

BIULETYN INFORMACYJNY

FEDERACJI STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH

Nr 5 MAJ 2025



VI Światowy Zjazd Inżynierów Polskich XXVIII Kongres Techników Polskich

Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa

9–11 czerwca 2025, Poznań

PATRONATY HONOROWE



MARSZAŁEK SENATU
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ
Małgorzata Kidawa-Błońska



Minister
Spraw Zagranicznych



Minister Nauki
i Szkolnictwa Wyższego



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii



ORGANIZATORZY



Politechnika Poznańska



Federacja Stowarzyszeń
Naukowo-Technicznych
Naczelna Organizacja Techniczna



Europejska Federacja Polonij-
nych Stowarzyszeń Naukowo-
Technicznych



Rada Polskich Inżynierów
w Ameryce Północnej



Konferencja Rektorów Polskich
Uczelni Technicznych



FSNT-NOT Rada w Poznaniu



Politechnika Warszawska



Akademia Inżynierska w Polsce



Rada Główna
Instytutów Badawczych



Stowarzyszenie
„Wspólnota Polska”

Szanowni Państwo, uczestnicy inżynierskiego spotkania,

Po raz szósty spotykamy się na Światowym Zjeździe Inżynierów Polskich (SZIP) tym razem w Politechnice Poznańskiej (9-11.06.2025 r.). Od 2016 r. jest on organizowany wspólnie z Kongresami Techników Polskich (KTP), których początki sięgają zaborów. Tegoroczne wydarzenie odbywa się pod hasłem „Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa”. Obejmuje ono praktycznie najważniejsze obszary życia i aktywności zawodowej człowieka. Dlatego w naszych debatach biorą udział nie tylko wybitni przedstawiciele nauk technicznych, ale także medycznych i przyrodniczych („Osiągnięcia terapii genowej wykorzystujące badania naukowe i high-tech” prof. dr hab. n. med. Krzysztof Bankiewicz z Uniwersytetu Kalifornijskiego w San Francisco oraz Uniwersytetu Stanowego w Ohio).

Otoczająca nas rzeczywistość dostarcza informacji często budzących przerażenie i strach. Odczuwamy go nie tylko w związku z konfliktami zbrojnymi, które toczą się w różnych rejonach świata i niestety tuż za naszą granicą, ale także z wielu innych powodów. Obawiamy się bowiem o nasze zdrowie i przyszłość planety, gdyż coraz bardziej odczuwamy zagrożenia cywilizacyjne. Dotyczy to codzienności, tego co jemy, czym się leczymy, z czego czerpiemy energię, jak wykorzystujemy surowce oraz materiały. Zadajemy sobie pytanie, czy dalszy dynamiczny rozwój techniki jest dla ludzkości i naszej planety wspaniałą perspektywą, czy kryje zbyt wiele niebezpieczeństw? Jak do tej – w dużej mierze nieprzewidywalnej – przyszłości jesteśmy i czy w ogóle jesteśmy przygotowani? Jak kształcić przyszłych inżynierów, którym przyjdzie „tworzyć” technikę ze sztuczną inteligencją, a może w opozycji do niej?

Pytanie o to, czy my ludzie XXI w. otoczeni bardziej lub mniej doskonałymi wytworami techniki jesteśmy bezpieczniejsi niż nasi przodkowie, którym poczucie bezpieczeństwa dawał ogień i kamienne, a później żelazne narzędzia – tylko na pozór jest absurdałne? A odpowiedź na nie wcale nie jest prosta.

