



2

Prezes  
Izabela Nowak

Podsumowanie  
dwóch kadencji



12

ZŁOTY MEDAL  
CHEMII

EDYCJA 2024

## Prof. dr hab. IZABELA NOWAK

KOŃCZY DRUGĄ KADENCJĘ  
NA STANOWISKU

PREZESA ZARZĄDU GŁÓWNEGO PTCHEM



*Człowiek nigdy nie ogląda się na to, co zrobione, ale na to patrzy, co ma przed sobą do zrobienia.*

*Marya Skłodowska Curie*

W podziękowanie za współpracę w okresie pełnienia funkcji Prezesa ZG Polskiego Towarzystwa Chemicznego w latach 2022–2024.

Był to czas niezwykle pracowity i dający wiele satysfakcji!

Dziękuję za zaangażowanie i wsparcie podczas wspólnych działań, a przede wszystkim za wspaniałą atmosferę współdziałania.

*Izabela Nowak*

# Prezes Izabela Nowak

## PODSUMOWANIE II KADENCJI

Dwie kolejne kadencje prof. Izabeli Nowak jako Prezesa Polskiego Towarzystwa Chemicznego (PTChem) w latach 2019–2024 były okresem dynamicznego rozwoju oraz adaptacji Towarzystwa do zmieniających się warunków społeczno-gospodarczych. Zarówno jej zaangażowanie, jak i działania Zarządu Głównego przyczyniły się do realizacji wielu kluczowych inicjatyw naukowych, edukacyjnych i popularyzatorskich.

### STRUKTURA I WŁADZE PTChem

W czasie kadencji prof. Nowak struktura zarządzająca PTChem była stabilna i opierała się na doświadczonych specjalistach w dziedzinie chemii. Prof. Nowak pełniła funkcję Prezesa Towarzystwa przez dwie kadencje, od 2019 roku do końca 2024 roku. Towarzyszyli jej m.in. wiceprezesi prof. Robert Pietrzak (Prezes ZG 2025–2028), prof. Artur Michalak, dr hab. Dagmara Jacewicz oraz prof. dr hab. Rafał Latajka. Dzięki ich wspólnej pracy możliwe było utrzymanie ciągłości działań Towarzystwa oraz wdrażanie nowych inicjatyw.

### NAJWAŻNIEJSZE INICJATYWY I PROJEKTY

#### 1. WSPÓŁPRACA MIĘDZYNARODOWA

W czasie kadencji prof. Nowak PTChem zacieśniło współpracę z organizacjami międzynarodowymi, takimi jak European Chemical Society (EuChemS) oraz European Chemistry Thematic Network (ECTN). Dzięki podpisanym umowom PTChem pełniło funkcję pośrednika w udzielaniu akredytacji europejskich (np. Eurobachelor, Euomaster), co umożliwiło obniżenie kosztów dla polskich instytucji oraz zwiększenie ich konkurencyjności na arenie międzynarodowej. Działania te miały na celu podniesienie prestiżu polskich uczelni i instytucji naukowych, umożliwiając im lepsze dopasowanie do wymagań rynku europejskiego i globalnego. W roku 2019 w Warszawie zaorganizowano spotkanie ZG ChemistryEurope, natomiast w dniach 27–29 października w Poznaniu odbędzie się ZG EuChemS.

#### 2. DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA I POPULARYZATORSKA

PTChem zorganizowało liczne konferencje, zjazdy i warsztaty naukowe. Szczególną uwagę poświęcono integracji środowiska chemicznego z przemysłem. Przykładem mogą być inicjatywy wspierające młodych naukowców, PTChem aktywnie uczestniczyło w organizacji międzynarodowych konferencji, które stanowiły platformę wymiany doświadczeń i prezentacji osiągnięć naukowych.

Jednym z kluczowych osiągnięć było stworzenie przestrzeni do współpracy między nauką a przemysłem chemicznym. PTChem podpisało umowę o współpracy z SITPChem. Działalność Pani Prezes została doceniona poprzez nadanie jej w grudniu 2024 roku *Medalu im. Profesora Wojciecha Świętosławskiego*, PTChem rozwijało również działania popularyzatorskie, organizując pokazy chemiczne, konkursy dla uczniów szkół średnich oraz warsztaty dla nauczycieli. Duże zainteresowanie wzbudziły webinary naukowe prowadzone przez wybitnych specjalistów z różnych dziedzin chemii.

### 3. ROZWÓJ OLIMPIADY CHEMICZNEJ

Jednym z priorytetów była merytoryczna opieka nad Olimpiadą Chemiczną, która przyciągnęła wielu utalentowanych uczniów z całej Polski. Organizacja wydarzeń w formie zdalnej podczas pandemii pozwoliła na kontynuację tradycji mimo trudności logistycznych. PTChem wspierało uczestników poprzez dostarczanie materiałów edukacyjnych, organizację szkoleń i konsultacji oraz umożliwienie udziału w międzynarodowych zawodach chemicznych. Podczas kadencji prof. Nowak wzrosła liczba uczestników, a polscy uczniowie regularnie zdobywali wysokie miejsca w międzynarodowych konkursach.



Fot. Katarzyna Lasota

kontynuację tradycji mimo trudności

### 4. MUZEUM MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE

Podczas kadencji prof. Nowak Towarzystwo współprowadziło Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie. W tym okresie zrealizowano kilka wystaw czasowych, takich jak *Radium Queen* oraz *Grażyna Hase na tropach Marii Skłodowskiej-Curie*, które cieszyły się dużym zainteresowaniem. W 2023 roku Muzeum odwiedziło ponad 35 tysięcy osób, co stanowiło wzrost o 130% w porównaniu z rokiem poprzednim. Dzięki zaangażowaniu Towarzystwa udało się zrealizować liczne inicjatywy związane z popularyzacją dziedzictwa Marii Skłodowskiej-Curie, w tym publikacje naukowe.

Wystawy organizowane przez Muzeum, takie jak *Radium Mania* czy *Beyond Curie*, przyciągnęły uwagę nie tylko turystów krajowych, ale także zagranicznych. Muzeum uczestniczyło również w wielu ogólnopolskich wydarzeniach kulturalnych, takich jak „Noc Muzeów”, co przyczyniło się do wzrostu jego popularności.

### 5. WSPÓŁPRACA Z WYDAWNICTWEM SOPHIA

W czasie kadencji prof. Izabeli Nowak, Polskie Towarzystwo Chemiczne nawiązało współpracę z wydawnictwem Sophia, co zaowocowało wspólnym wydaniem kilku książek naukowych i popularnonaukowych. Dzięki tej inicjatywie możliwe było nie tylko poszerzenie oferty wydawniczej PTChem, ale także dotarcie do szerszego grona odbiorców. W „Serii Historycznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego” ukazały się w latach 2023–2024 cztery książki, a kolejne są w planach.

Współpraca ta była jednym z istotnych elementów działań popularyzatorskich PTChem, wzmacniając wizerunek Towarzystwa jako organizacji wspierającej rozwój nauki i edukacji.

## WYBRANE OSIĄGNIĘCIA

1. MODERNIZACJA DZIAŁALNOŚCI TOWARZYSTWA – prof. Nowak wprowadziła zmiany w strukturze organizacyjnej oraz unowocześniła sposób działania Towarzystwa, w tym digitalizację procesów i komunikacji.
2. AKTYWIZACJA SEKCJI NAUKOWYCH – szczególny nacisk położono na działalność sekcji tematycznych, które organizowały regularne seminaria i warsztaty. Wspierano rozwój nowych sekcji tematycznych, takich jak Sekcja Chemii Biologicznej, co otworzyło nowe możliwości współpracy interdyscyplinarnej.
3. PROMOCJA NAUKI – wzmożona obecność w mediach społecznościowych umożliwiły dotarcie do szerszego grona odbiorców.

## WYZWANIA I TRUDNOŚCI

Kadencja prof. Izabeli Nowak przypadła na trudny okres pandemii COVID-19, który wymusił reorganizację wielu działań Towarzystwa.

Spotkania, konferencje i warsztaty były organizowane w trybie zdalnym, co wymagało dużej elastyczności ze strony członków PTChem. Mimo to Towarzystwo nie tylko utrzymało swoją działalność, ale również rozszerzyło jej zakres. Wyzwaniem pozostawało również pozyskanie środków finansowych na realizację licznych projektów. Dzięki skutecznemu zarządzaniu udało się jednak zabezpieczyć niezbędne fundusze.

Towarzystwo Chemiczne stało się miejscem inspiracji i rozwoju dla młodych adeptów chemii, a także platformą wymiany doświadczeń pomiędzy różnymi pokoleniami badaczy. PTChem nie tylko sprostało wyzwaniom współczesności, ale także zyskało nowe możliwości rozwoju, stając się bardziej otwartą i nowoczesną organizacją. Kadencja prof. Nowak była okresem intensywnych działań, które wniosły wartość nie tylko do polskiego środowiska chemicznego, ale również do społeczności międzynarodowej. Jej dziedzictwo stanowi solidny fundament dla przyszłych działań Towarzystwa.

## PLANY NA PRZYSZŁOŚĆ

Choć kadencja prof. Izabeli Nowak dobiega końca, Pani Prezes z pewnością nie zamierza spocząć na laurach. Jak pokazała na ostatnim, grudniowym posiedzeniu Zarządu Głównego, nadal pragnie aktywnie wspierać nowy Zarząd kadencji 2025–2028 w realizacji jego działań i ambitnych planów. Jednocześnie zaangażowanie prof. Nowak w życie Towarzystwa będzie widoczne również w dokończeniu projektów, które są jej szczególnie bliskie. Szczególną uwagę poświęci wydaniu trzech kolejnych, zaplanowanych już publikacji z „Serii Historycznej Polskiego Towarzystwa Chemicznego”, które znajdują się na ostatnim etapie przygotowań. Jej wsparcie oraz doświadczenie z pewnością będą nieocenionym wkładem w sukces tych przedsięwzięć.



