym nowizanki dr inż. Piotr Szustowski
			328 B	Nowoczesne opatrunki hydrobielone inż. Sław Szczęsny
			314 A	Czy druk 3D ustaje świat? dr inż. Jacek Marthowski
		B4	321 B	Jak powstała próba dla pól? Student: WIMIC
			316 A	Losujemy testy na serwisy dr inż. Paweł Rutkowski
			212 B	Skon 3D metali. Czy to się opłaca? dr inż. Dawid Kozłowski
	WMIIP	A2	3 A	Czy może być druk? Czyli przeglądajmy stany dr inż. Grzegorz Cempura
			170 B	Metale z pamięcią kształtu: czyli jak zmienia formę się naszą rzeczywistość dr inż. Adam Kozłowski
		D4	304A A	Technologie przyszłości – druk 3D materiałów metalicznych dr inż. Piotr Lechajski
			06 B	Czy polimerowy mogą być elast? mgr inż. Patrycja Zajączkowska
	WIMIR	C5	421 A	Nowoczesne polimerowe implanty: odległość – podróż dr inż. Jolanta Knapczyk-Karasz
			419 B	Nowoczesne polimerowe implanty: odległość – podróż dr inż. Jolanta Knapczyk-Karasz
		D2	502 A	Diamenty – czy to tylko jubilerstwo? prof. Marcin Kot
			50-203 511 B	Badania strukturalne i mechaniczne materiałów i elementów konstrukcyjnych dr inż. Adam Kozłowski
	WMN	D2	502 A	Ciepłe magnetyczne i ich zastosowania prof. Marcin Szlachetko
			502 B	Nowoczesne metody obróbki materiałów konstrukcyjnych w budowie elektrycznego motocykla dr inż. Krzysztof Zagórski
		A3	Wykucie parafingowych betonów z ługiem ODIIM'23 dr inż. Łukasz Kuczek, dr inż. Marcin Mrozowski	
			116a	Zaproszenie do świata metali i stopów widzialnych pod mikroskopem prof. Anna Kula, dr inż. Piotr Noga, mgr inż. Michał Woliński
	WO	D6	304	Trzeci wymiar. Co to takiego? Poznaj inżynierię odwrotną, druk 3D w metali, badania niewizualizujące NDT i nie tylko! prof. Krzysztof Zaba, dr inż. Sławosz Purchalski, mgr inż. Marcin Białowas
			304	Granulacja stopów w formie w wadze dr inż. Piotr Piłchowski, dr inż. Michał Szpak
D6		36 A	Metale i struktura krystaliczna: czyli materiały i ich właściwości dr inż. Sławosz Purchalski, mgr inż. Katarzyna Jank	
		2 B	Tom elegacji, gdzie widać nie ślad, czyli możliwości mikroskopu skaningowego Tecan prof. Aldona Gontarz-Kempka	
WO	D6	606 A	Robota dla roboty, czyli jak porusza się z maszynami dr inż. Marcin Szlachetko	
		502 B	Druk 3D: A może słowo do tego? mgr inż. Dawid Guzowski	
		150/109	Pamięć, przepięcie, symulacja – taka sytuacja dr inż. Dawid Guzowski	
14:00 – 16:00		Przerwa		
16:00 – 18:30	Laboratoria wydziałowe	„Specjał inżyniera” – Pokazy w laboratoriach wydziałowych AGH Uczestnicy mogą odebrać Obrotową Kartę Inżyniera do zbierania pieczętek. Za udział w każdym pokazie laboratoryjnym osoba otrzymuje pieczętkę. Za zbieranie min. 4 pieczętek przewidziano jest nagroda. Odbiór Obrotowych Kart inżyniera od godz. 15:00 w pawilonach: A2 sala 3, A2 sala 116B, A3 sala 420, D6 sala 002		
		„Jajeczka inżyniera Foxa” – gra terenowa Gra terenowa realizowana w formie zespołowej. Uczestnicy zwiadowczą laboratoria starają się odkryć tajemnicę inżyniera Foxa – wykonując punktowane zadania o różnym stopniu trudności. Do finisu wchodzi 3 drużyny z największą liczbą punktów. Odbiór materiału dowodowego w sprawie (Kart gry terenowej) od godz. 15:50 w pawilonie A2 sala 3 *Zgłoszenie grup przez formularz - https://ocul.ly/odiim_2023		
POKAZY I ZAJĘCIA	WIMIC	A3	420	Co może być wspólnego z glizdami? dr inż. Katarzyna Jedlińska
			9 A	Czy może być druk? Czyli przeglądajmy stany dr inż. Grzegorz Cempura
			176 B	Metale z pamięcią kształtu: czyli jak zmienia formę się naszą rzeczywistość dr inż. Adam Kozłowski
		B4	176 C	Ciekawy robot dr inż. Edyta Rozniata
			200 A	Technologie przyszłości – druk 3D materiałów metalicznych dr inż. Piotr Lechajski
			06 B	Czy polimerowy mogą być elast? mgr inż. Patrycja Zajączkowska
	WMN	A2	201b A	Wskazywanie technologii 3D z materiałów termoplastycznych oraz robót w zakresie elementów dr inż. Tomasz Dębiński
			111 B	Pokazy technologii druku 3D z materiałów termoplastycznych oraz robót w zakresie elementów dr inż. Piotr Kuroba
		A2	Wykucie parafingowych betonów z ługiem ODIIM'23 dr inż. Łukasz Kuczek, dr inż. Marcin Mrozowski	
			114A	Zaproszenie do świata metali i stopów widzialnych pod mikroskopem prof. Anna Kula, dr inż. Piotr Noga, mgr inż. Michał Woliński
	WO	D6	110D	Trzeci wymiar. Co to takiego? Poznaj inżynierię odwrotną, druk 3D w metali, badania niewizualizujące NDT i nie tylko! prof. Krzysztof Zaba, dr inż. Sławosz Purchalski, mgr inż. Marcin Białowas
			304	Granulacja stopów w formie w wadze dr inż. Piotr Piłchowski, dr inż. Michał Szpak
		D6	36 A	Metale i struktura krystaliczna: czyli materiały i ich właściwości dr inż. Sławosz Purchalski, mgr inż. Katarzyna Jank
			2 B	Tom elegacji, gdzie widać nie ślad, czyli możliwości mikroskopu skaningowego Tecan prof. Aldona Gontarz-Kempka
	WO	D6	606 A	Robota dla roboty, czyli jak porusza się z maszynami dr inż. Marcin Szlachetko
			502 B	Druk 3D: A może słowo do tego? mgr inż. Dawid Guzowski
			150/109	Pamięć, przepięcie, symulacja – taka sytuacja dr inż. Dawid Guzowski
	18:30 – 19:00		A2, sala 3	Wyręczenie nagród i dyplomów
	19:00 – 19:30		A2, sala 5	Final gry „Jajeczka inżyniera Foxa” – początek o godz. 19:00 Przewodzący: dr inż. Marta Ciesielska, dr inż. Karolina Kaczmarek

