

# Wiadomości SIMP

INFORMATOR STOWARZYSZENIA INŻYNIERÓW I TECHNIKÓW MECHANIKÓW POLSKICH



1926

„Dewizą Stowarzyszenia jest wytężona praca na polu techniki i wytwórczości, mająca na celu wyzyskanie bogactw przyrody ku zapewnieniu największego rozwoju gospodarczego i bezpieczeństwa Rzeczypospolitej“

(Treść zaczerpnięta ze statutu SIMP z 1926 r.)

STYCZEŃ-LUTY-MARZEC 2025

NR 1-3 (786-788)



W numerze relacja z Gali Konkursów SIMP



## Spis treści

|                                                                                                                                                                         |           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| .....                                                                                                                                                                   | 1         |
| <b>Wstęp.....</b>                                                                                                                                                       | <b>4</b>  |
| <b>Ustalenia i decyzje podjęte przez Zarząd Główny SIMP w dniu 13 lutego 2025 roku .....</b>                                                                            | <b>5</b>  |
| <i>Załącznik nr 2 Uchwała w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Koninie.....</i>                                                                                        | <i>7</i>  |
| <i>Załącznik nr 3 Uchwała w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Lesznie.....</i>                                                                                        | <i>8</i>  |
| <i>Załącznik nr 4 Uchwała w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Ostrołęce .....</i>                                                                                     | <i>9</i>  |
| <i>Załącznik nr 6 – Załącznik nr 1 do regulaminu wynagradzania JDG SIMP.....</i>                                                                                        | <i>10</i> |
| <b>Z działalności Zamku Królewskiego w Rydzynie w I kwartale 2025 roku w relacji kol. Zbigniewa Szukalskiego .....</b>                                                  | <b>11</b> |
| <b>Gala SIMP 2025 podsumowująca Ogólnopolskie Konkursy o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP .....</b>                                                                        | <b>13</b> |
| <b>Trendy w elektronice: Naukowcy opracowali nową koncepcję projektowania półprzewodników organicznych .....</b>                                                        | <b>20</b> |
| <b>Branżowe Centra Umiejętności - relacja kol. Włodzimierza Adamskiego ze spotkania branżowego z przedstawicielami sektora transportu i przemysłu lotniczego .....</b>  | <b>22</b> |
| <b>Udział SIMP w tworzeniu Branżowych Centrów Umiejętności - aktualności .....</b>                                                                                      | <b>24</b> |
| <i>Ośrodek Doskonalenia Kadr SIMP w Szczecinie Partnerem branżowym Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie Energetyki.....</i>                                     | <i>25</i> |
| <i>Spotkanie konsultacyjne Oddziału SIMP w Wałbrzychu z podmiotami uruchamiającymi BCU w Wałbrzychu .....</i>                                                           | <i>26</i> |
| <b>Światowy Dzień Inżyniera 2025.....</b>                                                                                                                               | <b>28</b> |
| <b>Z aktywności Oddziału SIMP w Elblągu.....</b>                                                                                                                        | <b>30</b> |
| <i>III konferencja naukowo-techniczna pt. Rola inżynierów w zrównoważonym rozwoju miasta Elbląga – „Wodór jako paliwo przyszłości – Zagrożenie czy Wyzwanie?” .....</i> | <i>30</i> |
| <i>Sprawozdanie z Inauguracji Koła Spawalników przy Oddziale SIMP w Elblągu.....</i>                                                                                    | <i>35</i> |
| <b>Z aktywności Oddziału SIMP w Szczecinie: Koleżeńskie spotkanie noworoczne członków SIMP w Szczecinie podsumowujące działalność Oddziału w 2024 roku .....</b>        | <b>36</b> |
| <b>Z aktywności Oddziału SIMP w Koszalinie: Noworoczne spotkanie członków Oddziału .....</b>                                                                            | <b>38</b> |
| <b>Z aktywności Oddziału SIMP w Olsztynie – Udział członków Koła SIMP-atycy w Rétromobile 2025 w Paryżu .....</b>                                                       | <b>38</b> |
| <b>Z aktywności Oddziału SIMP w Płocku: VII Mechaniczne Targi Branżowe w Zespole Szkół Technicznych w Płocku.....</b>                                                   | <b>41</b> |
| <b>Z działalności Oddziału SIMP w Kaliszu.....</b>                                                                                                                      | <b>42</b> |
| <i>Wyjazdowe posiedzenia Zarządu Oddziału SIMP w Kaliszu w 2025 .....</i>                                                                                               | <i>42</i> |





|                                                                                                                                |           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <i>Wyjazd techniczno-integracyjny członków Oddziału Kaliskiego SIMP.....</i>                                                   | <i>44</i> |
| <i>Wizyta techniczno-poznawcza członków Koła SIMP przy Teknia Kalisz Oddziału SIMP w Kaliszu.....</i>                          | <i>45</i> |
| <b>Z aktywności Oddziału SIMP w Katowicach.....</b>                                                                            | <b>48</b> |
| <i>Spotkanie członków Oddziału SIMP w Katowicach.....</i>                                                                      | <i>48</i> |
| <i>Jubileusz 55-lecia Klubu Seniorów SIMP Oddziału SIMP w Katowicach.....</i>                                                  | <i>49</i> |
| <b>Z aktywności Oddziału SIMP w Zielonej Górze .....</b>                                                                       | <b>50</b> |
| <i>30-lecie Koła Miejskiego SIMP w Zielonej Górze.....</i>                                                                     | <i>50</i> |
| <b>Z aktywności Oddziału SIMP w Gdańsku: Wycieczka przedszkolaków do Laboratorium Spawalnictwa Politechniki Gdańskiej.....</b> | <b>54</b> |
| <b>Z aktywności Oddziału SIMP w Tarnowie: Spotkanie promujące książkę o inżynierze Józefie Bemie.....</b>                      | <b>57</b> |
| <b>Spotkanie Makroregionu Dolnośląskiego w Jeleniej Górze.....</b>                                                             | <b>60</b> |
| <b>Z aktywności PTBNiDT SIMP O/Szczecin: Seminarium nt. nowoczesnych metod badań nieniszczących (NDT) 62</b>                   |           |
| <b>Patron SIMP 2025 roku – prof. Jan Czocharski - Wspomnienie o znanym polskim naukowcu w 140. rocznicę urodzin.....</b>       | <b>64</b> |
| <b>Wspomnienie o Koledze Marcinie Boguszu .....</b>                                                                            | <b>75</b> |
| <b>Zapowiedzi konferencji naukowo-technicznych .....</b>                                                                       | <b>77</b> |
| <b>.....</b>                                                                                                                   | <b>79</b> |
| <b>.....</b>                                                                                                                   | <b>80</b> |
| <b>MODERNLOG Targi Logistyki, Magazynowania i Transportu.....</b>                                                              | <b>83</b> |
| <b>Linki Techniczne „światowe nowinki” .....</b>                                                                               | <b>84</b> |
| <b>.....</b>                                                                                                                   | <b>84</b> |
| <b>Relacja z targów zbrojeniowych IDEX &amp; NAVDEX 2025, Abu Dhabi 17–21.02.2025 r. ....</b>                                  | <b>85</b> |
| <b>Kronika stowarzyszeniowa .....</b>                                                                                          | <b>90</b> |



## Wstęp

### *Szanowne Koleżanki, Szanowni Koledzy, Czytelnicy „Wiadomości SIMP”*

Rozpoczęliśmy kolejny rok w działalności naszego Stowarzyszenia, rok 2025 pod Patronatem profesora Jana Czochralskiego, wybitnego polskiego naukowca o światowej sławie i twórcy metody otrzymywania monokryształów, będącą fundamentem dzisiejszej mikroelektroniki. Postać Patrona SIMP 2025 przybliżamy Czytelnikom we *Wspomnieniu o znanym polskim naukowcu w 140. rocznicę urodzin*.

W bieżącym numerze *Wiadomości SIMP* publikujemy ustalenia i decyzje podjęte przez Zarząd Główny SIMP.

Przedstawiamy wydarzenia i przedsięwzięcia podejmowane w ramach działalności Zamku Królewskiego w Rydzynie, podsumowujące pierwszy kwartał roku w relacji kol. Zbigniewa Szukalskiego.

Prezentujemy obszerną relację z Gali SIMP 2025 podsumowującej Ogólnopolskie Konkursy o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP.

W cyklu *Trendy* przekazujemy Czytelnikom informacje i ciekawostki z zakresu elektroniki.

Przybliżamy bieżące informacje o udziale SIMP w organizowaniu Branżowych Centrów Umiejętności.

W artykule nt. *Światowego Dnia Inżyniera 2025* odsłaniamy osiągnięcia inżynierów, naszych Kolegów z SIMP, uhonorowanych laureatów 31. edycji plebiscytu Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego.

Przedstawiamy spotkania wewnątrz stowarzyszeniowe oraz różne inicjatywy naszych jednostek, jak również inne interesujące wydarzenia naukowo-techniczne w ramach działalności SIMP.

W *Linkach Technicznych „światowych nowinkach”* zachęcamy Czytelników do zapoznania się z materiałami stanowiącymi źródło wiedzy oraz bieżących informacji o różnorodnych kierunkach technicznych, zarówno w kraju jak i na świecie.

We wspomnieniach przybliżamy sylwetkę Kolegi Marcina Bogusza związanego z Oddziałem SIMP w Krakowie, dyrektora ODK SIMP w Krakowie, wieloletniego członka i działacza SIMP.

W zapowiedzi, zapraszamy do udziału w 52. Krajowej Konferencji Badań Nieniszczących, organizatorami której jest Polskie Towarzystwo Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP oraz Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTESTCERT Sp. z o. o. w Katowicach oraz do udziału w 66. Krajowej Konferencji Spawalniczej organizowanej przez Sekcję Spawalniczą SIMP w Zamku Królewskim w Rydzynie.

Szanowne Koleżanki i Szanowni Koledzy, Czytelnicy Wiadomości SIMP, dziękujemy za aktywną współpracę przy współredagowaniu czasopisma, będącego ważnym kanałem komunikacji wewnątrz Stowarzyszenia.

*W imieniu zespołu redakcyjnego  
prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski  
Prezes SIMP*





## Ustalenia i decyzje podjęte przez Zarząd Główny SIMP w dniu 13 lutego 2025 roku

1. Przyjęto protokoły z zebrań Zarządu Głównego SIMP z 14 listopada i 12 grudnia 2024 r.
2. Zatwierdzono zmiany w „Regulaminie Ogólnopolskiego Konkursu na „Najlepsze Osiągnięcie Techniczne Roku” (*załącznik nr 1 – regulamin dostępny na <https://simp.pl/dzialalnosc/konkursy/konkurs-na-osiagniecie-techniczne-roku/>*).
3. Wyrażono zgodę i upoważniono Prezesa Zarządu Towarzystwa Rzeczoznawców SIMP do przygotowania wniosku o nadanie SIMP statusu instytucji certyfikującej (IC) do certyfikowania kwalifikacji „Określanie stanu technicznego oraz wycena maszyn i urządzeń” w ramach Zintegrowanego Systemu Kwalifikacji.
4. Zatwierdzono standardy: 3B, 3C, 3D i 3E z jednoczesnym dołączeniem ich do zbioru „Standardów rzeczoznawców SIMP w zakresie szacowania wartości maszyn, urządzeń i pojazdów (technicznego majątku ruchomego)”.
5. Wyrażono zgodę na organizację przez Towarzystwo Rzeczoznawców Majątkowych SIMP Kongresu Rzeczoznawstwa SIMP z okazji Jubileuszu 100-lecia działalności SIMP, ustalając wstępną datę na wrzesień 2026 rok.
6. Zapoznano się ze wstępnym wykonaniem wpływów i wydatków ZG SIMP za 2024 r. oraz ze wstępnymi wynikami finansowymi jednostek działalności gospodarczej SIMP, wpływami od firm franczyzowych i odpisami na rzecz Zarządu Głównego SIMP za 2024 rok.
7. Na wniosek Nadzwyczajnego Walnego Zebrania Członków Oddziału SIMP w Koninie odbytego w dniu 21 stycznia 2025 r., Zarząd Główny SIMP jednomyślnie podjął uchwałę w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Koninie z dniem 30 kwietnia 2025 r. (*załącznik nr 2*).
8. Wyrażono zgodę na rozwiązanie umowy franczyzy podpisanej 23 grudnia 2013 r. z firmą LT EKSPERT Tomasz Liman z siedzibą w Nowym Tomyślu, z zachowaniem półrocznego okresu wypowiedzenia, tj. z dniem 31 lipca 2025 r.
9. Na wniosek Zarządu Oddziału SIMP w Koszalinie zatwierdzono kandydaturę kol. Wiesława Zinki do XIII edycji Honorowego Wyróżnienia PLP pn.: Bene Meritus pro Industria Poloniae (Dobrze Zasłużony dla Polskiego Przemysłu).
10. Zatwierdzono wnioski Komisji ds. Informacji i Promocji dotyczące działań promocyjnych na 2025 r.
11. Podjęto decyzję o objęciu przez SIMP patronatu naukowego 54. Międzynarodowego Seminarium Kół Naukowych (MSKN) pod hasłem „Nauka dla wszystkich”, które odbędzie się w dniach 24-25 kwietnia 2025 roku na Uniwersytecie Warmińsko-Mazurskim w Olsztynie.
12. Przyjęto do wiadomości informację o wynikach głosowania korespondencyjnego przez członków ZG SIMP przeprowadzonych w dniach:
  - a) 18 grudnia 2024 r. - na wniosek Nadzwyczajnego Zgromadzenia Delegatów Oddziału SIMP w Lesznie z 14 grudnia 2024 r., podjęto uchwałę w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Lesznie (*załącznik nr 3*).
  - b) 19 grudnia 2024 r. - na wniosek Zarządu Oddziału SIMP w Ostrołęce z 5 grudnia 2024 r., podjęto uchwałę w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Ostrołęce (*załącznik nr 4*).
  - c) 13 stycznia 2025 r.:



- udzielono patronatu branżowego SIMP nad targami ITM INDUSTRY EUROPE oraz targami SUBCONTRACTING i MODERNLOG, które odbędą się 3-6 czerwca 2025 roku na terenie Międzynarodowych Targów Poznańskich.
  - objęto patronatem merytorycznym SIMP premierową edycję Targów Techniki Warsztatowej Automechanica Warsaw 2025, które odbędą się w dniach 10-12 czerwca 2025 roku w Ptak Warsaw Expo w Nadarzynie.
  - zatwierdzono wyniki XXIV edycji Ogólnopolskiego Konkursu SIMP o dyplom i nagrodę Prezesa SIMP na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w krajowej wyższej szkole technicznej – rok akademicki 2023/2024 (*załącznik nr 5* – wyniki na <https://simp.pl/dzialalnosc/konkursy/konkurs-na-najlepsza-prace-dyplomowa/>).
  - zatwierdzono miesięczne stawki wynagrodzeń zasadniczych pracowników Jednostek Działalności Gospodarczej SIMP (*załącznik nr 6*).
  - na wniosek Komisji ds. Odznak i Wyróżnień SIMP nadano Odznakę im. Henryka Mierzejewskiego kol. Antoniemu Stolarskiemu z Oddziału SIMP w Białymstoku.
- d) 17 stycznia 2025 r.:
- udzielono rekomendacji kol. Markowi Węglowskiemu, członkowi Oddziału SIMP w Gliwicach, na funkcję dyrektora Górnośląskiego Instytutu Technologicznego - SBŁ.
  - na wniosek Komisji Odznak i Wyróżnień SIMP nadano Odznakę im. Henryka Mierzejewskiego kol. Czesławowi Dziembajowi z Oddziału SIMP w Szczecinie.
13. Przyjęto do wiadomości informacje Pełnomocnika Prezesa SIMP ds. Informatyzacji dotyczące: naruszenia integralności danych SIMP na serwerze home.pl, zrealizowanych działań w biurze ZG SIMP, a także konieczności zmiany sprzętu komputerowego w związku z wprowadzeniem komercyjnych aktualizacji bezpieczeństwa systemu Windows 10.
14. Zapoznano się ze stanem przygotowań do uroczystej Gali podsumowującej Ogólnopolskie Konkursy SIMP o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP: XXIV edycję na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w krajowej wyższej szkole technicznej – rok akademicki 2023/2024 oraz XVIII edycję dla absolwentów szkół prowadzących kształcenie zawodowe Technik-Absolwent - rok szkolny 2023/2024.
15. Podjęto decyzję o dofinansowaniu wyjazdu na Międzynarodowe Targi Zbrojeniowe IDEX & NEVAX 2025 w Abu Dhabi kol. Katarzynie Rawskiej, członkini Koła SIMP przy Wojskowym Instytucie Technicznym Uzbrojenia Oddziału Warszawskiego SIMP oraz ścisłego grona Polskiego Lobby Przemysłowego w kwocie 3.000,- zł.
16. Na wniosek Komisji Kwalifikacyjnej Wykładowców SIMP nadano tytuł „Wykładowca SIMP” kol. Ryszardowi Furtakowi z Oddziału SIMP w Zielonej Górze.
- Przyjęto do wiadomości informację Prezesa SIMP o wsparciu finansowym Zarządu Głównego SIMP przez trzy Oddziały SIMP, tj. w Wałbrzychu, Katowicach i Skierniewicach, dotyczącą inicjatywy wdrożenia systemu księgowego enova365, mającego na celu pomoc słabszym finansowo Oddziałom Stowarzyszenia.

Prezes SIMP

/-/

Tomasz Chmielewski





## Załącznik nr 2 Uchwała w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Koninie

**U C H W A Ł A****Zarządu Głównego SIMP****z 13 lutego 2025 r.****w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Koninie**

Na wniosek Nadzwyczajnego Walnego Zebrania Członków Oddziału SIMP w Koninie z 21 stycznia 2025 roku, Zarząd Główny SIMP na podstawie § 33 pkt. 5 statutu SIMP postanawia co następuje:

1. Rozwiązuje się Oddział SIMP w Koninie.
2. Zobowiązuje się dotychczasowego prezesa Oddziału SIMP w Koninie i główną księgową SIMP do przeprowadzenia procedury likwidacyjnej Oddziału, w tym do zamknięcia ksiąg rachunkowych, sporządzenia bilansu na dzień podjęcia uchwały oraz zamknięcia rachunku bankowego Oddziału i sporządzenia protokołu zamknięcia Oddziału, na dzień podjęcia uchwały.
3. Z chwilą zamknięcia ksiąg rachunkowych, zysk/strata Oddziału rozliczona zostanie z funduszem wydzielonym Oddziału w księgach 2025 roku.
4. Pozostały zysk/strata Oddziału zostanie rozliczony z funduszem wydzielonym Zarządu Głównego SIMP w księgach 2025 roku.
5. Zobowiązuje się biuro ZG SIMP do wyrejestrowania Oddziału SIMP w Koninie z GUS i KRS.
6. Uchwała wchodzi w życie z dniem 30 kwietnia 2025 r.

Skarbnik SIMP

/-/

Tadeusz Pawłowski

Prezes SIMP

/-/

Tomasz Chmielewski





## Załącznik nr 3 Uchwała w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Lesznie

**U C H W A Ł A****Zarządu Głównego SIMP****z 18 grudnia 2024 r.****w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Koninie**

Na wniosek Nadzwyczajnego Walnego Zgromadzenia Delegatów Oddziału SIMP w Lesznie z 14 grudnia 2024 roku, Zarząd Główny SIMP na podstawie § 33 pkt. 5 statutu SIMP postanawia co następuje:

1. Rozwiązuje się Oddział SIMP w Lesznie.
2. Zobowiązuje się dotychczasowego prezesa Oddziału SIMP w Lesznie i główną księgową SIMP do przeprowadzenia procedury likwidacyjnej Oddziału, w tym do zamknięcia ksiąg rachunkowych, sporządzenia bilansu na dzień podjęcia uchwały oraz zamknięcia rachunku bankowego Oddziału i sporządzenia protokołu zamknięcia Oddziału, na dzień podjęcia uchwały.
3. Z chwilą zamknięcia ksiąg rachunkowych, zysk/strata Oddziału rozliczona zostanie z funduszem wydzielonym Oddziału w księgach 2024 roku.
4. Pozostały zysk/strata Oddziału zostanie rozliczony z funduszem wydzielonym Zarządu Głównego SIMP w księgach 2024 roku.
5. Zobowiązuje się biuro ZG SIMP do wyrejestrowania Oddziału SIMP w Lesznie z GUS i KRS.
6. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Skarbnik SIMP

/-/

Tadeusz Pawłowski

Prezes SIMP

/-/

Tomasz Chmielewski





## Załącznik nr 4 Uchwała w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Ostrołęce

**U C H W A Ł A****Zarządu Głównego SIMP****z 19 grudnia 2024 r.****w sprawie rozwiązania Oddziału SIMP w Ostrołęce**

Na wniosek Zarządu Oddziału SIMP w Ostrołęce z 5 grudnia 2024 roku, Zarząd Główny SIMP na podstawie § 33 pkt. 5 statutu SIMP postanawia co następuje:

1. Rozwiązuje się Oddział SIMP w Ostrołęce.
2. Zobowiązuje się dotychczasowego prezesa Oddziału SIMP w Ostrołęce i główną księgową SIMP do przeprowadzenia procedury likwidacyjnej Oddziału, w tym do zamknięcia ksiąg rachunkowych i sporządzenia bilansu na dzień podjęcia uchwały oraz sporządzenia protokołu zamknięcia Oddziału, na dzień podjęcia uchwały.
2. Z chwilą zamknięcia ksiąg rachunkowych, zysk/strata Oddziału rozliczona zostanie z funduszem wydzielonym Oddziału w księgach 2024 roku.
3. Pozostały zysk/strata Oddziału zostanie rozliczony z funduszem wydzielonym Zarządu Głównego SIMP w księgach 2024 roku.
4. Zobowiązuje się biuro ZG SIMP do wyrejestrowania Oddziału SIMP w Ostrołęce z GUS i KRS.
5. Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

Skarbnik SIMP

/-/

Tadeusz Pawłowski

Prezes SIMP

/-/

Tomasz Chmielewski





## Załącznik nr 6 – Załącznik nr 1 do regulaminu wynagradzania JDG SIMP

**Załącznik Nr 1**

do „Regulaminu wynagradzania pracowników Jednostek Działalności Gospodarczej  
Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich”  
zatwierdzony przez ZG SIMP w dniu 13.01.2025 r.

**Tabela stanowisk i miesięcznych stawek wynagrodzeń zasadniczych  
pracowników Jednostek Działalności Gospodarczej SIMP**

| L.p. | Stanowisko                                                                          | Wymagane<br>Wykształcenie                | Wymagany<br>staż pracy | Miesięczne stawki wynagrodzenia zasadniczego brutto |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------|
| 1    | Dyrektor JDG SIMP                                                                   | Wyższe                                   | 7 lat                  | do 10.000 PLN                                       |
| 2    | Główny księgowy JDG SIMP,<br>Główny specjalista                                     | średnie<br>specjalistyczne<br>lub wyższe | 7 lat                  | do 9.000 PLN                                        |
| 3    | Starszy specjalista,<br>Specjalista,<br>Samodzielny księgowy,<br>Starszy instruktor | średnie<br>specjalistyczne               | 6 lat                  | do 8.000 PLN                                        |
| 4    | Instruktor,<br>Starszy referent,<br>Samodzielny referent,<br>Referent               | średnie                                  | nie<br>wymagany        | do 6.000 PLN                                        |

**UWAGA!**

Dla wszystkich stanowisk pracy, miesięczne wynagrodzenie zasadnicze brutto nie może być niższe niż ustalone w trybie Ustawy o minimalnym wynagrodzeniu za pracę (Dz. U. 2002 Nr 200 poz. 1679 ze zm.).

Za Zarząd

.....



## Z działalności Zamku Królewskiego w Rydzynie w I kwartale 2025 roku w relacji kol. Zbigniewa Szukalskiego

Styczeń jak każdego roku, za sprawą Capelli Zamku Rydzynskiego, jest w zamku miesiącem koncertowym. Tegoroczna 38. edycja koncertów noworocznych była jednocześnie jubileuszową dla Capelli, ponieważ „wybiło” zespołowi dokładnie 40 lat wspólnej działalności. W tym roku odbyło się 8 koncertów, zawsze przy pełnej gości Sali Balowej. Z racji obchodzonego Jubileuszu, Capella zaprezentowała w większości nowy repertuar, dołączając kilka znanych i lubianych przebojów. W trakcie



koncertów, zachęcano do wzięcia udziału w specjalnym koncercie, który odbędzie się w czerwcu br., podczas którego zostanie zaprezentowany cały przekrój czterdziestoletniej działalności Capelli.

*Na zdjęciu od lewej kol. Mieczysław Leśniak, kierownik Capelli Zamku Rydzynskiego i uznani soliści*

Cieszymy się bardzo, że w koncertach biorą udział od wielu lat Koleżanki i Koledzy z Oddziałów SIMP, m. in. z Poznania, Kalisza i Skierniewic, a także Koledzy z Głównego Sądu Koleżeńskiego SIMP. Ogółem liczba osób uczestnicząca w styczniowych koncertach przekroczyła 2000 osób.

Miesiąc styczeń to również początek ferii zimowych dla dzieci i młodzieży, a więc kolejny raz nasz zamek stał się miejscem odpoczynku dla fanów przygód Harrego Pottera.

*Na zdjęciu dzieci i młodzież podczas ferii zimowych w Sali Czterech Pór Roku*



Jak pisaliśmy już wcześniej na łamach WS, firma Qubus Group Sp. z o.o. będąca organizatorem kolonii letnich i ferii zimowych, jest dla nas ważnym partnerem biznesowym. Dzięki tej współpracy możemy znacznie łatwiej planować przychody i koszty w okresach trwania umowy. W tym roku firma będzie również organizatorem animowanych wydarzeń dla dorosłych, które będą miały miejsce w pierwszym tygodniu października. Z satysfakcją i miłym zdziwieniem przyjęliśmy fakt, iż na początku marca wszystkie miejsca hotelowe dla uczestników były już sprzedane.

W miesiącu lutym został zorganizowany bardzo udany Bal Karnawałowo-Walentynkowy, który jak przystało na bal odbył się w Sali Balowej. Zasadą było to, aby każdy z uczestników otrzymał na wejściu maskę wenecką, w której powinien bawić się podczas Balu. Z uwagi na to, iż był to jeszcze okres karnawału, w zamku odbywały się również inne mniejsze uroczystości prywatne. Miesiąc zakończył się konferencją medyczną poświęconą tematyce in vitro.

Miesiąc marzec również charakteryzował się imprezami prywatnymi oraz wzmożonym ruchem turystycznym. Zauważamy znaczny wzrost tego typu wydarzeń z miesiąca na miesiąc w porównaniu do lat ubiegłych. Zakładamy, że jest to efekt podejmowanych przez nas wzmożonych działań promocyjnych oraz opublikowania kilku filmów, które przygotowaliśmy w minionym roku.



Ważnym wydarzeniem miesiąca marca, była także organizacja dużej uroczystości pod nazwą „100 lat Kobiet w Policji”. W wydarzeniu uczestniczyły znaczące osobistości państwowe, w tym przedstawiciele Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji. Pobyt gości, uczestników wydarzenia w Zamku Królewskim w Rydzynie był również okazją do zwiedzania zamku, co również powinno przełożyć się na większą rozpoznawalność obiektu.

*Na zdjęciu widok uczestników uroczystości „100 lat Kobiet w Policji”*

Oczywiście „codzienne życie” naszego Zamku, to nie tylko organizacja imprez. Ponieważ pierwszy kwartał roku to zdecydowanie „słabszy” okres pod względem aktywności aniżeli okres wiosenny, czy też letni, dlatego też w zamku realizowane były prace, których prowadzenie byłoby przy wzmożonym ruchu kłopotliwe. Tak więc na korytarzach i w toaletach pojawiły się rusztowania, na których prowadzono prace malarskie. Dokonano też przemeblowania niektórych części wspólnych, zmieniając ich aranżację i wyposażając je w stylowe grafiki i meble. Jednym z najbardziej absorbujących obszarów pozostawała jednak dopiero co odrestaurowana Sala Wielka Alkova, która wymagała i wymaga przeprowadzenia szeregu prac dekoratorskich i technicznych. Tak więc rozpoczęto wykonywanie drewnianej zabudowy ściennej (lamperii) według wcześniejszego projektu, instalowanie kinkietów, a co najważniejsze i najbardziej kosztowne, to wymianę okien i parapetów. Z końcem kwietnia planowane jest oficjalne otwarcie Sali, co również powinno przyczynić się do zwiększenia zainteresowania tym pięknym obiektem.

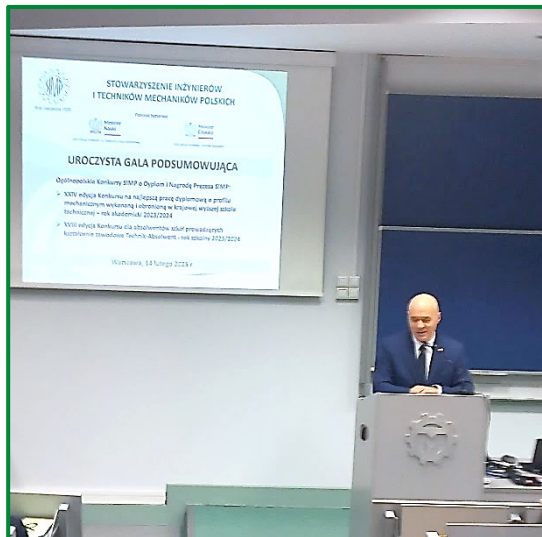
Podsumowując, jak zawsze serdecznie polecam uwadze Koleżanek i Kolegów nasz Zamek oraz zachęcam do organizowania w jego progach oraz niepowtarzalnym otoczeniu koleżeńskich spotkań i imprez okolicznościowych, które zawsze dobrze integrują nasze środowisko.

**Opracował:**  
**mgr inż. Zbigniew Szukalski**  
**Dyrektor Zamku Królewskiego w Rydzynie**

*Aktualności o działalności Zamku Królewskim w Rydzynie na*  
[https://www.facebook.com/zamekwrydzynie/?locale=pl\\_PL](https://www.facebook.com/zamekwrydzynie/?locale=pl_PL)  
<https://zamek-rydzyna.com.pl/aktualnosci/>

## Gala SIMP 2025 podsumowująca Ogólnopolskie Konkursy o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP

W dniu 14 lutego br. na Wydziale Mechanicznym Technologicznym Politechniki Warszawskiej odbyła się uroczysta Gala SIMP podsumowująca Ogólnopolskie Konkursy o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP. Uroczystość rozpoczął prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski,



dziekan Wydziału MT PW, pełniący funkcję prezesa SIMP (*na zdjęciu*). Szczególnie ciepło zostali przywitani uczestnicy konkursów oraz osoby im towarzyszące, promotorzy prac dyplomowych, nauczyciele i dyrektorzy szkół technicznych oraz członkowie Komisji Konkursowych.

W wydarzeniu wzięło udział około 65 osób. Wśród zaproszonych gościliśmy m. in. mgr inż. Ewę Mańkiewicz-Cudny, prezes FSNT-NOT; prof. dr hab. inż. Roberta Zalewskiego, prorektora ds. studenckich PW; prof. dr hab. inż. inż. Piotra Przybyłowicza, dziekana Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych PW; Jacka Kuśmierczyka, prezesa Rady Polskiej Izby Druku, Annę Sokołowską, wiceprezes Zarządu Związku Pracodawców Kłasy Polskie przedstawiciele krajowych uczelni wyższych, prezesów Oddziałów SIMP i członków SIMP oraz pozostałych gości.

Podczas uroczystego spotkania podsumowano dwa Ogólnopolskie Konkursy SIMP o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP, kolejno *XXIV. edycję na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w polskiej uczelni technicznej – rok akademicki 2023/2024* (wyniki konkursu na <https://simp.pl/dzialalnosc/konkursy/konkurs-na-najlepsza-prace-dyplomowa/>) oraz *XVIII edycję dla absolwentów szkół prowadzących kształcenie zawodowe Technik Absolwent - rok szkolny 2023/2024* (wyniki konkursu na <https://simp.pl/ogolno-polski-konkurs-o-dyplom-i-nagrade-prezesa-simp-dla-absolwentow-srednich-szkol-technicznych-technik-absolwent/>).

W tegorocznych konkursach wzięli udział absolwenci z 35. krajowych szkół prowadzących kształcenie zawodowe (z miast: Bełchatów, Bielsko-Biała, Bochnia, Bydgoszcz, Gliwice,



Gorlice, Gorzów Wielkopolski, Grudziądz, Kielce, Kleszczów, Kraków, Legnica, Łęborg, Mielec, Nowy Sącz, Opoczno, Opole, Piotrków Trybunalski, Poznań, Pszczyna, Rzeszów, Żywiec) oraz z 14. polskich uczelni wyższych takich jak: Politechnika Białostocka, Politechnika Gdańska, Politechnika Koszalińska, Politechnika Łódzka, Politechnika Poznańska, Politechnika Rzeszowska, Politechnika Śląska, Politechnika Warszawska, Politechnika Wrocławska, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie, Akademia im. Jakuba z Paradyża w Gorzowie Wielkopolskim, Akademia Nauk Stosowanych w Elblągu, Akademia Nauk Stosowanych w Raciborzu, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie.

Po powitaniu gości, Prezes SIMP w swoim krótkim wystąpieniu scharakteryzował specyfikę obszaru działalności Wydziału Technologicznego Mechanicznego, a następnie przedstawił sylwetkę prof. Jana Czochrańskiego, Patrona SIMP 2025 roku, jednego z najważniejszych naukowców w historii Polski, nazywanego dzisiaj „ojcem światowej elektroniki” (*obszerny materiał biograficzny o prof. Janie Czochrańskim publikujemy w niniejszym numerze czasopisma oraz na stronie <https://simp.pl/prof-jan-czochrański/>*).

Nad sprawnym przebiegiem wydarzenia czuwał i prowadził w roli konferansjera kol. Janusz Mikołaj Kowalski, członek Oddziału Warszawskiego SIMP i redaktor naczelny Biuletynu Informacyjnego FSNT-NOT.

Kolejnym punktem programu były wystąpienia gości. Najpierw głos zabrała Ewa Mańkiewicz-Cudny, prezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT podkreślając w swoim przemówieniu istotę zawodu inżyniera oraz znaczenie nauki i techniki w rozwoju naszego społeczeństwa (*na zdjęciu mgr inż. Ewa Mańkiewicz-Cudny podczas wystąpienia*).