Profesor Izabela Nowak, Prezes ZG w latach 2019–2024. Fot. Katarzyna Lasota Fotografia

Szanowni Państwo,

**Prezydium ZG PTChem, to nie tylko Prezes, ale i jego członkowie!**

**Dziękuję prof. Zbigniewowi Galusowi za jego codzienny mentoring.**

**Wiceprezesom dziękuję – za to, że byli przy mnie. Nie odbyłaby się żadna konferencja bez Prezesa prof. Roberta Pietrzaka, nie byłoby projektów i działania w ramach ECTN bez prof. Artura Michalaka, ani wydawania „Wiadomości Chemicznych” bez prof. Dagmary Jacewicz.**

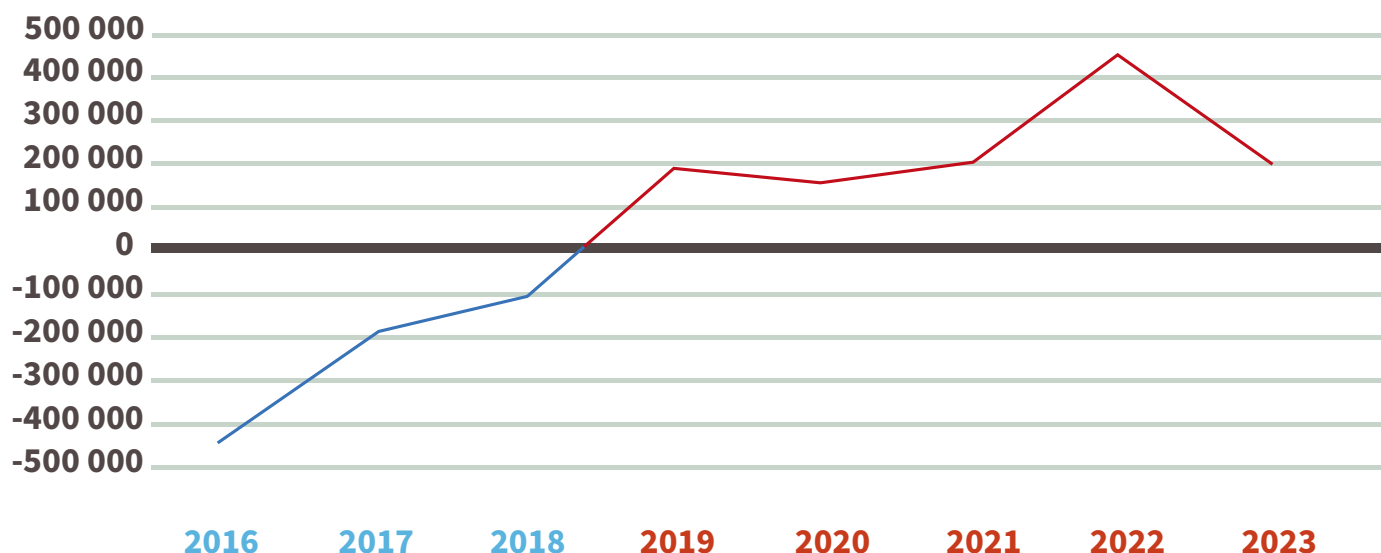
**Dziękuję Skarbnikowi – prof. Agnieszce Nosal-Wiercińskiej za „trzymanie kasy”, zaś Sekretarzowi prof. Pawłowi Rodziewiczowi za powolne, ale bardzo skrupulatne pisanie protokołów i prowadzenie profilu FB.**

**Sekcje i Oddziały miały oparcie w prof. Rafale Latajce, Sekcja Młodych – w prof. Jacku Lipoku (który odpowiadał też za kontakty z ChemistryEurope), zaś Olimpiada Chemiczna – w śp. prof. Januszu Zacharze.**

*Izabela Nowak*

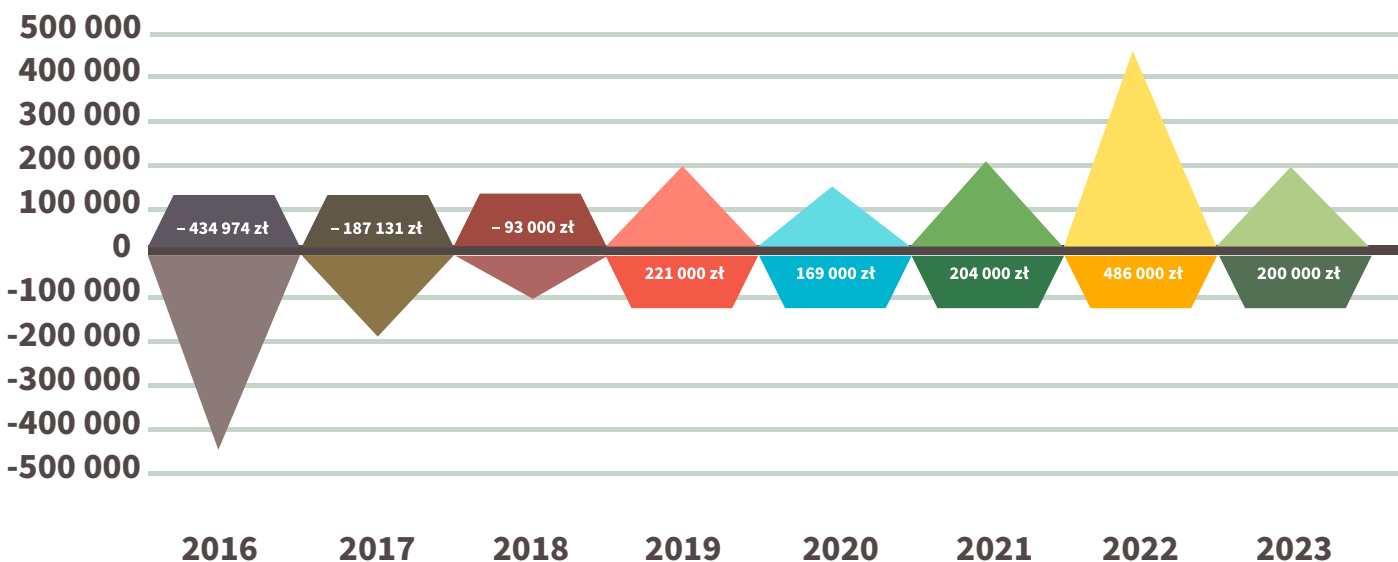
# KONDYCJA FINANSOWA PTCHEM

## ZYSK/STRATA W SPRAWOZDANIACH ZA LATA 2016–2023



Dzięki konsekwentnej i gospodarnej polityce w trakcie dwóch kolejnych kadencji prof. dr hab. Izabeli Nowak na stanowisku Prezesa ZG PTChem, sytuacja finansowa towarzystwa przeszła imponującą transformację. Początkowy deficyt finansowy w 2016 roku, który sięgał niemal pół miliona złotych, został stopniowo redukowany dzięki skutecznemu wdrożeniu przemyślanych strategii oraz wytrwałości w realizacji długoterminowych celów.

Już w 2019 roku towarzystwo mogło pochwalić się dodatnim bilansem finansowym, co było historycznym momentem, symbolizującym początek stabilności i zrównoważonego rozwoju. Kolejne lata przyniosły dalsze sukcesy, a w 2022 roku osiągnięto rekordowy poziom nadwyżki, co jasno pokazuje, że zarządzanie w tym okresie było nie tylko efektywne, ale i strategicznie ukierunkowane na przyszłość.



Dzięki systematycznej redukcji kosztów stałych, takich jak redakcja i przygotowanie do druku „Wiadomości Chemicznych” czy „Biuletynu ZG PTChem”, udało się zaoszczędzić blisko 80 000 zł rocznie (obie redakcje pracują *pro publico bono*). W 2018 roku przekazano do Biura Kultury stołecznego Ratusza prowadzenie Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie – Muzeum ma obecnie status Instytucji Kultury m.st. Warszawy i jest współprowadzone (oraz w niewielkim zaledwie stopniu współfinansowane) przez PTChem. Wreszcie zredukowano obsadę osobową Biura Zarządu Głównego w Warszawskiej siedzibie towarzystwa – po przejściu na emeryturę Pani Teresy Tolak zlikwidowano drugi etat.

Dzięki gospodarnej polityce w trakcie dwóch kolejnych kadencji prof. dr hab. Izabeli Nowak na stanowisku Prezesa ZG PTChem (2019–2024), sytuacja finansowa towarzystwa przeszła imponującą transformację. Początkowy deficyt finansowy w 2016 roku, który sięgał niemal pół miliona złotych, został stopniowo redukowany dzięki skutecznemu wdrożeniu przemyślanych strategii oraz wytrwałości w realizacji długoterminowych celów.

Już w 2019 roku towarzystwo mogło pochwalić się dodatnim bilansem finansowym, co było historycznym momentem, symbolizującym początek stabilności i zrównoważonego rozwoju. Kolejne lata przyniosły dalsze sukcesy, a w 2022 roku osiągnięto rekordowy poziom nadwyżki, co jasno pokazuje, że zarządzanie w tym okresie było nie tylko efektywne, ale i strategicznie ukierunkowane na przyszłość.

Pomimo niewielkiego spadku w 2023 roku, związanego z rozpoczęciem wydatkownia środków na cele statutowe, sytuacja finansowa towarzystwa na dzień 31 grudnia 2024 roku pozostaje na bardzo stabilnym i pozytywnym poziomie. Wypracowane wyniki są dowodem na skuteczność podejmowanych decyzji, dobrą współpracę zespołową Zarządu i Członków oraz zdolność do adaptacji w zmieniających się warunkach, także ekonomiczno-politycznych.

W wyniku uchwały Walnego Zgromadzenia z czerwca 2024 roku zmieniono termin zamknięcia roku obrotowego z 31 grudnia na 30 czerwca.

Całość tego sukcesu jest nieodłącznym efektem wieloletniego zaangażowania, energii i profesjonalizmu Prezes Izabeli Nowak, która przez ostatnie lata była motorem napędowym tak znaczącej poprawy kondycji finansowej towarzystwa. To dzięki jej wytrwałości i wizji możliwe stało się nie tylko odzyskanie stabilności, ale również stworzenie przestrzeni do dalszego rozwoju i realizacji ambitnych projektów.