PLAN RAMOWY



NAJWIĘKSZA LEKCJA INŻYNIERII MATERIAŁOWEJ

(WIELE LOKALIZACJI) 17.03.2023

Lokalizacja:

Szkoła

1. Co to jest inżynieria materiałowa?
 - a) Dziedzina nauki zajmująca się badaniem i projektowaniem nowych materiałów
 - b) Dziedzina nauki zajmująca się wyłącznie produkcją metali
 - c) Dziedzina nauki zajmująca się wyłącznie produkcją ceramiki
2. Czy inżynieria materiałowa ma zastosowanie tylko w produkcji nowych materiałów?
 - a) Nie, inżynieria materiałowa zajmuje się również projektowaniem i optymalizacją procesów produkcyjnych oraz doskonaleniem istniejących materiałów.
 - b) Tak, inżynieria materiałowa zajmuje się wyłącznie produkcją nowych materiałów.
 - c) Inżynieria materiałowa zajmuje się jedynie recyklingiem materiałów.
3. Jakie materiały są badane w inżynierii materiałowej?
 - a) Metale, tworzywa sztuczne, ceramika, materiały kompozytowe, materiały półprzewodnikowe i wiele innych
 - b) Wyłącznie metale i ceramika
 - c) Wyłącznie materiały organiczne
4. Czy inżynieria materiałowa ma zastosowanie poza przemysłem?
 - a) Tak, ma wiele zastosowań, od medycyny i sportu po budownictwo i energetykę
 - b) Nie, inżynieria materiałowa ma zastosowanie tylko w przemyśle
 - c) Inżynieria materiałowa ma zastosowanie jedynie w sektorze wojskowym



REKORD POLSKI



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

PRZYSZŁOŚĆ TO MATERIAŁY!