Następnym mówcą był prof. dr hab. inż. Robert Zalewski, prorektor ds. studenckich PW (*na zdjęciu prof. Robert Zalewski podczas wystąpienia*), który kontynuował myśl Przedmówczyni. W swojej pełnej entuzjazmu wypowiedzi, skierowanej przede wszystkim do młodych (dyplomantów i absolwentów), Prorektor ds. studenckich opierając się na doświadczeniu i dotychczasowej pracy uwypuklił znaczenie zawodu inżyniera na wielu płaszczyznach życia społecznego.



Następnie, odbył się krótki wykład dr. inż. Jakuba Lasockiego z Wydziału Samochodów i Maszyn Roboczych PW (*na zdjęciu dr inż. Jakub Lasocki podczas wystąpienia*) pt. *Paliwa bioetanolowe do zasilania silników spalinowych – współpraca z Ministerstwem Rolnictwa i Rozwoju Wsi*. W swoim exposé dr inż. Jakub Lasocki omówił profil mechaniczny i kierunki studiów na Wydziale SiMR PW oraz przedstawił wspólną inicjatywę SiMR i MRiRW w wyżej wymienionym temacie (<https://www.simr.pw.edu.pl/aktualnosc/badania-i-nauka-wspolpraca/1924-umowa-o-wspolpracy-z-ministerstwem-rolnictwa-i-rozwoju>).



Po wykładzie rozpoczęła się uroczysta część spotkania. Na początku zaproszono dr inż. Małgorzatę Sikorę, prof. Politechniki Łódzkiej do zabrania głosu. Przewodnicząca Konkursu przedstawiła ideę konkursu na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną

i obronioną w polskiej uczelni technicznej. Do udziału w tegorocznej XXIV edycji Konkursu zgłoszono 28 prac z krajowych uczelni wyższych prowadzących kształcenie o profilu mechanicznym. Po wystąpieniu Przewodniczącej Konkursu odbyła się prezentacja zwycięzców i laureatów Konkursu na najlepszą pracę dyplomową. Przyznano następujące lokaty:

- *I miejsce* – *Aleksander Zabiello*, absolwent Wydziału Mechaniczno-Energetycznego Politechniki Wrocławskiej za „Badania modelowe pompy o swobodnym przepływie”, promotor pracy dr inż. Przemysław Szulc;
- *II miejsce* – *Mikołaj Miszczak*, absolwent Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej za „Zrobotyzowane stanowisko do testów stawu kolanowego”, promotor pracy prof. dr hab. inż. Leszek Podśędkowski;
- *III miejsce* – *Zuzanna Pacholec*, absolwentka Wydziału Mechanicznego Politechniki Wrocławskiej za „Analiza nawijanych struktur kompozytowych”, promotor pracy dr hab. inż. Wojciech Błażejowski.

Komisja Konkursowa na najlepszą pracę dyplomową przyznała również trzy wyróżnienia, otrzymali je kolejno: *Korneliusz Szalkowski*, absolwent Wydziału Mechanicznego Energetyki i Lotnictwa Politechniki Warszawskiej (<https://www.meil.pw.edu.pl/MEiL/Ogloszenia/Ogloszenia-wydzialowe/Student-Wydzialu-MEiL-z-wyroznieniem-w-konkursie-SIMP>) za pracę „Design of payload ejection module for a sounding rocket”, promotor pracy dr inż. Jacek Gadomski; *Paweł Kobylecki*, absolwent Wydziału Mechanicznego Politechniki Łódzkiej za pracę „Młot mechaniczny do obróbki plastycznej stali”, promotor pracy dr inż. Marek Balcerzak; *Dawid Ryczko*, absolwent Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Śląskiej za „Automatyzacja i prototypowe zastosowanie technologii LMD do wytwarzania kompozytowych powłok żeliwnych tarcz hamulcowych”, promotor pracy dr hab. inż. Aleksander Lisiecki, prof. PŚ.

Prof. dr hab. inż. Tomasz Chmielewski, prezes SIMP i dr inż. Małgorzata Sikora, przewodnicząca Komisji Konkursowej wręczyli dyplomy i nagrody składając gratulacje laureatom oraz wyróżnionym.

Inżynier Aleksander Zabiello, laureat I miejsca w XXIV edycji konkursu na najlepszą pracę dyplomową, przedstawił podczas Gali zakres badań modelowych pompy o swobodnym przepływie, które scharakteryzował w swojej nagrodzonej pracy (na zdjęciu inż. Aleksander Zabiello podczas prezentacji swojej pracy, <https://wme.pwr.edu.pl/aktualnosci/pan-aleksander-zabiello-laureatem-konkursu-simp-758.html>).

Następnie, prowadzący poprosił o zabranie głosu kol. Elżbietę Burlagę, zastępcę przewodniczącego Komisji Konkursowej Technik Absolwent, która podsumowała XVIII edycję konkursu dla absolwentów szkół prowadzących kształcenie zawodowe Technik Absolwent - rok szkolny 2023/2024, do którego zgłoszono 122 prace. Tytuł SUPER TECHNIKA 2024 przyznano *Kamilowi Widzykowi*, absolwentowi Technikum Nr 1 w Zespole Szkół Mechaniczno-Elektrycznych w Żywcu. W imieniu Laureata dyplom Super Technika odebrała mama laureata Pani Małgorzata Widzyk, która złożyła podziękowania w imieniu syna i swoim, a następnie zaprezentowała krótki filmik przedstawiający najważniejsze projekty i osiągnięcia Kamila.

Pierwsze lokaty w poszczególnych specjalnościach zawodowych zdobyli:





- *Technik Mechanik* – Jakub Paż, absolwent Technikum Nr 3 w Zespole Szkół Technicznych w Mielcu (na zdjęciu Jakub Paż w towarzystwie Elżbiety Burlagi z Komisji Konkursowej Technik Absolwent oraz Tomasza Chmielewskiego, prezesa SIMP i Włodzimierza Adamskiego, członka ZG SIMP i wiceprezesa O/SIMP w Rzeszowie)

- *Technik Mechatronik* – Kacper Chałubek, absolwent Technikum Nowoczesnych Technologii im. Jana Pawła II w Zespole Szkół Ponadpodstawowych w Kleszczowie;

- *Technik Pojazdów Samochodowych* – Oliwier Jeger, absolwent Publicznego Technikum Nr 4 im. rtm. Witolda Pileckiego w Zespole Szkół Mechanicznych w Opolu;

- *Technik Informatyk i Teleinformatyk* – Mateusz Skupień, absolwent Technikum Nr 2 im. Stefana Banacha w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu;

- *Technik Elektronik* – Rafał Kmiotek, absolwent Techni-

kum Łączności Nr 14 w Zespole Szkół Łączności im. Obrońców Poczty Polskiej w Gdańsku w Krakowie;

- *Technik Logistyk* – Julia Fijak, absolwentka Technikum nr 4 w Zespole Szkół Technicznych i Leśnych w Bochni;
- *Technik Automatyk* – Mikołaj Rzepka, absolwent Technikum Nr 6 Zespołu Szkół Elektronicznych w Rzeszowie;
- *Technik Analityk* – Błażej Mrowiec, absolwent Technikum Nr 4 w Zespole Szkół Technicznych i Leśnych w Żywcu;

Lista pozostałych laureatów II i III miejsc oraz wyróżnionych i osób, które zakwalifikowały się do konkursu została opublikowana na stronie SIMP <https://simp.pl/ogolnopolski-konkurs-o-dyplom-i-nagrade-prezesa-simp-dla-absolwentow-srednich-szkol-technicznych-technik-absolwent/>.

Nagrody i dyplomy wręczyli Tomasz Chmielewski, prezes SIMP oraz Elżbieta Burlaga, zastępca przewodniczącego Komisji Konkursowej Technik-Absolwent, przekazując laureatom serdeczne gratulacje.

W trakcie prezentacji laureatów tegorocznej edycji konkursu Technik-Absolwent, odczytano list z podziękowaniami od Mateusza Skupnia, laureata III miejsca w kategorii *Technik Informatyk*, absolwenta Technikum Nr 2 im. Stefana Banacha w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu, który w imieniu swoim oraz Dyrekcji Szkoły skierował do Organizatorów serdeczne podziękowania (*list publikujemy poniżej*).

Oficjalna część Gali została zakończona, a rozmowy i dyskusje prowadzono dalej podczas poczęstunku zorganizowanego w stołówce Wydziału oraz zwiedzania laboratoriów Wydziału Mechatroniki Politechniki Warszawskiej.

Tegoroczne konkursy pozwoliły zaprezentować utalentowanych autorów prac dyplomowych i absolwentów technicznych szkół średnich.

Laureatom gratulujemy rozległej wiedzy i umiejętności jej stosowania, życzymy wielu kolejnych sukcesów w rozwoju własnym oraz w rozwoju techniki.

Zachęcamy do obejrzenia relacji z Gali udostępnionej na YouTube:

<https://www.youtube.com/watch?v=myITjMJs8xM>

lub na stronie Stowarzyszenia <https://simp.pl/>

Poniżej prezentujemy galerię z wydarzenia.



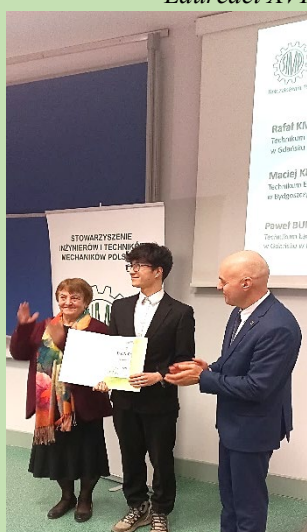
*Zwycięzcy I-III miejsc XIV edycji Ogólnopolskiego Konkursu SIMP na najlepszą pracę dyplomową, od lewej kolejno: Aleksander Zabiello, Mikołaj Miszczak oraz Zuzanna Pacholec, podczas wręczenia dyplomów i nagród, które przekazał kol. kol. Małgorzata Sikora, przewodnicząca Komisji Konkursowej oraz Tomasz Chmielewski, prezes SIMP*



*Zwycięzcy – Wyróżnienia w XIV edycji Ogólnopolskiego Konkursu SIMP na najlepszą pracę dyplomową, z lewej Korneliusz Szalkowski, z prawej Dawid Ryczko i promotor dr hab. inż. Aleksander Lisiecki, prof. PŚ oraz Przewodnicząca Komisji Konkursowej i Prezes SIMP*



### *Laureaci XVIII edycji Ogólnopolskiego Konkursu SIMP Technik-Absolwent*



*Rafał Kmiotek  
– I miejsce  
Technik Elektronik*



*Błażej Mrowiec  
– I miejsce  
Technik Analityk*



*Julia Fijak  
– I miejsce  
Technik Logistyk*

*Laureaci XVIII edycji Ogólnopolskiego Konkursu SIMP Technik-Absolwent*



*Kacper Chalubek  
– I miejsce  
Technik Mechatronik*

*Na zdjęciach, od lewej:  
Elżbieta Burlaga, zastępca  
przewodniczącego Komisji  
Konkursowej,  
Agnieszka Nagoda-Gębicz,  
dyrektor ZSP  
oraz Tomasz Chmielewski,  
prezes SIMP*

*Technikum Nowoczesnych  
Technologii im. Jana Pawła II  
w Zespole  
Szkół Ponadpodstawowych  
w Kleszczowie*



*Piotr Chybalski  
– II miejsce  
Technik Automatyk*



*Na zdjęciu od lewej kolejno: Oliwier Niemczyk – III miejsce Technik Mechanik; Karol Joniec – III Technik Mechatronik; Michał Bartel – II miejsce Technik Analityk; Małgorzata Jastrzębska – III miejsce Technik Automatyk; Malwina Szlapińska – III miejsce Technik Analityk; Paweł Bukowiec – III Technik Elektronik*

**Dziękujemy  
i zapraszamy do udziału w kolejnych edycjach Konkursów SIMP !**

➡ <https://simp.pl/dzialalnosc/konkursy/>

Pisali o nas:

- <https://pw.edu.pl/aktualnosci/student-politechniki-warszawskiej-z-wyroznieniem-w-konkursie-simp> ;
- [https://liderzyinnowacyjnosci.com/laureaci-odebrali-nagrody-na-pw/?fbclid=IwY2xjawIgAhtleH-RuA2FibQIXMQABHdWDQH9y6Hu9k8mxcue-Up1Lhr-SwPyvmktlAnKG9PNLgZ2rKR2cN4yUkCQ\\_aem\\_DDsxVR61Nv\\_5IEduDtK\\_GO](https://liderzyinnowacyjnosci.com/laureaci-odebrali-nagrody-na-pw/?fbclid=IwY2xjawIgAhtleH-RuA2FibQIXMQABHdWDQH9y6Hu9k8mxcue-Up1Lhr-SwPyvmktlAnKG9PNLgZ2rKR2cN4yUkCQ_aem_DDsxVR61Nv_5IEduDtK_GO) ;
- [https://www.automatyka.pl/wiadomosci-i-komunikaty/podsumowanie-ogolnopolskich-konkursow-238177-10?fbclid=IwY2xjawIgAjlheHRuA2FibQIXMAABHQfKDPMhcl\\_5cRveolK0gaN-mai5P7zG961DCiLx7ACPBc0XOUmYurNZimQ\\_aem\\_4IYEEOn6dOXM7ASu736Fsw](https://www.automatyka.pl/wiadomosci-i-komunikaty/podsumowanie-ogolnopolskich-konkursow-238177-10?fbclid=IwY2xjawIgAjlheHRuA2FibQIXMAABHQfKDPMhcl_5cRveolK0gaN-mai5P7zG961DCiLx7ACPBc0XOUmYurNZimQ_aem_4IYEEOn6dOXM7ASu736Fsw) .



Poniżej publikujemy podziękowania od *Mateusza Skupnia*, laureata III miejsca w kategorii *Technik Informatyk*, absolwenta Technikum Nr 2 im. Stefana Banacha w Zespole Szkół Technicznych i Ogólnokształcących w Jarosławiu.

*Szanowni Organizatorzy,*

W imieniu swoim oraz Dyrekcji Szkoły pragnę z całego serca podziękować za organizację XVIII EDYCJI OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU o dyplom i nagrodę Prezesa SIMP dla absolwentów szkół prowadzących kształcenie zawodowe w roku szkolnym 2023/2024.

Wasza inicjatywa stanowi niezwykle wartościową przestrzeń dla młodych ludzi, umożliwiając im rozwój, zdobywanie nowych doświadczeń oraz prezentację swoich umiejętności na najwyższym poziomie.

Jestem zaszczycony i niezmiernie wdzięczny za przyznanie mi I miejsca w kategorii technik informatyk.

To wyróżnienie jest dla mnie ogromnym honorem oraz motywacją do dalszego doskonalenia się w mojej dziedzinie. Konkurs ten nie tylko pozwolił mi sprawdzić swoje umiejętności, ale także był inspirującym doświadczeniem, które na długo pozostanie w mojej pamięci.

Z przykrością informuję, że nie będę mógł osobiście uczestniczyć w ceremonii wręczenia nagród, ponieważ obecnie trwają moje egzaminy w ramach sesji na Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie. Niemniej jednak, moje myśli i wdzięczność kieruję ku wszystkim, którzy przyczynili się do organizacji tego wydarzenia i docenili moje starania.

Jeszcze raz dziękuję za Państwa trud i zaangażowanie w rozwój młodych talentów. Życzę dalszych sukcesów w organizacji kolejnych edycji konkursu, które, jestem pewien, staną się inspiracją dla wielu przyszłych uczestników.

Z wyrazami szacunku,

*Mateusz Skupień w imieniu własnym  
oraz Dyrekcji Szkoły*

***Opracowała:  
Anna Krauze  
Biuro ZG SIMP***

## Trendy w elektronice: Naukowcy opracowali nową koncepcję projektowania półprzewodników organicznych

W cyklu *Trendy* kontynuujemy problematykę *elektroniki* nb. *elektroniki organicznej* (zainteresowanych Czytelników *Wiadomości SIMP* odsyłamy również do zapoznania się z materiałami zamieszczonymi w poprzednich numerach czasopisma WS Nr 10-12/204, strony 26-30 oraz WS Nr 7-9/2024, strony 24-26, <https://simp.pl/strona-glowna/wiadomosci-simp/>).

W niniejszym artykule prezentujemy informacje dotyczące nowej koncepcji projektowania półprzewodników organicznych w przemyśle elektronicznym na podstawie materiału opublikowanego w stronie Serwisu Nauka w Polsce <https://naukawpolsce.pl/>.



Naukowcy z PAN i UW opracowali nową metodę projektowania małych cząsteczek, będących podstawą organicznych półprzewodników. Stworzyli też wydajną metodę syntezy zaprojektowanych związków i zbudowali tranzystory polowe artykułu oparte na tych materiałach.

Elektronika organiczna zmienia sposób, w jaki myślimy o urządzeniach elektronicznych, pozwalając na elastyczność, niewielką wagę i drukowanie na różnych powierzchniach. Zamiast używać sztywnych materiałów, stosowanych w tradycyjnej elektronice, takich jak krzem, elektronika organiczna opiera się na substancjach węglowych, które można rozpuszczać w cieczy i nanosić jak tusz na papierze. Dzięki temu produkcja jest tańsza i bardziej zrównoważona, otwierając drogę do elastycznych urządzeń, które szybko stają się częścią codziennego życia.



mat. prasowe



mat. prasowe



mat. prasowe

Nową metodę projektowania małych cząsteczek, będących podstawą organicznych półprzewodników, opracowała grupa badawcza dr. Przemysława Gawła z Instytutu Chemii Organicznej Polskiej Akademii Nauk.

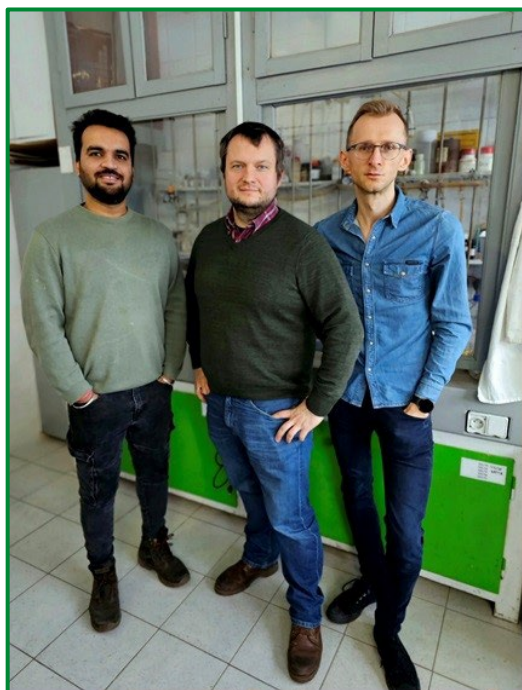
Naukowcy skupili się na precyzyjnym umiejscowieniu atomów azotu w określonych miejscach struktury. Właśnie to umożliwia kontrolę ruchu ładunków elektrycznych

w materiale. Zmiana położenia atomów azotu wpływa także na różnicę energetyczną pomiędzy najwyżej zajęętymi a najniżej nieobsadzonymi stanami cząsteczki (tzw. lukę HOMO-LUMO), co pozwala zwiększać wydajność bez konieczności całkowitej modyfikacji szkieletu cząsteczki.

Istotną zaletą tego pomysłu jest prosty i skalowalny proces wytwarzania, który może znaleźć szerokie zastosowanie w przemyśle. Pozwala on obniżyć koszty, przy jednoczesnym zachowaniu stabilności półprzewodników w trudnych warunkach, takich jak ekspozycja na tlen czy światło.

*„Nasze badania zostały zainspirowane wyzwaniami, jakie stwarzają organiczne półprzewodniki, takimi jak ich ograniczona stabilność oraz trudności w precyzyjnej manipulacji przerwą energetyczną. Aby sprostać tym problemom, opracowaliśmy zupełnie nową koncepcję projektowania półprzewodników organicznych, opartą na najnowszych osiągnięciach teorii aromatyczności, dzięki której możemy precyzyjnie zmieniać przerwę energetyczną, a nasze związki są o rząd wielkości bardziej stabilne niż komercyjne półprzewodniki organiczne”* - tłumaczy dr Gawęł w informacji przesłanej serwisowi Nauka w Polsce.

*„W oparciu o tę koncepcję stworzyliśmy wydajną metodę syntezy zaprojektowanych związków, dokładnie przebadaliśmy ich właściwości optoelektroniczne, a na zakończenie zbudowaliśmy tranzystory polowe (OFET-y) oparte na tych materiałach. Nasze tranzystory wykazują charakter ambipolarny (przewodnictwo zarówno dziurami (p), jak i elektronami (n)) oraz wysokie przewodnictwo prądowe, porównywalne z komercyjnymi półprzewodnikami, które mają jednak znacznie gorszą stabilność”* - dodaje.



Wyniki badań zostały opublikowane w czasopiśmie „[Journal of the American Chemical Society](#)” i są już chronione polskimi wnioskami patentowymi.

Koncentrując się na najskuteczniejszym rozmieszczeniu atomów azotu, zespół dr. Gawęły otworzył drogę do nowej generacji potencjalnie wydajnych, trwałych i elastycznych organicznych półprzewodników, które mogą w krótkim czasie znaleźć zastosowanie w powszechnie używanej elektronice - podkreślono w informacji prasowej przesłanej serwisowi Nauka w Polsce przez NAWA.

Oprócz IChO PAN, w projekcie brali udział badacze z Instytutu Chemii Fizycznej PAN i Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego. Dr Gawęł wcześniej pracował w ETH w Zurychu, na Uniwersytecie Oksfordzkim oraz w firmie CDT Ltd.

w Wielkiej Brytanii, gdzie również zajmował się rozwojem elektroniki organicznej.

**Źródło:** Serwis Nauka w Polsce - [naukawpolsce.pl](http://naukawpolsce.pl)

## **Branżowe Centra Umiejętności - relacja kol. Włodzimierza Adamskiego ze spotkania branżowego z przedstawicielami sektora transportu i przemysłu lotniczego**

Szóste spotkanie branżowe zorganizowane w dniu 10 grudnia 2024 przez Ministerstwo Edukacji Narodowej w ramach projektu „Porozumienie branżowe na rzecz kształcenia i szkolenia zawodowego”, miało na celu omówienie perspektyw rozwoju kształcenia zawodowego w sektorze transportu lotniczego i przemysłu lotniczego w Polsce. W wydarzeniu wzięli udział



kluczowi przedstawiciele branży oraz instytucji edukacyjnych, którzy dyskutowali o aktualnych potrzebach kadrowych, wyzwaniach oraz kierunkach rozwoju edukacji zawodowej. W spotkaniu udział wzięli także kol. Włodzimierz Adamski, przedstawiciel SIMP (na zdjęciu podczas wypowiedzi) i kol. Paweł Chojnacki (Lubelski Klaster Lotniczy). W Polsce obecnie kształci się ponad 10 tysięcy uczniów w zawodach związanych z transportem i przemysłem lotniczym. Sektor transportu i przemysłu lotniczego wymaga pracowników o specjalistycznych kwalifikacjach, które muszą być zgodne z międzynarodowymi regulacjami

i standardami. W związku z tym, niezbędna jest znajomość specjalistycznego języka angielskiego oraz gotowość do zdobywania certyfikatów w toku kariery zawodowej. Pracownicy branży muszą nie tylko posiadać odpowiednią wiedzę techniczną, ale również kompetencje miękkie, takie jak umiejętność pracy w zespole, czy efektywne rozwiązywanie problemów.

W trakcie spotkania poruszono również kwestie związane z rozwojem nowych zawodów, które odpowiadają na rosnące zapotrzebowanie rynku. W odpowiedzi na rosnące zapotrzebowanie na specjalistów w sektorze lotniczym, powstają Branżowe Centra Umiejętności, które będą oferować wsparcie edukacyjne zarówno dla uczniów szkół zawodowych, studentów, jak i dorosłych pracowników. Przykładem takiego centrum jest placówka w Katowicach, która już wspiera rozwój kompetencji w obszarze eksploatacji portów i terminali. Dodatkowe centra powstaną w Radomiu, Mielcu i Krośnie. Centra te będą odpowiadały na potrzeby ciągłego podnoszenia kwalifikacji, które w obliczu dynamicznych zmian w technologii i regulacjach są kluczowe dla branży lotniczej.

Kol. Włodzimierz Adamski jako przedstawiciel SIMP poruszył problematykę opierając się na najnowszym Raporcie *The Future of European Competitiveness* (tzw. raport Draghi'ego) przygotowany dla Komisji Europejskiej wskazując na kluczowe wyzwania społeczno-gospodarcze UE oraz rekomendacje dotyczące poprawy jej konkurencyjności.

### **„Kwalifikacje podstawą rozkwitającej i konkurencyjnej gospodarki Polski”**

Centralnym elementem konkurencyjnej gospodarki są umiejętności dostosowane do współczesnych potrzeb rynku pracy.

Obecny system edukacyjny w Europie nie nadąża za wymaganiami rynku, co prowadzi do znacznych braków w umiejętnościach w wielu sektorach. Kluczowe problemy to:

- *brak podstawowych i zaawansowanych umiejętności*: 42% Europejczyków nie posiada podstawowych kompetencji cyfrowych, a niedobory pracowników z zaawansowanymi umiejętnościami **ICT** powodują trudności w rekrutacji specjalistów.
- *niedopasowanie edukacji do rynku pracy*: Edukacja zawodowa nie nadąża za potrzebami gospodarki, co skutkuje niedostatecznym lub nadmiernym wykwalifikowaniem pracowników.
- *niski poziom uczenia się dorosłych*: Zaledwie 11,9% dorosłych w UE uczestniczy w szkoleniach, w Polsce jest to jeszcze mniej (8,7% w 2023 r.), co ogranicza zdolność do adaptacji w zmieniającej się gospodarce.

Współczesna gospodarka wymaga rozwijania zarówno twardych, jak i miękkich umiejętności:

- Umiejętności techniczne: cyfrowe, zielone, **STEM** (nauki ścisłe, technologia, inżynieria, matematyka).
- Umiejętności miękkie (transwersalne): kreatywność, myślenie krytyczne, adaptacja, komunikacja, praca zespołowa, przywództwo.
- Umiejętności menedżerskie: zarządzanie zespołami w dynamicznych warunkach rynkowych.

Aby zwiększyć konkurencyjność gospodarki Polski i UE, konieczne jest:

- ✓ *Reforma systemu edukacji zawodowej*
  - Rozszerzenie programów nauczania o umiejętności cyfrowe, **STEM** i zielone technologie.
  - Wprowadzenie modułowego systemu certyfikacji, uznającego kompetencje zdobyte poza formalnym systemem edukacji.
- ✓ *Rozwój uczenia się dorosłych*
  - Ułatwienie dostępu do szkoleń, wzorując się na modelu fińskim, gdzie 25% dorosłych uczestniczy w kursach.
  - Wprowadzenie zachęt finansowych i współpracy z **MŚP** w zakresie organizacji szkoleń.
- ✓ *Wsparcie dla nauczycieli*
  - Podniesienie wynagrodzeń i zapewnienie dostępu do szkoleń z zakresu nowoczesnych technologii, takich jak **AI**.
- ✓ *Wykorzystanie technologii*
  - Promowanie nowatorskich metod nauczania, takich jak rzeczywistość wirtualna i rozszerzona.
- ✓ *Koordinacja na poziomie UE*
  - Ułatwienie uznawania kwalifikacji w państwach członkowskich oraz wymiana dobrych praktyk.

Podnoszenie kwalifikacji, rozwój umiejętności i elastyczne podejście do edukacji to fundamenty rozwoju gospodarki Polski i Europy. Inwestycja w edukację oraz uczenie się przez całe życie pozwolą zmniejszyć niedobory kadrowe, poprawić produktywność i przyczynić się do innowacyjności gospodarek w erze globalnej konkurencji.

Na zakończenie spotkania przedstawiciele branży zadeklarowali dalszą współpracę z Ministerstwem Edukacji Narodowej w zakresie opracowania nowych podstaw programowych, które pozwolą lepiej przygotować absolwentów szkół zawodowych do pracy w przemyśle lotniczym. Branża lotnicza wyraziła gotowość do wspierania resortu w promocji kształcenia zawodowego, a także do angażowania się w tworzenie nowych kwalifikacji sektorowych, które będą lepiej odpowiadały na wyzwania rynku pracy.



Spotkanie branżowe zorganizowane przez Ministerstwo Edukacji Narodowej stanowiło ważny krok w kierunku poprawy jakości kształcenia zawodowego w branży transportu i przemysłu lotniczego.

Więcej informacji na stronie MEN:

<https://www.gov.pl/web/edukacja/spotkanie-branzowe-z-przedstawicielami-branzy-transportu-i-przemyslu-lotniczego>

Wideo relacja:

[https://www.youtube.com/watch?time\\_continue=39&v=6Rus6O5BMSE&embeds\\_referring\\_uri=https%3A%2F%2Fwww.gov.pl%2F&source\\_ve\\_path=Mjg2NjY](https://www.youtube.com/watch?time_continue=39&v=6Rus6O5BMSE&embeds_referring_uri=https%3A%2F%2Fwww.gov.pl%2F&source_ve_path=Mjg2NjY)

*Opracował:*

*dr hab. inż. Włodzimierz Adamski, członek ZG SIMP*

## Udział SIMP w tworzeniu Branżowych Centrów Umiejętności - aktualności



KRAJOWY  
PLAN  
ODBU  
DOWY



Rzeczpospolita  
Polska

Sfinansowane przez  
Unię Europejską  
NextGenerationEU



Fundacja Rozwoju Systemu Edukacji we wrześniu 2024 roku ogłosiła wyniki **IV naboru** wniosków w ramach **Konkursu uzupełniającego (druga edycja)** na „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 branżowych centrów umiejętności (BCU), realizujących koncepcję centrów doskonałości zawodowej (CoVEs)”, który realizowany jest w ramach Komponentu A „Odporność i konkurencyjność gospodarki”. Celem szczegółowym Komponentu jest doskonalenie systemu edukacji, mechanizmów uczenia się przez całe życie w kierunku lepszego dopasowania do potrzeb nowoczesnej gospodarki, wzrostu innowacyjności, zwiększania transferu nowych technologii oraz zielonej transformacji.

Nabór wniosków w Konkursie uzupełniającym przeprowadzony został w dwóch edycjach, tj. pierwsza edycja w okresie od 7 lipca 2023 r. do 25 września 2023 r., natomiast druga edycja trwała od 29 stycznia 2024 r. do 31 maja 2024 r.

W proces składania wniosków do Konkursu uzupełniającego zaangażowały się kolejne Oddziały SIMP, które w realizowanym projekcie wystąpiły jako **partner branżowy**.

W ramach IV naboru wniosków w ramach Konkursu uzupełniającego (druga edycja) trwającego od 29 stycznia 2024 r. do 31 maja 2024 r., dofinansowanie otrzymały jednostki SIMP w następujących dziedzinach:

Energetyka

**Ośrodek Doskonalenia Kadr SIMP w Szczecinie** realizuje projekt w ramach współpracy z jednostką budżetową Zespołem Szkół nr 4 im. Armii Krajowej w Szczecinie (lider) oraz Izłą Rzemieślniczą w Szczecinie (partner dodatkowy).

Mechatronika





**Oddział SIMP w Lublinie** podpisał umowę o partnerstwie na rzecz projektu pn. „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania Branżowego Centrum Umiejętności w Chełmie w dziedzinie mechatronika”. Liderem projektu jest Miasto Chełm. BCU zostanie utworzone przy Zespole Szkół Technicznych im. gen. Zygmunta Bohusza-Szyszko w Chełmie.

#### Mechanizacja rolnictwa

**Oddział SIMP w Kielcach** podpisał umowę o partnerstwie na rzecz realizacji przedsięwzięcia pn. „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania Branżowego Centrum Kształcenia Rolniczego w Krzelowie”. Liderem przedsięwzięcia jest Powiat Jędrzejowski / Zespół Szkół Centrum Kształcenia Rolniczego im. Macieja Rataja w Krzelowie (woj. świętokrzyskie), partnerem dodatkowym Renata Mamroł Centrum Rozwoju Edukacji w Krakowie.

O udziale jednostek terenowych SIMP w kolejnych naborach Konkursu pisaliśmy w poprzednich numerach 4-6/2023, 4-6/2024 *Wiadomości SIMP* <https://simp.pl/strona-glowna/wiadomosci-simp/>, nb.:

- pierwszym naborze Konkursu trwającym od 15 września 2022 r. do 16 grudnia 2022 r. i drugim naborze od 8 lutego 2023 r. do 3 kwietnia 2023 r.;
- trzecim naborze Konkursu uzupełniającego przeprowadzonego w dwóch edycjach, tj. pierwsza edycja w okresie od 7 lipca 2023 r. do 25 września 2023 r., druga edycja od 29 stycznia 2024 r. do 31 maja 2024 r.

W ramach konkursu „Utworzenie i wsparcie funkcjonowania 120 Branżowych Centrów Umiejętności (BCU), realizujących koncepcję Centrów Doskonałości Zawodowej (CoVEs)” uruchomiono 21 Branżowych Centrów Umiejętności w 16 województwach, w tym cztery z udziałem SIMP jako partnera branżowego (Lublin, Radom, Wałbrzych, Wrocław).

Informacje o powstającej sieci BCU w Polsce i poszczególnych Branżowych Centrach Umiejętności na <https://www.frse.org.pl/kpo-bcu-mapa>.

Szczegóły na temat oferowanych szkoleń i kursów można uzyskać, kontaktując się z wybranym BCU <https://www.frse.org.pl/kpo-bcu-utworzone>.

Poniżej prezentujemy informacje dotyczące spotkań branżowych, w których uczestniczyły jednostki SIMP występujące jako Partner branżowy w procesie utworzenia Branżowych Centrów Umiejętności w Polsce.

**Opracował:  
Zespół redakcyjny WS**

## Ośrodek Doskonalenia Kadr SIMP w Szczecinie Partnerem branżowym Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie Energetyki

W dniu 31 stycznia 2025 roku została podpisana umowa dotycząca utworzenia Branżowego Centrum Umiejętności (BCU) w dziedzinie Energetyki. Liderem przedsięwzięcia jest Zespół Szkół nr 4 im. Armii Krajowej w Szczecinie, Partnerem branżowym Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich - Ośrodek Doskonalenia Kadr SIMP w Szczecinie, Partnerem dodatkowym Izba Rzemieślnicza w Szczecinie.