## SKŁAD PREZYDIUM ZARZĄDU GŁÓWNEGO POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO 2025–2028

Prezes	<b>prof. dr hab. Robert Pietrzak</b>
I-Wiceprezes	<b>prof. dr hab. Rafał Latajka</b>
Wiceprezesa	<b>dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. UG</b> <b>prof. dr hab. Artur Michalak</b>
Skarbnik	<b>prof. dr hab. Agnieszka Nosal-Wiercińska</b>
Sekretarz	<b>dr hab. Krzysztof Miecznikowski, prof. UW</b>
Prezes honorowy	<b>prof. dr hab. Zbigniew Galus</b>
Członkowie	<b>dr hab. Paweł Rodziewicz, prof. UJK</b> <b>prof. dr hab. Sławomira Skrzypek</b> <b>dr hab. inż. Elwira Wróblewska, prof. ZUT</b>

### Członkowie komisji rewizyjnej

**dr hab. Grażyna Chwatko, prof. UŁ (UŁ)**  
**dr inż. Alicja Kluczyk (UWr)**  
**prof. dr hab. Bogusława Łęska (UAM)**  
**prof. dr hab. Alina Sionkowska (UMK)**  
**prof. dr hab. Małgorzata Wiśniewska (UMCS)**

### Członkowie sądu koleżeńskiego

**prof. dr hab. inż. Krystyna Czaja (UO)**  
**prof. dr hab. Artur Krężel (UWr)**  
**prof. dr hab. Maciej Kubicki (UAM)**  
**prof. dr hab. Paweł Kulesza (UW)**  
**dr hab. Robert Zakrzewski, prof. UŁ**



# SCHEMAT ORGANIZACYJNY POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO



Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Chemicznego informuje o konieczności opłacenia składek członkowskich. Termin opłacenia składki rocznej za rok 2025 upływa 31 marca.

Członkowie zwykli	80,00 zł
Nauczyciele z wyłączeniem nauczycieli akademickich	30,00 zł
Emeryci, doktoranci i studenci	25,00 zł

WPLĄT PROSIMY DOKONYWAĆ NA KONTO BANKOWE:

**Polskie Towarzystwo Chemiczne**, ul. Freta 16, 00-227 Warszawa  
BNP Paribas Bank Polska S.A. 53 1600 1462 1024 7674 0000 0028

z dopiskiem: **Składka członkowska za rok 2024**  
Imię i Nazwisko, Oddział.

# PRZYJAZNA NAUKA

## cykl wykładów



**Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego** serdecznie zaprasza na wykłady z cyklu *Przyjazna nauka*, popularyzujące naukę obejmując poszerzenie wiedzy z zakresu chemii a także wielu innych obszarów nauki, z uwzględnieniem wykorzystywania osiągnięć w praktyce, w życiu codziennym. Prezentowane wykłady, o szerokiej tematyce związanej z chemią i wieloma naukami pokrewnymi, wygłaszane były przez naukowców z uczelni wyższych i instytutów z całego kraju oraz z zagranicy (Anglia i Francja).

Wykłady skierowane są do wszystkich członków SITPChem w Polsce, a także członków PTChem, zainteresowanych szkół, Stowarzyszenia Polskich Inżynierów we Francji czy Uniwersytetów III wieku.

Wykładowcami są naukowcy z uczelni, instytutów badawczych, a także specjaliści w wybranych zagadnieniach.

Projekt *Przyjazna nauka* realizowany jest w ramach działalności szkoleniowo-edukacyjnej SITPChem. Wykłady w trybie zdalnym prowadzone są z wykorzystaniem platformy *FSNT NOT Sala Konferencyjna*.

Udział w wykładach odbywa się poprzez link: <https://vms.noxmeet.com/b/sit-ggj-smj>, a następnie należy podać kod dostępu: **848190** oraz wpisać imię i nazwisko.

Bliższe informacje wraz z programem oraz krótką instrukcją logowania znajdują się na stronach: [www.sitpchem.org.pl](http://www.sitpchem.org.pl) oraz [www.sitpchemcieszyn.pl](http://www.sitpchemcieszyn.pl)

Kontakt w sprawach szczegółowych: Józef Koziół, e-mail: [koziel.jozef@gmail.com](mailto:koziel.jozef@gmail.com)

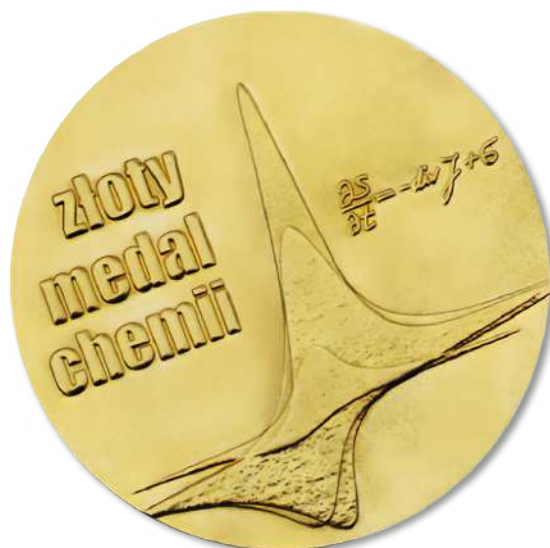
Dotychczasowa tematyka: Technologie chemiczne, Ochrona środowiska, Transformacje energetyczne, Tematyka dla szkół średnich, Technologie farb i lakierów, Nauki o ziemi, Architektura, Covid-19, Kosmetologia, Turystyka specjalna, Rehabilitacja i inne.

## Plan wykładów w 2025 roku

Tajemnice wody i powietrza	17.00	7.01.2025	prof. dr hab. inż. Mariola Saternus Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Śląskiej
Sztuczna inteligencja. Szanse, korzyści i wyzwania w przemyśle wyrobów lakierowych	17.00	21.01.2025	Marzena Nowicka Nowak Łukasiewicz – Instytut Inżynierii Materiałów Polimerowych i Barwników Centrum Farb i Tworzyw w Gliwicach
Czy w istocie wiedza oparta o naukowe rozważania zmienia świat?	17.00	4.02.2025	dr Paweł Wawrzata Katedra Stosowanych Nauk Społecznych
Pieniądz: historia, teraźniejszość, przyszłość	17.00	11.02.2025	dr inż. Adam Żabka Prodziekan Wydziału Zamiejscowego WSB w Cieszynie
Kobiety Nauki	17.00	18.02.2025	prof. dr hab. inż. Mariola Saternus Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Śląskiej
Trujący, czy szlachetny – jaki jesteś w relacji z drugim człowiekiem	17.00	25.02.2025	Wanda Papugowa psycholog, mediator, terapeuta RTZ
Krwawe, dzikie, niebezpieczne – mikroby tylko dla dorosłych	17.00	4.03.2025	prof. dr hab. Aleksandra Ziemińska- -Buczyńska Katedra Biotechnologii Środowiskowej Politechniki Śląskiej
Zol-żelowe powłoki barierowe na wodór w warunkach podwyższonego ciśnienia	17.00	11.03.2025	dr inż. Justyna Krzak Wydział Mechaniczny Politechniki Wrocławskiej
Opowieść o procesie <i>Design Thinking</i>	17.00	25.03.2025	dr Paweł Wawrzata Katedra Stosowanych Nauk Społecznych Politechniki Śląskiej
Tajemnice Jowisza i jego księżyców	17.00	8.04.2025	dr inż. Bogdan Ficek doradca naukowy
Komunikacja werbalna i <i>savoir-vivre</i> – nowe wyzwania w aspekcie zmiany pokoleniowej i komunikacji online	17.00	20.05.2025	dr Wioletta Ocieczek Wydział Inżynierii Materiałowej Politechniki Śląskiej

# ZNAMY ZWYCIĘZCÓW 14. EDYCJI KONKURSU ZŁOTY MEDAL CHEMII 2024!

Złoty Medal Chemii 2024 otrzymał Jan Kachnowicz z Wydziału Chemii na Uniwersytecie Wrocławskim. Temat zwycięskiej pracy dyplomowej to *Experimental and computational studies of Cu(II) and Zn(II) complexes with a peptide from MUC7 containing the HHH motif* [Eksperymentalne i teoretyczne badania kompleksów miedzi(II) i cynku(II) z peptydem pochodzącym z MUC7 zawierającym motyw 'HHH'].



Zgodnie z ideą przewodnią, podobnie jak poprzednie edycje konkursu, także tegoroczny „Złoty Medal Chemii” skierowany był do autorów prac licencjackich lub inżynierskich o dużym znaczeniu poznawczym, jak również aplikacyjnym w dziedzinie chemii (oraz z pogranicza chemii i biologii lub chemii i fizyki), napisanych i obronionych w Polsce, w roku akademickim 2023/2024.

Patronat honorowy nad konkursem sprawuje prof. dr hab. Maciej Żylicz, prezes Fundacji na rzecz Nauki Polskiej oraz Polskie Towarzystwo Chemiczne i Komitet Chemii Analitycznej Polskiej Akademii Nauk. Organizatorem konkursu jest Instytut Chemii Fizycznej PAN, a partnerem wydarzenia i fundatorem nagród firma DuPont.

„W tym roku odnotowaliśmy 23% wzrost w liczbie zgłoszeń do konkursu, w porównaniu do roku ubiegłego. Cieszy nas rosnąca liczba młodych badaczy chętnych do wniesienia wkładu w chemię i powiązania jej z takimi dziedzinami jak fizyka, biologia czy medycyna. Ten wzrost odzwierciedla nasze wspólne zaangażowanie wraz z firmą DuPont we wspieranie młodych naukowców, wykazujących się bardzo dobrym warszatem badawczym. To oni są przyszłością nauki oraz nowoczesnej gospodarki opartej o wiedzę. Staramy się ich wspierać na jak najwcześniejszym etapie kariery” – mówi dr hab. Adam Kubas, Dyrektor Instytutu Chemii Fizycznej PAN.

Zwycięska praca autorstwa Jana Kachnowicza, została napisana pod opieką naukową dr Joanny Wątyły i dr hab. Anety Jezierskiej. Przedmiotem badań był peptyd pochodzący z ludzkiej śliny, należący do klasy peptydów przeciwdrobnoustrojowych, czyli związków, które stanowią jedną z najważniejszych nadziei w walce z narastającym problemem antybiotykooporności. W pracy połączono badania eksperymentalne z modelowaniem komputerowym w celu zrozumienia struktury tego peptydu oraz wyjaśnienia jego wyjątkowych właściwości.