Tematyka referatów, paneli i sesji tematycznych ma na celu zaprezentowanie tych dziedzin techniki, które przyczyniły się do rozwoju tego wszystkiego, co polepszyło jakość naszego życia i zwiększyło jego bezpieczeństwo w różnych aspektach w tym zdrowotnych, czemu są poświęcone sesje „Technika, medycyna i przyroda” oraz „Nowoczesne rozwiązania techniczne w diagnostyce obrazowej”. Zwracamy także uwagę na zagrożenia cywilizacyjne i zapobieganie im. Dlatego powracamy do wielokrotnie poruszanego tematu racjonalnego wytwarzania i wykorzystywania energii w dwóch sesjach tematycznych: „Ile energii potrzebuje mieszkaniec planety by żyć godnie, nie niszcząc jej”, „Alternatywne rozwiązania w energetyce”. Będziemy się zastanawiać nad dobrodziejstwami i zagrożeniami, jakie niesie hałas i światło („Zagrożenia cywilizacyjne – światło i hałas?”) oraz nowoczesne, często zbyt schematyzowane rolnictwo w sesji „Bezpieczne żywienie: produkcja i obróbka żywności. Jak wyżywić świat nie niszcząc planety i życia na niej?”. Doceniając ogromne możliwości, jakie daje człowiekowi sztuczna inteligencja będziemy pytać o to, czy nie wykluczy nas i to nie tylko z aktywności zawodowej, ale społecznej („AI - pomocnik czy wyręczyciel – wykluczenie cyfrowe”). Równie przyszłościowy, jak sztuczna inteligencja, jest temat dotyczący kosmosu. I rzecz nie tylko w ewentualnych lotach człowieka na Marsa lecz w technologiach i materiałach, jakie w czasie szykowania się do wypraw kosmicznych są opracowywane, a następnie wykorzystywane na Ziemi („Polska w przestrzeni – lotnictwo i kosmos”, „Materiały funkcjonalne i konstrukcje”). O tych zaawansowanych technologiach i możliwościach ich wykorzystania dla naszego bezpieczeństwa będą również rozmawiać uczestnicy sesji „Zaawansowane technologie w przemyśle – możliwości wdrożenia”.

O obawach, jakie budzą w nas nie tyle same coraz wspanialsze wynalazki, ale to czy jako ludzkość będziemy je wykorzystywać dla naszego dobra, nie degradując planety oraz o odpowiedzialności inżynierskiej będzie mówił podczas wykładu inauguracyjnego pt. „Odpowiedzialność inżynierska” prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek prezes Rady Ministrów w latach 1997–2001. A o tym, czy możemy patrzeć na przyszłych inżynierów z optymizmem będą nas przekonywać studenci z kół studenckich uczelni technicznych w sesji „Młodzi proponują”.

Oprócz dyskusji dotyczących wytwarzania wytworów techniki i korzystania z nich w sposób bezpieczny, Zjazd ma na celu integrację polskich inżynierów mieszkających i pracujących w różnych krajach, reprezentujących różne dziedziny techniki i branże gospodarcze. Takie możliwości dają rozmowy kularowe, wieczorna „Gala Inżynierska” i spotkanie „Polacy Razem”, nawiązujące do wcześniejszych kontaktów inżynierskiej Polonii ze stowarzyszeniami w kraju.

Interesująco zapowiada się trzeci dzień Zjazdu, na który organizatorzy zaplanowali techniczną wycieczkę do Kampusu Kąkolewo, gdzie czekają na uczestników pokazy wykorzystania dronów oraz Grupy „Żelazny”.

Warto podkreślić, iż VI SZIP i XXVIII KTP odbywają się w „Jubileuszowym Roku zrzeszania się polskich inżynierów”. W 2025 r. obchodzimy 190-lecie utworzenia przez gen. inż. Józefa Zachariasza Bema w 1835 r. w Paryżu Politechnicznego Towarzystwa Polskiego, 90-lecie powstania w 1935 r. Naczelnej Organizacji Inżynierów RP i 80-lecie reaktywowania w 1945 r. tej organizacji, jako Naczelnej Organizacji Technicznej. To, że polscy inżynierowie już w czasie zaborów zaczęli się organizować i podjęli się dzieła przenoszenia na ziemi polskie osiągnięć i wynalazków kolejnych rewolucji przemysłowych budzi podziw i dumę. Ich myśl wybiegała w przyszłość, chcieli by Polska po odrodzeniu mogła być partnerem innych krajów.

Szanowni uczestnicy VI SZIP i XXVIII KTP dziękujemy, że przyjęliście nasze zaproszenie i jesteście z nami na tej inżynierskiej debacie o technice, zdrowiu i bezpieczeństwie. Życzymy udanych obrad i nawiązania nowych ciekawych kontaktów oraz wyniesienia wspaniałych wrażeń z naszego spotkania i pobytu w Poznaniu.