W wydarzeniu wzięli udział: m.in. Marcin Biskupski, wiceprezydent Miasta Szczecin; Paweł Masłowski, dyrektor Zespołu Szkół Nr 4 im. Armii Krajowej w Szczecinie, Małgorzata Gadomska, prezes Oddziału Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich





w Szczecinie, Dariusz Szulejko, prezes Izby Rzemieślniczej w Szczecinie, Rafał Dąbrowski oraz dyrektor Izby Rzemieślniczej w Szczecinie.

*Na zdjęciu uczestnicy branżowego spotkania finalizującego podpisanie umowy utworzenia BCU w dziedzinie energetyki w Szczecinie*

Branżowe Centrum Umiejętności (BCU) to nowoczesna in-

icjatywa, która ma na celu podnoszenie kwalifikacji zawodowych i dostosowanie ich do potrzeb dynamicznie rozwijającego się rynku pracy. To zaawansowana technologicznie placówka, która będzie oferować szeroki zakres szkoleń, kursów, warsztatów i certyfikatów, umożliwiając zdobycie cennych umiejętności i kompetencji w konkretnej branży. BCU to miejsce, gdzie teoria łączy się z praktyką, a uczestnicy zdobędą wiedzę pod okiem doświadczonych specjalistów i ekspertów.

*„To dla naszego regionu bardzo ważne przedsięwzięcie, dlatego cieszymy się, że możemy je współtworzyć i wierzymy, że współpraca będzie bardzo udana” – podkreśliła Małgorzata Gadomska, prezes Oddziału SIMP w Szczecinie i dyrektor ODK SIMP w Szczecinie.*

Utworzenie BCU to odpowiedź na rosnące zapotrzebowanie na wykwalifikowanych specjalistów w branży energetycznej. Inicjatywa ta ma również na celu promowanie innowacyjnych rozwiązań i technologii w tym sektorze. Partnerzy projektu są przekonani, że BCU przyczyni się do rozwoju regionu i zwiększenia jego atrakcyjności inwestycyjnej.

***Opracowała:  
Małgorzata Gadomska  
Prezes O/ SIMP w Szczecinie***

## Spotkanie konsultacyjne Oddziału SIMP w Wałbrzychu z podmiotami uruchamiającymi BCU w Wałbrzychu

W dniu 31 stycznia br. w siedzibie Oddziału SIMP w Wałbrzychu odbyło się spotkanie konsultacyjne kilku podmiotów zaangażowanych w tworzenie Branżowych Centrów Umiejętności. Celem była wymiana doświadczeń i uzgodnienia w zakresie stworzenia kanałów skutecznej komunikacji pomiędzy wszystkimi interesariuszami procesu szkolenia zawodowego młodzieży i dorosłych.

BCU w dziedzinie mechatroniki reprezentowała Martyna Dąbrowska, zastępca kierownika biura zarządzania strategicznego, Nadzoru Właścicielskiego, Funduszy Europejskich i Rozwoju Gospodarczego, główny koordynator projektu „Branżowe Centrum Umiejętności w Wałbrzychu w dziedzinie mechatroniki” oraz kol. Dariusz Ryl, koordynator branżowy projektu Branżowego Centrum Umiejętności w dziedzinie mechatroniki w Wałbrzychu z ramienia SIMP, prezes Oddziału SIMP w Wałbrzychu.

Branżowe Centrum Umiejętności w dziedzinie poligrafii, introligatorstwa i opakowań w Opolu reprezentowali: Tomasz Mospan, dyrektor Polskiej Izby Druku oraz Bartosz

Mazurkiewicz, prezes Zarządu Drukarni Opolgraf S.A. i Judyta Gralka, specjalista ds. marketingu i PR Drukarni Opolgraf S.A., wiceprezes Fundacji Fabryka Inspiracji.Pl.

Branżowe Centrum Umiejętności dla energetyki wiatrowej w Polsce, powstające w Łęborku, reprezentowała Karolina Jastrzębska, CRO windhunter academy.

Przedstawiciele wałbrzyskiego BCU podzielili się swoimi doświadczeniami w zakresie rozwiązywania formalnych problemów z jakim zmagają się partnerzy podmiotów wdrażających nową jakość szkolenia zawodowego w formie BCU. Postanowiono kontynuować takie spotkania robocze oraz działania na rzecz utworzenia kanałów umożliwiających wymianę doświadczeń i współpracę wszystkich podmiotów tworzących BCU w Polsce.



*Na zdjęciu uczestnicy branżowego spotkania konsultacyjnego podmiotów uruchamiających BCU*

Źródło:

<https://walbrzych.simp.pl/2025/02/01/spotkanie-konsultacyjne-podmiotow-uruchamiajacych-bcu/>

Więcej *Aktualności* o wałbrzyskim BCU oraz działalności Oddziału SIMP w Wałbrzychu na <https://walbrzych.simp.pl/>

## Światowy Dzień Inżyniera 2025

**Światowy Dzień Inżyniera – Dla Zrównoważonego Rozwoju** obchodzony jest dnia 4 marca. Dzień ten został ustalony jako termin wydarzenia podczas 40. konferencji ogólnej UNESCO w 2019 roku. Światowa Organizacja Federacji Inżynierskich zaproponowała tę datę na pamiątkę inicjatywy z 4 marca 1968 roku, kiedy przedstawiciele 50. stowarzyszeń naukowych i technicznych z całego świata spotkali się w Paryżu pod patronatem Organizacji Narodów Zjednoczonych ds. Edukacji, Nauki i Kultury UNESCO (*United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization*), aby utworzyć WEFO (*World Federation of Engineering Organizations*) – Światową Federację Organizacji Inżynierskich. Organizowane święto to inicjatywa, która ma podkreślać rolę twórców techniki i znaczenia ich pracy dla społeczeństwa. Światowy Dzień Inżyniera to okazja do docenienia roli twórców techniki i ich osiągnięć. To także możliwość dyskusji nad wyzwaniami stojącymi przed inżynierami, takimi jak zrównoważony rozwój.



Po raz szósty środowiska inżynierskie na całym świecie obchodziły *Światowy Dzień Inżyniera dla Zrównoważonego Rozwoju*, ustanowiony przez Międzynarodową Federację Organizacji Inżynierskich (WEFO), obchodzony pod patronatem UNESCO.

Tegoroczne krajowe obchody, które odbyły się w dniu 4 marca 2025 roku pod hasłem *Technika w walce z ubóstwem* miały miejsce w gościnnych murach Politechniki Łódzkiej. Na zaproszenie Organizatorów w wydarzeniu uczestniczył kol. Tomasz Chmielewski, prezes SIMP.

Podczas uroczystości Światowego Dnia Inżyniera zorganizowanego przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Politechnikę Łódzką oraz Konferencję Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, uhonorowano laureatów 31. edycji plebiscytu *Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego*. Wśród nagrodzonych laureatów znaleźli się członkowie SIMP, w tym: w kategorii *NAUKA* nagrodę „Srebrny Inżynier” otrzymał **prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa** (OW SIMP) oraz w kategorii *INNOWACYJNOŚĆ* nagrodę „Wyróżniony Inżynier” otrzymał **dr inż. Bogdan Bogdański** (OW SIMP).



prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa podczas wręczenia statuetki „Srebrnego Inżyniera” w kat. Nauka



dr inż. Bogdan Bogdański podczas wręczenia „Wyróżnienie” w kat. Innowacyjność

Gratulacje przekazali Laureatom Organizatorzy wydarzenia, od lewej:

prof. dr hab. inż. Marek Gzik, sekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego;  
mgr inż. Ewa Mańkiewicz-Cudny, prezes FSNT-NOT; mgr Jolanta Czudak-Tomaka, redaktor naczelna Przeglądu Technicznego; prof. dr hab. inż. Krzysztof Jóźwik, rektor Politechniki Łódzkiej

Również w kategorii MŁODZI INŻYNIEROWIE 2024 wyróżniona została **mgr inż.**



**Michalina Zając** (na zdjęciu) - mechanik, absolwentka Politechniki Łódzkiej, laureatka I miejsca w XXIII edycji Ogólnopolskiego Konkursu o dyplom i nagrodę Prezesa SIMP na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w polskiej uczelni (na temat pisaliśmy w Wiadomościach SIMP Nr 1-3/2024 <https://simp.pl/download/wiadomosci-simp-1-3-2024/>).

Uroczystość otworzył i powitał gości gospodarz tegorocznych obchodów Światowego Dnia Inżyniera, Jego Magnificencja prof. dr hab. inż. Krzysztof Józwik, rektor Politechniki Łódzkiej, pełniący również funkcję przewodniczącego Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (<https://krput.edu.pl/> - KRUPT zrzesza 23 rektorów uczelni technicznych oraz 10 uczelni stowarzyszonych). W wydarzeniu licznie wzięli udział rektorzy politechnik i innych uczelni wyższych, pracownicy naukowo-dydaktyczni ze szkół wyższych oraz instytucji badawczych, przedstawiciele biznesu oraz stowarzyszeń naukowo-technicznych.

Ewa Mańkiewicz-Cudny, prezes FSNT-NOT podkreśliła w swoim wystąpieniu cel i ideę spotkania oraz znaczenie roku 2025, Jubileuszowego Roku FSNT-NOT, na który przypada wiele okrągłych i ważnych rocznic z historii zrzeszania się polskich inżynierów i techników. W kolejnym wystąpieniu głos zabrał prof. dr hab. inż. Marek Gzik, sekretarz stanu w Ministerstwie Nauki i Szkolnictwa Wyższego, który skierował do zgromadzonych oraz wszystkich inżynierów życzenia w dniu ich święta. Poinformował także o bieżących pracach i działaniach, które podejmowane są w ministerstwie.

Podczas uroczystości przekazano liczne życzenia i gratulacje adresowane przede wszystkim do inżynierów oraz podziękowania dla organizatorów wydarzenia.

Po części oficjalnej, odbyły się prezentacje w formie wykładów. Pierwszą pt. „Nowe technologie w walce z ubóstwem” przedstawił dr hab. inż. Jacek Kucharski, prof. PŁ, dziekan Wydziału Elektrotechniki, Elektroniki, Informatyki i Automatyki. Kolejnym mówcą był Janusz Steinhoff (wiceprezes Rady Ministrów /2000–2001/ i minister gospodarki /1997–2001/), który zaprezentował temat „Zrównoważony rozwój – technika wsparciem w walce z ubóstwem”, odnosząc się nie tylko do zagadnień technicznych, ale również skutków społeczno-gospodarczych ubóstwa. Następnie prof. dr hab. inż. Jerzy Barglik, prezes Akademii Inżynierskiej w Polsce wystąpił z prezentacją pt. „Ochrona tytułu zawodowego inżyniera”.



Podczas uroczystej części obchodów Światowego Dnia Inżyniera wyróżniono wybitnych przedstawicieli środowiska inżynierskiego. Dyplomy i statuetki laureatom 31. edycji plebiscytu o tytuł „Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego” (rok założenia 1866) wręczyli wspólnie Organizatorzy wydarzenia.

Na zakończenie uroczystości wysłuchano koncertu przebojów filmowych na cztery smyczki przygotowanego przez Opera String Quartet.

Źródło: <https://sdi.enot.pl/relacja>

Szczegółowa relacja z wydarzenia oraz lista laureatów plebiscytu o tytuł „Złotego Inżyniera” na <https://przegląd-techniczny.pl/laureaci-31-plebiscytu-czytelnikow-przeglądu-technicznego/>.

**Opracowała:**  
**Anna Krauze, Biuro ZG SIMP**

## Z aktywności Oddziału SIMP w Elblągu

III konferencja naukowo-techniczna pt. Rola inżynierów w zrównoważonym rozwoju miasta Elbląga – „Wodór jako paliwo przyszłości – Zagrożenie czy Wyzwanie?”

Z okazji Światowego Dnia Inżyniera odbyła się w Elblągu trzecia edycja konferencji naukowo-technicznej pt. Rola inżynierów w zrównoważonym rozwoju miasta Elbląga - „Wodór jako paliwo przyszłości - Zagrożenie czy Wyzwanie?”. Współorganizatorem Konferencji było Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Oddział w Elblągu. Patronat honorowy nad konferencją objęli: Ewa Mańkiewicz-Cudny, prezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo Technicznych NOT; Jego Magnificencja prof. Jarosław Niedojadło, rektor Akademii Nauk Stosowanych w Elblągu, pełniący również funkcję wiceprezesa Oddziału SIMP w Elblągu oraz dr Michał Missan, prezydent miasta Elbląga.

Konferencja, która odbyła się w dniu 1 marca 2025 roku w auli Akademii Nauk Stosowanych zgromadziła około 120 uczestników i miała nieco odmienny charakter od poprzednich wydarzeń *(na zdjęciu widok na aulę z uczestnikami konferencji)*

Pierwsza, główna część konferencji poświęcona była zagadnieniom technicznym, podczas której prelegenci wygłosili bardzo interesujące referaty techniczne, natomiast druga, miała charakter uroczystej gali.

Ideą konferencji było przybliżenie zagadnienia użycia wodoru w różnych aspektach techniki, a inspiracją do podjęcia tego zagadnienia była pierwsza na świecie dwukierunkowa instalacja produkcji wodoru w oparciu o ogniwa stałotlenkowe, współpracująca z blokiem biomasowym elektrociepłowni zainstalowana w Elblągu. Instalacja, która produkuje zielony wodór, może być także magazynem energii. Wykorzystuje przy tym parę z bloków elektrociepłowni.



Pierwszym z prelegentów był mgr inż. Dariusz Mrocza, dyrektor R&D w firmie Rockfin S.A. *(na zdjęciu podczas wystąpienia / fot. z zasobów ANS w Elblągu)*, który przedstawił referat pt. „Wodór jako paliwo przyszłości – zagrożenie czy wyzwanie?”. Na podstawie wykładu dowiedzieliśmy się, że wodór jest wykorzystywany w wielu dziedzinach nauki i przemysłu m.in. w medycynie, transporcie, spawalnictwie, metalurgii produkcji żywności, a także w produkcji i magazynowaniu energii. Produkcja jak i zastosowanie wodoru w przemyśle, tak samo jak wcześniejsze

wynalazki niosą za sobą szereg wyzwań, można to porównać do rewolucji przemysłowej z końca XIX wieku. Wtedy też napotykaliliśmy dużo pozytywnych, ale też sceptycznych głosów. Produkcja samego wodoru jest dosyć prosta, natomiast samo magazynowanie i „ujarzmienie” niesie za sobą szereg wyzwań. Przykładem problemów na jakie jesteśmy narażeni może być eksplozja kotła w „THE GROVER SHOE FACTORY” w 1905 roku, w Broctown, w stanie Massachusetts, która pochłonęła 58 ofiar śmiertelnych oraz 150 rannych. Od tego czasu, poza produkcją skupiono się przede wszystkim na bezpieczeństwie, co doprowadziło do powstania szeregu dyrektyw, które uregulowały i unormowały standardy w zakresie bezpieczeństwa. Teraz ogranicza nas tylko technologia, która jak dobrze wiemy, w ostatnich latach zmieniła się i udoskonala z dnia na dzień. My jako inżynierowie wiemy, że ujarzmienie wodoru jest kwestią czasu, a wracając do głównego pytania „Wodór jako paliwo przyszłości – zagrożenie czy wyzwanie?”, możemy jasno odpowiedzieć – wodór to przyszłość i jednocześnie, jeszcze wyzwanie... - podkreślił w swojej prelekcji mgr inż. Dariusz Mrocza.

Drugim z prelegentów był mgr inż. Tomasz Rynkowski, dyrektor handlowy w firmie Rockfin (na zdjęciu podczas wystąpienia / fot. z zasobów ANS), który przybliżył nam historię powstania przedsiębiorstwa Rockfin S.A. (<https://www.rockfin.pl/>) i kierunki rozwoju z uwzględnieniem wykorzystania wodoru. Słuchając referatu prelegenta, dowiedzieliśmy się, że firma została założona w 1991 roku przez dwóch Polaków, a nazwa powstała od pasji ich założycieli, tzn. *rock* tłumacząc na język polski to skała (góry), czyli element, który



kojarzy się z solidnością, stabilnością, siłą, natomiast *fin* to pletwa (żeglarstwo), która odzworowuje sprawność, zwinność i innowacyjność. Firma prężnie się rozwija i może pochwalić się ponad 1 200. osobową załogą, zaangażowaniem w ponad 100 krajach i współdziałaniem z grupą ponad 100 klientów. Projektują i produkują maszyny oraz urządzenia przeznaczone dla szeroko rozumianej infrastruktury krytycznej, czyli elektrowni, elektrociepłowni, rafinerii czy zakładów petrochemicznych, wspierając proces transformacji energetycznej. Rok 2024 to czas, kiedy zespół Rockfin konsekwentnie realizował strategię projektując i produkując nowoczesne urządzenia, których zadaniem jest poprawa ekosystemu energetycznego, czego dowodem jest wprowadzenie na rynek całej linii produktów Rockfin HyVentive, wspierającej rozwój technologii wodorowych. Rockfin jest największą firmą inżynierską w Europie, która jest w stanie realizować usługi dla liderów w branży energetycznej oraz wydobywczo-przetwórstwa surowców. Jako lider doszli do wniosku, że nadal mocno muszą pracować nad poprawą swojego wizerunku, pamiętając o całej pięknej historii naszej firmy. Rockfin tworzą i budują ludzie z pasją. Dlatego też, w ostatnim czasie otworzono zakład produkcyjny w Nowinie i biuro techniczno-handlowe w Elblągu. Działania w Nowinie koncentrują się głównie na montażu i produkcji systemów pomocniczych do turbin i generatorów. Z rozmów z przedstawicielami



Zarządu wiemy, że działania firmy mają na stałe wpisać się w krajobraz Elbląga. Przedsiębiorstwo planuje zapewnić podczas Dni Elbląga możliwość zwiedzania zakładu w Nowinie w ramach „dni otwartych”, na co całe środowisko elbląskie liczy.

Kolejnym prelegentem był mgr inż. Andrzej Strankowski, prezes Koła Spawalników przy Oddziale SIMP w Elblągu (na zdjęciu podczas wystąpienia / fot. Z zasobów Zbigniewa Lange).

Prezentacja na temat „Nowoczesne technologie spawalnicze w elbląskich firmach” miała na celu pokazanie zakresu i skomplikowania, ale także stopnia innowacyjności procesów spawania stosowanych w elbląskich firmach. Zakres ten obejmował działania w różnych przemysłach, takich jak przemysł energetyczny, spożywczy, chemiczny czy zbrojeniowy. Przedstawione zostały główne przykłady takie jak spawanie wałów turbinowych w Zakładzie Produkcji Turbin w Elblągu, spawanie plazmowe z dodatkiem stopiwa w firmie PROXMUS, spawanie łukiem krytym SAW i napawanie metodą PTA, LMD oraz MIG-CMT w firmie Metal Expert.

Elbląskie firmy, żeby sprostać wymaganiom różnych klientów muszą posiadać specjalne uprawnienia spawalnicze zgodnie z zakresem obowiązujących norm i wymogów, a także dodatkowych specyfikacji klientów. Wymusza to uzyskanie specjalnych kwalifikacji dla spawaczy. Jak dowiedzieliśmy się podczas wystąpienia oprócz osób, które są bezpośrednio zaangażowane w procesy spawania ważną rolę odgrywa w każdej z firm inżynier spawalnik, który odpowiedzialny jest za szereg czynności takich jak projektowanie i wdrażanie procesów spawalniczych, nadzór nad produkcją, współpraca z działem konstrukcyjnym, czy wdrażanie nowych technologii oraz szkolenia i certyfikacja spawaczy.

Podczas kolejnego wystąpienia nastąpiła prezentacja publikacji pt. „Noty biograficzne inżynierów Elbląga 1945-2024” (na zdjęciu dr inż. Adam Zapalski podczas prezentacji publi-



kacji / fot. z zasobów Z. Lange i Urzędu Miasta Elbląg). Redaktorem i zarazem przewodniczącym był kol. dr inż. Adam Zapalski. Skład zespołu redakcyjnego stanowili członkowie elbląskich stowarzyszeń, w tym mgr inż. Elżbieta Bukowska (PZITB), mgr inż. Artur Bakalarski (STOP), mgr inż. Mieczysław Do-

mińczak (PZITB), mgr inż. Bogusław Kaliński (SEP), mgr inż. Nestor Kantor (SIMP), mgr inż. Zbigniew Lange (SEP), mgr inż. Daniel Lewandowski (Info Sys), mgr inż. Krzysztof Piotrowski (SEP), mgr inż. Adam Sokołowski (SEP) i inż. Janusz Ufnalewski (SIMP). Kolega Adam Zapalski serdecznie podziękował za zaangażowanie zespołu i pomoc władz miasta w sfinansowaniu publikacji oraz jednocześnie mobilizował środowisko inżynierskie do większego zaangażowania w prace nad zbiorem inżynierów Elbląga w myśl przesłania: „By pamięć o ludziach trudnej pracy inżynierskiej dla miasta i regionu nie zanikła...”.

Kolejnym punktem programu wydarzenia była uroczysta gala z okazji Światowego Dnia Inżyniera w Elblągu. Obchody jako pierwszy uświetnił swoim wystąpieniem dr Michał



Missan, prezydent miasta Elbląga (na zdjęciu / fot. z zasobów Z. Lange i Urzędu Miasta Elbląg). Prezydent Miasta Elbląga podziękował za zaproszenie i możliwość uczestnictwa w konferencji dodając, że chociaż on sam nie jest inżynierem, to całym sercem będzie wspierał wszelką działalność naszych inżynierów. Wspominał też o działaniach i testach związanych z produkcją oraz wykorzystaniem wodoru w Elblągu. Również wyraził nadzieję, że to właśnie w Elblągu ta inwestycja będzie zrealizowana. Ponadto podkreślił, że jeżeli

tak się stanie, to na pewno projekt ten przyczyni się do powstania nowych miejsc pracy, a także rozśławi Elbląg i elbląskich inżynierów.

Następnie Prezydent Miasta Elbląga wraz z Wiceprzewodniczącą Rady Miejskiej wręczyli Honorowe Wyróżnienia „Za zasługi dla Elbląga” - medale „Bene Merentibus”. Kapituła na wniosek Rady Regionalnej FSNT NOT przyznała to wyróżnienie trzem elbląskim, zasłużonym inżynierom. Otrzymali je: dr inż. Jerzy Buriak prof. uczelni, prorektor ds. kształcenia ANS (Akademii Nauk Stosowanych), mgr inż. Andrzej Sawicki, prezes Oddziału Elbląskiego SEP i dyrektor Tramwajów Elbląskich; inż. Janusz Ufnalewski, członek O/SIMP w Elblągu, członek Rady Regionalnej FSNT NOT w Elblągu.

Obchody Światowego Dnia Inżyniera swoim wystąpieniem uświetnił Jego Magnificencja dr inż. Jarosław Niedojadło, prof. uczelni, rektor ANS (<https://ans-elblag.pl/iii-konferencja-swiatowy-dzien-inzyniera.html>), również wiceprezes Oddziału SIMP w Elblągu (na zdjęciu podczas wystąpienia / fot. fot. z zasobów Z. Lange i Urzędu Miasta Elbląg). W swojej wypowiedzi wspominał o wieloletniej współpracy uczelni ze środowiskiem inżynierskim, miastem oraz zakładami produkcyjnymi w celu doskonalenia i kształcenia nowych inżynierów.

Po wystąpieniu Rektora, inż. Konrad Nerek, absolwent ANS został wyróżniony w Konkursie Oddziału SIMP w Elblągu w ramach XXIV edycji Ogólnopolskiego Konkursu o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w polskiej uczelni technicznej – rok akademicki 2023/2024. Wyróżnienie wręczył



mgr inż. Nestor Kantor, prezes Oddziału SIMP w Elblągu, w obecności dr. hab. inż. Cezarego Orlikowskiego, prof. uczelni, opiekuna pracy inżynierskiej wyróżnionego.

Następnie odbyło się wręczenie Srebrnych Odznak Honorowych NOT, które przyznane zostały przez Zarząd FSNT NOT w Warszawie. W imieniu Ewy Mańkiewicz-Cudny, prezes Federacji Stowarzyszeń Nau-

kowo Technicznych NOT w Warszawie, odznaczenia wręczył kol. mgr inż. Nestor Kantor, wiceprezes Rady Regionalnej FSNT NOT w Elblągu, także prezes Oddziału SIMP w Elblągu. Odznaczenia otrzymali: mgr inż. Krzysztof Piotrowski, prezes RR FSNT NOT w Elblągu, członek SEP oraz mgr inż. Artur Bakalarski, sekretarz RR FSNT NOT.

Po uroczystej części spotkania odbyła się specjalna dyskusja „przy okrągłym stole” (na zdjęciu uczestnicy dyskusji / fot. Z zasobów Z. Lange), w której udział wzięli Justyna Rzezycka, dyrektor departamentu inwestycji UM Elbląg; prof. Jerzy Buriak, prorektor ANS ds. kształcenia; mgr Karolina Dwojalkowska, dyrektor HR w firmie Rockfin; mgr inż. Adam Augustynowicz, prezes OPEGIEKA; mgr inż. Janusz Nowak, wiceprzewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa. W trakcie dyskusji prowadzonej przez mgr inż. Artura Bakalarskiego podjęty był temat „Inżynier - sposób na życie w Elblągu”. Kolega Artur wspominał o swoich początkach kariery w Elblągu i wpływie, jaki wywarł ten fakt na jego życie. Zwrócił się też do uczestników dyskusji z zapytaniem co zrobić, jakie podjąć działania, żeby Elbląg był postrzegany zarówno przez młodych, jak i doświadczonych inżynierów za kolebkę techniki i innowacyjności...





*Pamiątkowe zdjęcie uczestników spotkania w Elblągu*

Po zakończeniu spotkania uczestnicy mieli okazję do swobodnych inżynierskich rozmów. Spotkanie było okazją do wymiany poglądów na różne tematy, wspomnienia i odnowić dawne znajomości koleżanek i kolegów, inżynierów z elbląskiego środowiska, w którym znaczącą rolę odgrywali i odgrywają członkowie SIMP.

Na III Konferencji w ramach Światowego Dnia Inżyniera zaszczytli nas swoją obecnością koledzy z Oddziału SIMP w Gdańsku, w tym prof. dr hab. inż. Jerzy Łabanowski, prezes Oddziału, mgr inż. Stanisław Blicharz, wiceprezes ds. technicznych, mgr inż. Tadeusz Waszkiewicz, wiceprezes ds. organizacyjnych, dr inż. Wojciech Kielczyński, Komisja Rewizyjna. Bardzo dziękujemy kolegom za obecność na Konferencji.

Już dziś, zapraszamy na kolejną edycję konferencji organizowaną w ramach Światowego Dnia Inżyniera w Elblągu w 2026 roku.

**Opracowali:**

**mgr inż. Nestor Kantor, prezes O/SIMP w Elblągu**

**mgr inż. Zbigniew Lange, Oddział Elbląski SEP**

**Światowy Dzień Inżyniera - Elbląg, marzec 2025 r.**



**Naczelna Organizacja Techniczna**  
Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych

Prezes FSNT NOT w Warszawie:  
Ewa Mańkiewicz – Cudny



**AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH w ELBLĄGU**

Rektor ANS w Elblągu  
dr inż., prof. uczelni Jarosław Niedojadło

**GLÓWNY SPONSOR:**  **PATRONAT MEDIALNY:**  

**SPONSORZY:**

- mgr inż. Kotowski Stefan, Prezes Zarządu PROZAMECH
- Stowarzyszenie Elektryków Polskich
- Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

**Do zobaczenia za rok, w 2026 r.**








III Konferencja z okazji Światowego Dnia Inżyniera - Elbląg, 1 marca 2025 r.

## Sprawozdanie z Inauguracji Koła Spawalników przy Oddziale SIMP w Elblągu

W dniu 15 stycznia 2025 roku w Elbląskim Parku Technologicznym odbyło się pierwsze spotkanie inauguracyjne działalności Koła Spawalników przy Oddziale SIMP w Elblągu. Spotkanie zgromadziło 16 uczestników, reprezentujących spawalników z Elbląskich zakładów produkcyjnych, jak i przedstawicieli młodego pokolenia związanego z tą dziedziną. W trakcie



spotkania ustalono harmonogram przyszłych wydarzeń oraz tematykę dyskusji.

*Na zdjęciu uczestnicy spotkania Koła Spawalników przy Oddziale SIMP w Elblągu*

Uczestnicy wykazali duże zainteresowanie zagadnieniami związanymi z nowoczesnymi technologiami spawania, takimi jak robotyzacja czy zastosowanie laserowych technologii spawania, a także z aspektami praktycznymi m. in.

nadzór nad spawaniem, zapobieganie odkształceniom, ocena materiałów spawalniczych czy zapewnienie bezpieczeństwa pracy. Podczas dyskusji panowała żywa atmosfera, a uczestnicy chętnie dzielili się swoją wiedzą i doświadczeniem.

Spotkanie było okazją do nawiązania nowych kontaktów oraz zacieśnienia istniejących relacji. Harmonogram spotkań Koła Spawalników obejmował następujące wizyty: 01.03.2025 r. – Akademia Nauk Stosowanych w Elblągu (Dzień Inżyniera); 09.04.2024 – Elbląski Park Technologiczny; 11.06.2024 – Elbląski Park Technologiczny.

### Plany na przyszłość

- Prezentacja na Dzień Inżyniera odnośnie stosowania nowoczesnych technologii spawania w elbląskich zakładach produkcyjnych.
- Rozszerzanie działalności: Koło planuje dynamiczny rozwój poprzez organizację szkoleń, warsztatów, wyjazdów studyjnych oraz nawiązanie współpracy z innymi organizacjami branżowymi.
- Promocja zawodu spawacza: Chcemy aktywnie promować zawód spawacza jako atrakcyjny i perspektywiczny, szczególnie wśród młodzieży.
- Współpraca z uczelniami: Planujemy zacieśnić współpracę z uczelniami technicznymi, aby wspierać kształcenie młodych kadr.

Podsumowując, inauguracja Koła Spawalników w Elblągu była wielkim sukcesem. Zainteresowanie uczestników potwierdza, że stworzyliśmy istotną platformę do rozwoju spawalnictwa w regionie.

**Opracował:**

**mgr inż. Andrzej Strankowski**

**Prezes Koła Spawalników przy Oddziale SIMP w Elblągu**

Więcej *Aktualności* o działalności Oddziału SIMP w Elblągu na <https://elblag.simp.pl/>

## Z aktywności Oddziału SIMP w Szczecinie: Koleżeńskie spotkanie noworoczne członków SIMP w Szczecinie podsumowujące działalność Oddziału w 2024 roku

Rok 2024 był dla Oddziału SIMP w Szczecinie okresem intensywnej działalności, naczynym zarówno kontynuacją tradycyjnych inicjatyw, jak i podjęciem nowych, strategicznych wyzwań. W bogatym kalendarzu wydarzeń znalazły się spotkania o charakterze technicznym, integracyjnym oraz edukacyjnym. Efektem tych działań jest m.in. pozyskanie środków z Krajowego Planu Odbudowy na utworzenie dwóch Branżowych Centrów Umiejętności, co stanowi milowy krok w kierunku podnoszenia kwalifikacji zawodowych w regionie.



Na spotkaniu noworocznym członków Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich Oddziału w Szczecinie, które odbyło się 17 stycznia 2025 roku w hotelu Vulcan podsumowano naj-

ważniejsze osiągnięcia i inicjatywy zrealizowane w minionym roku. W spotkaniu wzięło udział ponad 70 osób, w tym zaproszeni goście: Paweł Masłowski, dyrektor Zespołu Szkół nr 4 im. Armii Krajowej w Szczecinie oraz Rafał Dąbrowski, dyrektor Izby Rzemieślniczej w Szczecinie.

Spotkanie prowadziła kol. Małgorzata Gadomska, prezes Oddziału SIMP w Szczecinie. Podczas spotkania omówiono najważniejsze wydarzenia z działalności Zarządu, Sekcji i Kół SIMP Oddziału w 2024 roku, według poniższego programu:

1. kol. Małgorzata Gadomska przedstawiła sprawozdanie z działalności Zarządu oraz poszczególnych Sekcji i Kół w minionym roku.
2. kol. Stefan Skrzypiec zrelacjonował przebieg wycieczek techniczno-turystycznych dla członków Koła Portowego SIMP oraz wszystkich zainteresowanych.
3. Kol. Bogusław Olech omówił tematykę posiedzeń Polskiego Towarzystwa Badań Niszczyjących i Diagnostyki Technicznej SIMP Oddział w Szczecinie.
4. Kol. Czesław Dziembaj szczegółowo opowiedział o współpracy z Zarządem Morskich Portów Szczecin i Świnoujście, w ramach realizacji projektu związanego z lodołamaczem Kuna.

Kluczowym punktem spotkania było poinformowanie przez kol. Małgorzatę Gadomską, prezes Oddziału SIMP w Szczecinie o pozyskaniu środków finansowych z Krajowego



Planu Odbudowy (KPO) na utworzenie dwóch Branżowych Centrów Umiejętności (BCU), w tym:

- *BCU w dziedzinie energetyki*: Liderem projektu jest Zespół Szkół nr 4 im. Armii Krajowej w Szczecinie, Partnerem branżowym jest SIMP Ośrodek Doskonalenia Kadr w Szczecinie, Partnerem dodatkowym Izba Rzemieślnicza w Szczecinie.



- *BCU w branży spawalniczej*: Liderem projektu jest Zachodniopomorskie Centrum Edukacji Morskiej i Politechnicznej, a Partnerem branżowym jest SIMP Ośrodek Doskonalenia Kadr w Szczecinie.

W dalszej części spotkania wręczono odznaczenia honorowe zasłużonym członkom Oddziału SIMP w Szczecinie. Spotkanie przebiegło w miłej i koleżeńskej atmosferze.