Srebrny Medal Chemii zdobyli ex aequo Jakub Reczkowski z Wydziału Technologii Chemicznej Politechniki Poznańskiej i Wydziału Farmaceutycznego na Uniwersytecie Medycznym im. Karola Marcinkowskiego w Poznaniu oraz Michał Wnuk z Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej.

Praca Jakuba Reczkowskiego zatytułowana *Innowacyjny system dostarczania leku dla ciprofloksacyny oparty na zmodyfikowanej powierzchni stopu tytanu pokrytej kropkami kwantowymi domieszkowanymi cynkiem* wykonana była pod opieką naukową dr inż. Mariusza Sandomierskiego. W pracy zaprezentowano nowy sposób modyfikacji stopu tytanowego używanego do produkcji endoprotez oraz implantów stomatologicznych. Zaproponowano złożoną warstwę opartą na węglowych kropkach kwantowych z domieszką cynku, która pozwala na skuteczne wiązanie i kontrolowane uwalnianie antybiotyku – ciprofloksacyny. Podejście to tworzy nowy rodzaj podania tej substancji aktywnej, przez co badany stop tytanowy zyskuje właściwości antibakteryjne i jest odporny na rozwój drobnoustrojów na jego powierzchni. Otrzymane wyniki mają duży potencjał aplikacyjny, ze względu na proste otrzymywanie oraz możliwość stosowania dla wszelkiego rodzaju kształtu tytanowych endoprotez/implantów.

Praca Michała Wnuka pod tytułem *Budowa mobilnego spektrometru ramanowskiego* powstała pod opieką naukową dr inż. Konrada Cyprycha. Dotyczyła zarówno teoretycznego projektowania, jak i praktycznej budowy własnego spektrometru Ramana. Projekt powstał w ramach pracy w Kole Naukowym Pojazdów Niekonwencjonalnych



Laureaci 14. edycji konkursu ZŁOTY MEDAL CHEMII, 2024.

OFF-ROAD, w ramach którego rozwijany jest łazik marsjański Scoprio Infinity. Spektrometr wykonany został w technologii druku 3D, co sprawiło, że był on kompaktowy i mógł być zainstalowany w tego typu łaziku. Konstrukcję zaprezentowano podczas finałów międzynarodowych zawodów łazików marsjańskich University Rover Challenge 2023. W pracy opisano kolejne etapy procesu projektowania i tworzenia fizycznej konstrukcji. Dodatkowo opisane zostały napotkane wyzwania oraz możliwe rozwiązania wynikające z wykorzystania druku 3D w urządzeniach optycznych.

Brązowego Medalu Chemii w tym roku nie przyznano.

Wyróżnienia konkursowe otrzymali: Angelika Banaś z Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej, Natalia Firlej z Wydziału Chemicznego na Uniwersytecie Warszawskim, Adrianna Kruk z Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych na Uniwersytecie Warszawskim oraz Kacper Stawoski z Wydziału Chemii na Uniwersytecie Jagiellońskim. Nagroda Finalistów powędrowała do jednego ze zdobywców drugiego miejsca w konkursie – Jakuba Reczkowskiego.

Wyróżnienia specjalne firmy DuPont trafiły do: Angeliki Banaś, Natalii Firlej oraz do Dawida Kiesiewicza z Wydziału Inżynierii i Technologii Chemicznej Politechniki Krakowskiej im. Tadeusza Kościuszki.

Temat pracy Angeliki Banaś to *Metody otrzymywania i charakterystyki materiałów grafenowych wykorzystywanych przy budowie biosensorów elektrochemicznych*. W pracy podjęto badania właściwości zmodyfikowanego grafenu (zredukowanego tlenku grafenu) pod kątem jego wykorzystania w biosensorach elektrochemicznych, czyli urządzeniach umożliwiających wczesne i szybkie wykrywanie chorób. Udało się wykazać, że metoda otrzymywania materiałów grafenowych, znacząco wpływa na ich właściwości, a co za tym idzie na ich wartości aplikacyjne. Dobrano najbardziej optymalną metodę otrzymywania zredukowanego grafenu do potencjalnego zastosowania w biosensorach elektrochemicznych.

W pracy Natalii Firlej, pt. *Exploring stable NMC material compositions for Li-ion battery positive electrodes in medical applications (Badanie stabilnych składów materiałów NMC dla dodatnich elektrod akumulatorów litowo-jonowych w zastosowaniach medycznych)*, przedmiotem badań były stabilne materiały NMC (litowanych tlenków niklowo-manganowo-kobaltowych) przeznaczone do akumulatorów litowo-jonowych stosowanych w urządzeniach medycznych. Podjęto analizę, jak skład chemiczny, morfologia oraz struktura tych materiałów wpływają na ich wydajność i stabilność. Powyższe właściwości są kluczowe dla urządzeń takich, jak rozruszniki serca czy przenośne monitory zdrowia. Dzięki przeprowadzonym badaniom określono optymalny skład NMC, który zapewnia długą żywotność baterii niezawodne działanie w wymagających warunkach opieki medycznej.

Z kolei praca Dawida Kiesiewicza, zatytułowana „Badanie procesów elektroosadzania i fotopolimeryzacji w środowisku wodnym oraz połączenia adhezyjnego na potrzeby opracowania nowej technologii druku 3D detali hybrydowych typu metal-tworzywo sztuczne”, odpowiada na wyzwanie technologii druku 3D, jakim jest wytwarzanie detali hybrydowych typu metal-tworzywo sztuczne cechujących się zarówno wyjątkową wytrzymałością i trwałością metalu, jak i lekkością oraz zdolnościami izolującymi tworzyw sztucznych. Jest to zadanie trudne do zrealizowania, gdyż większość z dostępnych do druku tworzyw sztucznych nie jest w stanie wytrzymać wysokich temperatur stosowanych do przetwarzania metalu. Rozwiązaniem, tego problemu opisanym w niniejszej pracy jest wykorzystanie niskotemperaturowego procesu przetwarzania metalu, jakim jest elektroosadzanie. Badania potwierdziły, że technologia hybrydowego druku 3D jest możliwa do wykonania oraz pozwoliły na określenie najlepszych parametrów do prowadzenia druku takich materiałów.



Laureaci 14. edycji konkursu ZŁOTY MEDAL CHEMII, 2024.

„Jesteśmy pod wielkim wrażeniem tegorocznych prac zgłoszonych do konkursu – ich liczby, a przede wszystkim jakości. Patrzymy z nadzieją na tych młodych, utalentowanych naukowców, ale i z wielką dumą, bo już teraz kreowane przez nich innowacje i proponowane rozwiązania mają ogromny potencjał i pokazują, że polska chemia stoi na bardzo wysokim poziomie” – mówi Tomasz Redzinski, Dyrektor Generalny DuPont Polska.

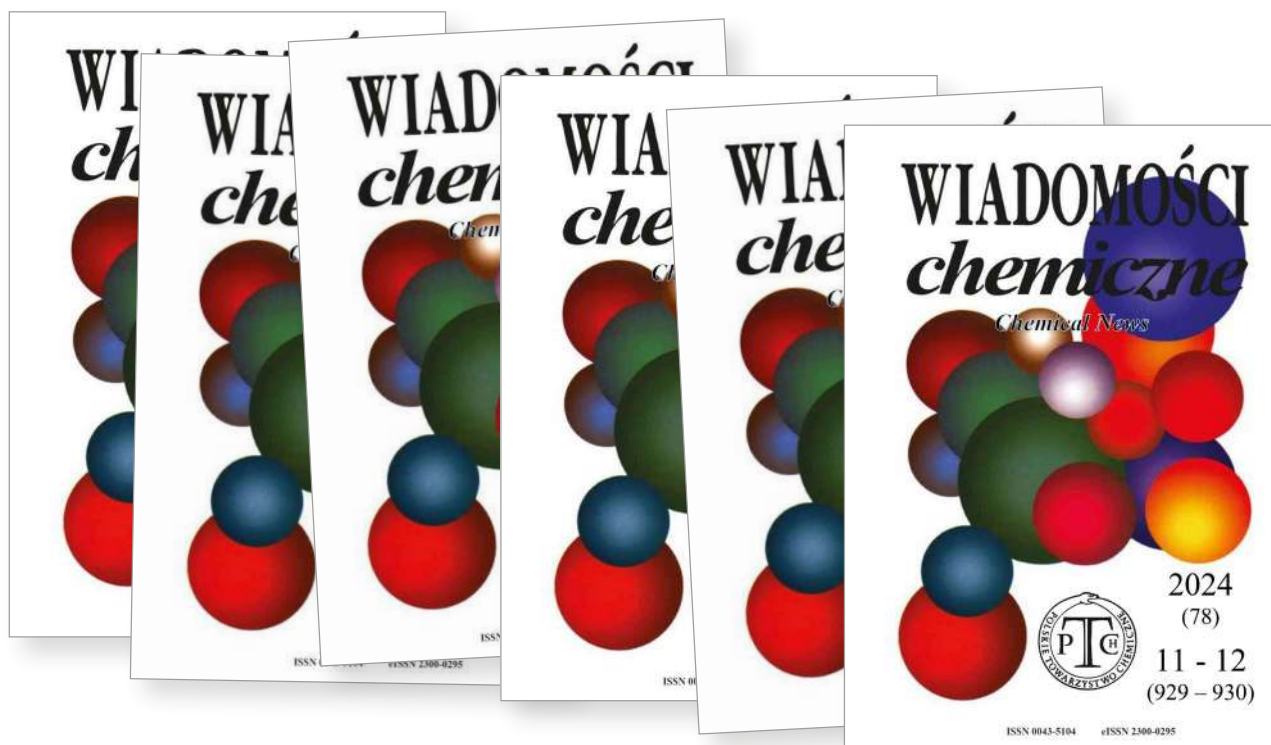
W tym roku do konkursu zgłoszono 53 prace. Do finału zakwalifikowało się 15 uczestników. Kryteria, którymi kierowało się jury to: wartość naukowa pracy, dorobek publikacyjny autora, znaczenie praktyczne otrzymanych rezultatów, wykorzystanie nowoczesnych metod analitycznych oraz samodzielność prowadzenia badań. Laureat Złotego Medalu Chemii otrzymał nagrodę pieniężną w wysokości 15 000 złotych, zdobywca Srebrnego Medalu – 7 500 złotych, a Brązowego – 3 750 złotych. Oprócz nagród głównych przyznane zostały także cztery wyróżnienia konkursowe o wartości 1 500 złotych i trzy wyróżnienia specjalne firmy DuPont o wartości 3 000 złotych. Wszyscy finaliści konkursu otrzymali również nagrody rzeczowe oraz zyskali możliwość odbycia stażu naukowego w Instytucie Chemii Fizycznej PAN oraz bezpłatnego realizowania badań w jego laboratoriach.