Ewa Mańkiewicz-Cudny
Prezes FSNT-NOT

KOMITET HONOROWY**Jerzy Barglik**

Prezes Akademii Inżynierskiej w Polsce

Jerzy Buzek

Prezes Rady Ministrów w latach 2009-21, Diamentowy Inżynier

Hubert Cichocki

Prezes Sieci Badawczej Łukasiewicz

Sławomir Cieślik

Prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich

Jacek Jaśkowiak

Prezydent Miasta Poznania

Teofil Jesionowski

Rektor Politechniki Poznańskiej

Krzysztof Jóźwik

Przewodniczący Konferencji Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, Rektor Politechniki Łódzkiej

Jerzy Małachowski

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju

Czesław Siekierski

Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi

Krzysztof Paszyk

Minister Rozwoju i Technologii

Ryszard Pregiel

Prezes Honorowy Polskiej Izby Gospodarczej Zaawansowanych Technologii

Wojciech Ratyński

Honorowy Prezes FSNT–NOT

Jacek Semaniak

Prezes Głównego Urzędu Miar

Henryk Skarżyński

Przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych

Natalia Sobczak

Wiceprezes Polskiej Akademii Nauk

Agata Sobczyk

Wojewoda Wielkopolski

Jan Szmidt

Rektor Politechniki Warszawskiej w latach 2012-20, Diamentowy Inżynier

Marek Woźniak

Marszałek Województwa Wielkopolskiego

Michał Jerzy Zasada

Rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

Marek Woźniak

Marszałek Województwa Wielkopolskiego

Michał Jerzy Zasada

Rektor Szkoły Głównej Gospodarstwa Wiejskiego

KOMITET STERUJĄCY**Teofil Jesionowski**

Rektor Politechniki Poznańskiej

Włodzimierz Kurnik

Honorowy Przewodniczący Światowego Zjazdu Inżynierów Polskich

Ewa Mańkiewicz-Cudny

Prezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Honorowa Przewodnicząca SZIP

Andrzej Nowak

Prezes Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, Honorowy Przewodniczący SZIP

Krzysztof Ruszczyński

Sekretarz Generalny Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych

Krzysztof Zaremba

Rektor Politechniki Warszawskiej

KOMITET PROGRAMOWY**Współprzewodniczący****Teofil Jesionowski**

Rektor Politechniki Poznańskiej

Ewa Mańkiewicz-Cudny

Prezes FSNT–NOT, Honorowa Przewodnicząca SZIP

Andrzej Nowak

Prezes Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, Honorowy Przewodniczący SZIP

Krzysztof Ruszczyński

Sekretarz Generalny Europejskiej Federacji Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych

Członkowie komitetu programowego**Tadeusz Jankowicz**

Stowarzyszenie Inżynierów Polskich w Kanadzie

Andreas Kajzer

Prezes Zrzeszenia Federalnego Polskich Inżynierów i Techników w Niemczech

Chris Kluczewski

Stowarzyszenie Inżynierów Polskich w Kanadzie

Jerzy Kusak

Prezes Zarządu Stowarzyszenia Inżynierów Polskich w Niemczech

Jerzy Lis

Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej

Krystyna Liziard

Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich we Francji

Małgorzata Machata

Prezes Stowarzyszenia Polskich Inżynierów i Techników w Austrii

Piotr Moncarz

Wiceprezes Rady Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej

Mirosław Niedziński

Stowarzyszenie Polsko-Amerykańskich Inżynierów w Chicago

Janusz Romański

Honorowy Prezes Polonia Technica

Wojciech Stankiewicz

Prezes Stowarzyszenia Naukowców Polaków Litwy

Juozef Vasilevski

Prezes Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Polskich imienia św. R. Kalinowskiego na Litwie