*Na zdjęciu od lewej kol. kol.: Małgorzata Gadomska, prezes O/SIMP w Szczecinie; Rafał Syc, skarbnik Oddziału; Krzysztof Dokowski, wiceprezes Oddziału; Stefan Skrzypiec, wiceprezes Oddziału; Zbigniew Neumann, prezes honorowy Oddziału oraz członkowie Oddziału SIMP w Szczecinie*

Podsumowując, miniony 2024 rok był dla Oddziału SIMP w Szczecinie okresem dynamicznego rozwoju i owocnej pracy na wielu płaszczyznach. Zrealizowano szereg wartościowych projektów, które wpłynęły na integrację środowiska inżynierskiego, podnoszenie poziomu wiedzy i umiejętności członków Stowarzyszenia oraz promocję techniki i innowacji w regionie. Szczególnie istotne jest pozyskanie dofinansowania na utworzenie Branżowych Centrów Umiejętności, co stanowi strategiczną inwestycję w przyszłość regionu i wzmocnienie pozycji SIMP jako lidera w dziedzinie edukacji technicznej. Działalność Oddziału SIMP w Szczecinie w 2024 roku potwierdziła jego rolę jako aktywnego i zaangażowanego partnera w rozwoju lokalnej społeczności i gospodarki.

Szczegółowa relacja ze spotkania na <https://szczecin.simp.pl/vulcan-spotkanie-noworoczno-kolezenskie-czlonkow-simp-w-szczecinie-2025/>

**Opracowała:**  
**Małgorzata Gadomska**  
**Prezes O/ SIMP w Szczecinie**

Więcej *Aktualności* o działalności Oddziału SIMP w Szczecinie na <https://szczecin.simp.pl/aktualnosci/>

## Z aktywności Oddziału SIMP w Koszalinie: Noworoczne spotkanie członków Oddziału

W dniu 10 stycznia 2025 roku w siedzibie Centrum Rozrywki Koszalińskiej Spółdzielni Mieszkaniowej Przylesie w klubie „Na pięterku” odbyło się spotkanie noworoczne członków Oddziału SIMP w Koszalinie SIMP. Kol. Ryszard Osiowy, prezes Oddziału przywitał uczestników spotkania, a następnie wręczył legitymacje nowo przyjętym członkom SIMP, w tym kol. kol.: Teresie Lach, Henrykowi Pielesiakowi i Piotrowi Arnoldowi. *Na zdjęciu kol. Ryszard Osiowy, prezes O/SIMP w Koszalinie wręcza legitymacje nowym członkom, od lewej kol. kol. Teresa Lach, samodzielna księgowa SIMP-ZORPOT; Henryk Pielesiak oraz Piotr Arnold.*



Najstarsi członkowie Oddziału SIMP w Koszalinie otrzymali podziękowania za dotychczasową owocną działalność mającą na celu realizację misji Stowarzyszenia. Należą do nich kol. kol.: Jan Piątek, Kazimierz Pliś, Waldemar Sówka, Józef Skiba, Andrzej Froncki i Paweł Murawski (*na zdjęciu koledzy w chwili wręczenia podziękowań*). Prezes Oddziału składając podziękowania życzył dalszej satysfakcji, zadowolenia i aktywności w środowisku inżynierskim oraz wyraził nadzieję na kontynuację dotychczasowych dobrych relacji.

Podsumowując 2024 rok kol. Ryszard Osiowy podkreślił, że miniony okres był pozytywny dla Oddziału oraz Ośrodka Rzecznostwa i Doskonalenia Kadr SIMP-ZORPOT w Koszalinie. W ramach działalności gospodarczej zrealizowano szereg przedsięwzięć, które zaowocowały uzyskaniem dochodów pozwalających na sfinansowanie bieżącej działalności, zabezpieczenia potrzeb logistycznych, wynagrodzeń dla pracowników i Komisji Kwalifikacyjnej powołanej przez URE. Wykonano częściowy remont elewacji budynku i nowe schody do budynku.

Na zakończenie wystąpienia, kol. Ryszard Osiowy podziękował wszystkim zaangażowanym w działalność Oddziału i Ośrodka, w szczególności dziękując za aktywność, współpracę i profesjonalizm. Skierował również specjalne podziękowania do członków Zarządu i pracowników Ośrodka, życząc uczestnikom spotkania zdrowia, codziennego bezpieczeństwa, pomyślności, sukcesów osobistych i zawodowych w Nowym 2025 Roku.

Więcej o działalności O/SIMP w Koszalinie  
na <https://koszalin.simp.pl/aktualnosci/>

**Opracował:**  
**mgr inż. Ryszard Osiowy**  
**Prezes O/ SIMP w Koszalinie**

## Z aktywności Oddziału SIMP w Olsztynie – Udział członków Koła SIMP-atycy w Rétromobile 2025 w Paryżu

Członkowie Koła SIMP-atycy przy Oddziale SIMP w Olsztynie w dniach 4–8 lutego 2025 r. wybrali się do Paryża na prestiżowe targi ikonicznych samochodów *Rétromobile 2025*, wydarzenie odbywające się od 1976 roku. To największa wystawa i targi klasycznej motoryzacji we Francji, organizowane na terenach wystawowych Porte de Versailles w Paryżu. W tym roku wydarzenie miało wyjątkowy charakter, ponieważ świętowano 70. rocznicę powstania legendarnego Citroëna DS, samochodu, który zajmuje szczególne miejsce w naszym kole SIMP-atycy i regularnie uczestniczy w zlotach oraz imprezach miłośników klasycznej motoryzacji. Nie mogliśmy przegapić takiej okazji. Oficjalny plakat tegorocznych targów *Rétromobile 2025* oddaje hołd jednemu z najbardziej niezwykłych projektów w historii motoryzacji *DS Ballons*.



Koleczy z Koła SIMP-atycy z flagą SIMP

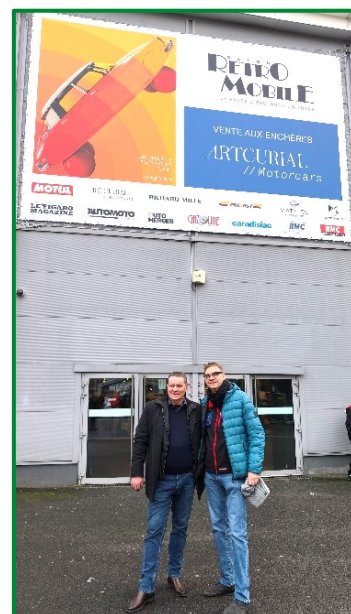


Citroën DS Ballons umieszczony na czterech balonach

To wizjonerska koncepcja, która narodziła się w 1959 roku w umyśle Claude'a Puech, ówczesnego dyrektora reklamy Citroëna. Jego celem było podkreślenie wyjątkowego komfortu, jaki oferowały modele DS i ID. Na plakacie widzimy DS 19 w charakterystycznym odcieniu lakieru *Écaille Blonde* z białym dachem, unoszący się na czterech ogromnych balonach zamiast tradycyjnych kół. Balony symbolizują sfery słynnego zawieszenia hydropneumatycznego, które zapewniało wrażenie jazdy „jak na poduszce powietrznej”. W latach 50. zdjęcia tego niezwykłego konceptu obiegły świat, cementując status DS jako dzieła sztuki i technologicznego majstersztyku.

*Na zdjęciu od lewej kol. Sebastian Tobaj i Wojciech Kozłowski przed wejściem na Targi Rétromobile 2025*

Podczas targów mieliśmy niepowtarzalną możliwość podziwiania nie tylko jubilatów, ale także wielu innych motoryzacyjnych perełek – od rzadkich egzemplarzy pojazdów sprzed lat po mistrzowsko odrestaurowane klasyki. Interesujące były również ekspozycje poświęcone ewolucji technologii motoryzacyjnych, w tym pierwsze



zastosowania systemów wtrysku paliwa, układów hamulcowych z ABS oraz innowacyjnych konstrukcji nadwozia, które zmieniły historię przemysłu samochodowego.

Oprócz legendarnych modeli francuskich marek, mogliśmy także podziwiać rzadkie wersje Ferrari, Porsche oraz Bugatti, które wyróżniały się zaawansowaną aerodynamiką i precyzją wykonania. Z fascynacją przyglądaliśmy się procesowi renowacji klasycznych pojazdów,



omawianemu przez ekspertów w dziedzinie konserwacji i mechaniki pojazdowej. Szczególnie interesujące były prezentacje dotyczące odtwarzania oryginalnych silników, rekonstrukcji drewnianych elementów konstrukcyjnych oraz przywracania dawnych lakierów zgodnie z historycznymi metodami.

Po intensywnych godzinach spędzonych na targach postanowiliśmy w pełni wykorzystać nasz pobyt w stolicy Francji. Udaliśmy się na zwiedzanie najslynniejszych zabytków Paryża – spacerowaliśmy wzdłuż Sekwany, podziwialiśmy majestatyczną Wieżę Eiffla (franc. *Tour Eiffel*), odwiedziliśmy Louvre, a także przespacerowaliśmy się po urokliwych uliczkach dzielnicy Montmartre (franc. *Quartier Montmartre*).

*Na zdjęciu członkowie Koła SIMP-acy na tle Wieży Eiffla, od lewej kol. kol. Ewa Man-Kozłowska, Sebastian Tobaj, Izolda Brodawka, Roman Brodawka oraz Michał Zabawski (sympatyk SIMP)*

Cała wyprawa była niezwykle inspirująca i dostarczyła nam niezapomnianych wrażeń. Już teraz z niecierpliwością czekamy na kolejne wyjazdy i spotkania miłośników zabytkowej motoryzacji, podczas których będziemy mogli zgłębiać tajniki klasycznych technologii motoryzacyjnych oraz podziwiać kolejne wybitne dzieła inżynierii samochodowej.

**Opracował:**

***mgr Wojciech Kozłowski***

***Prezes Koła SIMP-acy przy O/ SIMP w Olsztynie***

Więcej *Aktualności* o działalności Oddziału SIMP w Olsztynie na <https://olsztyn.simp.pl/>

## Z aktywności Oddziału SIMP w Płocku: VII Mechaniczne Targi Branżowe w Zespole Szkół Technicznych w Płocku

W dniu 13 marca 2025 roku w Zespole Szkół Technicznych „Siedemdziesiątka” w Płocku odbyły się VII Mechaniczne Targi Branżowe. Wydarzenie, skierowane do uczniów ostatnich klas technikum i szkoły branżowej o profilu mechanicznym oraz absolwentów, było doskonałą okazją do spotkania młodzieży z pracodawcami i instytucjami wspierającymi rynek pracy.

Targi rozpoczął Dyrektor szkoły, który podkreślił znaczenie nawiązywania relacji między uczniami a przedstawicielami branży mechanicznej. Wśród wystawców znalazły się liczne firmy i instytucje oferujące staże, praktyki i zatrudnienie.



Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich było reprezentowane przez Jarosława Gębka, prezesa Oddziału SIMP w Płocku, który przedstawił działalność Stowarzyszenia, opowiedział o możliwościach rozwoju zawodowego w strukturach SIMP oraz zachęcił młodzież do aktywnego uczestnictwa w organizacji.

*Na zdjęciu kol. Jarosław Gębka, prezes Oddziału SIMP w Płocku podczas VII. Mechanicznych Targów Branżowych*

Podczas targów można było spotkać przedstawicieli firm i instytucji takich jak ORLEN S.A., ORLEN Serwis S.A., ORLEN Kolej Sp. z o.o., N&N Nadratowski, IZOTECHNIK Sp. z o.o., NEOTEC Sp. z o.o., PRECIZO Sp. z o.o., ENTELO Sp. z o.o., Modular System Sp. z o.o., SPEC-REM S.A., Grupa Auto Forum, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich, Centrum Edukacji i Pracy Młodzieży OHP, Wojewódzki Urząd Pracy, Powiatowy Urząd Pracy w Płocku.

Młodzież chętnie rozmawiała z wystawcami, składała CV i dopytywała o wymagania stawiane przyszłym pracownikom. Rekruterzy podkreślali, że absolwenci „Siedemdziesiątki” są cenieni w branży i często zatrudniani bezpośrednio po ukończeniu szkoły. Organizatorzy już dziś zapowiadają kolejną edycję wydarzenia, które niezmiennie cieszy się dużym zainteresowaniem zarówno wśród uczniów, jak i pracodawców.

**Opracował:**  
**mgr inż. Jarosław Gębka**  
**Prezes O/ SIMP w Płocku**

Więcej *Aktualności* o działalności Oddziału SIMP w Płocku na  
<https://plock.simp.pl/aktualnosci/>

## Z działalności Oddziału SIMP w Kaliszu

### Wyjazdowe posiedzenia Zarządu Oddziału SIMP w Kaliszu w 2025

Zgodnie z planem pracy na rok 2025, Prezydium Oddziału SIMP w Kaliszu zorganizowało w dniach 7-9 marca 2025 roku wyjazdowe posiedzenie Zarządu i działającej przy Oddziale Energetycznej Komisji Kwalifikacyjnej. Tym razem wybrano tereny Opolszczyzny ze stolicą tego regionu Opolem.

Pierwszym przystankiem na trasie atrakcyjnej Ziemi Opolskiej było Muzeum Hutnictwa Doliny Małej Panwi w Ozimku. Do muzeum prowadzi jedyna droga przez żelazny łańcuchowy most wiszący na rzece



Małej Panwi, zbudowany w roku 1827, który, należy zauważyć, że jak na tamte czasy, został wykonany w całości z żelaza przez miejscową Hutę Małą Panew.

*Uczestnicy wycieczki na żelaznym moście na rzece Małej Panwi*

Most łańcuchowy

to najstarsza tego typu budowla z żelaza w Europie jak też na świecie. Most obecnie służy głównie do ruchu pieszych, choć historycznie stanowił szlak transportowy, którym przewożono ciężary rzędu 15 ton. Dzięki lokalnym pasjonatom, most nadal jest w użytkowaniu i stanowi piękny pomnik lokalnej, polskiej historii hutnictwa. Muzeum, które prowadzone jest przez Stowarzyszenie Dolina Małej Panwi prezentuje dzieje hutnictwa w dolinie Małej Panwi począwszy od średniowiecza aż do czasów nowożytnych. Zgromadzone eksponaty obrazują dorobek licznie występujących na tym terenie w XVIII i XIX wieku zakładów hutniczych, kładąc nacisk na tradycję i specjalizację Pruskiej Królewskiej Huty Malapanew, których kontynuatorem jest działająca do dziś Huta Malapanew w Ozimku. Wśród eksponatów znajdują się m. in. garnki, piece i wyroby użytkowe (w tym tzw. „kozy” czy też historyczna gofrownica z przepisem na gofry), narzędzia i sprzęty, wyroby sakralne (głównie sztuka cmentarna), żeliwo artystyczne (z unikatowymi naszyjnikami, bransoletami, figurami, medalami, itp.), broń palna (w tym również działo) oraz wiele innych pamiątek związanych z historią hut.

Wizyta w muzeum zakończyła się nietypowo, bo salwą z mini armaty, podkreślającą odbywające się regularnie pikniki strzeleckie w Ozimku.

Następnie udaliśmy się do hotelu Mercury w Opolu, gdzie po zakwaterowaniu członkowie Zarządu Oddziału SIMP w Kaliszu oraz Komisji Kwalifikacyjnej udali się na zebranie.

*Członkowie Zarządu O/SIMP w Kaliszu oraz Komisji Kwalifikacyjnej podczas zebrania*



W ramach ustalonego porządku zebrania dokonano przede wszystkim podsumowania roku 2024 w odniesieniu do spraw organizacyjnych i finansowych, zaplanowano i zatwierdzono plan pracy Zarządu Oddziału, plan finansowy na rok 2025 oraz wysłuchano

sprawozdania Komisji Rewizyjnej działającej przy Oddziale SIMP w Kaliszu. Wszystkie sprawozdania zostały przyjęte jednomyślnie, a zalecenia Komisji Rewizyjnej przekazano do analizy i realizacji Prezydium Oddziału, które odbywa swoje posiedzenia min. raz w miesiącu.

Drugi dzień naszego wyjazdu poświęcony był zwiedzaniu okolic Opola. Uczestnicy wycieczki rozpoczęli od wizyty w zabytkowym zespole kościelno-klasztornym na górze św. Anny z Bazyliką pod tym samym wezwaniem, a sięgającymi historią do XV wieku.

Po zwiedzeniu kompleksu udaliśmy się w kierunku Śląskiej Perły, barokowej budowli, Pałacu w Mosznej *(na zdjęciu okazały obiekt)*. Pałac posiada 365 pomieszczeń, 99 wież i wieżyczek. Całości tej okazałej monumentalnej



budowli dodaje uroku otaczający pałacowy ogród oraz w bocznej części oranżeria, gdzie wśród bujnej roślinności można znaleźć miejsce na chwilę wytchnienia. W drodze powrotnej jeszcze krótka wizyta w Kamieniu Śląskim w kompleksie pałacowo-parkowym oraz zwiedzanie Sanktuarium św. Jacka, którego kult związany jest z faktem narodzin patrona metropolii górnośląskiej. Na ciekawostkę zasługuje również

„brama dzwonów”, w której funkcjonuje 7 dzwonów o łącznej masie 8 270 kg, a sama brama stanowi symboliczne wejście wiernych do sanktuarium św. Jacka *(na zdjęciu uczestnicy wycieczki na tle sanktuarium i parku)*. Wystrój parku, dzięki dekoracji w postaci dużych rozmiarów malowanych wydmuszek przypomina nam o nadchodzących świętach Wielkanocnych.

Po powrocie do hotelu mieliśmy czas na chwilę oddechu przed uroczystą kolacją.

Nadeszła niedziela, dzień przeznaczony na spacer ulicami Opola, miasta polskiej piosenki, który rozpoczęliśmy zobaczenia muralu Krzysztofa Krawczyka, aby następnie w sąsiedztwie Uniwersytetu Opolskiego „spotkać się” na Skwerze Artystów z rzezbami znanych opolskich artystów.

Kolejnymi odwiedzionymi przez nas miejscami były studnia św. Wojciecha, park z rzezbami czterech pór roku oraz Narodowe Centrum Polskiej Piosenki. Te ostatnie miejsce stanowi współczesne audio-wizualne muzeum do samodzielnego zwiedzania śladem polskiej piosenki począwszy od lat 20. do czasów współczesnych, a dla fanów polskiej muzyki to szczególne miejsce wspomnień z różnego rodzaju wydarzeń muzycznych w Polsce. Będąc w muzeum, nie sposób było nie „rzucić okiem” na Amfiteatr Tysiąclecia, miejsca corocznego KFPP Opole (Krajowy Festiwal Piosenki Polskiej w Opolu organizowany od 1963 roku). Na koniec zwiedzania, zobaczyliśmy jeszcze m. in. Wieżę Piastowską (krzywa wieża), Opolską Wenecję, Katedrę Podwyższenia Krzyża Świętego, Rynek miasta i okazały Ratusz Opola.

Trasa naszej wycieczki po Opolszczyźnie dobiegła końca, nadszedł czas powrotu do domu. Ziemia Opolska kryje w sobie wiele ciekawych miejsc, które czekają na nasze kolejne odwiedziny. Dziękujemy organizatorowi za możliwość poznania tej części Polski.



**Opracował:**  
**mgr inż. Krzysztof Michalak**  
**Członek Prezydium ds. informacji**  
**O/ SIMP w Kaliszu**

## Wyjazd techniczno-integracyjny członków Oddziału Kaliskiego SIMP

Stało się już tradycją, że na początku września każdego roku, w ramach wyjazdu techniczno-integracyjnego SIMP-owcy z Oddziału SIMP w Kaliszu „wyruszają na szlak krajoznawczo-poznawczy”. W roku 2024 zorganizowaliśmy pięciodniowy wyjazd w kierunku Austrii. Program wycieczki obejmował zwiedzanie Wiednia i Doliny Wachau. Ponieważ droga do Wiednia prowadzi przez Morawy, nie sposób było przejechać obojętnie nie zatrzymując się na zwiedzanie historycznej krainy wschodnich Czech. Na początku wycieczki zatrzymaliśmy się w rejonie Lednicko Valtickiego Arealu, zespołu pałacowo-parkowego wpisanego na listę UNESCO, do dzisiaj nazywanego Ogrodem Europy.

*Uczestnicy wyjazdu na tle zespołu pałacowo-parkowego w Lednicko-valtický areál*

Kompleks stworzony został przez przedstawicieli jednego z najznamienitszych rodów Europy, książąt Lichtensteinów, panujących tu przez sześć stuleci. Zwiedziliśmy neogotycki pałac w Lednicach, zachwycający bogato zdobionymi wnętrzami, wspaniałą klatką schodową z drewna oraz salami pełnymi historycznych mebli i dzieł sztuki oraz Zamek Valtice, najbardziej monumentalną budowlę wczesnego baroku na Morawach.

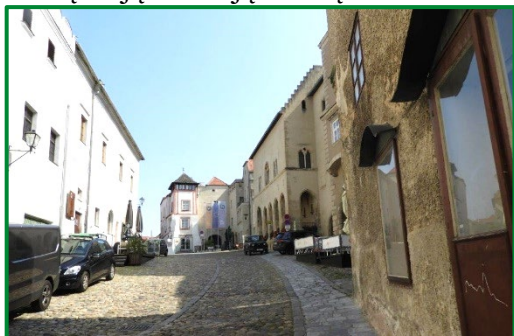


Dzień zakończyliśmy spacerem po urokliwym granicznym miasteczku Mikulov, skąd udaliśmy się na nocleg.

Kolejny dzień naszego „szlaku” to już najważniejszy punkt programu naszego wyjazdu, czyli zwiedzanie Wiednia. Zaczęliśmy od przejazdu „ringiem” (wiedeńskim tramwajem), następnie zobaczyliśmy Dzielnice ONZ, kompleks mieszkalny Hundertwasser i wreszcie „serce miasta” m. in. Park Miejski, Opera, Ratusz. Odwiedzony przez nas Hofburg, który przez ponad sześćset lat był rezydencją Habsburgów, a tym samym centrum Świętego Cesarstwa Rzymskiego. Oprócz funkcji siedziby królestwa i centrum administracyjnego, Hofburg był także zimową rezydencją rodziny cesarskiej. Od XVIII wieku dwór spędzał wakacje latem w Pałacu Schönbrunn. W apartamencie arcyksięcia Stephena Victora, nazwanego na jego cześć, od 2004 roku mieści się Muzeum Sisi. Dzięki licznym osobistym przedmiotom, które należały do Elżbiety, prezentowana jest prawdziwa osobowość często nierozumianej przez innych cesarzowej. Nastrojowa inscenizacja autorstwa znanego scenografa Rolfa Langenfassa rozwija się wzdłuż trasy przerywanej tekstami skomponowanymi przez Elżbietę.

W czasie wolnym podziwiamy wspaniałe centrum dawnej „Stolicy Europy”. W czwartek, dla odmiany udajemy się poza europejską metropolię, podróżując Doliną Wachau wzdłuż Dunaju, gdzie towarzyszą nam łagodne, porośnięte lasami i winoroślą stoki, tworzące malownicze kulisy dla średniowiecznych miasteczek oraz barokowych klasztorów. Zwiedzamy winnicę Krems, gdzie kosztujemy dojrzewających gron, oglądamy multimedialny pokaz tematyczny oraz degustujemy tutejsze wyroby.

Następnie spacerujemy po miasteczku Krems, znanym również z produkcji Musztardy Kremskiej. Kolejno odwiedzamy Durnstein (*na zdjęciu uliczka w Durnstein*), miasteczko zawdzięczające swoją nazwę średniowiecznemu zamkowi usytuowanemu na wysokim skalistym



wzgórzu, który strzegł przełomu Dunaju. W latach 1292-1293 od grudnia do marca w zamku więziony był Król Anglii Ryszard I Lwie Serce, który został pojmany przez Księcia Leopolda V podczas powrotu z III wyprawy krzyżowej.

Następny dzień kontynuujemy poznawanie stolicy Austrii. Zwiedzamy malownicze uliczki wokół Katedry, Kościół Zakonu Krzyżackiego, dom Kulczyckiego, Trójkąt Bermudzki, Dzielnicę Uniwersytecką, kościół Jezuitów, Dom pod Bazyli-

kiem, Dzielnicę Grecką, Belweder (*na zdjęciu Wiedeński Belweder*), z którego podziwiamy pa-

noramę miasta. Wreszcie Pałac Schönbrunn, letnia rezydencja Habsburgów. Wycieczka z audio-przewodnikiem obejmuje apartamenty Franciszka Józefa i Elżbiety oraz południowe sale recepcyjne, przed którymi rozciąga się pałacowy ogród. Prywatne apartamenty ostatniej pary cesarskiej, która rezydowała w Schönbrunn, umożliwiają nam wgląd w ich życie, zwłaszcza słynnej cesarzowej Sisi, a także dają możliwość podziwiania wnętrza z XVIII i XIX



wieku. Na koniec spacerujemy po malowniczych ogrodach pałacowych. Intensywny dzień dopełniamy kolacją w dzielnicy Grinzing, malowniczej, zielonej części Wiednia, gdzie przy muzyce kapeli kosztujemy miejscowych specjałów i wina, z których słynie stolica Austrii.

Sobota była ostatnim dniem naszej „eskapady”. Po pożegnaniu Austrii udaliśmy się do czeskiej Ostrawy, gdzie zwiedziliśmy muzeum legendarnej czeskiej marki Tatra (*na zdjęciu*



*historyczne samochody Tatra*), znanej głównie z produkcji samochodów ciężarowych. Natomiast oddział muzeum w Ostrawie udostępnia ekspozycję samochodów osobowych, wyścigowych i limuzyn produkowanych w latach 1921 do 1999.

Program wyjazdu integracyjno-technicznego zakończył się spacerem po ostrawskim rynku, gdzie skosztowaliśmy czeskiej kuchni i schłodziliśmy się doskonałym miejscowym piwem. Potem powróciliśmy do Kalisza.

O atrakcjach Wiednia nikogo z pewnością nie trzeba przekonywać, jak również o urokach Moraw, które mają swój niepowtarzalny charakter. Aby poznać ich piękno nie wystarczy przejechać tu tylko raz, ale jedna wyprawa to może być wystarczające, by ulec czarowi i eksplorować je dalej. Podobnie jak w latach ubiegłych przez cały czas towarzyszyła nam piękna, słoneczna pogoda, więc to chyba też już tradycja.

**mgr inż. Marek Bewziuk**  
**Wiceprezes ds. organizacyjnych**  
**O/SIMP w Kaliszu**

## Wizyta techniczno-poznawcza członków Koła SIMP przy Teknia Kalisz Oddziału SIMP w Kaliszu

Na jesieni ubiegłego roku przedstawiciele Koła SIMP przy Teknia Kalisz Oddziału SIMP w Kaliszu odbyli techniczną wizytę w hucie żelaza, gdzie produkowane są materiały stalowe w kręgach-rolkach ze stali węglowej, przeznaczone do tłoczenia, głównie dla przemysłu motoryzacyjnego, jak również pod potrzeby innych gałęzi przemysłowych.

Przybliżamy ogólne informacje o hucie. Huta ArcelorMittal Eisenhüttenstadt GmbH położona jest w Niemczech w pobliżu granicy z Polską w okolicach Frankfurtu nad Odrą. Budowę obiektu rozpoczęto po II wojnie światowej w roku 1952, a od 1997 roku firma produkuje kręgi, rolki tzw. „kręgi matki” o masie około 10 ton przeznaczone do cięcia na węższe krążki-rolki. Huta nie zajmuje się cięciem kręgów na wymiar. Powierzchnia jaką obecnie zajmuje wynosi 8 km<sup>2</sup>, zatrudnia 2500 osób.

Zwiedzaną hutę można podzielić na cztery obszary zakładu, w tym: Wielki piec – wytop stali; Produkcja stali – produkcja konkretnego gatunku stali; Walcownia – przygotowanie konkretnych szerokości i grubości kręgów w zamówionych gatunkach w formie kręgów-rolek; Operacje końcowe – m. in. pokrycie cynkowe produkowanych kręgów-rolek.

Członkowie Koła SIMP podczas zwiedzania huty zapoznali się z poszczególnymi procesami odwiedzając kolejne obszary produkcji.



*Na zdjęciu koledzy z Koła SIMP przy Teknia Kalisz O/SIMP w Kaliszu na terenie Huty ArcelorMittal*

W pierwszym obszarze został pokazany wielki piec i omówiony proces powstawania podstawowej surówki. Elementy składowe jak ruda żelaza, koks czy krzem, dostarczane są w postaci sproszkowanej, a następnie brykietowane i w takiej postaci trafiają do „wielkiego pieca”. Następnie są tam stapiane w procesie ciągłym, a stopiony metal jest ładowany (wlewany bezpośrednio w procesie ciągłym) do specjalnie przygotowanych kadzi na wagonach w ilości 250 ton oraz dostarczany do obszaru produkcji lub przechowywany przez kilka dni w kadziach. Dzienna produkcja to około 5 000 ton.

W obszarze produkcji mogliśmy prześledzić drogę jaką przemierza stal z wielkiego pieca do efektu końcowego jakim jest wyprodukowanie kręgów-rolek. W pierwszej kolejności stal trafia do konwertera, gdzie wzbogacana jest o wymagane składniki (w tym również złom)



oraz regulowana jest zawartość węgla poprzez 45. minutowe „gotowanie”, tzw. wypalanie węgla za pomocą czystego tlenu. Tak przygotowany płynny konkretny gatunek stali trafia do kadzi, która w połączeniu ze specjalnym wyposażeniem wylewa blok metalu o konkretnych wymiarach: od 500 do 1650 mm szerokości oraz 250 mm grubości i około 10 m długości (zależne od zapotrzebowania).

„Slaby” bo tak nazywają się te bloki trafiają do magazynu lub w przypadku niektórych gatunków stali w postaci gorącej bezpośrednio do walcowni. Tutaj, zapoznano nas z kolejnym etapem produkcji stali, walcowaniem na gorąco. Slaby z magazynu są podgrzewane w specjalnym przelotowym piecu do temperatury około 1200°C, a następnie rolkami przemieszczane poprzez stanowisko czyszczenia slabu, z zendry za pomocą wody pod wysokim ciśnieniem ~190 bar do walcowania wstępnego, nawrotnego, gdzie z bloku o grubości 250 mm powstaje taśma o grubości 25 mm, dziesięciokrotnie dłuższa. Po walcowaniu wstępnym nowa taśma zwijana jest w krążek i w odwrotnej kolejności rozwijana bezpośrednio w strefę walcowania końcowego, gdzie poszczególne pary wałków nadają jej zaprogramowaną wcześniej grubość w zakresie od 2 mm do 6 mm. Ostatnim elementem tej linii jest chłodzenie, a intensywność chłodzenia nadaje odpowiednie wymagane parametry stali, po chłodzeniu stal jest automatycznie zwijana, spinana, oznaczana i pakowana na wagony, w celu wywiezienia do magazynu przejściowego. Część produkcji zostaje przetransportowana do walcowania na zimno, po tej obróbce uzyskujemy pocienione kręgi materiałów o mniejszej grubości, a minimalna grubość to 0,4 mm.

Ostatnim elementem dla części przewalcowanych materiałów jest pokrycie cynkowe powierzchni. Materiały przed pokryciem trafiają do wielkich „termosów” w których są podgrzewane i wygrzewane przez kilka dni w celu stabilizacji temperaturowej. Następnie krążki są przenoszone na linie, gdzie ich końce są przycinane i przyspawane do końca poprzedniego kręgu dla zapewnienia ciągłości procesu. W trakcie procesu materiał jest przygotowywany chemicznie do pokrycia, podgrzewany i wyrównywany termicznie z kąpielą cynkową w około 400°C, aby nie następowało zbyt szybkie studzenie, a co za tym idzie brak przyczepności warstwy cynku. W trakcie procesu jest ciągła 100% kontrola. Kręgi z wadami są automatycznie blokowane i podlegają przeglądowi przez pracowników kontroli. Tak przygotowany materiał zostaje zapakowany i przetransportowany na magazyn wyrobów gotowych.

Czas realizacji zamówienia wynosi w przybliżeniu 12 tygodni, w tym sam proces wykonania rozpoczyna się 6 tygodni przed planowaną dostawą.

Składamy serdeczne podziękowania za możliwość wizyty w hucie, firmie Gonwarri Polska”, w szczególności naszemu przewodnikowi Panu Rafałowi Nowackiemu. Dziękujemy naszemu Dostawcy z Wrześni dostarczającemu stal w postaci kręgów ciętych na pożądane wymiary z kręgów „matek”, w tym m. in. do Teknia Kalisz, którą reprezentujemy. Oczywiście podziękowania należą się również naszym przewodnikom z huty, które składamy na ręce Pana Rafała. Wizyta ta sprawiła, że nasza wiedza techniczna została poszerzona w sposób praktyczny.

**Opracował:**

**Piotr Paszyn**

**Prezes Koła SIMP przy Teknia Kalisz O/SIMP w Kaliszu**

Więcej *Aktualności* o działalności Oddziału SIMP w Kaliszu na  
<https://kalisz.simp.pl/>



## Z aktywności Oddziału SIMP w Katowicach

### Spotkanie członków Oddziału SIMP w Katowicach

W dniu 19 marca 2025 roku odbyło się spotkanie członków Oddziału SIMP w Katowicach, podczas którego uczestnicy mieli okazję wysłuchać dwóch interesujących referatów. Spotkanie zgromadziło zarówno doświadczonych specjalistów, jak i osoby pragnące poszerzyć swoją inżynierską wiedzę.

Pierwszy referat dotyczył bezpieczeństwa energetyki jądrowej na przykładzie awarii w elektrowni Fukushima Daiichi.



Na zdjęciu kol. Jan Surówka, prezes O/SIMP w Gliwicach oraz kol. Jan Famulski, p.o. prezesa O/SIMP w Katowicach

Prelegent, kol. Jan Surówka szczegółowo omówił przyczyny katastrofy z 2011 roku, analizując błędy projektowe, skutki trzęsienia ziemi i tsunami oraz działania podejmowane w celu minimalizacji skutków awarii. Podkreślono znaczenie nowoczesnych systemów zabezpieczeń i międzynarodowych regulacji, które mają na celu zapobieganie podobnym zdarzeniom w przyszłości. Dys-

kusja po wykładzie skupiła się na roli inżynierów mechaników w projektowaniu bezpiecznych systemów chłodzenia oraz odporności konstrukcji na ekstremalne warunki.

Drugą część spotkania wypełnił referat kol. dr. inż. Jerzego Gołąbka, sekretarza O/SIMP w Katowicach o podróży od Boliwii przez Chile do Argentyny. Prezentacja pełna barwnych zdjęć i ciekawostek pozwoliła uczestnikom przenieść się w świat południowoamerykańskich krajobrazów – od słynnej pustyni Atakama, przez imponujące Andy, aż po tętniące życiem destynacje. Prelegent podzielił się nie tylko wrażeniami z podróży, ale także ciekawostkami technicznymi, takimi jak inżynieria tamtejszych dróg i mostów czy rozwiązania stosowane w lokalnych środkach transportu.