Subiektywny wybór zdjęć z ODIM'23



ŚĆ
ŁY!

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOZNAWCZE

Przykładowe podziękowania od szkół

- Dzień dobry Pani Paulino, chciałam Pani oraz organizatorom , a także prowadzącym bardzo podziękować w imieniu swoim oraz uczniów za możliwość uczestniczenia w super ciekawym dniu. Zarówno forma zajęć , ich różnorodność była dla młodzieży bardzo ciekawa i atrakcyjna, Moi uczniowie zostali jeszcze po labie z mikroskopu skaningowego prawie 30 minut i rozmawiali z prowadzącymi. Mimo, że była to już godzina 14.20, to nie spieszyl się do domu czyli musieli być bardzo zaciekawieni , co daje Państwu wielką satysfakcję. Pozdrawiam serdecznie i jeszcze raz ogromne podziękowania i gratulacje

Iwona Haduch
LO Radosna Nowina w Piekarach

- Bardzo serdecznie dziękujemy 😊. Było wspaniale.

Miłego dnia
Anna Kukuła-Bielecka
I LO w Bochni



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWAWE

O nas: radio, telewizja, portale społecznościowe, media społecznościowe uczestników

- Radio Gdańsk
- <https://radiogdansk.pl/wiadomosci/region/trojmiasto/2023/03/17/dzien-inzynierii-materialowej-na-politechnice-gdanskiej-eksperci-odpowiadaja-na-wiele-pytan/>
- Rzeszów Nasze Miasto - media lokalne
- <https://rzeszow.naszemiasto.pl/zobacz-jak-wygladal-ogolnopolski-dzien-inzynierii/ar/c5-9258307>
- Radio Via - krótki wywiad
- <https://radiovia.com.pl/aktualnosci/59118>
- TVP 3 Rzeszów - relacja
- <https://rzeszow.tvp.pl/68557287/przyszosc-to-materialy-ogolnopolski-dzien-inzynierii-materialowej>
- Aktualność na stronie jednej ze szkół/uczestnika
- <https://www.9lo.rzeszow.pl/2023/03/20/na-politechnice-rzeszowskiej-2/>
- Materiał prezentowany w Uczelnianej TV Politechniki Śląskiej.
- <https://www.youtube.com/watch?v=X26CBQIYJlg>
- Media lokalne Kraków
- https://lovekrakow.pl/galeria/bicie-rekordu-w-agh-ponad-400-uczniow-wzielo-udzial-w-lekcji-inzynierii-materialowej-zdjecia_6432.html
- TV Kraków
- <https://telewizja.krakow.pl/?videos=ogolnopolski-dzien-inzynierii-materialowej-na-agh>



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWAWE

świętowało 14 podmiotów a wykładów słuchało ponad 1000 uczestników. Organizatorzy już zapowiedzieli, że za rok spróbują swoich sił w rekordzie Guinnessa.

Już teraz można obejrzeć film z wydarzenia:



Przyszłość to materiały” - pod takim hasłem w całej Polsce odbywają się wydarzenia w ramach dnia popularyzującego inżynierię materiałową. To pierwszy Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej. W akcję włącza się Politechnika Rzeszowska.

Chcemy przybliżyć czym jest inżynieria materiałowa i jakie ma zastosowanie w przemyśle – mówił w Radiu VIA prof. Politechniki Rzeszowskiej Maciej Motyka z Katedry Nauki o Materiałach.