Danuta Zawadzka

Rektor Politechniki Koszalińskiej

Marek Żywno

Klub Polskich Inżynierów w Dolinie Krzemowej

KOMITET ORGANIZACYJNY**Członkowie komitetu organizacyjnego****Stefan Góralczyk**

Wiceprezes FSNT–NOT

Agnieszka Misztal

Prorektor ds. studenckich i kształcenia Politechniki Poznańskiej

Tadeusz Pawłowski

Wiceprezes FSNT–NOT

Mariusz Płaczekiewicz

Dyrektor Generalny FSNT–NOT

Arkadiusz Ptak

Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką Politechniki Poznańskiej

Sylwin Tomaszewski

Główny specjalista Politechniki Poznańskiej

Kamil Wójcik

Wiceprezes FSNT–NOT

Malwina Wronowska

Biuro FSNT–NOT

PROGRAM

DZIEŃ I

Rejestracja: Hol Centrum Wykładowego Politechniki Poznańskiej,
ul. Piotrowo 2

10:30 – Sesja otwierająca, w tym:

- powitanie uczestników XXVIII KTP i VI SZIP
- wystąpienia organizatorów
- wystąpienia gości

Centrum Wykładowe, Aula im. prof. Jerzego Dembczyńskiego

12:00 – Wykłady inauguracyjne

„Odpowiedzialność inżynierska” prof. dr hab. inż. Jerzy Buzek
prezes Rady Ministrów w latach 1997–2001, przewodniczący Par-
lamentu Europejskiego w latach 2009–2012

**„Osiągnięcia terapii genowej wykorzystujące badania naukowe
i high-tech”** prof. dr hab. n. med. Krzysztof Bankiewicz z Uniwersy-
tetu Kalifornijskiego w San Francisco oraz Uniwersytetu Stanowego
w Ohio

Centrum Wykładowe, Aula im. prof. Jerzego Dembczyńskiego

13:00 – Obiad

Centrum Wykładowe, sala nr 051 i sala nr 053

14:00 – Plenarna sesja panelowa I

– „Technika, medycyna i przyroda”

Moderator: prof. dr hab. Marcin Moniuszko – Rektor Uniwersytetu
Medycznego w Białymstoku

Paneliści:

dr hab. inż. Bogdan Chojnicki, prof. UPP – Wydział Inżynierii Śro-
dowiska i Inżynierii Mechanicznej Uniwersytetu Przyrodniczego
w Poznaniu

dr Tomasz Krysiński – prof. w Maryland University, ex. VP d’Airbus
Helicopters

prof. dr hab. Przemysław Mitkowski – Uniwersytet Medyczny w Po-
znaniu

prof. Piotr Moncarz – Stanford University

Centrum Wykładowe, Aula im. prof. Jerzego Dembczyńskiego

15:30 – Przerwa kawowa

15:45 – Plenarna sesja panelowa II

**– „Bezpieczne żywienie: produkcja i obróbka żywności. Jak wy-
żyć świat nie niszcząc planety i życia na niej?”**

Moderator: prof. dr hab. Michał Jerzy Zasada – Rektor SGGW

Paneliści:

prof. dr hab. Ewelina Hallmann – Katedra Żywności Funkcjonalnej
i Ekologicznej SGGW

prof. dr hab. inż. Małgorzata Karwowska – Uniwersytet Przyrod-
niczy w Lublinie

prof. dr hab. Mariusz Stolarski – Kierownik Katedry Genetyki, Ho-
dowli Roślin i Inżynierii Biosurowców, Uniwersytet Warmińsko-Ma-
zurski w Olsztynie

prof. dr hab. Krzysztof Szoszkiewicz – Rektor Uniwersytetu Przy-
rodniczego w Poznaniu

Centrum Wykładowe, Aula im. prof. Jerzego Dembczyńskiego

19:00 – Gala Inżynierska z wręczeniem nagród i wyróżnień, kolacja,
występ artystyczny

Budynek Wydziału Architektury i Wydziału Inżynierii Zarządzania
PP, ul. Jacka Rychlewskiego 2.

DZIEŃ II

9:00 – Równoległe sesje naukowo-techniczne:

„Inżynier przyszłości – jak go wykształcić?”