Ogłoszenie końcowych wyników konkursu oraz uroczyste wręczenie nagród odbyło się 11 grudnia 2024 roku w Instytucie Chemii Fizycznej PAN w Warszawie.

Więcej na [www.zlotymedalchemii.pl](http://www.zlotymedalchemii.pl)

Jakub Dmitrowski i Katarzyna Bujnowska z agencji Ring PR

# Polecamy lekturę WIADOMOŚCI CHEMICZNYCH



**DOSTĘP ONLINE**

„Wiadomości Chemiczne” to czasopismo naukowe w którym publikowane są prace przeglądowe, prace popularyzujące oraz prace informujące o aktualnych trendach i wybitnych osiągnięciach z zakresu nauk chemicznych. Na rynku wydawniczym posiadają ustaloną długoletnią renomę i jest **jedynym czasopismem polskojęzycznym, w którym poruszane są kwestie obowiązującej nomenklatury chemicznej w języku ojczystym.**

Od początku istnienia tj. od stycznia 1947 roku, wydawane jest pod auspicjami Polskiego Towarzystwa Chemicznego, a od przeszło sześćdziesięciu lat (1951) redagowane we Wrocławiu, gdzie mieści się siedziba Redakcji.

Czasopismo jest indeksowane/abstraktowane w następujących bazach danych: BazTech, CAS, IC.

Informacje na temat czasopisma są również zamieszczone w portalu Polskiej Bibliografii Naukowej.

Zgodnie z Komunikatem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 1 grudnia 2021 roku w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych czasopismo „Wiadomości Chemiczne” posiada 20 punktów ministerialnych.

Serdecznie Państwa zachęcamy do publikowania z nami. Więcej informacji na stronie internetowej:



**<https://ptchem.pl/pl/chem-news>**





W 2024 ROKU UKAZAŁO SIĘ **6 PODWÓJNYCH ZESZYTÓW** „WIADOMOŚCI CHEMICZNYCH”, W KTÓRYCH OPUBLIKOWANO **66 ARTYKUŁÓW**, W SUMIE **1797 STRON**.

DODANO TAKŻE NA OKŁADCE PODTYTUŁ W JĘZYKU ANGIELSKIM: „CHEMICAL NEWS”.

SPOŚRÓD NICH UKAZAŁO SIĘ **5 ZESZYTÓW SPECJALNYCH**:

- Zeszyt 1–2 dedykowany setnej rocznicy przyznania pierwszego Członkostwa Honorowego w Polskim Towarzystwie Chemicznym.
- Zeszyt 3–4 dedykowany Pani Prof. dr hab. inż. Adrianie Zaleskiej-Medynskiej za wybitne osiągnięcia naukowe połączone z udokumentowaną działalnością w zakresie wdrożeń dorobku naukowego w gospodarce.
- Zeszyt 5–6 z okazji 60. rocznicy istnienia Opolskiej Chemii Akademickiej.
- Zeszyt 7–8 dedykowany Profesorowi Zbigniewowi Galusowi z okazji jubileuszu 90. urodzin.
- Zeszyt 9–10 poświęcony 80. lat badań i kształcenia w dyscyplinie nauki chemiczne na Wydziale Chemii Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie.

Ponadto w czasopiśmie w 2024 roku ukazały się:

- informacja na temat zwycięzców 13. edycji konkursu Złoty Medal Chemii 2023 (zeszyt 1–2),
- wspomnienie o Profesorze Bolesławie Fleszarze (zeszyt 3–4),
- informacja na temat uroczystości zakończenia 70. Olimpiady Chemicznej połączonej z obchodami 70. Olimpiady Chemicznej (zeszyt 7–8),
- informacja na temat 105. rocznicy założenia Polskiego Towarzystwa Chemicznego (zeszyt 9–10),
- informacja na temat medali, wyróżnień i nagród przyznanych przez Polskie Towarzystwo Chemiczne w roku 2024 (zeszyt 11–12).

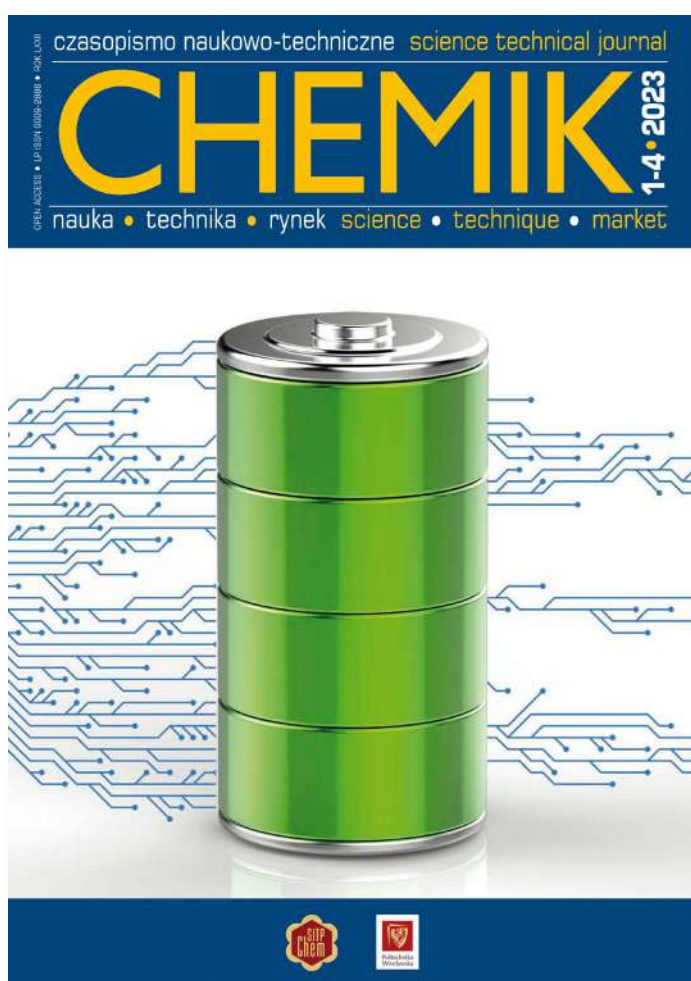
P.O. Sekretarza Redakcji „Wiadomości Chemicznych” jest dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. UG, za obsługę artykułów odpowiedzialna jest dr Joanna Drzeżdżon, a za skład i przygotowanie do druku odpowiada Mateusz Drzeżdżon. Zespół redakcyjny pracuje non-profit.

# Reaktywacja czasopisma CHEMIK

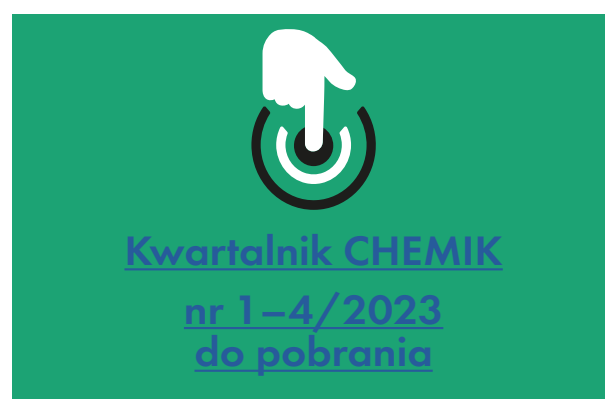
Szanowni Państwo,

Z satysfakcją informujemy, że ukazał się pierwszy numer reaktywowanego czasopisma CHEMIK, którego wydawanie, w obliczu rosnących problemów finansowych, zostało zawieszono pod koniec 2016 roku. Aktualny Zarząd SITPChem, a w szczególności Pan Prezes Jerzy Klimczak, podjął działania które zaowocowały reaktywacją czasopisma, którego właścicielem niezmiennie pozostaje Stowarzyszenie, a współwydawcą została Politechnika Wroclawska, reprezentowana przez Dziekana Wydziału Chemicznego, profesora Piotra Młynarza. Nieprzypadkowo zatem, pierwszy po wznowieniu zeszyt CHEMIKA poświęcony jest prezentacji potencjału badawczego Wydziału Chemicznego Politechniki Wroclawskiej.

Głęboko wierzę, że reaktywacja CHEMIKA to krok do budowania platformy współpracy pomiędzy biznesem i przemysłem, a nauką w ramach środowiska chemików polskich. Aktualnie czasopismo, które będzie wydawane jako kwartalnik, legitymuje się 20 punktami z listy ministerialnej ale ambicją kolegium redakcyjnego jest podwyższenie tej liczby, jak również umiędzynarodowienie CHEMIKA. Gorąco zachęcamy Państwa, a w szczególności naszych młodszych kolegów, studentów i doktorantów, do publikowania w CHEMIKU. Zapraszamy również wszystkie jednostki badawcze, przemysłowe i handlowe działające w obszarze chemii do współpracy i zaprezentowania swoich osiągnięć na łamach czasopisma.



Redaktor Naczelny czasopisma CHEMIK  
Prof. dr hab. Rafał Latajka



Studencka Konferencja Naukowa

# Blżej Chemii

12-13.01.2024 r.



## V EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEJ STUDENCKIEJ KONFERENCJI NAUKOWEJ **BLŻEJ CHEMII**

Tematyka Konferencji obejmuje szeroko rozumianą chemię, również w ujęciu interdyscyplinarnym. Będzie to idealna okazja do prezentacji wyników własnych badań oraz interesujących tematów o charakterze popularnonaukowym, a także dyskusji i wymiany doświadczeń.