No i można było też zostać gwiazdą telewizji, radia czy YouTube 😊



Rekord Polski w cieniu święta inżynierów

Ogólnopolski Dzień Inżynierii Materiałowej to z pewnością wyjątkowe święto dla wszystkich uczelni technicznych oraz wszystkich podmiotów z branży. Niewątpliwie z materiałami mamy do czynienia każdego dnia, podczas zwykłych czynności. Właśnie dlatego tak niepozorne surowce są tak ważne dla współczesnej ludzkości. Święto przypada 17 marca i w tym roku organizatorzy postanowili sięgnąć po Rekord Polski.

Biuro Rekordów

128 • 13 marca 2023, 18:28

Lubię to



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOZNAWCZE

ONET > INFORMACJE



Rekordowa lekcja o inżynierii materiałowej

Inżynieria materiałowa jest bazową dziedziną technologii, która opiera się na relacjach pomiędzy strukturą materiału a jego właściwościami. Dzięki tej gałęzi techniki możliwe jest tworzenie materiałów, które odpowiadać będą coraz to nowszym potrzebom naszego zmieniającego się świata. W Polsce funkcjonuje sporo uczelni, które kształcą młodych w zakresie materiałoznawstwa i z chęcią dzielą się tą wiedzą ze słuchaczami ze szkół średnich. 17 marca 2023 r., z okazji Ogólnopolskiego Dnia Inżynierii Materiałowej, na uczelniach technicznych w całej Polsce do sal wykładowych zostali zaproszeni młodzi ludzie, którzy mieli okazję zaznajomić się z tematami materiałów i zjawisk z nimi związanych.

Biuro Rekordów

Zobacz więcej

W pierwszej części dnia gościliśmy na ODIM ponad 2 200 uczniów szkół średnich, w tym 1 151 brało udział w ustanowieniu rekordu **Największej Lekcji Inżynierii Materiałowej w Polsce** (1097 uczestników uznano)

Szkoły – 81

Klasy - 111

aktywności podczas ODIM'23:

Wykłady popularnonaukowe – 42

Pokazy laboratoryjne – 640

Gry tematyczne – 37

Gry terenowe – 5

Inne aktywności - 44



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWYCH

W drugiej części dnia wzięło udział 946 osób.

W organizację zaangażowanych było 270 pracowników naukowych, 203 studentów i doktorantów oraz 47 pracowników technicznych i administracyjnych.

Dodatkowe koszty poniesione przez jednostki – 57 172 zł



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWE

Polskie Towarzystwo Materiałoznawcze

Akademia Górniczo-Hutnicza

Akademia Techniczno-Humanistyczna

Politechnika Częstochowska

Politechnika Gdańska

Politechnika Krakowska

Politechnika Łódzka

Politechnika Poznańska

Politechnika Rzeszowska

Politechnika Śląska

Politechnika Warszawska

Uniwersytet Śląski

Wojskowa Akademia Techniczna

Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny

Instytut Metalurgii i Inżynierii Materiałowej PAN

Instytut Podstawowych Problemów Techniki PAN



**OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ**

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOZNAWCZE

Tak było i co teraz ...



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWAWE

Przyszłość?

- Znalezienie finansów ok. 100 000zł / rok
- Finansowanie wydarzenia powinny być określone dużo wcześniej
- Wyznaczenie jak najszybciej daty kolejnego wydarzenia
- Czy pozostaje obecna nazwa wydarzenia bo np. mamy: European Materials Day, może przyłączą się do nas może fizycy, chemicy i ... (np. Ogólnopolski Dzień Materiałów)
- Pobicie własnego rekordu Polski, być może ustanowienie rekordu Guinnessa
- Możliwość włączenia do wykładów dla młodzieży Instytutów i Sieci Badawczych?
- Zamówienie wspólnych gadżetów np. wymyślonych gier planszowych
- Pozostawienie dwóch części wydarzenia, udział w jednej lub obydwu częściach
- Poprawa wspólnych działań na MS wszystkich jednostek, np. tagi, linki
- Konkursu zdjęć z wydarzenia, w celu zaangażowania uczestników również po jego zakończeniu
- Inne - jakie ...?