Spotkanie zakończyło się ożywioną dyskusją i wymianą doświadczeń, a uczestnicy już teraz nie mogą doczekać się kolejnych inspirujących prelekcji.

**Opracował:**  
**mgr inż. Adam Famulski**  
**p. o. Prezes O/ SIMP w Katowicach**

## Jubileusz 55-lecia Klubu Seniorów SIMP Oddziału SIMP w Katowicach

W dniu 16 stycznia 2025 roku w sali audiowizualnej budynku NOT w Katowicach odbyło się spotkanie Klubu Seniorów przy Oddziale SIMP w Katowicach. To już wieloletnia tradycja spotkań członków Klubu z Zarządem Oddziału, aby u progu nowego roku złożyć sobie wzajemne życzenia „do siego roku” oraz podsumować i przypomnieć wydarzenia minionego roku. Tym razem miało ono wyjątkowy uroczysty przebieg, związany z jubileuszem 55-lecia nieprzerwanej działalności dawnego Koła, obecnie Klubu Seniorów O/SIMP w Katowicach. Spotkanie otworzył i prowadził 93-letni Senior kol. Jerzy Szwed.

Słowo wstępne i gratulacje do zgromadzonych wygłosił Adam Famulski, p.o. prezesa Oddziału SIMP w Katowicach. Oprócz rutynowych tematów ujętych w porządku obrad, wysłuchano również historycznych informacji z działalności Klubu założonego w 1970 roku. Fakty te, przywołane z własnej pamięci przedstawił kol. Jerzy Szwed.

*Na zdjęciu kol. Jerzy Szwed (od lewej) podczas wystąpienia i kol. Adam Famulski, p. o. prezesa O/SIMP w Katowicach*



Ówczesne Koło zrzeszało w różnych latach kilkadziesiąt osób, było platformą wymiany doświadczeń zawodowych. Na zebraniach Klubu wygłaszano referaty na temat nowości technicznych, luminarzy i postaci zapisanych w historii rozwoju techniki, a także na inne zagadnienia interesujące członków m. in. związane z przepisami prawa mającego zastosowanie w działalności inżynierskiej. Wielką popularnością cieszyły się wycieczki techniczne połączone z poznawaniem walorów turystycznych okolicznego terenu. W latach 1988-1999 wykorzystywano Fundusz Pomocy Socjalnej Seniorom.

Po wystąpieniu kol. Jerzego Szweda odbył się coroczny zwyczaj wręczenia Seniorom Jubilatów listów gratulacyjnych z okazji okrągłych urodzin oraz przekazania życzeń na dalsze lata życia wraz z przyznawaną przez Zarząd Oddziału nagrodą pieniężną. Kontynuując tę tradycję, w tym roku wyróżniono trzy osoby. Zebranie było ubogacone ciekawą prelekcją z wycieczki na Sycylię, zorganizowanej przez Oddział SIMP w Katowicach w maju 2024 roku. Po zakończeniu oficjalnej części zebrania uczestnicy zostali poczęstowali świątecznym obiadem z deserem kawowym. Wykorzystano również okazję na przyjacielskie rozmowy i zgłoszenie propozycji do dalszych działań Klubu, realizujących hasło **AKTYWNY SENIOR SIMP**.



*Pamiątkowe zdjęcie uczestników spotkania*

Na zakończenie tej uroczystości za wielką przychylność i finansowe wsparcie Klubu podziękowano Zarządowi Oddziału wielkimi brawami.

**Opracował:**

**Kol. Edward Stula**

**Klub Seniorów O/ SIMP w Katowicach**

Więcej *Aktualności* o działalności Oddziału SIMP w Kaliszu na <https://katowice.simp.pl/>



## Z aktywności Oddziału SIMP w Zielonej Górze

### 30-lecie Koła Miejskiego SIMP w Zielonej Górze

W dniu 26 października 2024 roku w restauracji Qubus w Zielonej Górze, odbyło się jubileuszowe spotkanie z okazji 30-lecia działalności Koła Miejskiego SIMP Oddziału SIMP w Zielonej Górze.

W spotkaniu wzięli udział: Irena Obuchowicz, żona kol. Wiktora Obuchowicza, wieloletniego prezesa Oddziału SIMP w Zielonej Górze; Krystyna Olechnowska, żona kol. Krzysztofa Olechnowskiego, wieloletniego członka SIMP; Koleżanki oraz Koledzy wraz z osobami towarzyszącymi. Uroczystość poprowadził kol. Jan Lewandowski, prezes Koła Miejskiego SIMP w Zielonej Górze.

Uroczyste spotkanie rozpoczęto najpierw odśpiewaniem Hymnu Koła Miejskiego oraz okolicznościową rymowanką, których słowa cytujemy poniżej.

#### Hymn Koła Miejskiego SIMP w Zielonej Górze

*SIMPowska Brać  
Koła Miejskiego w Zielonej Górze  
Trzymajmy się  
Do końca świata i jeden dzień dłużej  
Przyjaźń od lat, niech na zawsze w nas pozostanie  
Musimy żyć  
Już za miesiąc następne spotkanie*

#### Okolicznościowa rymowanka

*Gdy lat 30 wstecz, na Zyty  
Kilku z Uniry się spotkał,  
A każdy z nich był niewyżyty  
Coś szczególnego się stać musiało.  
  
W marazmie nie będziemy trwać  
Trwanie do chwały nie należy  
Trza sobie perspektywę dać  
Horyzont też rozszerzyć  
  
Z techniką zawsze być na ty  
Meandry życia zgłębiać nowe  
Draństwu pokazać ostre kły  
Z honorem zawsze nosić głowę  
  
Poznawać nowe, bawić się  
Dyskusje toczyć nie plebejskie  
Być przyjaciółmi, szanować się  
To właśnie nasze Koło Miejskie*

Po powitaniu przybyłych na spotkanie gości, uczczono chwilą ciszy pamięć Koleżanki i Kolegów oraz naszych najbliższych, którzy od nas odeszli.

Następnie kol. Jan Lewandowski, prezes Koła Miejskiego Oddziału SIMP w Zielonej Górze przedstawił ważniejsze wydarzenia z okresu 30-lecia działalności jednostki ( <https://zielonagora.simp.pl/koło-miejskie-zielona-góra/> ).

Zaznaczył, że członkowie Koła spotykają się już 30. lat, a od niedawna z częstotliwością raz w miesiącu, oprócz lipca i sierpnia. Podkreślił, że Koło Miejskie SIMP w Zielonej Górze jest prawdopodobnie jedynym kołem SIMP w Polsce o takiej częstotliwości spotkań. Wynika to z tego, że oprócz pasjonatów techniki, członkowie Koła są przede wszystkim przyjaciółmi. Swoją działalność Koło Miejskie SIMP w Zielonej Górze rozpoczęło w dniu 20 października 1994 roku w gronie 9 osób. Obecnie Koło liczy 22 członków. Największa liczba członków w Kole wynosiła 28 osób. Prezes Koła podkreślił, że w okresie 30 lat działalności, członkowie odbyli wiele wyjazdów, poznając technikę i technologię w firmach województwa lubuskiego. Wyliczył wiele ciekawych odwiedzonych miejsc oraz spotkań, w których członkowie Koła mieli okazję uczestniczyć. Poniżej te wyliczone przez kol. Jana Lewandowskiego:



- ✓ Lubuska Wytwórnia Win, gdzie w ramach zwiedzania degustowano 17 gatunków tego trunku;
- ✓ DBW w Górzycach, producent wysokiej jakości produktów z włókien szklanych, metali i węgla stalowej z przeznaczeniem dla przemysłu samochodowego;
- ✓ Nieczynna Manufaktura wytwarzająca tekturę do produkcji papy w Krupie;
- ✓ fabryka kopert w Przyprostyni, jedna z największych zakładów w Polsce produkujących koperty;
- ✓ Elektrociepłownia w Zielonej Górze, gdzie zapoznano się z pracą turbiny gazowej;
- ✓ firma przemysłowa GEDIA w Nowej Soli produkująca podzespoły do samochodów osobowych;
- ✓ pierwsza firma w Polsce w Krośnie Odrzańskim, zajmująca się recyklingiem opon samochodowych;
- ✓ wieża wiertnicza pracująca w firmie DIAMENT w Zielonej Górze oraz profil firmy Parker zajmujący się elementami hydrauliki siłowej;
- ✓ firma LUME i jej wyroby produkcyjne;
- ✓ firma VW Motor w Polkowicach produkująca silniki samochodowe;
- ✓ stocznia w Nowej Soli i budowę barek;
- ✓ Elektrownia w Dychowie;
- ✓ Uzbrojenie JW. 2399 w Świątoszowie, gdzie była możliwość testowania niektórych rodzajów uzbrojenia;
- ✓ Międzyrzecki Rejon Umocnień oraz Muzeum Ziemi Międzyrzeckiej im. Alfa Kowalskiego w Międzyrzeczu;
- ✓ zwiedzanie winnicy Państwa Macewicz w Górzycach oraz podziwianie urokliwych okolic rejsem Galarą po Odrze;
- ✓ firma TOMS w Nowej Soli wraz z konfekcjonowaniem oraz odkrywaniem walorów smakowych wyrobów czekoladowych;
- ✓ firma VOIT w Nowej Soli z nowoczesną produkcją odlewów aluminiowych;
- ✓ zapoznanie członków Koła z historią drukarstwa zielonogórskiego, którą przedstawił podczas swojego odczytu kol. Kazimierz Turonek, długoletni pracownik drukarni w regionie;
- ✓ zapoznanie członków Koła z technologią produkcji wyrobów firmy Novita, producenta włókna, którą przedstawił kol. Wojciech Howis podczas swojego odczytu;
- ✓ zapoznanie członków Koła z historią Oddziału SIMP w Zielonej Górze, którą przedstawił kol. Klemens Bardziński;
- ✓ zapoznanie się z techniką sprzed tysięcy lat – wierceniem kwadratowych otworów w skałach, którą zaprezentował kol. Leszek Darżynkiewicz;
- ✓ zwiedzanie m. in. Łuku Mużakowa oraz Ogrodu Różanego w Forst w woj. lubuskim;
- ✓ odwiedziny w Żaganiu, w tym zwiedzanie Poaugustiańskiego Zespołu Klasztornego oraz wystawy oręża na terenie obozu jenieckiego podczas II wojny światowej (Stalag Luft III). W Żaganiu przekazano odnalezioną przez kol. Edwarda Brzozkę książkę pt. „Leben Heimat in Gott” (tłum. *Życie w domu Boga*), będącą własnością Augustianów z PZK;
- ✓ wizyta w firmie Chester Molecular, podczas której przedstawiciel firmy Czesław Ziętek zapoznał członków Koła z produkcją klejów, materiałów oraz technologią regeneracji części za pomocą klejów.

Podsumowując działalność Koła Miejskiego SIMP w Zielonej Górze, Prezes Koła Miejskiego w Zielonej Górze podkreślił, że członkowie Koła brali udział w wielu różnych spotkaniach, uroczystościach oraz wydarzeniach. W czasie działalności Koła, prowadzono również rozmowy w dziekanacie Wydziału Mechanicznego Uniwersytetu Zielonogórskiego mające na celu powołanie Koła SIMP na uczelni. Uczestniczono w uroczystościach m. in. jubileuszach UDT, EC oraz Oddziałów SIMP w Zielonej Górze, Jeleniej Górze; koncertach noworocznych w Zamku Królewskim w Rydzynie; w piknikach militarnych w Rydzynie; uroczystym odsłonięciu Tablicy Pamiątkowej poświęconej naszemu koledze Aleksandrowi Kopciowi, która miała miejsce w Zamku Królewskim w Rydzynie. Również, Koło brało udział w kilku

rodzinnych zawodach strzeleckich organizowanych w Łęczycy z Bractwem Kurkowym w Rydzynie oraz wyjazdach na Targi Poznańskie, integracyjnych spotkaniach członków i ich rodzin, w tym spotkaniach opłatkowych. Wspominał, że członkowie Koła byli recenzentami pracy dyplomowej Aleksandry Jędrzejewskiej nt. „Właściwości korozyjne dwuściennych nanorurek ditlenku tytanu w środowisku kwasowo-zasadowym” (Ogólnopolski Konkurs SIMP o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP, *XXI edycja na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w polskiej uczelni technicznej*).

Uroczystość 30-lecia Koła Miejskiego SIMP w Zielonej Górze była okazją do wręczenia wyróżnień i przekazania gratulacji naszym kolegom SIMPowcom. Wyróżnienia przekazał kol. Ryszard Furtak, prezes Oddziału SIMP w Zielonej Górze, otrzymali je kolejno:

- kol. Klemens Bardziński - Dyplom Jubileuszowy z okazji 65-lecia pracy stowarzyszeniowej, przyznany decyzją Zarządu Głównego SIMP w dowód uznania za wybitne zasługi i wieloletnią działalność w dziedzinie popularyzacji oraz rozwoju nauki i techniki;
- kol. kol. Mirosław Kołodziej oraz Norbert Mirończuk - Srebrne Honorowe Odznaki SIMP;
- kol. Marek Szperkowski - Złotą Honorową Odznakę SIMP.

Podczas spotkania, kol. Ryszard Furtak, prezes wraz kol. Edwardem Brzózka, skarbnikiem Oddziału SIMP w Zielonej Górze wręczyli kol. Janowi Lewandowskiemu, okolicznościową karafkę z dedykacją „*XXX lat Gratulacje dla Jana Lewandowskiego prezesa Koła Miejskiego SIMP*”.

Podziękowania dla kol. Edwarda Brzózki, za całokształt pracy i szczególne zaangażowanie przez 30 lat działalności Koła Miejskiego SIMP w Zielonej Górze przekazał kol. Jan Lewandowski, prezes Koła.

Po zakończeniu oficjalnej części uroczystości, rozpoczęto wspólne biesiadowanie.

Poniżej prezentujemy kilka zdjęć ze spotkania.



Od lewej kol. Klemens Bardziński odbiera Dyplom Jubileuszowy z rąk kol. Ryszarda Furtaka, prezesa O/SIMP w Zielonej Górze



Od lewej kol. kol. Edward Brzózka, skarbnik O/SIMP w Zielonej Górze; Mirosław Kołodziej odbierający Srebrną Honorową Odznakę SIMP; Ryszard Furtak, prezes Oddziału oraz Jan Lewandowski, prezes Koła Miejskiego SIMP w Zielonej Górze



*Kolega Norbert Mironczyk (od prawej) odbiera Srebrną Odznakę Honorową SIMP od Prezesa Oddziału SIMP w Zielonej Górze*



*Kolega Jan Lewandowski, prezes Koła Miejskiego SIMP w Zielonej Górze po odebraniu okolicznościowej karafki z dedykacją, którą wręczyli Skarbnik oraz Prezes Oddziału SIMP w Zielonej Górze*

**Opracował:**  
**inż. Jan Lewandowski**  
**Prezes Koła Miejskiego SIMP**  
**O/ SIMP w Zielonej Górze**

Więcej *Aktualności* o działalności Oddziału SIMP w Zielonej Górze na <https://zielonagora.simp.pl/>

## Z aktywności Oddziału SIMP w Gdańsku: Wycieczka przedszkolaków do Laboratorium Spawalnictwa Politechniki Gdańskiej

W grudniu 2024 roku odbyła się wycieczka dzieci z Przedszkola nr 52 w Gdańsku do Laboratorium Spawalnictwa im. prof. Włodzimierza Walczaka na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej. W wycieczce uczestniczyło 41 dzieci w wieku od 5 do 6 lat oraz opiekunowie z przedszkola.



*Pamiątkowe zdjęcie z pierwszą grupą przedszkolaków w Laboratorium Spawalnictwa na Wydziale Inżynierii Mechanicznej i Okrętownictwa Politechniki Gdańskiej*

marczyk w porozumieniu z Panią Beatą Ziębą, dyrektorem przedszkola oraz kol. Dariuszem Fydrychem, pracownikiem naukowym Politechniki Gdańskiej, wspólnie podjęli próbę organizacji wycieczki.



*Pokaz działania manipulatora. Na zdjęciach: od lewej dr inż. Michał Landowski, od prawej z tyłu dr inż. Aleksandra Świerczyńska*

W celu zapewnienia bezpieczeństwa uczestników wycieczki podzielono na 4 grupy. Kol. Dariusz Fydrych wraz zespołem, dr inż. Aleksandrą Świerczyńską i dr inż. Michałem Landowskim opracowali program merytoryczny wycieczki. Głównym celem wycieczki było pokazanie możliwości rozwoju, edukacja oraz zainspirowanie i rozbudzenie pasji wśród dzieci do techniki. W ramach wycieczki przedszkolaki miały możliwość wysłuchania teorii oraz uczestniczenia w pokazach na trzech stanowiskach dydaktycznych. Na pierwszym stanowisku dr inż. Michał Landowski przedstawiał teorię i pokazy działania manipulatora, który cieszył się bardzo dużym zainteresowaniem wśród dzieci.



*Pokaz tłoczenia naczynia z krążka stalowego za pomocą prasy hydraulicznej. Na zdjęciu, od lewej dr inż. Aleksandra Świerczyńska i Pan Dariusz Karubin*

Na drugim stanowisku przedszkolaki zapoznały się z zasadą działania prasy hydraulicznej oraz miały możliwość zobaczyć proces tłoczenia naczynia z krążka stalowego. Również na tym stanowisku przedszkolaki wykazały duże zainteresowanie, co m.in. przełożyło się na liczne pytania.

Na kolejnym stanowisku odbył pokaz wycinania „serca” z blachy stalowej za pomocą palnika acetylenowo-tlenowego. Wycięte serca zostały podarowane przedszkolakom na pamiątkę wizyty w Laboratorium Spawalnictwa.



*Pokaz cięcia palnikiem gazowym. Na zdjęciu od lewej, w środku, kolejno dr hab. inż. Dariusz Fydrych, dr hab. inż. Tomasz Z. Kaczmarczyk, Pan Piotr Wesółowski*

Wycieczka umożliwiła dzieciom zdobycie nowej wiedzy teoretycznej i praktycznej, co z pewnością poszerzyło ich horyzonty w przyszłych wyborach związanych z edukacją. Wycieczka cieszyła się dużym zainteresowaniem zarówno dzieci, jak ich opiekunów. Może o tym świadczyć jedno z pytań 5-letniej dziewczynki: „**Co trzeba zrobić, żeby tu pracować?**”. Utwierdziło to nas w przekonaniu, że takie inicjatywy są potrzebne i powinny być kontynuowane.

Dzieci w ramach podziękowania podarowały własnoręcznie wykonane rysunki, a przykładowe zamieszczono poniżej.



*Rysunki przedszkolaków po wizycie w Laboratorium Spawalnictwa na Politechnice Gdańskiej.*

Stąd też zachęcamy Koleżanki i Kolegów, zwłaszcza z innych Oddziałów SIMP, do podejmowania podobnych działań. Działalność popularyzująca naukę, w tym organizacja lub współorganizacja imprez popularno-naukowych oraz udział w upowszechnianiu wiedzy, są wpisane w nasze statuty, zarówno SIMP, jak i uczelni technicznych czy instytutów PAN.

***Opracowali:***

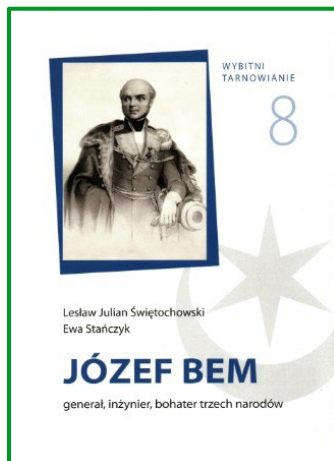
***dr hab. inż. Tomasz Z. Kaczmarczyk***  
***Prezes koła SIMP nr 3 przy IMP PAN w Gdańsku***  
***Członek Zarządu O/ SIMP w Gdańsku***

***dr hab. inż. Dariusz Fydrych***  
***Członek Zarządu Pomorskiej Sekcji Spawalniczej***

***Autorka zdjęć: mgr Anna Mossakowska (IMP PAN)***

Więcej *Aktualności* o działalności Oddziału SIMP w Gdańsku na  
<https://gdansk.simp.pl/>

## Z aktywności Oddziału SIMP w Tarnowie: Spotkanie promujące książkę o inżynierze Józefie Bemie



Pretekstem do napisania książki pt. „Józef Bem: generał, inżynier, bohater trzech narodów” mojego i Pani Ewy Stańczyk autorstwa stała się 230. rocznica urodzin gen. Józefa Zachariasza Bema. Tarnów jako miasto rodzinne Józefa Bema, a zarazem miejsce jego spoczynku, ma szczególny zaszczyt i obowiązek dbania o pamięć tego wybitnego Polaka. Dlatego właśnie w Tarnowie w dniu 230. rocznicy jego urodzin, tj. **14 marca 2024 roku**, odbyła się inauguracja ogólnopolskich obchodów Roku Bemowskiego. W uroczystościach wzięli udział przedstawiciele zarówno polskich, jak i węgierskich władz, organizacji i stowarzyszeń, a także przedstawiciele biznesu, samorządu, nauki i kultury. Patronat honorowy wydarzenia objęli Orsolya Zsuzsanna Kovács, ambasador Węgier oraz Władysław Kosiniak-Kamysz, wicepremier, minister obrony narodowej. Zaproszenie do współorganizacji uroczystości przyjęli: Akademia Tarnowska, Tarnowskie Towarzystwo Przyjaciół Węgier oraz Rada Osiedla „Starówka”. Zarząd Główny Naczelnej Organizacji Technicznej reprezentowała Ewa Mańkiewicz-Cudny, prezes. Dzień później Urząd Miasta Tarnowa zorganizował obchody rocznicy urodzin generała Józefa Bema i 176-lecia wybuchu Wiosny Ludów, nad którymi patronat objął dr Tibor Gerencsér, konsul generalny Węgier w Krakowie.

Uroczysta promocja książki pt. „Józef Bem: generał, inżynier, bohater trzech narodów” odbyła się w dniu **7 marca 2025 roku** w Ratuszu w Tarnowie, dokładnie w 695. rocznicę lokacji Tarnowa.

*Na zdjęciu kol. Lesław Świętochowski, prezes O/SIMP w Tarnowie podczas promocji książki*



Ta uroczystość była doskonałą okazją do przedstawienia publikacji o gen. Józefie Bemie oraz przypomnienia o dwóch ważnych rocznicach związanych z jego postacią, które przypadają w tym roku. Mamy bowiem 175. rocznicę śmierci generała Bema oraz 190-lecie założenia przez niego Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu, które stanowiło protoplastę Naczelnej Organizacji Technicznej. Wszystko, o czym mówimy, ma miejsce w roku obchodów dwóch niezwykle ważnych rocznic: 1000-lecia koronacji Bolesława Chrobrego na króla Polski, czyli 1000-lecia powstania Królestwa Polskiego, oraz 500-lecia Hołdu Pruskiego, który miał miejsce w 1525 roku. Dodatkowo, dokładnie w dniu obchodów 695. rocznicy lokacji Tarnowa przez króla Władysława Łokietka.

Mam wielki zaszczyt i przyjemność przedstawić Państwu postać generała Józefa Zachariasza Bema jako stratega, dowódcy wojskowego, bohatera Polski, Węgier i Turcji, a także inżyniera, artylerzysty oraz założyciela w 1835 r. Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu, czyli protoplasty Naczelnej Organizacji Technicznej, której Radę FSNT-NOT

w Tarnowie mam honor reprezentować, pełniąc funkcję wiceprezesa Zarządu Rady, prezesa Oddziału SIMP w Tarnowie i członka Zarządu Głównego SIMP.

W tym miejscu pragnę przywołać dwa cytaty z książki profesora Istvána Kovácsa *pt. „Józef Bem – bohater wiecznych nadziei”*, które doskonale charakteryzują generała Józefa Bema:

*„Mało brakowało, a Bem poległby pod Saswaroszem (...) Nie miał żadnej broni, więc walił szpicrutą po twarzy jednego z żołnierzy austriackich. – Łajdaku, to moje armaty! – wrzasnął, jakby to mogło pomóc. Inny z piechurów strzelił do Bema. Kula urwała generałowi środkowy palec u prawej ręki (...) Skaleczony palec został natychmiast obcięty w Saswaroszu przez lekarza. – Cóż za komedia! O jeden niepotrzebny palec mniej. Lepiej uważajcie, by nieprzyjaciel nie wtargnął w wasze pozycje, które obecnie zajmujecie – rzucił oficerom z wściekłością”.*

I drugi cytat:

*„Ludwik Mierosławski, młody wówczas oficer artylerii, zauważył, że podczas dwudniowej krwawej bitwy, były takie momenty, w których Bem widocznie szukał śmierci”.*

Zgadzam się z panią prezes Ewą Mańkiewicz-Cudny, która w swojej prezentacji z marca 2024 r. nazwała Bema „Kmicicem z inżynierskim wykształceniem.

Należy również podkreślić słowa, które o gen. Bemie wypowiedział jego adiutant, Sándor Petőfi: „Bemowi zawdzięczam więcej niż ojcu. Ojciec dał mi życie, a Bem honor”.



W tym miejscu autorzy publikacji pragną wyrazić serdeczne podziękowania Pani mgr inż. Renacie Łabędź, prezes Zarządu Rady NOT w Tarnowie, której wsparcie i mobilizacja były kluczowe w pracy nad tą książką.

*Na zdjęciu polichromia z wizerunkiem gen. Józefa Bema w Sali Konferencyjnej Domu Technika NOT w Tarnowie, Rynek 10*

Dla przypomnienia dodam jeszcze, że Józef Zachariasz Bem przyszedł na świat 14 marca 1794 r. w Tarnowie. Pierwszą pewną datą w biografii Bema (poza jego urodzinami) jest rok 1809. Wtedy właśnie do Krakowa przybyło wojsko Księstwa warszawskiego dowodzone przez księcia Józefa Poniatowskiego, do którego młody Bem zaciągnął się jako kanonier.

Tak zaczęła się jego kariera wojskowa. Od 1 kwietnia 1810 roku Bem kontynuował naukę w Szkole Aplikacyjnej Artylerii i Inżynierii. Szybko awansował na porucznika. W szkole zdobył podstawy wiedzy przydatnej w praktyce inżynierskiej, ucząc się arytmetyki, geometrii teoretycznej i praktycznej, trygonometrii, algebry, topografii, a także języków: francuskiego, niemieckiego i rosyjskiego. Zajęcia w szkole obejmowały również zajęcia praktyczne. Oprócz strzelania i obsługi dział w programie znalazły się także i to trzeba podkreślić, zajęcia inżynierskie, jak budowanie fortyfikacji oraz mostów.

Kilka słów o fascynacji gen. Bema racami kongrewskimi. Race kongrewskie były ówczesną formą broni raketowej, spopularyzowaną przez angielskiego wynalazcę Wiliama Congrev'a. Bem, zafascynowany tym nowatorskim rodzajem uzbrojenia, przeprowadzał w latach 1815-1819 własne eksperymenty. Podczas tych prac omal nie padł ofiarą własnych doświadczeń, gdy w 1819 r. doszło do wybuchu masy palnej, który poważnie oparzył mu twarz, grożąc utratą wzroku. Mimo tego niebezpiecznego incydentu, Józef Bem do dziś jest słusznie uznawany za prekursora wojsk raketowych.

Mając 32 lata, powrócił do rodzinnej Galicji, gdzie wykorzystując inżynierskie wykształcenie, zajmował się m.in. projektowaniem rafinerii cukru i gorzelni, planował też zajęcie się górnictwem. Bem jeździł w tym czasie także na Śląsk, do Prus oraz Francji, gdzie

dokonywał zakupu maszyn oraz angażował fachowców do ich obsługi. Miał szerokie zainteresowania związane z techniką i przemysłem. We Lwowie w 1829 wydał podręcznik obsługi silników parowych dla mechaników pt. ***O machinach parowych***. Według zamysłu autora dzieło miało całościowo opisać to zagadnienie i planowane było na 3-tomową naukową publikację, jednak pisanie go przerwały mu nagłe wydarzenia polityczne w Królestwie Polskim.

Generał Józef Bem po upadku powstania listopadowego w roku 1831 udał się na emigrację do Niemiec, a później do Francji dołączając do grona tzw. Wielkiej Emigracji. Do Paryża przybył w styczniu 1832 roku i związał się z obozem Hôtel Lambert. Był monarchistą i stronnikiem **Adama Jerzego Czartoryskiego** oraz członkiem Związku Jedności Narodowej.

Angażował się w emigracyjną działalność społeczno-kulturalną. Był współzałożycielem Towarzystwa Historyczno-Literackiego w Paryżu, zainicjowanego w 1832 roku. 15 marca 1835 roku (w roku 2025 obchodzimy 190 rocznicę tego wydarzenia) założył drugą organizację, bliską naszym sercom Towarzystwo Politechniczne Polskie w Paryżu, którego był pierwszym prezesem. Zajmowało się ono kształceniem technicznym Polaków na emigracji, podnoszeniem ich kwalifikacji zawodowych oraz pomocą w zdobywaniu pracy. Długofalowym celem była nauka nowoczesnych wówczas technologii oraz przeniesienie ich w przyszłości do ojczyzny. Statut Towarzystwa Politechnicznego Polskiego w Paryżu opublikowany w 1835 roku w „Kronice Emigracji Polskiej” stawiał sobie następujące cele:

- „Przyczyniać się, ile możliwości do rozwijania wszelkiego rodzaju talentów w Polakach”
- „Ułatwiać Rodakom oddającym się sztukom, kunsztom i rzemiosłom, wstęp do zakładów im właściwych”
- „Ułatwiać im zdobywanie przedmiotów przez nich wypracowanych”
- „Wynajdywać im obstalunki na roboty, których się podejmować mogą”
- „Wynajdywać miejsca dla tych, którzy lekcje dawać są w stanie”
- „Umieszczać rzemieślników różnego rodzaju po fabrykach i po rękodzielnich”
- „Wydawać Dziennik Politechniczny Polski, wyłącznie naukom, sztukom, kunsztom i rolnictwu poświęcony”
- „Dopomagać, ile możliwości osobom chcącym sprowadzać do Polski czy to maszyny, czy przedmioty sztuk i kunsztów, czy też ludzi usposobionych, doglądając jak najlepszego ich wyboru, jak najrzetelniejszej ceny i dając rodakom w kraju będącym jak najrzetelniejsze wiadomości o wszelkich przedmiotach, o które by się do Towarzystwa Politechnicznego zgłaszali”.

Gdyby generał Józef Bem żył dzisiaj, byłby zapewne członkiem jednego lub może kilku Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych np. Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego lub Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Rolnictwa z racji projektowania rafinerii cukru i gorzelni, a może przede wszystkim mojego Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich z racji działającej w SIMP Sekcji Techniki Uzbrojenia.

Po powstaniu węgierskim Bem znalazł się w Turcji.

Generał Józef Zachariasz Bem zmarł 10 grudnia 1850 r. w Aleppo (dzisiejsza Syria). Umierając miał wypowiedzieć słowa: **„Polsko! Ja Cię już nie zbawię”**.

W dniu 30 czerwca 1929 r. szczątki gen. Józefa Bema sprowadzono do Tarnowa i umieszczono w Mauzoleum.

Ale to nie wszystko. Wiele innych, ciekawych wiadomości i informacji dowiedzą się Szanowni Czytelnicy po przeczytaniu książki **„Józef Bem: generał, inżynier, bohater trzech narodów”**. Zachęcam do przeczytania.

Zagłębiając się w bogate w wydarzenia, barwne i czasami dramatyczne życie generała Józefa Zachariasza Bema należy powiedzieć, że utworzenie Towarzystwa Politechnicznego



Polskiego w Paryżu było tylko jednym z wielu ważnych epizodów w jego życiu, ale jakże istotnym dla nas, którzy dzisiaj obchodzimy jubileusz 190. rocznicy powstania protoplasty Naczelnej Organizacji Technicznej. I właśnie dzisiaj z wdzięcznością i należnym szacunkiem dziękujemy za to Generałowi Inżynierowi Józefowi Zachariaszowi Bemowi.

Książkę można zamówić za zaliczeniem pocztowym poprzez Miejską Bibliotekę Publiczną w Tarnowie im. Juliusz Słowackiego: 33-100 Tarnów, ul. Krakowska 4.

Zachęcamy również do odwiedzenia strony [Promocja książki pt. "Józef Bem: generał, inżynier, bohater trzech narodów" Lesława Świętochowskiego | NOT Tarnów](#)

**Opracował:**  
**Lesław Świętochowski**  
**Prezes O/SIMP w Tarnowie**

## Spotkanie Makroregionu Dolnośląskiego w Jeleniej Górze

W dniu 28 lutego 2025 roku odbyło się spotkanie organizacyjno-towarzyskie Makroregionu Dolnośląskiego SIMP, które miało miejsce w Pawilonie Norweskim w Jeleniej Górze. W spotkaniu wzięli udział przedstawiciele Oddziałów SIMP w: Jeleniej Górze, Legnicy, Wałbrzychu, Wrocławiu, Zielonej Górze oraz Sekcji Obrabiarek i Narzędzi Oddział SIMP w Jeleniej Górze. Podczas spotkania ustalono realizację szeregu istotnych spraw do wykonania w roku bieżącym 2025 i przyszłym 2026.

W ramach pierwszego punktu, przyjęto plan organizacji konferencji, którą w połowie maja 2025 roku zorganizuje kol. Zygmunt Domagała z Oddziału SIMP we Wrocławiu, w Branżowym Centrum Umiejętności (BCU), znajdującym się na terenie Lotniczych Zakładów Naukowych we Wrocławiu. Konferencja będzie obejmować trzy podstawowe sesje:

- Zapoznanie uczestników z pracowniami automatyki, które powstały na terenie BCU;
- Sesja poświęcona Automatyce Przemysłowej oraz Sztucznej Inteligencji w technologii;
- Sesja, która ma na celu dopracowanie szczegółów obchodów 100-lecia SIMP.

Koledzy z Oddziałów zadeklarowali udział w konferencji oraz zobowiązali się do powiadomienia przedsiębiorstw przemysłowych o wydarzeniu na swoim terenie. Jest to szczególnie ważne w sytuacji obniżonej aktywności produkcyjnej naszych przedsiębiorstw, co oczywiście wynika z trudnej sytuacji ekonomicznej.