V edycja Ogólnopolskiej Studenckiej Konferencji Naukowej „Blżej Chemii” odbędzie się w dniach 10–11 stycznia 2025 roku na Wydziale Chemii Uniwersytetu Jagiellońskiego w Krakowie. Można brać w niej udział jako uczestnik aktywny (poster lub referat ustny) albo jako uczestnik bierny.

Najlepsze prezentacje i postery zostaną wyróżnione przez komisję oceniającą!

Po szczegółowe informacje zapraszamy na stronę wydarzenia na Facebooku!

**Po szczegółowe informacje zapraszamy na stronę wydarzenia na Facebooku!**



<https://fb.me/e/2eOGrpVr2>



THE BOOK FROM SERIES



Edited by  
Tomasz Pospieszny  
and Ewelina Wajs-Baryła

Marie Skłodowska-Curie

# THE STORY OF PIERRE CURIE

## AUTOBIOGRAPHICAL NOTES

PREMIERE ON 10 DECEMBER 2024



# SERIA HISTORYCZNA POLSKIEGO TOWARZYSTWA CHEMICZNEGO

## NOWA PREMIERA

10 grudnia 2024 roku premierę miała pierwsza książka z „Serii Historycznej PTChem” w języku angielskim. Po sukcesie zapisków autobiograficznych Marii Skłodowskiej-Curie, które ukazały się 4 lipca br. – Towarzystwo, w porozumieniu z Wydawnictwem Sophia, zdecydowało o wydaniu wersji anglojęzycznej. Książka „The Story of Pierre Curie. Autobiographical Notes” powstała w oparciu o oryginalny, angielski tekst wydania z 1923 roku. Całość została opatrzona komentarzem krytycznym dr hab. Tomasza Pospieszego, prof. UAM i mgr Eweliny Wajs-Baryły.

Książka została objęta patronatem: Polskiego Towarzystwa Chemicznego, Musée Curie, Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie, Zakładu Unieszkodliwiania Odpadów Radioaktywnych, Archiwum Nauki PAN i PAU w Krakowie, Archiwum Polskiej Akademii Nauk w Warszawie, Fundacji Kobiety Nauki oraz Piękniejszej Strony Nauki.

Jest to pierwsze wydanie krytyczne autobiografii Marii Skłodowskiej-Curie i biografii Piotra Curie jej autorstwa w języku angielskim.

prof. dr hab. Izabela Nowak  
Prezes ZG PTChem



Specjalny logotyp serii wydawniczej, zaprojektowany przez Ewelinę Wajs-Baryłę, towarzyszy kolejnym biografiom wybitnych chemików i materiałom źródłowym, których współwydawcą jest PTChem.

Materiały promocyjne Wydawnictwa Sophia

# EWA O MARIII

## NOWA WYSTAWA CZASOWA

*Ewa o Marii. Historia pewnej książki* to nowa wystawa czasowa Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie w Warszawie, która opowiada o biografii, która podbiła świat. Uroczyste otwarcie wystawy miało miejsce 17 grudnia 2024 roku.



*Jest to portret matki widziany oczyma córki – prywatny i czasami bardzo intymny. Ewa niektóre aspekty życia matki pomija, jednak mimo tego, nie ma innego źródła biograficznego tak ważnego i tak istotnego dla badaczy Marii Skłodowskiej-Curie – mówi o wystawie prof. UAM dr hab. Tomasz Pospieszny, jeden z kuratorów wystawy. Wśród prezentowanych zbiorów znajdują się unikatowe notatki i rysunki Ewy Curie, które sporządzała podczas spotkań z bliskimi jej matki w Polsce. Dzięki nim możemy odtworzyć na przykład warszawską drogę uczonej do szkoły.*

*Rok 2024 jest wyjątkową okazją do przybliżenia postaci Ewy Curie, wciąż mało znanej w naszym kraju, ponieważ 6 grudnia przypada 120 lat, odkąd się urodziła – mówi Ewelina Wajs-Baryła, kuratorka wystawy. Wśród pamiątek po Ewie Curie na wystawie znajdziemy m.in. wizytówkę z jej odręcznym podpisem.*

Ponadto na wystawie zobaczymy fotografie pochodzące ze zbiorów rodziny Chrzastowskich, polskich potomków brata Marii, Józefa Skłodowskiego oraz ze zbiorów Musée Curie w Paryżu. Ciekawostką jest film biograficzny o Marii Skłodowskiej-Curie, który nakręcono na podstawie książki w 1943 roku w USA. Na wystawie będzie można zobaczyć m. in. ulotkę, która go promowała.



Niemal wszystkie prezentowane na książki pochodzą z kolekcji kuratorów wystawy. Wystawę będzie można zwiedzać w ramach biletu wstępu do muzeum do 31 sierpnia 2025 roku.



Na stronie projektu edukacyjnego Piękniejsza Strona Nauki, prowadzonego przez kuratorów wystawy czekają na Państwa materiały dodatkowe.

ZAPRASZAMY DO SKORZYSTANIA Z AKTYWNYCH LINKÓW PONIŻEJ



## Konkurs z zakresu chemii organicznej

# 360RG-CHEM Challenge 2024

W poniedziałek 2 grudnia br. w Katowicach w budynku spinPLACE – Centrum Kreatywności i Coworkingu Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach, odbył się finał drugiej edycji ogólnopolskiego konkursu z zakresu chemii organicznej 360RG-CHEM Challenge, tym razem w formacie europejskim już jako European 360RG-CHEM Challenge.

Konkurs 360RG-CHEM Challenge to cykliczna wspólna inicjatywa Instytutu Chemii Organicznej PAN w Warszawie, Wydziału Chemicznego Politechniki Łódzkiej, Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej oraz Wydziału Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytet Śląskiego w Katowicach. W tym roku zaszczyt organizacji przypadł Wydziałowi Chemicznemu Politechniki Śląskiej oraz Wydziałowi Nauk Ścisłych i Technicznych Uniwersytet Śląskiego w Katowicach. Celem konkursu 360RG-CHEM Challenge jest popularyzacja chemii organicznej, prezentacja zagadnień naukowych z obszaru chemii organicznej, rozbudzenie pasji u odbiorców. Konkurs przeznaczony jest dla studentów ostatniego roku studiów II stopnia lub jednolitych studiów magisterskich oraz dla uczestników szkół doktorskich zajmujących się naukowo chemią organiczną.

Wydarzenie otworzył Pan Rektor Prof. dr hab. Michał Daszykowski – prorektor ds. ds. Finansów Uniwersytetu Śląskiego w Katowicach oraz Pan Profesor Wojciech Simka – Dziekan Wydziału Chemicznego Politechniki Śląskiej.

W sesji finałowej konkursu uczestniczyło 35 finalistów, w tym 5 doktorantów z Węgier, Czech, Rumunii oraz Niemiec (Indii), a także 30 doktorantów i magistrantów z całej Polski, w tym z Uniwersytetu Jagiellońskiego, Politechniki Łódzkiej, Politechniki Gdańskiej, ICHO PAN Warszawa, Politechniki Śląskiej, Politechniki Bydgoskiej, Uniwersytetu Śląskiego, BioMedChem Uniwersytetu Łódzkiego i Instytutów Polskiej Akademii Nauk w Łodzi, Centrum Badań Molekularnych i Makromolekularnych PAN w Łodzi, Uniwersytetu w Białymstoku, Politechniki Wrocławskiej, Uniwersytetu Jana Długosza w Częstochowie, Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie, Śląskiego Uniwersytetu Medycznego, Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu, Uniwersytetu Warszawskiego oraz Politechniki Rzeszowskiej.



Medale tegorocznej edycji. Fot. R. Skorek



**LAUREACI:**

- W KATEGORII ANGLOJĘZYCZNEJ: pierwsze miejsce Pani Sonam (University of Applied Sciences Merseburg and Leipzig University, Germany), drugie miejsce Pan Dominik Kunák (Charles University in Prague, Czech Republic), trzecie miejsce Pani Zsuzsanna Szalai (Budapest University of Technology and Economics, Hungary).
- W KATEGORII MAGISTRANT I MŁODSZY DOKTORANT: pierwsze miejsce i nagrodę pieniężną w wysokości 1500 PLN uzyskał Pan Tomasz Wojnowski (Politechnika Gdańska), drugie miejsce uzyskał Pan Kacper Górecki (Politechnika Gdańska), trzecie miejsce uzyskała Pani Katarzyna Balon (Uniwersytet Jagielloński)
- W KATEGORII DOKTORANT: pierwsze miejsce i główną nagrodę pieniężną w wysokości 3000 PLN uzyskała Pani Anna Kuszczynska (Politechnika Łódzka), drugie miejsce i Voucher 500 PLN (ufundowany przez firmę Chemat) otrzymał Pan Michał Sulik (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu), trzecie miejsce uzyskał Pan Jakub Robaszkiewicz (Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu)
- WYRÓŻNIENIA: Pani Justyna Kowalska (Politechnika Łódzka), Pan Kamil Bugaj (Uniwersytet Jana Długosza w Częstochowie), Pan Paweł Kalarus (Uniwersytet Śląski), Pani Magdalena Lubowicz (Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie) oraz Mateusz Pawlak (Uniwersytet Warszawski).

Zarząd Główny Polskiego Towarzystwa Chemicznego w finale konkursu reprezentował Sekretarz dr hab. Paweł Rodziewicz, prof. UJK.



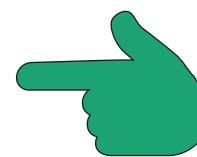
Uczestnicy konkursu i członkowie jury. Fot. R. Skorek



# KRÓTKO

# &

# NA TEMAT



Polskie Towarzystwo Chemiczne po raz trzeci objęło patronatem **KUJAWSKO-POMORSKIE FORUM INNOWACJI, NAUKI, BIZNESU I SAMORZĄDU 2024**. Wydarzenie miało charakter naukowo-technologiczny i poświęcone było nowym technologiom, innowacjom, wynalazkom i nowatorskim inwestycjom regionalnym i krajowym. W trakcie trwania Forum prof. dr hab. Izabela Nowak wzięła udział w debacie pt. *Kierunki rozwoju nauki i innowacji via uczelnie probaltica. Ich rola i znaczenie*.