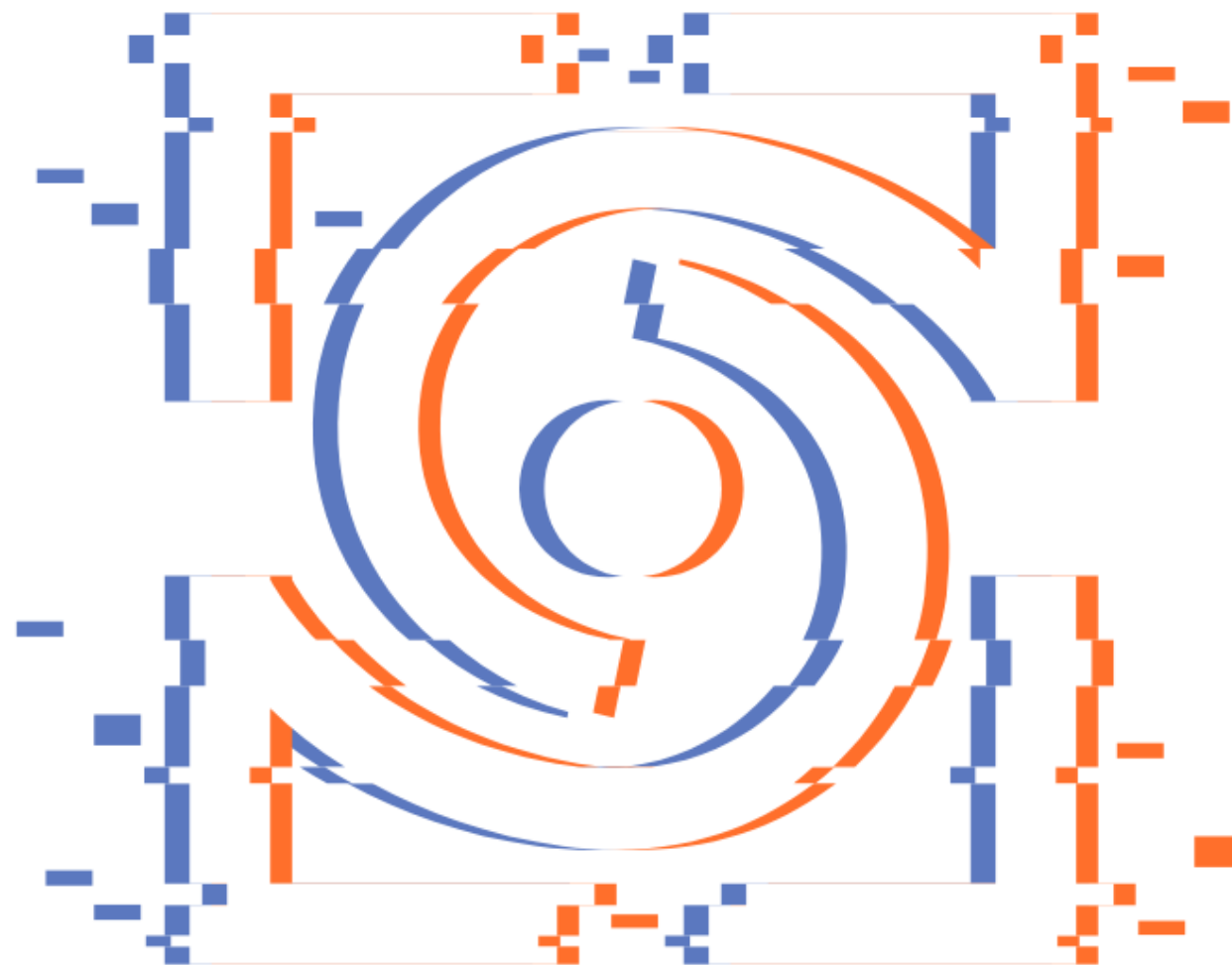


OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWE

Zapraszamy do
refleksji, dyskusji
i wniosków na
temat ODIM'23 i '24
oraz innych działań
promocyjnych PTM



OGÓLNOPOLSKI
DZIEŃ INŻYNIERII
MATERIAŁOWEJ

**PRZYSZŁOŚĆ
TO MATERIAŁY!**

PTM
POLSKIE TOWARZYSTWO
MATERIAŁOWICZE