Ponadto, wszyscy zebrani uzgodnili, że Makroregion Dolnośląski SIMP obchodzić będzie 100-lecie SIMP w maju 2026 roku na Zamku Królewskim w Rydzynie. Z tej okazji planuje się wydać wspólne materiały ilustrujące działalność SIMP na Dolnym Śląsku.

Kolega Zygmunt Domagała wysłał poszczególnym oddziałom SIMP wersję elektroniczną materiałów, które wydał Oddział Wrocławski z okazji 70-lecia istnienia SIMP, jako materiał wzorcowy. Oddziały SIMP z Dolnego Śląska zobowiązały się do podjęcia działań marketingowych związanych z organizacją Ogólnopolskiego Turnieju Robotów w październiku 2025 roku oraz Turnieju Dronów w marcu 2026 roku dla młodzieży szkół średnich, organizowanych przez Oddział Wrocławski.

Z kolei Oddział SIMP w Jeleniej Górze planuje zorganizowanie sympozjum dotyczącego uszczelnień przemysłowych, których producentem jest firma Gambit Lubawka Sp. z o.o. Firma Gambit jest jednym z polskich producentów uszczelnień. Zaproszenie dolnośląskich

przedsiębiorstw na to sympozjum stanowiłoby wsparcie informacyjne, techniczne oraz handlowe dla firmy. Sympozjum planowane jest na wrzesień 2025 roku.

Natomiast kol. Robert Kowalski, przewodniczący Sekcji Obrabiarek i Narzędzi Oddziału SIMP w Jeleniej Górze, dyrektor firmy DOLFAMEX Sp. z o.o. - producenta narzędzi do obróbki skrawaniem, zaprosił Koło Seniorów przy Oddziale SIMP w Jeleniej Górze do odwiedzin tego przedsiębiorstwa. Z relacji Kolegów Seniorów wynika, że firma podąża za światowym postępem technologicznym.

Poniżej prezentujemy kilka zdjęć ze spotkania.

**Opracowali:**

**Zygmunt Domagała, O/SIMP we Wrocławiu**

**Henryk Mackiewicz, O/SIMP w Jeleniej Górze**

**Zdjęcia: Paweł Hofman, O/SIMP w Jeleniej Górze**



*Na zdjęciu od lewej kol. kol.:*

*Zbigniew Świst (O/SIMP Jelenia Góra), Zygmunt Domagała (O/SIMP Wrocław), Henryk Mackiewicz (O/SIMP Jelenia Góra), Elżbieta Domagała i Henryk Świrydowicz (O/SIMP Wałbrzych)*



*Uczestnicy spotkania przedstawiciele Makroregionu Dolnośląskiego SIMP*



*Na zdjęciu od lewej kol. kol.:*

*Robert Kowalski (SOiN Oddział w Jeleniej Górze), dyrektor DOLFAMEX Sp. z o.o., Ryszard Furtak (O/SIMP Zielona Góra), Władysław Kapacz (O/SIMP Zielona Góra), Andrzej Bielański (O/SIMP Wrocław)*



*Na zdjęciu od lewej kol. kol.:*

*Andrzej Bielański (O/SIMP Wrocław), Jan Jantas (O/SIMP Wrocław), Zbigniew Świst (O/SIMP Jelenia Góra), Zygmunt Domagała (O/SIMP Wrocław) i Henryk Mackiewicz (O/SIMP Jelenia Góra)*

## Z aktywności PTBNiDT SIMP O/Szczecin: Seminarium nt. nowoczesnych metod badań nieniszczących (NDT)

Dnia 18 marca 2025 roku w sali Senatu Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie odbyło się seminarium naukowe poświęcone nowoczesnym metodom badań nieniszczących (NDT). Wydarzenie zgromadziło blisko 50. przedstawicieli świata nauki i przemysłu, podkreślając znaczenie interdyscyplinarnej współpracy oraz roli ZUT w budowie szczecińskiej „szkoły” badań NDT.

Organizatorami seminarium były trzy wydziały Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego, w tym Wydział Elektryczny, Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki, Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska, a także firma EC TEST Systems oraz Polskie Towarzystwo Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej (PTBNiDT) SIMP Oddział w Szczecinie. Wydarzenie poprowadził dr inż. Krzysztof Jaroszewski, prof. ZUT, prodziekan ds. studenckich i kształcenia WE ZUT.

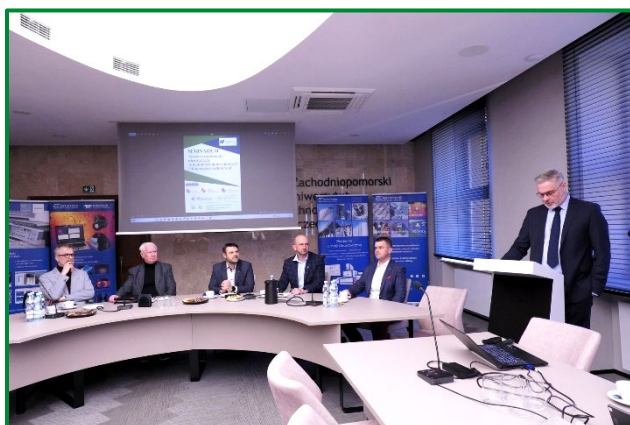
### ***Otwarcie i pierwsza sesja naukowa***

Seminarium otworzyli organizatorzy, w tym dr hab. inż. Grzegorz Psuj, prof. ZUT, dziekan Wydziału Elektrycznego i członek Zarządu PTBNiDT SIMP Oddział Szczecin; dr hab. inż. Marcin Chodźko, prof. ZUT, dziekan Wydziału Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki i członek PTBNiDT SIMP Oddział Szczecin oraz

dr hab. inż. Tomasz Wróblewski, prof. ZUT, prodziekan ds. studenckich i kształcenia Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, a także Dariusz Knapik, przedstawiciel firmy EC Test Systems i kol. Bogusław Olech, prezes Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP Oddział Szczecin.

*Na zdjęciu od lewej: Otwarcie seminarium*

*Na zdjęciu po prawej: Dyskusja podczas spotkania*



Następnie w ramach pierwszej sesji zaprezentowane zostały wyniki badań prowadzonych przez wydziały ZUT. Wydział Elektryczny reprezentowała Pani dr hab. Barbara Grochowalska, prof. ZUT, przedstawiając wyniki badań pracowników wydziału we współpracy z zagranicznymi ośrodkami naukowymi nad zastosowaniem aktywnej termografii podczerwonej w diagnostyce technicznej i badaniach nieniszczących, szczególną uwagę zwracając na badania materiałów wytwarzanych addytywnie oraz zaawansowaniu metod przetwarzania obrazów diagnostycznych z zastosowaniem metod sztucznej inteligencji. Wydział Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki reprezentował Pan dr hab. inż. Paweł Majda, który omówił zagadnienie niepewności w badaniach podkreślając



ich rolę w ocenie wiarygodności wyników pomiarowych w praktyce, przedstawiając różne podejścia do interpretacji otrzymywanych oszacowań. Natomiast przedstawiciele Wydziału Budownictwa i Inżynierii Środowiska, Pan dr inż. Szymon Skibicki i Pani dr inż. Małgorzata Abramowicz zaprezentowali możliwości wykorzystania metod cyfrowej analizy obrazu i emisji akustycznej w diagnostyce konstrukcji wykonanych z kompozytów cementowych oraz zastosowanie metod NDT w analizie drgań konstrukcji budowlanych.

### ***Sesja przemysłowa i współpraca nauki z biznesem***

Po przerwie odbyła się druga sesja, podczas której eksperci z EC TEST Systems zaprezentowali nowoczesne narzędzia diagnostyczne stosowane w przemyśle. Omówione zostały m.in. termografia aktywna w testach jakości kompozytów, emisja akustyczna jako metoda badawcza infrastruktury krytycznej oraz testy odporności mechanicznej w kontekście Przemysłu 4.0. Przedstawiono również zastosowanie modelowania 3D i testów wirtualnych w optymalizacji kosztów wdrażania nowych technologii.

### ***Znaczenie interdyscyplinarnej współpracy***

Seminarium podkreśliło istotną rolę Zachodniopomorskiego Uniwersytetu Technologicznego w Szczecinie w rozwijaniu badań nieniszczących w regionie. Dzięki współpracy między Wydziałem Elektrycznym, Wydziałem Inżynierii Mechanicznej i Mechatroniki oraz Wydziałem Budownictwa i Inżynierii Środowiska możliwe jest prowadzenie kompleksowych badań, które mają realne zastosowanie w przemyśle. Współdziałanie naukowców i specjalistów z przemysłu, w tym EC TEST Systems oraz Polskiego Towarzystwa Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP, stanowi fundament dla dalszego rozwoju technologii diagnostycznych i ich implementacji w gospodarce.



Na zakończenie seminarium odbyła się prezentacja praktyczna nowoczesnego sprzętu pomiarowego poprowadzona przez ekspertów firmy EC Test Systems, a uczestnicy seminarium podkreślali wagę dalszej współpracy naukowo-przemysłowej w obszarze badań NDT.

*Jak to zastosować...?*

Seminarium stanowiło ważny krok w kierunku budowania pozycji miasta Szczecina jako ośrodka nowoczesnych badań nieniszczących oraz

wzmacniania współpracy akademicko-przemysłowej na rzecz innowacyjnych technologii diagnostycznych.

***Opracowali:***

***Grzegorz Psuj i Bogusław Olech, PTBNiDT SIMP O/Szczecin  
Zdjęcia: Katarzyna Sokolik, ZUT w Szczecinie***

## Patron SIMP 2025 roku – prof. Jan Czochralski - Wspomnienie o znanym polskim naukowcu w 140. rocznicę urodzin



### **Patron SIMP 2025 roku Profesor Jan Czochralski (1885-1953)**

*Profesor Jan Czochralski jest jednym z najważniejszych naukowców w historii Polski, ale Jego nazwisko paradoksalnie w Polsce nie jest powszechnie znane. To skutek działania peerelowskiej propagandy, która na kilkadziesiąt lat usunęła z książek nazwisko twórcy najważniejszej dla rozwoju światowej elektroniki metody otrzymywania monokryształów, stosowanej m.in. do wytwarzania monokrystalicznego krzemu, bez której nie powstałaby elektronika jaką znamy w obecnej postaci.*

*Jeden z najbardziej znanych w świecie techniki polski uczoney i wynalazca, najczęściej wymieniany w literaturze światowej - przed M. Kopernikiem i M. Skłodowską – Curie. Prof. zwyczajny i dr honoris causa Politechniki Warszawskiej (1929 r.), twórca metody otrzymywania monokryształów, która zwana „metodą Czochralskiego” od drugiej połowy XX wieku, uznana została za najbardziej ekonomiczną i przydatną w przemyśle elektronicznym.*

*Członek SIMP od roku 1929, współzałożyciel Towarzystwa Wojskowo-Technicznego SIMP i pierwszy przewodniczący jego zarządu w latach 1932-35, aktywny uczestnik kilku zjazdów Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich (SIMP), w tym we władzach zjazdów VI i XI w latach 1932 i 1937, członek Zarządu Głównego SIMP w latach 1934-35. Doradca techniczny Ministra Spraw Wojskowych do 1939 roku.*

Profesor Jan Czochralski, dzisiaj nazywany „ojcem światowej elektroniki” bez jego wynalazku trudno byłoby sobie wyobrazić dzisiejszy świat techniki.

W kwietniu 1954 roku zespół Gordona Teala z Texas Instruments skonstruował pierwszy tranzystor na bazie kryształu krzemu „wyhodowanego” metodą Czochralskiego. Od tego czasu wolumen wytwarzanego w ten sposób monokryształu krzemu zaczął lawinowo rosnąć.

Przez blisko 50 lat po wojnie Jan Czochralski okryty był niesławą, nie wymieniały go podręczniki, nawet te dla szkół wyższych. Zmarł osiem lat po zakończeniu wojny, po „wizycie” UB w Jego domu, bez rozgłosu, pomników czy jakiegokolwiek upamiętnienia. Przez długi czas o jego dokonaniach wiedziała i pamiętała jedynie wąska grupa specjalistów z zakresu krystalografii, w tym część jego byłych studentów i współpracowników z Politechniki Warszawskiej<sup>1</sup> oraz Koleżanek i Kolegów z czasów Jego owocnej działalności w Stowarzyszeniu Inżynierów Mechaników Polskich (SIMP).

Pierwszą krótką informację w powojennej literaturze polskiej o „metodzie Czochralskiego” zamieścił na dwóch stronach Antoni Łaskiewicz w monografii „Kryształy i technika”,

<sup>1</sup> Autor niniejszego opracowania będąc w Politechnice Łódzkiej w 1961 roku słuchaczem prof. Zofii Wendorff, przedwojennej asystentki prof. J. Czochralskiego, słyszał na wykładach z *Metaloznawstwa* wiele słów uznania dla wiedzy i postawy obywatelskiej Pani Profesor dla swojego Mistrza. W powojennych procesach J. Czochralskiego, w których oskarżano go o kolaborację z Niemcami, należała do wąskiego grona jego obrońców.

która ukazała się w specjalistycznym Wydawnictwie Geologicznym i Muzeum Ziemi PAN w Warszawie, dopiero w 1967 roku.

### **Życiorys**

Jan Czochralski urodził się 23 października 1885 roku w Kcyni w Wielkopolsce. Był ósmym dzieckiem Franciszka i Marty Czochralskich, cenionych w Kcyni stolarzy – wytwórców m.in. stylowych mebli. Nad oknami parterowego domu wisiał szyld z dwujęzycznym, polskim i niemieckim napisem: „*Stolarnia budowli mebli i skład gotowych trumien. Oprawa obrazów*”.

Franciszek, ojciec Jana, po wybraniu najstarszego syna na swego następcę w stolarskim fachu, zdecydował, że Jana - kolejnego syna, wykształci na nauczyciela. Janowi jednak nie był pisany nauczycielski fach, gdyż w 1901 roku przerwał nagle naukę w kcynińskim Seminarium Nauczycielskim i opuścił Kcynię. Był bardzo zdolnym i ambitnym młodzieńcem, a utrudniający mu później awanse naukowe brak matury tłumaczy rodzinną anegdotą, według której po otrzymaniu świadectwa, „*upewniwszy się, że u swojego profesora, że nie podlega już rygorom szkolnym*”<sup>2</sup>, miał podrzeć świadectwo maturalne, czując się silnie niedocenionym i skrzywdzonym.

### **Z domu rodzinnego w Kcyni w szeroki świat**

Szesnastoletni Jan, w Krotoszynie został zatrudniony jako asystent aptekarza i mógł w tych okolicznościach oddać się swoim pasjom, polegającym na eksperymentowaniu z odczynnikami chemicznymi. Okazało się przy tym, że miał wielkie szczęście trafić na świadomego pryncypała, który, gdy tylko rozpoznał, że ma u siebie zdolnego młodzieńca, a jego głodu wiedzy nie zdoła samodzielnie zaspokoić, wysłał go dalej do Berlina, gdzie Jan Czochralski u kolejnego aptekarza i chemika, doktora Herbranda, poznawał tajniki analizy rud, olejów, smarów i metali.

W wieku 21 lat rozpoczął pierwszą naukową pracę w laboratorium firmy Kunheim & Co. w Berlinie. Rok później, w 1906 roku, trafił do dużego berlińskiego koncernu Allgemeine Elektrizitäts-Gesellschaft (AEG).

Jest głodny wiedzy, około 1910 roku zdał egzaminy w politechnice w Berlinie, a dodatkowo słuchał wykładów na uniwersytecie na wydziale sztuki. W 1910 roku na Politechnice w Charlottenburgu uzyskał dyplom inżyniera chemika. W tym samym roku ożenił się z Margueritą Haase, śliczną berlińską pianistką holenderskiego pochodzenia, którą poznał na uniwersyteckich wykładach. Rodzina Marguerity miała rozległe posiadłości w Niemczech, więc to małżeństwo dało mu zaplecze materialne, którego dotychczas nie miał.



*Jan Czochralski, w Niemczech, ok. 1909 r.*

### **Epokowy wynalazek**

W latach 1911-1914 był asystentem Wicharda von Moellendorffa, z którym opublikował swoją pierwszą pracę poświęconą krystalografii metali, a dokładniej podwalinom późniejszej teorii dyslokacji. Od tamtej pory właśnie metalografia stała się dziedziną, której Czochralski poświęcił resztę życia. Pierwsze publikacje były poświęcone zastosowaniu aluminium w elektronice. Największą sławę przyniosła mu odkryta w 1916 roku metoda pomiaru

<sup>2</sup> A. Rybak *Metoda Profesora Czochralskiego* – Rzeczpospolita, Plus Minus, nr 28 (959), 16-17 lipca 2011 r.



szybkości krystalizacji metali, wykorzystywana obecnie do produkcji monokryształów m.in. krzemu. Według popularnej już anegdoty metodę tę odkrył przypadkowo, zanurzając stalówkę pióra w tyglu z ciekłą cyną zamiast w kałamarzu.

Wyprzedził tym opracowaniem o całą epokę innych metaloznawców. Jego metoda dopiero w latach 50. znalazła praktyczne zastosowanie, a dziś bez niej nie mogłaby się obejść światowa elektronika. W 1916 roku nikt jeszcze nie potrzebował dużych monokryształów metali i półprzewodników. Elektronika była dopiero w powijakach. Wtedy rozwijała się technika lampowych odbiorników radiowych, a prawa rządzące mikroświatem kryształów, atomów i elektronów czekały jeszcze na swoich odkrywców. Mimo to kariera młodego naukowca nabiera rozpędu. W 1917 roku dostaje pracę w laboratorium Metallbank und Metallurgische Gesellschaft AG, do którego bezskutecznie chciał się dostać kilka lat wcześniej. Kierował kilkunastoosobowym zespołem inżynierów i pracował nad stopami do produkcji łożysk. W 1924 roku opatentował stop B, bezcynowy stop łożyskowy, dający znaczne oszczędności na drogiej, importowanej cynie, który świetnie nadawał się m.in. do wylewania panewek łożysk ślizgowych do osi wagonowych, stąd w Niemczech nazywano go „bahnmetal”. Z tego wynalazku odpłatnie korzystano w USA, Francji, Wielkiej Brytanii a także w Polsce, gdzie produkowano go w Ursusie<sup>3</sup>.

W roku 1924 roku Jego pozycja zawodowa była bardzo wysoka w Niemczech, inżynier Jan Czochralski został wiceprzewodniczącym, a rok później przewodniczącym Niemieckiego Towarzystwa Metaloznawczego, organizacji związanej z przemysłem zbrojeniowym Niemiec. Przed wybitnym naukowcem i wynalazcą w metaloznawstwie, światowa kariera stała otworem. Otrzymał między innymi propozycję od pracy Henrego Forda w laboratorium w Detroit. Ponadto był konsultantem największych światowych koncernów - francuskiej Schneider-Creusot, czeskiej Škody i szwedzkiego Boforsa.

### ***W jakich warunkach Jan Czochralski powrócił do Polski?***

Biografowie Jana Czochralskiego przypisują prezydentowi Ignacemu Mościckiemu zachęcanie Jana Czochralskiego do powrotu do Polski. Miało to mieć miejsce w roku 1927 lub 1928 na jednym z kongresów naukowych, kiedy Ignacy Mościcki, też chemik na Politechnice Warszawskiej, przekazał Janowi Czochralskiemu zaproszenie, proponując objęcie posady w warszawskiej uczelni technicznej.

Józef Piłatowicz - biograf prof. Henryka Mierzejewskiego, założyciela i pierwszego prezesa SIMP, pisze jednak<sup>4</sup>, że: „...*Mimo olbrzymich sukcesów w Niemczech Czochralski podkreślał na każdym kroku swoją polskość, utrzymywał kontakty z polskimi uczonymi, przede wszystkim z Ignacym Mościckim i H. Mierzejewskim. Właśnie pod wpływem Mierzejewskiego, Czochralski zdecydował się na opuszczenie Niemiec i w 1929 r. przeniósł się z rodziną do Warszawy, obejmując kierownictwo Katedry i Zakładu Metalurgii i Metaloznawstwa Politechniki Warszawskiej...*”.

Nie jest wykluczonym, że obaj wielcy naukowcy I. Mościcki i H. Mierzejewski, którzy zresztą znali się bardzo dobrze z czasów współpracy przy tworzeniu Akademii Nauk Technicznych (ANT) i pełnienia w niej bardzo wysokich funkcji<sup>5</sup>, mieli swój udział w powrocie Czochralskiego do kraju. Za taką tezę przemawia również to, że po zamachu majowym w 1926 roku I. Mościcki objął funkcję Prezydenta RP, stąd nie wydaje się prawdopodobnym, aby mógł osobiście spotkać się na kongresie z J. Czochralskim. Niewykluczone jednak, że to właśnie H. Mierzejewski, który bardzo często brał udział w zagranicznych kongresach i konferencjach,

<sup>3</sup> Na patencie stopu B Jan Czochralski zarobił fortunę, między innymi stać go było na kupienie i utrzymanie domów w Berlinie i Frankfurtie n/Menem.

<sup>4</sup> J. Piłatowicz – Henryk Mierzejewski 1881 – 1929, SIMP Warszawa, 1996

<sup>5</sup> Miało to miejsce w latach 1920-1925, kiedy Mościcki przewodniczył wydziałowi nauk technologicznych w ANT, a sekretarzem tego wydziału był Mierzejewski.

na których spotykał Czochralskiego, mógł przekazać list od Prezydenta RP, zachęcający do powrotu do Polski.

W październiku 1929 roku Jan Czochralski złożył rezygnację z funkcji przewodniczącego Niemieckiego Towarzystwa Metaloznawczego oraz jeszcze w tym samym roku przeniósł



się wraz z rodziną do Warszawy, gdzie objął utworzoną specjalnie dla niego Katedrę Metalurgii i Metaloznawstwa na Wydziale Chemicznym Politechniki Warszawskiej<sup>6</sup>.

*Na zdjęciu VI Zjazd Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich w Warszawie. Prof. Jan Czochralski (czwarty z prawej), Ludwik Suchowiak (trzeci z prawej) oraz Bohdan Stefanowski (pierwszy z prawej)*

Nie ulega też wątpliwości, że pozostając w Niemczech, miałby dużo lepsze warunki do pracy i lepiej płatne posady. Czochralski nie miał formalnie polskiej matury, choć przywiózł eksternistycznie zdobyty dyplom inżyniera, nie miał doktoratu ani habilitacji. Starszy inżynier nie mógł kierować katedrą. Politechnika, w uznaniu Jego wybitnego wkładu w rozwój materiałoznawstwa nadała mu tytuł doktora honoris causa i kilka miesięcy później Jan Czochralski mógł już otrzymać tytuł profesora.

### ***Sukcesy przyczyną wielu kłopotów***

Wracając do Polski, Jan Czochralski nie pozbył się obywatelstwa niemieckiego, choć złożył pisemną deklarację, że zrobi to z chwilą objęcia katedry w Politechnice Warszawskiej. Do wybuchu wojny miał podwójne obywatelstwo. Sprawa ta nie była złożona. Profesor był słynnym naukowcem, który współpracował z niemieckim przemysłem zbrojeniowym, stąd można przypuszczać, że dlatego władze niemieckie odwlekałyby procedurę zrzeczenia obywatelstwa. Poza tym Czochralskiemu też mogło nie zależeć na przyspieszaniu zrzeczenia się obywatelstwa niemieckiego, uczony mógł chcieć nadal czerpać spore dochody ze swoich niemieckich patentów, w tym głównie od niemieckich kolei za *bahnmetal*.

W ciągu kilku lat pobytu w Polsce Jan Czochralski rozwinął kierowaną przez siebie katedrę, a także zorganizował Instytut Metalurgii i Metaloznawstwa przy Politechnice Warszawskiej, który wykonywał głównie prace dla wojska. Dla obu placówek wybudowano w ciągu kilku lat nowy budynek, wyposażono w najnowocześniejszą aparaturę.

Równolegle z pracą zawodową w Politechnice Warszawskiej podejmuje się aktywnej działalności w Stowarzyszeniu Inżynierów Mechaników Polskich (SIMP), do czego z pewnością zachęcił go prof. Henryk Mierzejewski, również profesor Politechniki Warszawskiej, z którym prof. Jan Czochralski był w kontakcie jeszcze przed swoim przyjazdem do Polski.

Głównym obszarem zainteresowań J. Czochralskiego w SIMP była współpraca z przemysłem zbrojeniowym, szczególnie po VI Zjeździe SIMP w 1932 roku, kiedy Stowarzyszenie, przy aktywnym udziale prof. J. Czochralskiego, podejmuje jako bardzo istotne dla Polski

<sup>6</sup> Red. Stefan Bratkowski sugeruje w swoim artykule „Czy znamy jakiś mit Czochralskiego”, w Studio Opinii, z dnia 13 marca 2011 (w internecie), że według jego prywatnych wiadomości, trudnych do zweryfikowania, pospieszny wyjazd Czochralskiego do Polski wynikał ze zbyt bliskich związków z polskim wywiadem i należało go w porę „przerzucić” do kraju. Włączenie się w Politechnice Warszawskiej do prac dla potrzeb przemysłu zbrojeniowego oraz organizacja w ramach SIMP - już w 1932 roku - Towarzystwa Techniczno-Wojskowego, którego był prezesem do 1935 roku, mogą potwierdzać trafność tezy postawionej przez red. S. Bratkowskiego.

zagadnienia obronności kraju. W grudniu 1932 r. powstaje w ramach SIMP Towarzystwo Wojskowo-Techniczne (TWT), którego pierwszym prezesem został Jan Czochralski, a w skład zarządu weszli m. innymi: Cz. Klarner, Cz. Mikulski, W. Moszyński, S. Płużański, Z. Rytel i W.K. Wierzejski. Od końca października TWT wydaje współredagowane przez Czochralskiego „Wiadomości TWT” jako miesięczny dodatek do „Przeglądu Technicznego”. Głównym zadaniem TWT było zapoznanie ogółu polskich inżynierów z problemami techniki wojskowej. Tą drogą starano się zbudować pomost pomiędzy fachową wiedzą techniczną inżyniera, a zadaniami jakie przypadną mu na wypadek wybuchu wojny.

W dniu 28 marca 1934 Walne Zebranie Członków SIMP wybrało prof. Jana Czochralskiego do składu Zarządu Głównego SIMP (w tym czasie w zarządzie był m.in. inż. Zygmunt Dobrowolski, późniejszy prof. PW i pierwszy kierownik Zakładu Spawalnictwa na Wydziale MT, w tej kadencji przewodniczącym Sądu Koleżeńskiego był sławny inżynier profesor Maksymilian Tytus Huber - *szerzej o polskim wybitnym naukowcu pisaliśmy w Wiadomościach SIMP Nr 4-6/2023 (765-767), str. 71-74, <https://simp.pl/strona-glowna/wiadomosci-simp/>*).

Przewidując wybuch wojny i w następstwie trudności surowcowe prof. Czochralski opracował i przedstawił koncepcję materiałooszczędnych metod produkcji, przygotowanie namiastek z surowców krajowych oraz powołanie odpowiedniej placówki planującej i koordynującej prace w tym zakresie. W imieniu SIMP prof. Czochralski przedstawił tę koncepcję na obradach plenarnych XI Zjazdu SIMP w październiku 1937 roku.



*XI Zjazd Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich w Warszawie. W prezydium profesor Jan Czochralski (drugi z lewej) oraz profesor Stanisław Płużański (trzeci z lewej)*

Profesor Jan Czochralski poza uczestnictwem w prezydium kolejnych zjazdów Stowarzyszenia Inżynierów Mechaników Polskich, na co dzień brał udział w działalności SIMP. W latach 1935-1936 był członkiem Zarządu Głównego SIMP, publikował artykuły w Przeglądzie Technicznym i Wiadomościach TWT i innych czasopismach. Od początku wydawania Przeglądu Mechanicznego, wydawanego przez SIMP od 1935 roku, był blisko związany do wybuchu wojny, zasiadając w jego zarządzie lub w Komitecie redakcyjnym.

Prof. Jan Czochralski był przykładem człowieka sukcesu, w niczym nie przypominał skromnego uczonego zamkniętego w murach uczelni. Prowadził w swym warszawskim domu salon literacki, w którym bywali Ludwik Solski, Adolf Nowaczyński, Wacław Berent, Leopold Staff, Alfons Karny, Juliusz Kaden-Bandrowski, Kornel Makuszyński i inni. Był prezesem wielu rad naukowych i kolegów, doradcą m.in. w wojsku, polskich kolejach, Ursusie. Czerpał znaczne dochody z wynalazków. Nie ukrywał swej zamożności. Sponsorował sztukę, finansował wykopaliska w Biskupinie, a także odbudowę dworku Chopina w Żelazowej Woli.

Elegancki, w jasnych garniturach, nie wychodził na ulicę bez muszki i laski pod ręką. Przyjeżdżał do rodzinnej Kcyni śnieżnobiałą elegancką limuzyną, a za kierownicą siedział kierowca w białych rękawiczkach. W rodzinnym mieście Czochrański kupił ziemię i zbudował piękną willę, letnią rezydencję, którą nazwał od imienia żony Margowo. Dom stoi do dziś i do dziś jest najładniejszym budynkiem w Kcyni. Mieli dwa mieszkania w Warszawie, służbę, guwernantkę, kierowcę.

*Na zdjęciu Jan Czochrański w Mariańskich Łaźniach, 1937 r.*



Pracował na Politechnice Warszawskiej na innych warunkach niż pozostali profesorowie – tak twierdzili jego asystenci jak i przedwojenni profesorowie. Przed wojną katedry były małe: zwykle jeden profesor, jeden asystent i demonstrator. Prof. Czochrański kierował instytutem z doktorami, inżynierami i technikami, miał lepsze możliwości badawcze niż wszystkie inne katedry razem wzięte. Ponadto Czochrański miał dużo zleceń od wojska i przemysłu oraz pokaźne dochody z patentów.

*Prof. Jan Czochrański w swoim gabinecie w Politechnice Warszawskiej*



Jego złą passę rozpoczął konflikt z Prof. Witoldem Broniewskim, początkowo wyglądający na powierzchowną

różnicę zdań dotyczącą jakości stopu B, wybuchł w 1934 roku. Prof. Witold Broniewski z PW, w artykule zamieszczonym w „Gońcu Polskim”, zarzucił Czochrańskiemu, że jego stop B ma gorsze właściwości niż inne stopy stosowane w łożyskach ślizgowych i nie nadają się do łożyskowania pojazdów, a to byłoby szczególnie groźne podczas wojny. Stąd już blisko do połączenia zarzutów naukowych z działalnością na szkodę polskiego przemysłu obronnego. Prof. Broniewski napisał o Janie Czochrańskim wręcz, że: „Z ducha jest raczej Niemcem niż Polakiem”. I nie powinien być szefem Instytutu Metalurgii i Metaloznawstwa, tak ważnego dla obronności kraju. W podtekście chodziło też o zachowanie niemieckiego obywatelstwa przez Czochrańskiego. W odpowiedzi prof. Czochrański zarzucił Broniewskiemu „podstępne poczynania mające na celu utracenie go na terenie Politechniki, rozbicie Instytutu Metalurgii i Metaloznawstwa”. Nazywa go wrogiem państwa polskiego. Konflikt obu profesorów Politechniki narastał od dyskusji naukowej, przez pojedynek na szable, do procesu o zniesławienie, który Jan Czochrański wytoczył Witoldowi Broniewskiemu. We wszystkich trzech instancjach proces wygrał Czochrański.

W krótkim opisie relacji łączących bliskich znajomych, którymi byli Czochrański i Mierzejewski, J. Piłatowicz w monografii „Henryk Mierzejewski 1881 – 1919” przytacza słowa prof. Kazimierza Gordziejewskiego, który występował jako rzeczoznawca w rozprawie apelacyjnej w konflikcie pomiędzy profesorami J. Czochrańskim i W. Broniewskim, który w 1938 roku zakończył się wygraną tego pierwszego: „Gdyby nie nagła śmierć prof. H. Mierzejewskiego w 1929 r. wypadki potoczyłyby się inaczej i J. Czochrański potrafiłby znacznie zwiększyć w świecie autorytet polskiej nauki. Oderwany od wielu lat od kraju, a mając dzieciństwo spędzone w poznańskim, nie orientował się on dobrze, co może przyjąć za monetę prawdziwą,

*a co jest fałszem w stosunkach polskich. Mentalność Niemca i Polaka są różne. H. Mierzejewski byłby mu przewodnikiem po polskich 'wertepach'”.*

### **Okupacja**

Koło historii i fortuny odwróciło się od Czochrańskiego wraz z początkiem wojny. W połowie listopada 1939 roku niemieckie władze zamknęły wszystkie szkoły wyższe w Warszawie, w tym Politechnikę Warszawską. Jesienią 1939 roku na prośbę swych byłych pracowników oraz na bazie byłego instytutu Politechniki, Czochrański zorganizował Zakład Badań Materiałów. Zakład powstał za wiedzą Rektora PW, jednak bez jego formalnej zgody. Niewątpliwie pomogło mu zaświadczenie od władz okupacyjnych, stwierdzające, że jest „wielce zasłużony dla Rzeszy Niemieckiej”. Czochrański uzyskał je, korzystając ze swych dobrych znajomości w kołach naukowych w Niemczech. Po latach prof. Stefan Weychert tak napisał o tej sprawie: „*Bodaj jeszcze ważniejsze było polityczne znaczenie kroku Czochrańskiego, kroku, który dokonany w tym właśnie momencie stanowił drastyczne naruszenie wspólnego frontu polskiego*”.

Jednak kilka miesięcy później Rektor Politechniki Warszawskiej uzyskuje zgodę na założenie kilku innych zakładów. Stąd Zakład Badań Materiałów Czochrańskiego był pierwszym, ale nie jedynym, powstałym na PW, na które władze okupacyjne wyraziły zgodę.

Zakłady pomogły utrzymać potencjał naukowy PW, dawały zatrudnienie, chroniły przed wywiezieniem do Niemiec naukowców i aparatury. Zakład Czochrańskiego pracował głównie dla miasta, ale również Wehrmachtu. Produkował m.in. części do samochodów i motocykli, wykonywał prace dla gazowni, parowozowni, firmy Lilpop, Roll i Loevenstein, Norblina.