W dniach 23–25 października 2024 roku **DOROCZNE SPOTKANIE EUCHEMS** zgromadziło w Berlinie czołowych przedstawicieli europejskiej chemii. Gospodarzami byli: Niemieckie Towarzystwo Chemiczne i firma Wiley. Tegoroczne spotkania obejmowały dyskusje na wysokim szczeblu na kluczowe tematy, w tym ekspansję profesjonalnych sieci EuChemS, inicjatywy współpracy między stowarzyszeniami członkowskimi oraz nowe postępy w pracy naukowo-politycznej.

Polskie Towarzystwo Chemiczne reprezentowała Prezes ZG prof. dr. hab. Izabela Nowak.



**EuChemS**

**2024**

**Annual Meetings  
in  
Berlin**



14 PAŹDZIERNIKA 2024 ROKU WYBITNY POLSKI CHEMIK PROF. DR. HAB. BOGUSŁAW BUSZEWSKI ZOSTAŁ DOKTOREM HONORIS CAUSA UNIWERSYTETU W KŁAJPEDZIE.

*To nie tylko wyraz uznania – doktorzy honoris causa Uniwersytetu w Kłajpedzie są naszymi ambasadorami za granicą* – powiedział prof. dr Vaidutis Laurėnas, przewodniczący Senatu Uniwersytetu w Kłajpedzie.

Podczas uroczystej ceremonii przedstawiono prof. Bogusława Buszewskiego, jego biografię, zasługi i działania, które przyczyniły się do rozwoju kłajpedzkiej uczelni. Po wręczeniu insygniów zgromadzeni goście nagrodzili nowego laureata gromkimi brawami. JM Rektor Uniwersytetu w Kłajpedzie prof. Artūras Razbadauskas, powiedział:

*Dziękujemy za ogrom pracy, wysiłku i osiągnięć w uczestnictwie w prestiżowych międzynarodowych projektach badawczych. Od wielu lat kieruje Pan zespołami badawczymi na najwyższym poziomie w całej Europie. Składa Pan wnioski w ramach programów takich jak „Horyzont Europa”, Agencja Innowacji czy projekty Litewskiej Rady Naukowej, współpracując z naukowcami z Litwy i kilkunastu innych krajów. Umożliwia Pan zastosowanie w praktyce znaczących badań w dziedzinie zdrowia. Dzięki Panu prace naukowców z Uniwersytetu w Kłajpedzie są doceniane na arenie międzynarodowej.*

Profesor Bogusław Buszewski serdecznie podziękował i odpowiedział: *Otrzymanie tego tytułu to ogromny zaszczyt dla każdego naukowca. To wyróżnienie znaczy więcej niż tytuł naukowy, wykład na uznanej konferencji czy publikacja w prestiżowym czasopiśmie. To nie tylko oprawiony dyplom, któremu towarzyszy wiele uścisków dłoni i gratulacji.*



Fotografie pochodzą z materiałów prasowych Ambasady RP w Wilnie.

## KONFERENCJA PRZEMYSŁ CHEMICZNY EDYCJA 2024

3 grudnia 2024 roku w Warszawie Jerzy Klimczak otworzył konferencję „Przemysł Chemiczny”, która została objęta patronatem instytucjonalnym przez PTChem. Konferencja odbywała się w hotelu Gromada i trwała od 3 do 5 grudnia.

W ciągu trzech dni odbyły się sesje konferencyjne:

- \* Edukacja i Nauka
- \* Rozwój i Technologia
- \* Ochrona Środowiska

Prezes ZG PTChem prof. dr hab. Izabela Nowak została uhonorowana medalem w **uznaniu wybitnych osiągnięć w pracy naukowo-badawczej w zakresie chemii stosowanej w produkcji kosmetyków oraz bardzo efektywną współpracę z przemysłem, a także z wyrazami wielkiego szacunku za działania na rzecz integracji środowiska chemików skupionych w PTChem i SITPChem.**



Na gali konferencyjnej przyznany został tytuł „Honorowy Inżynier Przemysłu Chemicznego”, który otrzymał pan dr inż. Jerzy Polaczek. Wśród zasług Laureata wymieniono: *Pracował w Instytucie Ciężkiej Syntezy Organicznej w Blachowni, w Zakładzie Polimerów PAN w Zabrze, w Centrum Badań Molekularnych i Akromolekularnych PAN w Łodzi oraz w Instytucie Chemii Przemysłowej w Warszawie. Był Prezesem Stowarzyszenia Polskich Wynalazców i Racjonalizatorów. Od wielu lat współpracuje i jest członkiem redakcji czasopisma „Przemysł Chemiczny”.*

*Jako redaktor jest niezwykle spostrzegawczym i błyskotliwym obserwatorem bieżącej sytuacji w przemyśle chemicznym, ma odwagę publikować opinie, które rządzący i zarządzający firmami chemicznymi powinni brać pod uwagę tworząc krótko i długoterminowe strategie rozwojowe.*

Pan dr inż. Jerzy Polaczek otrzymał również akt nadania medalu okolicznościowego Polskiego Towarzystwa Chemicznego PTChem.



## MIGAWKI Z OTWARCIA WYSTAWY PREZENT OD MUZEUM MARIII SKŁODOWSKIEJ-CURIE W WARSZAWIE

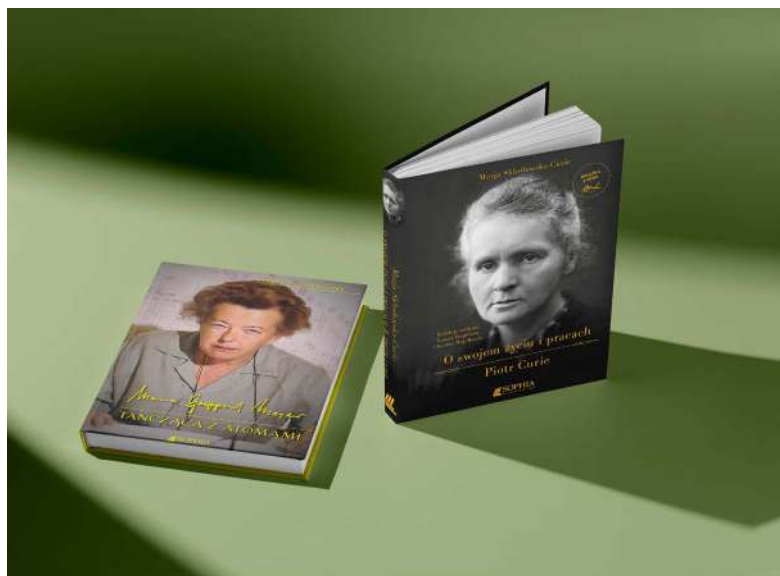
W trakcie otwarcia nowej wystawy czasowej w Muzeum Marii Skłodowskiej-Curie (patrz relacja na stronach 18–19) Dyrektorka Muzeum Pani Barbara Gołębiowska wręczyła Prezes ZG PTChem Izabeli Nowak specjalny wachlarz z wizerunkiem Marii Skłodowskiej-Curie. Ten symboliczny prezent na pożegnanie ustępującej ze stanowiska Prezesa PTChem prof. Nowak wzbudził wiele wzruszeń.



## WSPIERAMY SZKOLNE BIBLIOTEKI – POPULARYZUJEMY NAUKĘ!

W grudniu 2024 roku, we współpracy z Wydawnictwem Sophia, ZG PTChem przygotował i nieodpłatnie przesłał do szkół 150 pakietów książek, których jest współwydawcą.

To już trzecia taka akcja Polskiego Towarzystwa Chemicznego w ostatnich latach, która nieodmiennie cieszy się dużym zainteresowaniem szkolnych bibliotek.



**XV Liceum Ogólno...** · Obserwuj · 2 dni ·

Polskie Towarzystwo Chemiczne ponownie wspiera szkolne biblioteki. Dzięki p. E. Piotrowskiej nasza biblioteka kolejny już raz wzbogaciła się o dwie warte swojej uwagi pozycje. „Maria Goeppert-Mayer. Tańcząca z atomami” – obszerna biografia Marii Goeppert-Mayer, wybitnej fizyczki urodzonej w Katowicach i laureatki Nagrody Nobla z fizyki oraz „Marja Skłodowska-Curie. O swoim życiu i pracach. Piotr Curie” – wydanie łączące biografię Piotra Curie z autobiograficznymi zapiskami Marii Skłodowskiej-Curie o niej samej. Zachęcam także do przeczytania komiksu w wersji cyfrowej „Metoda Curie”. Dziękuję za ten dar Polskie Towarzystwo Chemiczne i zachęcamy wszystkich do odkrywania fascynującego świata chemii i nauki.



**LO im KK Baczyńskiego w Nowej Soli**  
11 grudnia o 04:33

Ciekawe pozycje książkowe dla uczniów  
Społeczność Liceum Ogólnokształcące im. K. K. Baczyńskiego w Nowej Soli dziękuje za otrzymane publikacje:  
„Maria Goeppert-Mayer. Tańcząca z atomami”  
oraz  
„Marja Skłodowska-Curie. O swoim życiu i pracach. Piotr Curie”.

Książki otrzymaliśmy w ramach trzeciej akcji wspierania szkolnych bibliotek z bezpłatną wysyłką wyjątkowych książek.

#dzielimysię  
Dziękujemy ❤️  
Polskiemu Towarzystwu Chemicznemu 🇵🇱🇵🇱  
Wydawnictwu Sophia 📖📖

W Naszej szkole pani Maria każdego dnia obserwuje proces zdobywania wiedzy i umiejętności przez uczniów 😊  
Piękniejsza Strona Nauki



# 11th Conference European Variety in University Chemistry Education

Chemistry Beyond Borders:  
Innovating Education for a Sustainable Future

# EuroVariety 2025

<https://eurovariety2025.confer.uj.edu.pl>  
[eurovariety2025@uj.edu.pl](mailto:eurovariety2025@uj.edu.pl)

Kraków 

02-04.07.2025 

W imieniu Wydziału Chemi Uniwersytetu Jagiellońskiego serdecznie zapraszamy do udział w 11 Konferencji edukacyjnej **CHEMIA POZA GRANICAMI: INNOWACJE W SZKOLNICTWIE WYŻSZYM DLA ZRÓWNOWAŻONEJ PRZYSZŁOŚCI**.