Jak wspominał Ludwik Szenderowski, kierownik warsztatów i odlewni w zakładzie, wykonywano tam też tajne prace dla podziemia, odlewano granaty żeliwne, części do drukarni i pistoletów. L. Szenderowski po latach mówił: „*Profesor Czochrański wiedział o niektórych naszych pracach dla AK, dlatego czasem zapraszał mnie do swojego pokoju na drugim piętrze na kieliszek dobrej gdańskiej wódki jego produkcji i prosił, aby być ostrożnym*”.

Z kolei prof. K. Gierdziejewski, który kierował podczas wojny Szkołą Metaloznawczo-Odlewniczą mieszczącą się w tym samym gmachu co zakład J. Czochrańskiego, napisał wręcz: „*Czochrański rozwinął w swoim zakładzie bardzo szeroką działalność w dwóch kierunkach - lawirował, aby wyciągnąć od Niemców jak największą pomoc dla instytutu pod pretekstem wykonywania remontowych robót dla wojska, z drugiej strony zetknął się z podziemiem i przystąpił do zaopatrywania go w broń potrzebną dla ruchu oporu*”.

Świadcowie twierdzili, że prof. Czochrański wydostał z więzień i obozów hitlerowskich wielu Polaków. Dzięki jego staraniom zostali m.in. zwolnieni z obozów koncentracyjnych późniejsi profesorowie Politechniki Warszawskiej - Marian Świderek (wnuk słynnego aktora Ludwika Solskiego) z obozu w Buchenwaldzie oraz Stanisław Porejko z obozu w Gusen. Profesor Porejko wspominał, że pomocna była w tym przyjaźń córki Czochrańskiego Leonii z córką szefa niemieckiego Urzędu Bezpieczeństwa w Warszawie (pознаły się jeszcze w czasie przedwojennych studiów Leonii w Londynie). Podczas okupacji Czochrański nadal organizował „czwartki literackie”, które były okazją do wspomagania twórców kultury.

Po upadku Powstania Warszawskiego prof. Czochrański znalazł się w Milanówku, skąd dzięki przepustce od Niemców mógł wjeżdżać do opuszczonej i zamkniętej dla Polaków Warszawy. Wywiózł w ten sposób - ocalając przed spalaniem - część wyposażenia byłego Instytutu Metalurgii i Metaloznawstwa. Wtedy też pojawiły się zarzuty, iż Czochrański - po pierwsze - chciał wykorzystać tę aparaturę we własnej fabryce, którą planował otworzyć gdzieś pod Piotrkowem (nieżyjący już profesor Stefan Weychert z Politechniki pisał: „*Kiedyś w rozmowie ze mną o urzędzeniach z Politechniki wręcz mi powiedział, że lepiej, żeby się przydały*

w Piotrkowie, niż żeby miały zostać zniszczone w Warszawie”). Po drugie - mówiono, że brał pieniądze za wywożenie mienia i kosztowności z zamkniętej Warszawy.

Mówiono również, że Jan Czochralski był pośrednikiem ze względu na swoje dobre kontakty z Niemcami, w wyciąganiu ludzi z obozu. Niemcy byli skorumpowani i za łapówkę można było wyciągnąć z obozu praktycznie każdego. Biografowie, w tym Pan Paweł Tomaszewski, stoją na stanowisku, że prof. Czochralski uważał takie działanie za obowiązek niesienia pomocy bliźnim i obalają zarzuty, że człowiek tak zasobny i tej klasy mógł brać łapówki, poza kosztami regulowanymi wobec Niemców.

### **Powojenna niesława**

Wkrótce po wyzwoleniu, już 7 kwietnia 1945 r., prof. Czochralski został - zapewne za sprawą donosu - oskarżony o współpracę z Niemcami na szkodę narodu polskiego. Pod zarzutem kolaboracji został aresztowany i cztery miesiące spędził w więzieniu w Piotrkowie Trybunalskim. Chodziło o jego kontakty z niemieckimi władzami podczas okupacji, o to, że bez zezwolenia władz Politechniki uruchomił Zakład Badań Materiałów, a także o jego działalność po Powstaniu Warszawskim.

W jego procesie zeznają liczni świadkowie, wśród nich Ludwik Solski i jego przedwojenna asystentka, a późniejsza profesor Zofia Wendorff<sup>7</sup>, wykładająca metaloznawstwo w Politechnice Łódzkiej. Nie znaleziono jednak żadnych dowodów na kolaborację i śledztwo zostało umorzone, a Czochralskiego zwolniono z więzienia. Jerzy Korytkowski, który w latach 1944-46 jako prokurator Specjalnego Sądu Karnego zajmował się sprawą Czochralskiego, napisał: „Szerzące się pogłoski o kolaboracji profesora Czochralskiego z okupantem wynikły przede wszystkim z uwagi na to, iż do czasu swego powrotu do Polski w końcu lat 20. sprawował on wysokie funkcje techniczne w Zakładach Kruppa w Niemczech i posiadał kontakty osobiste z niemieckimi uczonymi. Działalność jego nie miała w żadnym przypadku charakteru kolaboracji z okupantem i nie mogła być podciągnięta pod pojęcie zdrady narodu polskiego”. Jerzy Korytkowski wydał taką opinię, mimo że tuż po wojnie z oczywistych powodów nie można było znaleźć świadków, którzy mogliby zaświadczyć o działaniach profesora Czochralskiego i jego zakładu na rzecz AK. Ludwik Szenderowski przebywał wtedy w więzieniu, skazany za współpracę z AK na dziewięć lat.

Senacka Komisja Historii i Tradycji Politechniki Warszawskiej zwróciła się do prokuratury okręgowej w Warszawie, Łodzi i Wrocławiu, Głównej Komisji Badania Zbrodni Hitlerowskich, przebadano też archiwa sądu podziemnego AK i nie znaleziono żadnych dowodów na kolaborację, ani też śladu nazwiska Czochralskiego wśród kolaborantów.

Prof. Jan Czochralski został uniewinniony, jednak 19 grudnia 1945 roku, Senat Politechniki Warszawskiej nie zgodził się go przyjąć z powrotem do pracy i wykluczył ze swojego grona. Uchwała Senatu głosiła: „Jan Czochralski od końca 1939 r. przestał być uważany przez grono profesorów za profesora Politechniki Warszawskiej. [...] Sprawa objęcia przez J. Czochralskiego pracy w Politechnice jest nieaktualna”.

Prof. Czochralski był rozgoryczony, jednak nie bronił się, gdyż nie mógł wtedy ujawnić współpracy z AK, za którą czekałoby go wieloletnie więzienie UB.

### **Powrót do rodzinnej Kcyni**

Gdy starania o powrót do pracy na Politechnice Warszawskiej okazały się bezskuteczne, pozbawiony możliwości kontynuowania pracy, otoczony ostracyzmem środowiska naukowego, wyjechał z Warszawy. Profesor Czochralski wraz z żoną wrócił do rodzinnej Kcyni, gdzie zamieszkali w wili Margowo.

<sup>7</sup> W swoich zeznaniach przed piotrkowskim sądem prof. Zofia Wendorff stwierdziła między innymi, że nie zna człowieka, który zwracając się o jakąkolwiek pomoc, nie uzyskałby jej od prof. Jana Czochralskiego.

*Na zdjęciu Willa Czochralskich „Margowo” w Kcyni*

W Kcyni założył firmę BION, wytwarzającą kosmetyki, farmaceutyki i inne chemikalia m.in. proszki, pasty, lak do stempli i butelek, płyn do trwałej ondulacji. Sztandarowym produktem był proszek od kataru „z gołąbkami”.

W tym samym czasie w Ameryce uczeni z Bell Laboratories odkryli jego pracę na temat sposobu „hodowli” monokryształów z 1916 roku i nazwali ją „metodą Czochralskiego”. Rozpoczęła się epoka półprzewodników, elektroniki i informatyki. Czochralski już w niej nie brał udziału. Do końca życia Jan Czochralski żył z piętnem kolaboranta. Zmarł na atak serca 22 kwietnia 1953 roku, w kilka dni po rewizji Urzędu Bezpieczeństwa w jego willi w Kcyni, która szukając złota i dolarów, zdewastowała Jego dom. Nie doczekał swej rehabilitacji.

Nazwisko wybitnego naukowca nie znalazło się w polskich encyklopediach i podręcznikach wydawanych po wojnie. Światowej sławy autor metody otrzymywania monokryształów miał całkowicie zniknąć z kart historii, ale tak się nie stało. W latach 50-tych uczeni z całego świata zaczęli korzystać z najważniejszego wynalazku Czochralskiego. Nabierająca coraz większego znaczenia metoda autorstwa profesora, zwana na całym świecie metodą Czochralskiego spowodowała szerokie zainteresowanie osobą naukowca.



*Grób Czochralskich w Kcyni, w którym pochowany jest prof. Jan Czochralski*

Pierwsze próby rehabilitacji w PW w 1984 zakończyły się scysją w Senacie i sprawa rehabilitacji została zawieszona na kolejne lata.

### **Po śmierci**

Dopiero od czerwca 1990 roku na ścianie małego domku, w Kcyni, gdzie się urodził, widnieje pamiątkowy napis: „W tym domu urodził się prof. dr Jan Czochralski, światowej sławy uczony-wynalazca, krystalograf, chemik, metalurg”.

Kolejna próba rehabilitacji wielkiego uczonego Politechniki Warszawskiej miała miejsce na początku 1993 r. kiedy do Senatu Politechniki Warszawskiej wpłynął wniosek Rady Wydziału Inżynierii Materiałowej o anulowanie postanowienia Senatu z 1945 r. o wykluczeniu Czochralskiego z grona profesorów, jednak Senat Politechniki oświadczył na to, iż: „nie widzi potrzeby i możliwości reasumpcji uchwały Senatu PW z dnia 19 grudnia 1945 r. w sprawie profesora Czochralskiego”, choć „uważa, że zarówno dorobek naukowy, jak i organizacyjny profesora i doktora honoris causa Politechniki Warszawskiej Jana Czochralskiego oraz Jego nowoczesne widzenie związków nauki i techniki z praktyką gospodarczą przynoszą zaszczyt naszej Uczelni i stanowią integralną część jej dziedzictwa”.

Zmiany ustrojowe i polityczne po 1990 roku pozwoliły na intensywną działalność badawczą i popularyzatorską na temat życia i pracy Profesora. Kilka szczególnych wydarzeń związanych z celem rehabilitacji Jana Czochralskiego wymieniono poniżej:

- 3. czerwca 1990 roku mieszkańcy Kcyni zorganizowali obchody z okazji 105 rocznicy urodzin prof. J. Czochralskiego. Uroczystość obejmowała odsłonięcie tablicy poświęconej profesorowi na domu Jego urodzenia, odprawienie mszy świętej, sesję naukową, na której wygłosili wykłady dr Paweł Tomaszewski: „Życie i działalność prof. Jana Czochralskiego”



oraz mgr E. Domański: „*Dramat obywatela dwóch narodów*”. Sesję zakończono złożeniem kwiatów na grobie profesora.

- W roku 1991 roku powstało Polskie Towarzystwo Wzrostu Kryształów (PTWK), przy Instytucie Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie, wielce zasłużone w popularyzacji dzieł Profesora oraz zabieganiu o przywrócenie mu dobrego imienia.
- Dnia 27 kwietnia 1993 r. decyzją Rady Naukowej ITME powołano Laboratorium Monokryształów Tlenkowych im. Jana Czochralskiego w Instytucie Technologii Materiałów Elektronicznych (ITME).
- 19 listopada 1997 roku odbyło się pierwsze posiedzenie wspólnej Komisji Polskiego Towarzystwa Fizycznego (PTF) i Polskiego Towarzystwa Wzrostu Kryształów (PTWK) na temat wyjaśnienia sprawy związanej z pomówieniami dot. osoby profesora Jana Czochralskiego.
- W wyniku działań Komisji wynikła propozycja organizacji w 1998 roku Sesji Naukowej z okazji 45-rocznicy śmierci profesora Jana Czochralskiego.
- Zjazd PTKW przyjął nazwę: Polskie Towarzystwo Wzrostu Kryształów imienia profesora Jana Czochralskiego.
- W 1999 roku nadano Szkole Podstawowej w Kcyni imię Prof. J. Czochralskiego,
- W listopadzie 1999 roku, Pan dr Paweł E. Tomaszewski, biograf prof. Jana Czochralskiego, został poproszony do napisania życiorysu Profesora do Brytyjskiej Encyklopedii.
- W 2000 roku Fundacja Rozwoju Nauk Materiałowych ustanowiła Złoty Medal im. prof. J. Czochralskiego za zasługi dla rozwoju nauk materiałowych.

#### **Po 65. latach oczyszczony z kolaboracji z Niemcami**

W lutym 2011 r. prof. Włodzimierz Kurnik, Rektor Politechniki Warszawskiej, postanowił kolejny raz sięgnąć do zasobów archiwalnych i definitywnie rozstrzygnąć spór o dobre imię profesora.

Wiosną 2011 roku, archiwistom **Archiwum Akt Nowych (AAN)**, przeprowadzającym kwerendę w zbiorach Polskiego Państwa Podziemnego udało się dotrzeć do bardzo ważnych dokumentów. Jak powiedział dyrektor AAN dr Tadeusz Krawczak, ponad wszelką wątpliwość potwierdzono współpracę Jana Czochralskiego z wywiadem Komendy Głównej Armii Krajowej.

Dzięki temu 29 czerwca 2011 roku Senat Politechniki Warszawskiej w pełni zrehabilitował pokrzywdzonego naukowca. Uchwałą nr 338/XLVII/2011 Senat **przywrócił dobre imię prof. Jana Czochralskiego**. To znaczący moment na drodze właściwego docenienia osiągnięć naukowych profesora z Kcyni. Senat uczelni, po zapoznaniu się m.in. z dokumentami archiwum państwowego, doceniając wybitne w skali światowej osiągnięcia będące podstawą nadania Mu w 1929 r. tytułu doktora *honoris causa* Politechniki Warszawskiej, w związku z ujawnionymi dokumentami potwierdzającymi Jego patriotyczną postawę w okresie II Wojny Światowej uznał za konieczne przywrócenie Jego dobrego imienia, podważonego w Politechnice Warszawskiej w 1945 r.

Bardzo istotną rolę w działaniach, których efektem jest uchwała Senatu, obok prof. Włodzimierza Kurnika, Rektora Politechniki Warszawskiej, odegrali naukowcy – z senackiej komisji ds. historii i tradycji, której przewodniczył Pan [prof. Mirosław Nader](#) profesor Wydziału Transportu, absolwent Wydziału Mechanicznego Technologicznego. Bardzo pomocne były także Panie **Zofia Czochralska** (wnuczka Władysława - brata profesora) oraz **Anna Zielińska** (wnuczka prof. Jana Czochralskiego), które dostarczyły Senatowi Politechniki Warszawskiej, wielu argumentów poświadczających patriotyczną postawę swego sławnego Dziadka, co w konsekwencji pozwoliło na wznowienie sprawy polegającej na anulowaniu podjętej po II wojnie światowej krzywdzącej uchwały pozbawiającej profesora Jana Czochralskiego możliwości pracy na uczelni.



Dziś w Politechnice Warszawskiej jest pielęgnowana pamięć o Panu Profesorze Janie Czochralskim, wyrazem czego jest organizacja prestiżowego konkursu o nagrodę im. Prof. Jana Czochralskiego, którego celem jest wyróżnienie i nagrodzenie wybitnych prac inżynierskich, magisterskich i doktorskich oraz naukowców prowadzących badania w obszarze powiązanym z działalnością naukowo-techniczną prof. Jana Czochralskiego. Przewodniczącym Kapituły jest *ex officio* Rektor Politechniki Warszawskiej. W skład kapituły wchodzi m.in. prezes Naczelnej Organizacji Technicznej, prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP), prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego oraz dziekani PW wydziałów Chemicznego, Inżynierii Materiałowej i Inżynierii Chemicznej i Procesowej.

**Opracowali po części Andrzej Ciszewski i Tomasz Chmielewski na podstawie poniższych publikacji:**

- P.E. Tomaszewski: *Życie i działalność prof. Jana Czochralskiego*;
- A. Rybak: *Metoda Profesora Czochralskiego* – Rzeczpospolita, Plus Minus, nr 28 (959), 16-17 lipca 2011;
- P. Cieśliński: Sceny z życia patrioty, którego uznano za zdrajcę – Gazeta Wyborcza, nr 163. 7286, 15 lipca 2011;
- P.E. Tomaszewski: *Bibliografia prac o Janie Czochralskim*, Wrocław, 2006 r.;
- Prezentacja pt.: *Jan Czochralski Achievements*, prof. A. Paczkowska (PTWK), International Forum on Science of Crystal Growth, March 4-5.2002, Sendai, Japan;
- *Polskie Towarzystwo Wzrostu Kryształów, przy Instytucie Technologii Materiałów Elektronicznych w Warszawie*; [www.ptwk.org.pl](http://www.ptwk.org.pl);
- J. Piłatowicz: *SIMP w XX-leciu międzywojennym (1926 – 1939)*, SIMP, Warszawa, 1993 r.;
- J. Piłatowicz: *Henryk Mierzejewski 1881 - 1929*, SIMP, Warszawa, 1996 r.;
- S. Bratkowski: *Czy znamy jakiś mit Czochralskiego*, Studio Opinii, 13 marca 2011 (internet);
- *Serwis Informacyjny Miasta i Gminy Kcynia- Sławni Kcynianie* <http://www.kcynia.pl>;

*Zdjęcia pochodzą ze stron Wikipedii i internetowych Polskiego Towarzystwa wzrostu Kryształów im. prof. Jana Czochralskiego, z artykułów prasowych w „GW” i „Rzeczpospolitej” (numery patrz wyżej) monografii J. Piłatowicza „SIMP w XX-leciu międzywojennym (1926 – 1939)” oraz innych ogólnie dostępnych stron internetowych poświęconych życiu i dokonaniom Jana Czochralskiego.*

## Wspomnienie o Koledze Marcinie Boguszu

*Wspomnienie o Koledze Marcinie Boguszu (23.07.1947 – 10.02.2025), wieloletnim aktywnym członku organizacyjnie związanym z Oddziałem SIMP w Krakowie*



W lutym bieżącego roku ze smutkiem pożegnaliśmy naszego Drogiego Kolegę mgr inż. Marcina Bogusza, Członka Honorowego SIMP, zasłużonego działacza Stowarzyszenia, organizacyjnie związanego z Oddziałem SIMP w Krakowie, pełniącego przez wiele lat funkcję członka Zarządu tego Oddziału, wieloletniego Dyrektora Ośrodka Doskonalenia Kadr SIMP w Krakowie i członka Energetycznej Komisji Kwalifikacyjnej Nr 242.

Kolega Marcin Bogusz urodził się dnia 23 lipca 1947 roku w Nowym Sączu. W roku 1973 uzyskał dyplom magistra inżyniera mechanika o specjalności pojazdy szynowe na Politechnice Krakowskiej. Swoją karierę zawodową rozpoczął w 1972 roku w Polskich Kolejach Państwowych, gdzie od 1 lipca 1973 roku do 31 października 1976 roku pełnił obowiązki Kierownika Oddziału Napraw Lokomotyw Spalinowych w Lokomotywni Kraków Płaszów.

Od 1 listopada 1976 roku związał się zawodowo z naszym Stowarzyszeniem na stanowisku Dyrektora Ośrodka Doskonalenia Kadr SIMP w Krakowie. Organizował kursy zawodowe, od lat 80. zajmował się Energetyczną Komisją Kwalifikacyjną Nr 242. Propagował przy tym działalność Stowarzyszenia wśród wykładowców, kursantów, a także licznych firm i instytucji współpracujących z Ośrodkiem. Dał się poznać jako pracownik o bardzo dobrym przygotowaniu merytorycznym, zawodowym i zdolnościach organizacyjnych.

Pracował również jako rzeczoznawca SIMP w specjalnościach: 830 - wycena maszyn, urządzeń i pojazdów, 701 - lokomotywy elektryczne oraz 702 - lokomotywy spalinowe.

Kol. Marcin Bogusz pełnił funkcję Członka Zarządu Oddziału SIMP w Krakowie przez 30 lat, a 45. lat był Prezesem najliczniejszego Koła Grodzkiego przy Oddziale SIMP w Krakowie. Integrował w nim społeczność koleżeńską pielęgnując idee przynależności do Stowarzyszenia. Wspierał nowych, młodych członków SIMP.

W uznaniu swoich licznych zasług w 2022 roku został Członkiem Honorowym SIMP.

Prywatnie lubił podróżować, zbierać grzyby, tańczyć, jeździć na rowerze i łyżwach, był miłośnikiem opery. Swoją spuściznę zawodową przekazał swoim następcom, którzy kontynuują jego misję.

Kolegę Marcina Bogusza w nierównej walce pokonała choroba, zmarł 10 lutego 2025 roku, został pochowany na cmentarzu Rakowickim w Krakowie.



Kilka ciepłych słów o Koledze Marcinie przytoczył kol. Jan Zagórski, prezes Oddziału SIMP w Krakowie (*na zdjęciu kol. Jan Zagórski, prezes O/SIMP w Krakowie i kol. śp. Marcin Bogusz*)



- „Moje wspomnienia z długoletniej, bo już od 1991 roku, znajomości z Kolegą Marcinem oprócz tych zawodowych, wiążą się nierozdzielnie ze wspólnymi wyjazdami na organizowane przez SIMP spotkania.

Na większość z nich jeździliśmy wspólnie, a ponieważ były to długie, kilkugodzinne podróże, czy to samochodem do Rydzyny, czy pociągiem do Warszawy, mogliśmy prowadzić długie rozmowy. Dowiedziałem się z nich wiele ciekawostek o prywatnym życiu Marcina. O jego zainteresowaniach takich jak wielogodzinne spacery po lesie, często połączone ze zbieraniem grzybów, które niejednokrotnie obfitowało w bardzo pokaźne zbiory. Marcin uwielbiał jeździć na łyżwach i rowerze. A także cenił sobie odwiedziny w operze, będąc na bieżąco z całym repertuarem tej naszej, krakowskiej. Nie wspomnę o rozmowach o polityce, gospodarce i podróżach. Dowodzi to tego, jak niezwykle wszechstronnym człowiekiem był Marcin. Jak wiele miał wszelakich zainteresowań, tak różnych od siebie. Już chyba zawsze z rozrzewnieniem jadąc do Rydzyny, mijając Zajązdz pod Lwem w Trzebnicy, będę wspominał, jak był on naszym obowiązkowym punktem postoju na jajecznicę i porządną kawę.

Kiedyś na spotkaniu w Zduni zakwaterowani byliśmy we wspólnym pokoju wraz z naszymi żonami. Mogłem wtedy przekonać się jak bardzo kocha on żonę Marię chociaż już wcześniej wiedziałem, jak Marcin dba o rodzinę, która była dla niego najważniejsza.

Zawodowo Marcin był wspaniałym menagerem. Urodzonym Dyrektorem. Potwierdza to nie tylko utrzymywanie się prowadzonego przez niego Ośrodka Doskonalenia Kard na podium rankingów SIMP, ale także fakt, jak wielu lojalnych współpracowników utrzymał przy sobie przez tak wiele lat.

A teraz smutek chwyta za serce, gdy na naszej Mogińskiej 20 idąc pod „swoją szóstkę” mijam lokal numer 4, gdzie mieści się Ośrodek Doskonalenia Kadr i wiem, że Marcina już nigdy w nim nie spotkam. Że nie spotkamy się na zebraniu naszego Zarządu Oddziału, gdzie po często burzliwych obradach i zamknięciu części oficjalnej nie będzie nam dane wspólnie świętować czyichś imienin czy narodzin kolejnego wnuka. I że już nigdy w wesołych nastrojach nie będziemy wracać z tych spotkań wspólną taksówką.

Marcinie, Kolego, odpoczywaj w spokoju i szukaj nam tam na górze lasów urodzajnych w grzyby.”

**Będziemy wspominać Kolegę Marcina jako bardzo aktywnego i niezwykle zaangażowanego Członka SIMP. A także, a przede wszystkim jako interesującego i otwartego kolegę, kompana do konwersacji o nauce, mechanice i ciekawostkach o świecie.**

**Opracowała:  
Żaklina Janiszyn  
przy nieocenionej pomocy Krzysztofa Bogusza i Jana Zagórskiego  
Oddział SIMP w Krakowie**

## Zapowiedzi konferencji naukowo-technicznych



„Społeczeństwo, Środowisko, Ekonomia –  
Zrównoważony Rozwój w Inżynierii Spajania”



66 KRAJOWA KONFERENCJA SPAWALNICZA  
2-4 CZERWCA 2025 ROKU ZAMEK KRÓLEWSKI W RYDZYNIE



*3 dni konferencji*



*2 dni w zamku*



*1 dzień na targach*

WIĘCEJ NA [PRZEGLADSPAVALNICTWA.PL](http://PRZEGLADSPAVALNICTWA.PL)

PRZEGLĄD SPAWALNICTWA  
**Welding**  
TECHNOLOGY REVIEW

AGENDA WYDAWNICZA



ul. Świętokrzyska 14a, 00-050 Warszawa  
[przegladspawalnictwa.pl](http://przegladspawalnictwa.pl)  
[wydawnictwo.simp.pl](http://wydawnictwo.simp.pl)



**66 KRAJOWA KONFERENCJA SPAWALNICZA  
2-4 CZERWCA 2025 ROKU W ZAMKU KRÓLEWSKI W RYDZYNIE**



*LINK DO REJESTRACJI*

<https://przegladspawalnictwa.pl/66-krajowa-konferencja-spawalnicza>



Szanowni Państwo,

Jeśli jeszcze nie zdążyliście się zarejestrować na 66 Krajową Konferencję Spawalniczą-serdecznie zapraszamy ! Pozostał już tylko miesiąc do zamknięcia listy uczestników. Możemy już przedstawić tytuły pierwszych zgłoszonych referatów.

Nie będziemy robić tajemnicy z faktu, że referat numer jeden wygłosi Prof. Michael A. Krupnicki, 2024 President American Welding Society, Rochester Institute of Technology Kate Gleason College of Engineering Owner, Rochester Arc+Flame Center.

Kolejne zgłoszone referaty :

- „Co przyniesie przyszłość rynkowi pracy? Wyzwania i szanse dla pracodawców”- Hanna Kąkol ,Dyrektor Zarządzający, Perfect Consulting
- „Maksimum bezpieczeństwa przy pracach z gazami palnymi”- Krzysztof Czerwiński, Dyrektor Zarządzający, WITT Polska
- „Analiza przyczyn pęknięć złączy spawanych w płytowych wymiennikach ciepła” - dr hab. inż. Grzegorz Rogalski, prof. dr hab. inż. Jerzy Łabanowski.
- „Metody spajania stosowane w przemyśle bateryjnym” - mgr inż. Krzysztof Bieliszcuk. Politechnika Warszawska.
- „Analiza doświadczalna wybranych zjawisk fizycznych w spawanych blachach ze stali HSLA poddanych obróbce termomechanicznej (TMCP)”- prof. dr hab. inż. Jerzy Winczek. Politechnika Częstochowska
- "Możliwości druku 3D metodą SLM ze stali 316L – analiza wpływu wybranych parametrów procesu" - Kołodziejczak Paweł, Połaski Przemysław, Siemiński Przemysław

Przyjęliśmy zaledwie połowę przewidzianych referatów a i już z pewnością będzie czego posłuchać i o czym porozmawiać.

Cała konferencja organizowana w Zamku Królewskim w Rydzynie, z dala od dużego miasta, pozwoli na spokojną i merytoryczną dyskusję, a otoczenie i sprawna organizacja z pewnością w tym nie przeszkodzą.

Krajowe a czasami Międzynarodowe konferencje spawalnicze od wielu lat służą spawalnikom, naukowcom, przedsiębiorcom jako platforma wymiany wiedzy i doświadczeń oraz miejsce spotkań przemysłu z nauką. W latach parzystych ,od samego początku, organizowane były przez Instytut Spawalnictwa w Gliwicach. W latach nieparzystych współorganizowane przez Sekcję Spawalniczą SIMP i wybrane ośrodki akademickie lub firmę wykorzystującą przemysłowo technologie spawania w swej produkcji.



Nasza konferencja jest kontynuacją działalności SIMP rozpoczętej wiele lat temu.

PRZEGŁĄD SPAWALNICTWA  
**Welding**  
TECHNOLOGY REVIEW

AGENDA WYDAWNICZA



ul. Świętokrzyska 14a, 00-050 Warszawa  
przegladspawalnictwa.pl  
wydawnictwo.simp.pl

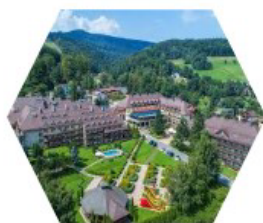


PTBNiDT

## 52. Krajowa Konferencja Badań Nieniszczących

52<sup>nd</sup> National Conference  
of Non-Destructive Testing

SEE YOU IN WISŁA!



**21 - 23.10.2025**  
**Hotel STOK\*\*\*\* w Wiśle**



Organizatorzy Konferencji

**Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich (SIMP)**  
**Polskie Towarzystwo Badań Nieniszczących i Diagnostyki Technicznej SIMP o/Katowice**

Event Organizers

**Association of Polish Engineers and Technicians Mechanicians (SIMP)**  
**Polish Society of Non-Destructive Testing and Technical Diagnostic SIMP, branch in Katowice**

Głównym celem 52. KKBN jest kontynuacja ponad pięćdziesięcioletniej tradycji regularnych spotkań specjalistów w zakresie badań nieniszczących, a także wymiany doświadczeń zainteresowanych tą tematyką przedstawicieli odpowiednich organizacji, stowarzyszeń krajowych i zagranicznych, jednostek naukowych, wyższych uczelni oraz przedstawicieli firm, producentów urządzeń NDT.

Podczas konferencji zostaną przedstawione referaty dotyczące tematyki badań nieniszczących. W ramach konferencji odbędzie się wystawa sprzętu, w której wezmą udział członkowie Wystawcy krajowi i zagraniczni.

**SZCZEGÓŁY I INFORMACJE NA STRONIE**  
**WWW.SIMPTSTCERT.PL**

**DO ZOBACZENIA**  
**W WIŚLE!**



BIURO KONFERENCJI / CONFERENCE OFFICE

Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTSTCERT Sp. z o.o.  
ul. Generała Zygmunta Waltera Jankego 11, 40-615 Katowice  
e-mail: [simptstcert@simptstcert.pl](mailto:simptstcert@simptstcert.pl)  
strona internetowa: [www.simptstcert.pl](http://www.simptstcert.pl)



DANE KONTAKTOWE / CONTACT DETAILS

Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego - Dariusz Wojdała,  
tel. +48 783 878 112, email: [wojdaadarek@gmail.com](mailto:wojdaadarek@gmail.com)

Sekretarz Konferencji - Jacek Pędras,  
tel. +48 604 209 596, email: [simptstcert@simptstcert.pl](mailto:simptstcert@simptstcert.pl)





## 52. Krajowa Konferencja Badań Nieniszczących

52<sup>nd</sup> National Conference  
of Non-Destructive Testing

SEE YOU IN WIŚLA!

### TEMATYKA KONFERENCJI

- ✓ badania nieniszczące w przemyśle, budownictwie, transporcie, energetyce,
- ✓ metody, urządzenia, wyposażenie i oprogramowanie wykorzystywane w badaniach nieniszczących,
- ✓ diagnostyka techniczna urządzeń i konstrukcji,
- ✓ szkolenie personelu i certyfikacja w zakresie badań nieniszczących,
- ✓ przepisy i normy dotyczące badań nieniszczących.

OBECNIE ZGŁOSZENIA SĄ  
PRZYJMOWANE POD ADRESEM  
MAILOWYM

PRESENTLY APPLICATION ARE  
ACCEPTED AT THE FOLLOWING E-MAIL  
ADDRESS

**SIMPTTESTCERT@SIMPTTESTCERT.PL**

WIĘCEJ INFORMACJI WKRÓTCE / MORE INFORMATION SOON  
**WWW.SIMPTTESTCERT.PL**

**DO ZOBACZENIA W WIŚLE!**  
**SEE YOU IN WIŚLA!**



BIURO KONFERENCJI / OPERATOR FINANSOWY  
Ośrodek Badań i Certyfikacji SIMPTTESTCERT Sp. z o.o.  
ul. Generała Zygmunta Waltera Jankego 11, 40-615 Katowice  
e-mail: [simptestcert@simptestcert.pl](mailto:simptestcert@simptestcert.pl)  
strona internetowa: [www.simptestcert.pl](http://www.simptestcert.pl)





Sekcja Sterowania i Napędu Hydraulicznego SIMP  
Ośrodek Rzecznostwa i Doskonalenia Kadr Oddziału SIMP we Wrocławiu  
Redakcja czasopisma "Hydraulika i Pneumatyka"



## NSHP - SEALS

### MIĘDZYNARODOWA KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA

Hotele SEIDORF- Kąkolnica, Sosnowka k. Karpacza 8 -10 października 2025 r.



**NAPĘDY I STEROWANIA HYDRAULICZNE I PNEUMATYCZNE,  
POMPY WIROWE, ZAWORY, USZCZELNIENIA**

#### Pod patronatem:

Prezesa SIMP

Prezydenta CETOP Europejskiego Komitetu  
ds. Hydrauliki i Pneumatyki

prof. dr hab. inż. Tomasza Chmielewskiego

Arjana Coppensa

#### Współorganizatorzy:

Sekcja Hydrauliki i Pneumatyki Oddziału SIMP we Wrocławiu

Wydział Mechaniczny Politechniki Wrocławskiej

Wydział Mechaniczno-Energetyczny Politechniki Wrocławskiej

National Professional Association of Hydraulics and Pneumatics FLUIDAS – Rumunia

Więcej na:

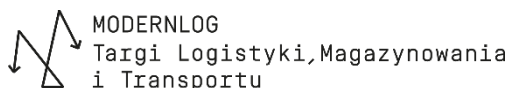
[https://nshp.pwr.edu.pl/index\\_pl.html#](https://nshp.pwr.edu.pl/index_pl.html#) ;

<https://wroclaw.simp.pl/konferencje/>



## MODERNLOG Targi Logistyki, Magazynowania i Transportu

Informacja prasowa, Poznań, 20.01.2025 r.