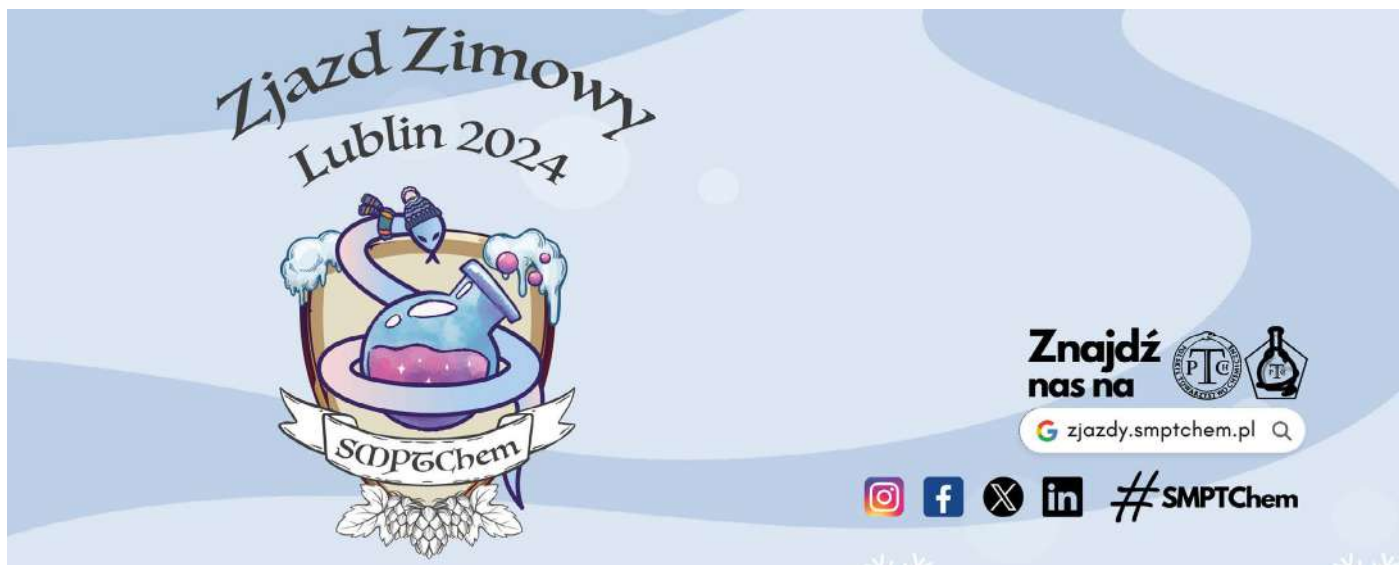
Wydarzenie będzie poświęcone rozwojowi nauczania i uczenia się chemii na poziomie wyższym, w tym programów licencjackich, magisterskich i doktoranckich. Konferencja ma na celu ułatwienie wymiany pomysłów, dzielenie się najlepszymi praktykami i innowacjami, a także prezentację najnowszych badań na temat edukacji chemicznej na poziomie wyższym.

Wydarzenie to gromadzi uczestników z całej Europy, w tym członków wydziałów z takich dziedzin, jak chemia, technologia chemiczna i inżynieria, chemia medyczna, biochemia, farmacja i pokrewne dyscypliny. Uczestnicy – w tym wykładowcy, asystenci dydaktyczni i doktoranci – skorzystają z międzynarodowej platformy, która promuje współpracę i doskonalenie edukacji chemicznej w instytucjach szkolnictwa wyższego, obejmujących zarówno uniwersytety ogólne, jak i techniczne.



W trakcie konferencji poruszone zostaną m.in. zagadnienia:

- Edukacja chemiczna oparta na kompetencjach skoncentrowana na rozwijaniu umiejętności zatrudnienia.
- Ulepszanie praktycznej edukacji poprzez skuteczną organizację laboratoriów i praktyk przemysłowych.
- Innowacje i wyzwania w zdalnym nauczaniu i uczeniu się chemii.
- Wykorzystanie multimediów, AR, VR i AI w celu przekształcenia edukacji chemicznej.
- Edukacja oparta na badaniach w celu wspierania dociekań naukowych i krytycznego myślenia.
- Innowacje w treściach, metodach nauczania i ocenie w edukacji chemicznej.
- Angażowanie uczniów w działania informacyjne i komunikację naukową w celu połączenia środowiska akademickiego ze społeczeństwem.



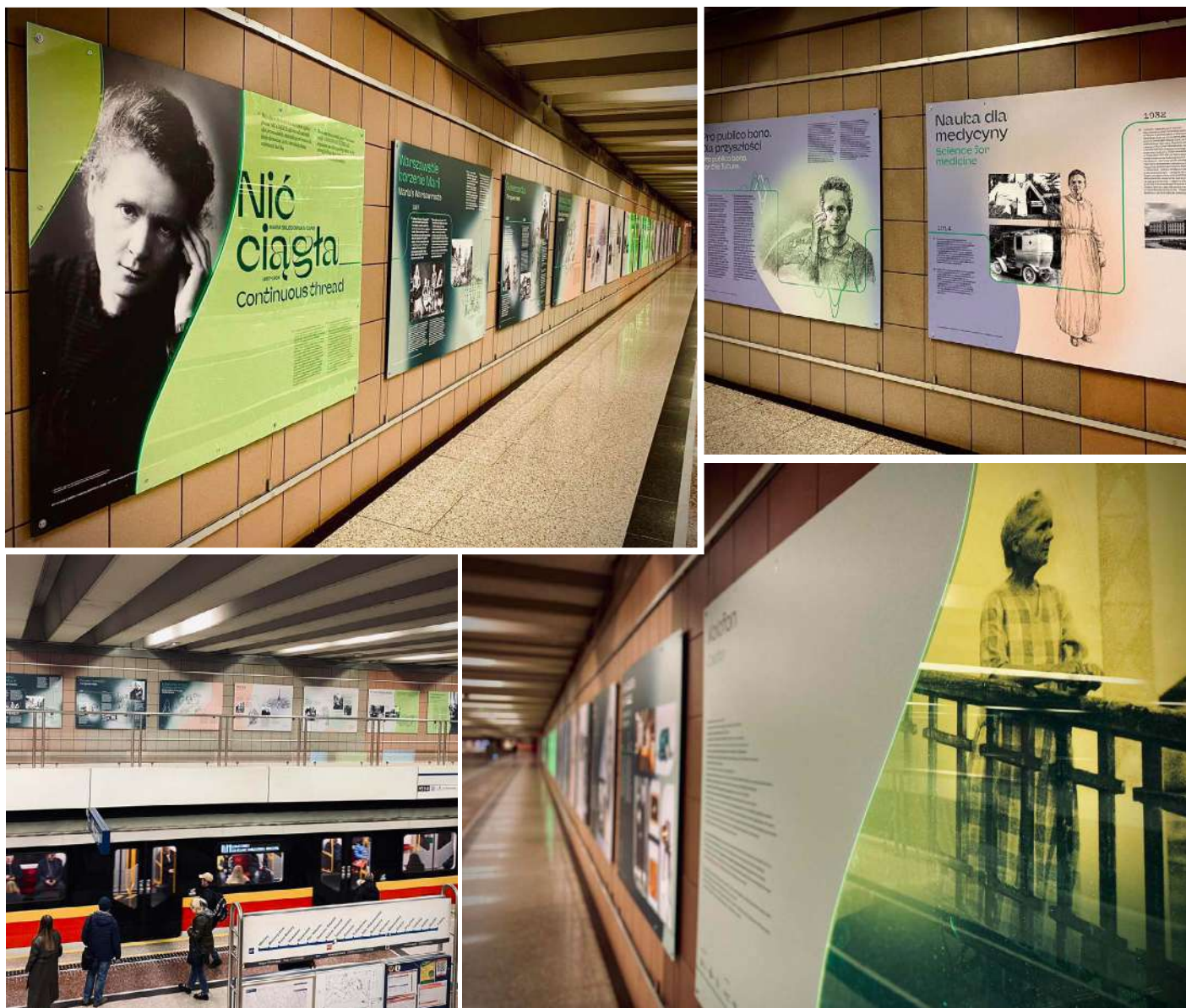
14 grudnia na Wydziale Matematyki, Fizyki i Informatyki Uniwersytetu Marii Curie-Skłodowskiej w Lublinie odbył się **ZJAZD ZIMOWY SEKCJI MŁODYCH** Polskiego Towarzystwa Chemicznego.

W obradach uczestniczyło 124 chemików, reprezentujących przekrój polskich Uczelni. Wierzymy, że obrady te były owocnym miejscem dla poznawania kolejnych badaczy, miejsce nawiązywania nowych kontaktów, a może nawet nowych współprac naukowych.









W Galerii METRO na stacji metra Wilanowska w Warszawie prezentowana jest wystawa zatytułowana **NIC CIĄGŁA**. Premiera ekspozycji miała miejsce 4 lipca br. na ogrodzeniu Łazienek Królewskich w Warszawie z okazji 90. rocznicy śmierci Marii Skłodowskiej-Curie.

Partnerem i patronem wystawy jest Polskie Towarzystwo Chemiczne, a teksty cytatów na wystawie pochodzą z książki *Marja Skłodowska-Curie o swoim życiu i pracach. Piotr Curie*, której PTChem jest współwydawcą.

## BIULETYN

Polskiego Towarzystwa Chemicznego

ISSN 2956-6878

Redaktor naczelna  
mgr Ewelina Wajs-Baryła

Redakcja strony internetowej  
dr Joanna Drzeżdżon

Komitet redakcyjny  
dr hab. Dagmara Jacewicz, prof. UG  
prof. dr hab. Izabela Nowak  
dr hab. Tomasz Pospieszny, prof. UAM  
dr hab. Paweł Rodziewicz, prof. UJK

Adres redakcji  
Polskie Towarzystwo Chemiczne  
ul. Freta 16  
00-227 Warszawa  
biuletyn@ptchem.pl