**MODERNLOG Targi Logistyki, Magazynowania i Transportu to najważniejsze spotkanie sektora logistycznego w Polsce. To tutaj prezentowane są rozwiązania z zakresu automatyki, cyfryzacji danych, zarządzania centrum dystrybucyjnym, optymalizacji procesów logistycznych i nowoczesnego wyposażenia magazynu. Najbliższa edycja odbędzie się w dniach 3-5.06.2025 r.**



MODERNLOG co roku przyciąga liderów branży z Polski i zagranicy – integratorów systemów, producentów i dystrybutorów rozwiązań z zakresu logistyki 4.0 oraz magazynów przyszłości. W programie targów są premiery produktowe, pokazy procesów logistycznych na żywo w specjalnie przygotowanej strefie In4Log oraz Konferencja Smart Warehouse.

Zakres tematyczny targów MODERNLOG skupia się na prezentacji nowatorskich rozwiązań dla magazynów przyszłości oraz propozycji systemowych dla rynku e-commerce i omnichannel.

### EKSPOZYCJA

Ekspozycja targów jest odzwierciedleniem bieżących trendów i wyzwań rynku. Główną osią są rozwiązania z zakresu logistyki 4.0 oraz nowoczesnego wyposażenia magazynu. Podczas wydarzenia prezentowane są nowości produktowe z Polski i zagranicy.

Ekspozycja MODERNLOG obejmuje:

- technologie transportu wewnętrznego,

- systemy magazynowania,
- pakowanie i systemy identyfikacji,
- software i IoT,
- usługi logistyczne.

### STREFA IN4LOG

W specjalnie przygotowanej strefie In4Log odbędą się pokazy procesów logistycznych na żywo. Przez trzy dni będzie można przyrzeć się pracującym maszynom, zapoznać się z od-  
twarzanymi na miejscu procesami magazynowymi i dowiedzieć się, w jaki sposób można je  
optymalizować.

Pokazy organizowane są we współpracy z Wydawnictwem Medialog i szerokim gro-  
nem partnerów technologicznych.

### KONFERENCJA SMART WAREHOUSE

Konferencja Smart Warehouse to największe i najważniejsze spotkanie branży logi-  
stycznej w Polsce. Swoją uwagę skupia na automatyzacji, robotyzacji i cyfryzacji pracy w ma-  
gazynie – w dobie Industry 4.0 przyszedł czas na logistykę 4.0.

Najbliższa edycja konferencji technologicznej dla łańcucha dostaw odbędzie się  
w dniach 4-5 czerwca 2025 roku. Tematem przewodnim jest hasło „Sercem e-commerce jest  
logistyka”.

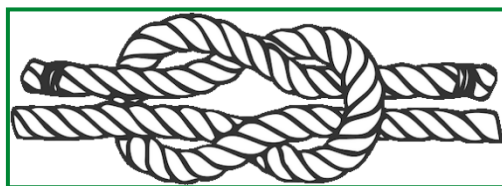
Podczas dwóch dni wydarzenia, na scenie głównej oraz scenach partnerów, odbędą się  
prelekcje i debaty merytoryczne skupione wokół takich tematów jak: AI, IoT i digitalizacja,  
Roboty i technologie przyszłości, eCommerce i marketplace, Fulfillment i logistyka 3PL, Au-  
tomatyzacja magazynu oraz Ludzie i procesy.

MODERNLOG organizowany jest w towarzystwie Targów ITM Industry Europe, które  
są największą imprezą wystawienniczą branży przemysłowej w tej części Europy. Współlistnie-  
nie obu wydarzeń – w jednym miejscu i czasie – tworzy niepowtarzalną platformę do wymiany  
wiedzy, prezentacji innowacyjnych produktów, a także prekursorskich rozwiązań. W tym sa-  
mym czasie odbywają się także Targi Kooperacji Przemysłowej Subcontracting.

Więcej o Targach MODERNLOG - <https://modernlog.pl/pl/>

---

## Linki Techniczne „światowe nowinki”



- [Produkcję dużych części za pomocą szybkiego proces drukowania 3D ciekłym metalem w ciągu kilku minut](#)
- [Luksusowy jacht z włókna węglowego osiąga prędkość 180 km/h](#)
- [Rozwój, produkcja i technologia przyrostowa dla nowoczesnych stopów metali stosowana przez NASA w silnikach rakietowych](#)
- [Większa sprzedaż samochodów w UE w 2023 r. dzięki wzrostowi liczby pojazdów elektrycznych](#)



## Relacja z targów zbrojeniowych IDEX & NAVDEX 2025, Abu Dhabi 17–21.02.2025 r.

W dniach od 17 do 21 lutego 2025 roku w Abu Dhabi odbyły się Międzynarodowe Targi Zbrojeniowe oraz Konferencja Obronnościowa pod nazwą IDEX & NAVDEX 2025. Wydarzenie pod patronatem Jego Wysokości Szejka Mohameda Bin Zayed Al. Nahyana, prezydenta Zjednoczonych Emiratów Arabskich to największe w tej części świata wydarzenie branży będące globalną platformą prezentacji najnowocześniejszych technologii obronnych, wspierającą współpracę międzynarodowych podmiotów działających w sektorze obronnym. IDEX to wydarzenie, które przyciąga z roku na rok coraz większą liczbę decydentów z przemysłu zbrojeniowego, rządów, sił zbrojnych i personelu wojskowego z całego świata.

Wydarzenie wyróżnia wysoki specyficzny poziom aktywności biznesowej, który jest owocem natury handlowej kultury arabskiej, cechuje je specyficzna dynamika handlowa, a obecność firm z Polski i Europy nadaje ton egzotyki i wyjątkowości. Wydarzenie IDEX odbywa się co dwa lata, a cykliczność ta pozwala na zaobserwowanie pewnych kierunków rozwijania się technologii przestrzeni „defence”.

Wydarzeniu towarzyszą liczne sesje, debaty oraz konferencje branżowe o aktualnej tematyce.

**„Sztuczna inteligencja w wojnie przyszłości: Eksploracja potencjału analityki cyfrowej”** - sesja ta dotyczyła transformacyjnej roli jaką sztuczna inteligencja (AI) ma odegrać w nowoczesnej wojnie. W miarę jak asystenci cyfrowi zasilani przez AI stają się coraz bardziej skuteczni, oczekuje się, że zrewolucjonizują operacje wojskowe, usprawniając podejmowanie decyzji, logistykę i świadomość sytuacyjną na polu bitwy. Od zarządzania autonomicznymi dronami po generowanie analiz predykcyjnych, te inteligentne systemy mogą przetwarzać ogromne ilości danych w czasie rzeczywistym, oferując dowódcom praktyczne spostrzeżenia, przewidując działania przeciwnika, optymalizując alokację zasobów i zmniejszając obciążenie operatorów ludzkich.

**„Nawigacja po rewolucji AI w obronności”** - panel ten dotyczył transformacyjnej roli sztucznej inteligencji (AI) w obronie. Od dowodzenia i kontroli po systemy autonomiczne, predykcyjną ocenę zagrożeń i cyberbezpieczeństwo. Omawiano w jaki sposób AI zwiększa świadomość sytuacyjną, przyspiesza podejmowanie decyzji i wzmacnia skuteczność operacyjną, adaptacje siły roboczej i strategię łagodzenia ryzyka, takiego jak stronniczość algorytmiczna, zagrożenia cyberbezpieczeństwa i ataki na wroga AI. Omawiano również potrzebę globalnych ram zarządzania, aby zapewnić odpowiedzialny rozwój AI i zgodność z prawem międzynarodowych i standardami etycznymi.

**„Sztuczna inteligencja i robotyka w obronie przed bronią chemiczną, radiologiczną i radiacyjną: rewolucjonizowanie gotowości i reagowania na współczesne zagrożenia”** - ta sesja dostarczyła informacje w jaki sposób sztuczna inteligencja (AI) i robotyka przekształcają wykrywanie i reagowanie na zagrożenia chemiczne, biologiczne, radiologiczne i jądrowe (CBRM). Dyskusje dotyczyły monitorowania w czasie rzeczywistym, modelowania predykcyjnego i rozpoznawania wzorców w łagodzeniu ryzyka, a także postępów w zakresie opracowania niezawodnych modeli AI, kwestiami etycznymi dotyczącymi systemów autonomicznych oraz potrzebą interoperacyjności między rządami, przemysłem i instytucjami badawczymi w celu przyspieszenia adopcji i wzmocnienia globalnej obrony CBRM.



**„Uzbrojenie przestrzeni kosmicznej: strategiczne implikacje i postęp technologiczny dla globalnego bezpieczeństwa”** - tematyka niezwykle aktualna, gdyż uzbrojenie przestrzeni kosmicznej szybko zmienia globalne bezpieczeństwo, a postęp w dziedzinie broni antysatelitarnej i cyberwojny kwestionuje tradycyjne strategie odstraszania. Omówiono implikacje dla gospodarki i branż zależnych od technologii opartych na przestrzeni kosmicznej w tym telekomunikacji, nawigacji i obserwacji Ziemi. Omówiono ryzyko konfliktów kosmicznych od zakłóceń w krytycznej infrastrukturze po szerszą niestabilność gospodarczą i społeczną. Dyskusją objęto wyzwania etyczne i prawne, wskazując na potrzebę międzynarodowego zarządzania i strategicznej odporności.

**„Od pilotów do algorytmów: rewolucja MUM – T w operacjach wojskowych”** - rozwój współpracy załogowej – bezzałogowej (MUM – T) zmienia operacje wojskowe, wzmacniając nadzór, rozpoznanie, wojnę elektroniczną i walkę, jednocześnie zmniejszając ryzyko dla operatorów – ludzi. Omówiono najnowocześniejsze osiągnięcia w integracji MUM – T w powietrzu, na lądzie i morzu. Eksperti akademicki, z przemysłu i wojska omówili przełomy technologiczne i strategie operacyjne kształtujące przyszłość współpracy załogowej i bezzałogowej.

**„Wyzwania i zagrożenia ze strony broni masowego rażenia”** - sesja dotycząca ewoluujących wyzwań związanych z BMR w obliczu pojawiających się nowych technologii, zmieniającej się dynamiki władzy i luk w prawie międzynarodowym. Omawiana była skuteczność kluczowych traktatów takich jak NPT i CWC, niedociągnięcia prawne walce z niekonwencjonalnymi zagrożeniami, ich wpływ na konflikty zbrojne oraz mechanizmy egzekwowania, wspieranie globalnej współpracy i rozwijanie strategii dyplomatycznych w celu modernizacji ram nierozprzestrzeniania i przeciwdziałania przyszłemu zagrożeniu.

To przykładowe tylko tematy konferencji, które były świetną okazją do debat, dyskusji, wymiany poglądów i opinii podczas Międzynarodowych Targów i Konferencji Obronnych IDEX & AVDEX 2025, a tematów zajmujących było więcej i wszystkie o aktualnym bardzo interesującym profilu np. „Rozwijające się zagrożenia chemiczne i biologiczne: wyzwania w ochronie krytycznych miejsc i schronów”.

Premierą w globalnym świecie „defence” była prezentacja auta eklektycznego TESLA Cybertruck z przeznaczeniem dla wojska. Można było również spotkać asortyment firm niedostępnych w obecnym uwarunkowaniu geopolitycznym na europejskich targach obronnych, takie jak rosyjskie firmy BAZALT z amunicją: bombami lotniczymi, wyrzutniami rakiet i granatów, granatami i pociskami dalekiego zasięgu; POISK prezentująca zapalniki do precyzyjnych pocisków. Można było też zobaczyć przeciwlotniczy system rakietowy „PANTSIR – SMD – E” firmy KBP do zwalczania celów bezzałogowych statków powietrznych UVA, drony z firmy ZOLA, szeroki asortyment od Kałasznikowa po chińskie drony i systemy antydrone, które są niedostępne w Europie.

Polska w tym roku wykazywała wysoką aktywność oraz zainteresowanie. Polskie podmioty mając trudniejszą sytuację startową w stosunku do krajów Europy Zachodniej współdzieliły stoiska z partnerami zagranicznymi.

Stoisko PGZ bardzo ulokowane w mniej eksponowanej części, ale dla równowagi stoisko narodowe PAIH miało bardzo dobrą lokalizację zaraz przy wejściu. Dało się zauważyć współpracę z polskimi podmiotami gospodarczymi oraz wysoką aktywność organizacyjną w postaci licznych spotkań delegacji zagranicznych, kontrahentów, którzy z ogromnym zainteresowaniem nawiązywali współpracę z polskimi przedsiębiorcami.

Pan Łukasz Gwiazdowski, wiceprezes zarządu PAIH skutecznie zabiegał o wysoką aktywność biznesową stoiska narodowego, cytowany w „Defence Arabia”: *„Koncentrując się na zaawansowanych technologicznie systemach bezpieczeństwa oraz produktach podwójnego zastosowania, Polska pragnie zaprezentować rosnący potencjał swojego sektora obronnego,*

*podkreślając wkład zarówno uznanych liderów branży, jak i dynamicznych małych oraz średnich przedsiębiorstw (...) Skupiamy się na pokazaniu, że polskie firmy – nie tylko duże, państwowe koncerny, ale także małe i średnie prywatne przedsiębiorstwa – oferują nowoczesne i innowacyjne rozwiązania, które stawiają je w światowej czołówce. W połączeniu z najwyższymi standardami jakości i kulturą biznesową sprawia to, że polskie firmy są idealnymi partnerami w łańcuchach dostaw”.*

Wiele polskich podmiotów weszło na drogę rokujących rozmów, nawiązało znaczące kontakty biznesowe i podpisało umowy.

Poniżej lista firm polskich partycypujących w wydarzeniu wraz z profilem działania:

- **ATMSolutions** specjalizuje się w projektowaniu i produkcji nowoczesnych maszyn CNC stosowanych do cięcia i grawerowania różnych materiałów takich jak stal, tworzywa sztuczne czy drewno. W ofercie firmy znajdują się lasery włóknowe do cięcia, maszyny do cięcia wodą, centra frezarskie, maszyny do cięcia stali oraz grawerki laserowe, które oferują zaawansowane rozwiązania w zakresie precyzyjnej obróbki materiałów dla różnych sektorów gospodarki, w tym obronności, lotnictwa i motoryzacji.
- **Transbit** to wiodący producent systemów łączności taktycznej, oferujący nowoczesne systemy radiokomunikacyjne, radia szerokopasmowe, łącza radiowe dla UAV oraz terminale komunikacji VoIP. Ich zaawansowane rozwiązania komunikacyjne odgrywają kluczową rolę we współczesnych operacjach wojskowych, zapewniając bezproblemowy i bezpieczny transfer danych. Portfolio firmy obejmuje również routery taktyczne, szyfrowane urządzenia komunikacyjne oraz oprogramowanie przeznaczone do zastosowań wojskowych i rządowych.
- **Airsafe** koncentruje się na poprawie bezpieczeństwa logistyki powietrznej, oferując innowacyjne rozwiązania do wypuszczania spadochronów. W ofercie firmy znajdują się systemy uwalniania spadochronów do transportu ładunków, technologie miękkiego lądowania dla wrażliwych towarów oraz mechanizmy automatycznego uwalniania systemów spadochronowych, które zostały zaprojektowane w celu zwiększenia efektywności operacyjnej i bezpieczeństwa podczas misji spadochronowych w operacjach wojskowych i humanitarnych.
- **Transition Technologies PSC (TT PSC)** to globalny lider w zakresie cyfrowej transformacji, oferujący szeroki wachlarz rozwiązań IT, w tym automatyzację opartą na sztucznej inteligencji, zarządzanie danymi w chmurze oraz integrację IoT dla sektorów obronności, lotnictwa i przemysłu. Ich wiedza w zakresie cyberobrony oraz infrastruktury zdefiniowanej programowo pozwala agencjom wojskowym i bezpieczeństwa optymalizować operacje oraz zwiększać bezpieczeństwo danych.
- **Spy Shop** to specjalistyczny dostawca profesjonalnego sprzętu do monitoringu i przeciwdziałania inwigilacji, oferujący szeroką gamę zaawansowanych technologii, takich jak ukryte kamery, urządzenia do śledzenia GPS, systemy wykrywania podsłuchów oraz analizatory częstotliwości. Ich rozwiązania są wykorzystywane przez agencje wywiadowcze, służby porządkowe oraz prywatne firmy ochroniarskie na całym świecie.
- **AeroMind** to innowator w dziedzinie bezzałogowych systemów powietrznych, oferujący nowoczesne rozwiązania dronowe do zastosowań w ochronie, monitoringu przemysłowym i obronności. Dzięki specjalizacji w integracji UAV, firma dostarcza systemy przeciwdziałania dronom, autonomiczne rozwiązania do rozpoznania powietrznego oraz zaawansowane programy szkoleniowe dla operatorów UAV. AeroMind aktywnie uczestniczy także w Polsko-Emirackiej Radzie Biznesu, wspierając międzynarodową współpracę w dziedzinie technologii UAV.
- **Dragon Winch** to największy polski producent wciągarek wysokowydajnych, oferujący szeroki wybór wciągarek elektrycznych, hydraulicznych i ręcznych, przeznaczonych



do zastosowań przemysłowych, wojskowych i komercyjnych. Ich produkty są zaprojektowane z myślą o wyjątkowej trwałości i niezawodności, co sprawia, że stanowią one zaufany wybór w wymagających środowiskach operacyjnych, takich jak obronność czy prace w trudnych warunkach.

- **DEMARKO S.A.** to strategiczny partner Sił Zbrojnych RP i NATO, specjalizujący się w produkcji pojazdów wojskowych i logistycznych dostosowanych do indywidualnych potrzeb. Firma oferuje m.in. modułowe naczepy, opancerzone wozy transportowe oraz pojazdy ciężarowe z wyspecjalizowanymi nadbudowami przeznaczonymi do zastosowań wojskowych.
- **Hertz New Technologies** to ekspert w dziedzinie obrony przed dronami, oferujący system HAWK – zaawansowane rozwiązanie łączące technologie neutralizacji kinetycznej i niekinetycznej w celu wykrywania i unieszkodliwiania zagrożeń ze strony UAV. System integruje różne czujniki, w tym radary i radiometry, co umożliwia ocenę zagrożeń w czasie rzeczywistym oraz automatyczne podejmowanie działań obronnych. W tym roku zgłoszona do honorowego wyróżnienia Polskiego Lobby Przemysłowego „Dobrze zasłużony dla Polskiego Przemysłu”.
- **ETC-PZL Aerospace Industries** dostarcza zaawansowane rozwiązania symulacyjne i szkoleniowe dla personelu wojskowego oraz obronnego. Ich nowoczesne symulatory wykorzystują wirtualną rzeczywistość, analizę opartą na sztucznej inteligencji oraz immersyjną mechatronikę, co podnosi efektywność szkoleń w takich dziedzinach jak lotnictwo, transport i reagowanie kryzysowe.
- **SKY FOOD Sp. z o.o.** specjalizuje się w produkcji samodzielnie podgrzewających się posiłków gotowych do spożycia, przeznaczonych do zastosowań wojskowych, w sytuacjach kryzysowych i na misjach terenowych. Ich innowacyjne racje żywnościowe nie wymagają zewnętrznego źródła ciepła i są dostosowane do zapewnienia wyżywienia dla personelu wojskowego podczas długotrwałych operacji w ekstremalnych warunkach.
- **MSP InnTech** ma ponad 20-letnie doświadczenie w opracowywaniu zaawansowanych bezzałogowych statków powietrznych (UAV), specjalizując się w systemach amunicji krążącej. Ich wiedza w zakresie rozpoznania i uderzeń taktycznych z wykorzystaniem dronów sprawia, że są cennym partnerem dla nowoczesnych strategii obronnych.
- **TSL INTERMODAL** to lider logistyki transportu wojskowego i spedycji, zapewniający bezpieczne i terminowe dostawy sprzętu obronnego, broni i amunicji. Ich usługi spełniają najwyższe standardy bezpieczeństwa i zgodności wymagane w operacjach o kluczowym znaczeniu na całym świecie.
- **CEWAR** to firma zajmująca się mechaniką precyzyjną, specjalizująca się w obróbce CNC wysokiej jakości komponentów dla branż lotniczej, obronnej i przemysłowej. Ich doświadczenie w zakresie skomplikowanej produkcji zapewnia najlepsze rozwiązania dla kontrahentów wojskowych oraz przemysłów wysoko technologicznych.
- **Wifama-Prexer Sp. z o.o.** to uznany dostawca odlewów z stopów aluminium oraz komponentów dla przemysłu obronnego, oferujący niezawodne rozwiązania dla potrzeb wojska, służb porządkowych oraz wyspecjalizowanej produkcji.

Tegoroczne wydarzenie IDEX & NAVDEX ukazało przede wszystkim koncentrację na systemy bezzałogowe, które wiodły zdecydowany prym na arenie wystawowej. Zmiany organizacyjne wydarzenia i otoczenia biznesowego w stosunku do wydarzeń z poprzednich lat potwierdzają wysoką rangę i wzrastający poziom zainteresowania tego typu wydarzeniami oraz pokazuje jakie nadzieje przedsiębiorcy wiążą z inwestycjami w sektor obronnościowy (podczas debiutu targów IDEX & NAVDEX do powierzchni wystawowych wykupowanych przez firmy były nieodpłatnie oferowane pokoje hotelowe, w kolejnych latach hotele pobierały symboliczne opłaty, w tym roku w miejscu toru poligonowego została wybudowana dodatkowa hala,

co wskazuje na zapotrzebowanie na dodatkową powierzchnię, a ceny pokoi hotelowych nawet oddalonych daleko, były kilka razy droższe niż normalnie).

Obecnie już wiemy, że wydarzenie IDEX 2025 zyskało miano *kamienia milowego* jako największej i najbardziej wpływowej edycji do tej pory, gromadzące globalnych liderów obronności, innowacje i strategiczne relacje biznesowe w jednym miejscu, pod jednym dachem. Dzięki niezrównanej liczbie wystawców, licznym delegacjom międzynarodowym, przełomowym umowom i demonstracjom na żywo, wydarzenie umocniło swoją pozycję jako wiodącej na świecie wystawy obronnej. Dlatego podmiotom szukającym nowych rynków, globalnych kontaktów, współpracy, warto rozważyć udział w następnej edycji IDEX 2027, która odbędzie się dniach 25-29 stycznia 2027 roku w ADNEC Centre Abu Dhabi. Dla każdego uczestnika sektora obronnościowego jest naturalną potrzebą uczestniczenie w kształtowaniu przyszłości globalnej obronności i bezpieczeństwa, szczególnie w kontekście potencjału, możliwości polskiego sektora przemysłu obronnego.

Poniżej zdjęcia odkrywające kuluary wydarzenia IDEX & NAVDEX 2025.



**Opracowała:**  
**dr Katarzyna Rawska, OW SIMP**



## Kronika stowarzyszeniowa

- W dniu **14 stycznia 2025 roku**, kol. Włodzimierz Fleischer, wiceprezes SIMP oraz pełniący funkcję prezesa Oddziału SIMP w Gorzowie Wielkopolskim był uczestnikiem Gospodarczej Inauguracji Roku 2025, zorganizowanej przez Zachodnią Izbę Przemysłowo - Handlową. Tegoroczna edycja GIR była poświęcona analizie aktualnej sytuacji gospodarczej w Polsce oraz prognozom na najbliższe lata.
- W dniu **20 stycznia 2025 roku**, członkowie Oddziału SIMP w Gorzowie Wielkopolskim byli uczestnikami XXVIII Webinarium Technicznego Akademii Inżynierskiej w Polsce. Podczas spotkania zaprezentowano wykład pt. *Wybrane aspekty cyfryzacji produkcji i technologii „Cyfrowych bliźniaków”*, który wygłosił prof. dr hab. inż. Mirosław Pajor, kierownik Katedry Robotyki i Sterowania z Wydziału Mechatroniki i Elektrotechniki Politechniki Morskiej w Szczecinie.
- W dniu **13 lutego 2025 roku** odbyło się zebranie Zarządu Głównego SIMP przeprowadzone w trybie hybrydowym, któremu przewodniczył kolega Tomasz Chmielewski, prezes SIMP. *Ustalenia i decyzje podjęte przez to gremium publikujemy odrębnie.*
- W dniu **14 lutego 2025 roku** w auli Wydziału Mechanicznego Technologicznego Politechniki Warszawskiej odbyła się uroczysta Gala podsumowująca Ogólnopolskie Konkursy SIMP o Dyplom i Nagrodę Prezesa SIMP: XXIV edycję na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w polskiej uczelni technicznej – rok akademicki 2023/2024 oraz XVIII edycję dla absolwentów szkół prowadzących kształcenie zawodowe Technik-Absolwent – rok szkolny 2023/2024. *Szerszą informację na temat wydarzenia publikujemy odrębnie.*
- W dniu **19 lutego 2025 roku** odbyło się posiedzenie członków Krajowego Porozumienia Rzecznawców Samochodowych, które miało miejsce w siedzibie Stowarzyszenia Rzecznawców Techniki Samochodowej EKSPERTMOT w Warszawie. W spotkaniu uczestniczył kol. Piotr Gębiś, przedstawiciel SIMP, pełniący obecnie funkcję wice- koordynatora w KPRS oraz prezes Polskiego Towarzystwa Inżynierów Motoryzacji SIMP (*SIMP od 2003 roku jest jednym z czterech stowarzyszeń będących sygnatariuszami założycielskimi KPRS*). Głównym tematem posiedzenia był obecny stan legislacyjny projektów ustaw dotyczących zmian prawa o ruchu drogowym oraz ustawy w sprawie biegłych sądowych w obszarze działań szeroko rozumianej motoryzacji.
- Podczas targów *SMART HOME 2025*, które odbywały się w dniach **25–27 lutego 2025 roku**, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich zostało uhonorowane **Medalem Targowym** za innowacyjność i wyjątkowe osiągnięcia w branży. W ceremonii wręczenia Medalu, która miała miejsce w dniu 26 lutego 2025 roku uczestniczył przedstawiciel SIMP kol. Krzysztof Niczyporuk, członek Zarządu Głównego, który odebrał przyznane wyróżnienie.
- W dniu **4 marca 2025 roku** obchodzono Światowy Dzień Inżyniera. Krajowe obchody Światowego Dnia Inżyniera pod hasłem *Technika w walce z ubóstwem* odbyły się w gościnnych murach Politechniki Łódzkiej. Podczas uroczystości Światowego Dnia Inżyniera zorganizowanego przez Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Politechnikę Łódzką oraz Konferencję Rektorów Polskich Uczelni Technicznych (KRPUT zrzeszających 23 rektorów uczelni technicznych oraz 10 uczelni stowarzyszonych), uhonorowano laureatów 31. edycji plebiscytu *Złotego Inżyniera Przeglądu Technicznego*. Wśród



nagrodzonych laureatów znaleźli się członkowie SIMP, w tym w *kategorii NAUKA* nagrodę „Srebrny Inżynier” otrzymał *prof. dr hab. inż. Andrzej Kolasa* oraz w *kategorii INNOWACYJNOŚĆ* nagrodę „Wyróżniony Inżynier” otrzymał *dr inż. Bogdan Bogdański*. W *kategorii MŁODZI INŻYNIEROWIE 2024* wyróżniona została *mgr inż. Michalina Zajac*, laureatka I miejsca w XXIII. edycji Ogólnopolskiego Konkursu o dyplom i nagrodę Prezesa SIMP na najlepszą pracę dyplomową o profilu mechanicznym wykonaną i obronioną w polskiej uczelni technicznej – rok akad. 2022/2023. W obchodach Światowego Dnia Inżyniera uczestniczył kol. Tomasz Chmielewski, prezes SIMP. *Szerszą informację na temat wydarzenia publikujemy odrębnie.*

- W dniu **5 marca 2025 roku** na PGE Narodowym w Warszawie odbyła się pierwsza edycja Forum Polskiego Przemysłu Zbrojeniowego, zorganizowana przez Polską Grupę Zbrojeniową S.A. (PGZ). W forum wzięło udział około 400 firm z sektora prywatnego, w tym Lubuski Klaster Metalowy wraz z przedstawicielami firm członkowskich, w tym ENER-GOREM Gorzów Sp. z o.o., Gotech Sp. z o.o., HOLDING-ZREMB Gorzów S.A., P.P.U.H. Inter-Castor Sp. z o.o., Spartherherm Sp. z o.o., Andrzej Błaszczyk – Project Management, ITA Sp. z o.o. sp. k., Zakład Mechaniczny MESTIL Sp. z o.o. Oddział SIMP w Gorzowie Wielkopolskim reprezentowali kol. kol. Zbigniew Rudowicz, Roman Mizerny, Sylwester Kubała, Leszek Korban i Włodzimierz Fleischer.
- W dniu **14 marca 2025 roku** odbyło się robocze spotkanie informacyjne Rady Sektorowej ds. kompetencji w sektorze przemysłu metalowo-maszynowego. Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Mechaników Polskich reprezentował kol. Włodzimierz Fleischer, wiceprezes SIMP. Podczas spotkania podsumowano dotychczasowe działania, wymieniono opinie oraz przedyskutowano pomysły na dalszą współpracę w ramach Rady.
- W dniu **18 marca 2025 roku** w odbyło się posiedzenie Komisji Kwalifikacyjnej Rzeczoznawców SIMP przeprowadzone w trybie online. Komisja pod przewodnictwem kol. Zbigniewa Neumanna dokonała oceny 21 wniosków członków SIMP ubiegających się o tytuły rzeczoznawcze SIMP, w tym asystenta rzeczoznawcy, rzeczoznawcy oraz wniosków dotyczących okresowej weryfikacji i nadania dodatkowej specjalności, a także o rozszerzenie uprawnień dyplomowanego rzeczoznawcy.
- W dniu **24 marca 2025 roku** odbyło się w siedzibie Zarządu Głównego SIMP posiedzenie Kapituły Honorowego Wyróżnienia Polskiego Lobby Przemysłowego „Bene Meritus pro Industria Poloniae” („Dobrze Zasłużony dla Polskiego Przemysłu”). Spotkanie otworzył prof. dr hab. Paweł Soroka, koordynator PLP. Kapituła po zapoznaniu się ze zgłoszonymi wnioskami oraz wnikliwej analizie osiągnięć kandydatur, przyznała w/w wyróżnienie 11 osobom, w tym kolegom zgłoszonym przez ZG SIMP. Wręczenie Honorowych Wyróżnień w ramach XIII edycji Honorowego Wyróżnienia Polskiego Lobby Przemysłowego „Bene Meritus pro Industria Poloniae” odbędzie się podczas uroczystości 32-lecia powstania Polskiego Lobby Przemysłowego w dniu 26 kwietnia 2025 roku w Warszawie w sali konferencyjnej PIT-RADWAR S.A. przy ul. Poligonowej 32. *Szerszą informację na ten temat opublikujemy odrębnie.*
- W dniu **25 marca 2025 roku** Oddział SIMP w Gorzowie Wielkopolskim był uczestnikiem VI Gorzowskich Targów Edukacyjnych, wydarzenie skierowane do ośmioklasistów, mające na celu pomóc uczniom w zaplanowaniu swojej przyszłości.

# PRZEGŁĄD SPAWALNICTWA

# Welding

## TECHNOLOGY REVIEW

Przegląd Spawalnictwa jest czasopi-  
smem o blisko stuletniej tradycji, którego  
odbiorcami są indywidualni czytelnicy,  
ośrodki naukowe, dydaktyczne i przemy-  
słowe oraz ważne ośrodki zagraniczne  
zainteresowane problematyką spajania.

W czasopiśmie publikowane są recen-  
zowane oryginalne artykuły dotyczące:  
technik spajania, cięcia, powłok spa-  
walniczych, metalurgii, metaloznawstwa  
i modelowania procesów spawalniczych,  
metodą badań struktury w właściwości  
złączy, urządzeń sprzętu i materiałów,  
automatyzacji i robotyzacji, klejenia oraz  
spawania tworzyw polimerowych, szko-  
lenia, przepisów i normalizacji, praktyki  
spawalniczej i poradnictwa technicz-  
nego wydarzeń, karier spawalników.



**Redakcja PRZEGŁĄD SPAWALNICTWA**

Agenda Wydawnicza SIMP  
ul. Świętokrzyska 14a, 00-050 Warszawa  
tel.: 22 827 25 42  
e-mail: redakcjaps@simp.pl

**[www.pspaw.pl](http://www.pspaw.pl)**

**[https://wydawnictwo.simp.pl](http://wydawnictwo.simp.pl)**

**ZAPRASZAMY DO ODWIEDZENIA STRONY <https://przegladspawalnictwa.pl/>**



Czasopismo dostępne w wersji cyfrowej pod adresem [www.simp.pl](http://www.simp.pl)

str. 92



Zapisz się  
do newslettera  
„MECHANIKA”



[www.mechanik.media.pl/newsletter.html](http://www.mechanik.media.pl/newsletter.html)

**INFORMACJE O PRENUMERACIE NA <http://www.mechanik.media.pl/>**

# XIX EDYCJA OGÓLNOPOLSKIEGO KONKURSU

Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Mechaników Polskich

DLA ABSOLWENTÓW  
SZKÓŁ PROWADZĄCYCH  
KSZTAŁCENIE ZAWODOWE

## TECHNIK ABSOLWENT 2025 ROKU



Konkurs kierowany jest do absolwentów szkół prowadzących kształcenie zawodowe w zawodach branży mechanicznej i branżach pokrewnych.

Celem konkursu jest promowanie najlepszych uczniów oraz szkół prowadzących kształcenie zawodowe, w środowisku szkolnym, w środowisku technicznym, uczelniach wyższych oraz w społeczeństwie.

Konkurs przebiega dwuetapowo:

I etap - organizowany przez jednostki terenowe SIMP do 19 września 2025 r.

II etap - finałowy, organizowany jest przez ZG SIMP do 17 października 2025 r.

**Pochwal się  
swoimi wynikami w nauce!**

Szczegółowe informacje na [www.simp.pl](http://www.simp.pl) oraz w Oddziałach SIMP

ul. Świętokrzyska 14 A  
00-050 Warszawa

tel. 22 827 17 68  
tel. 22 826 45 55

[simp@simp.pl](mailto:simp@simp.pl)



### Wiadomości SIMP



Redaguje zespół w składzie:

Elżbieta Białek, Tomasz Chmielewski,  
Anna Dąbrowska i Anna Krauze

**Wydawca:** Zarząd Główny SIMP

ul. Świętokrzyska 14A, 00-050 Warszawa  
tel. 22 826-45-55, e-mail: [simp@simp.pl](mailto:simp@simp.pl)