Moderator: prof. dr hab. inż. Krzysztof Józwik – Przewodniczący
KRPUT, Rektor Politechniki Łódzkiej

Paneliści:

prof. dr hab. inż. Jerzy Barglik – Prezes Akademii Inżynierskiej
w Polsce

prof. dr hab. inż. Tadeusz Burczyński – Dyrektor Instytut Podsta-
wowych Problemów Techniki PAN

prof. dr hab. inż. Piotr Koszelnik – Rektor Politechniki Rzeszowskiej

prof. dr hab. inż. Krzysztof Zaremba – Rektor Politechniki War-
szawskiej

dr hab. Danuta Zawadzka, prof. PK – Rektor Politechniki Kosza-
lińskiej

Centrum Wykładowe, sala nr 123

„AI – pomocnik czy wyręczyciel – wykluczenie cyfrowe”

Moderator: Wiesław Paluszyński – Prezes Polskiego Towarzystwa
Informatycznego

Paneliści:

prof. dr hab. inż. Roman Słowiński – Instytut Informatyki, Zakład
Inteligentnych Systemów Wspomagania Decyzji Politechniki Po-
znańskiej

dr hab. inż. Krzysztof Przybył – Katedra Mleczarstwa i Inżynierii
Procesowej, Wydział Nauk o Żywności i Żywieniu, Uniwersytet
Przyrodniczy w Poznaniu

prof. Krzysztof Jassem – Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu

dr hab. Maria Ganzha prof. PW – Wydział Matematyki i Nauk Infor-
macyjnych, Zakład Sztucznej Inteligencji i Metod Obliczeniowych,
Politechnika Warszawska

prof. Jerzy Stefanowski – Zakład Uczenia Maszynowego, Instytut
Informatyki, Politechnika Poznańska; wiceprezes Polskiego Stowa-
rzyszenia Sztucznej Inteligencji

Centrum Wykładowe, sala nr 122

10:30 – Przerwa kawowa

10:45 – Równoległe sesje naukowo-techniczne

**„Ile energii potrzebuje mieszkańiec planety by żyć godnie, nie
niszcząc jej”**

Moderator: dr inż. Wojciech Urbański – Politechnika Warszawska,
Stowarzyszenie Elektryków Polskich

Paneliści:

Oskar Grzeszczyk – Prezes Zarządu firmy Grzeszczyk sp. z o.o
dr inż. Jerzy Majcher – konsultant zarządzania firmami sektora
energetyki

Ryszard Marcińczak – ekspert NCBR, rzeczoznawca IRSEP

Seweryn Sawicki – Zastępca Prezesa Akademickiego Koła SEP
Politechniki Morskiej w Szczecinie

dr Michał Szczepański – Stowarzyszenie Inżynierów i Techników
Polskich we Francji

Centrum Wykładowe, sala nr 122

Zagrożenia cywilizacyjne – światło i hałas?

Moderator: dr Małgorzata Zalesińska z Politechniki Poznańskiej –
Zastępca Przewodniczącego Polskiego Komitetu Oświetleniowego

Paneliści:

dr Sylwester Kołomański z Uniwersytetu Wrocławskiego

prof. dr inż. Tadeusz Krzeszowiak – Akademia ŌThG, Wiedeń
Tytuł referatu: „Fotobiologiczne pomiary światła scenicznego
w Operze Wiedeńskiej”

dr hab. Ewa Skrodzka, prof. UAM – Katedra Akustyki, Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu
prof. dr hab. inż. Franciszek Tomaszewski – Instytut Transportu, Zakład Transportu Szynowego Politechnika Poznańska
Centrum Wykładowe, sala nr 123

12:15 – Równoległe sesje naukowo-techniczne:

„Młodzi proponują”

Moderator: dr hab. inż. Dawid Myszk, prof. PW – Wiceprezes Oddziału Warszawskiego Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich, Politechnika Warszawska
Politechnika Poznańska:

Studenci: inż. Jakub Żytkowski i Michał Pięt z Koła Naukowego Inżynierów Transportu Publicznego
Politechnika Śląska:

Studenci: inż. Jakub Gurgul, Wojciech Łoziński i Michał Kajdas z Koła Naukowego Silesian Phoenix
Politechnika Warszawska:

Studenci: Igor Syska, Jakub Pacocha i Michał Wiśniewski z Koła Naukowego WUT Racing oraz Paulina Bieńkowska i Damian Skórzewski z Koła Naukowego Technologie i Materiały Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny:

Studenci: Jakub Sudol i Igor Słowiński z IEEE Student Branch Szczecin oraz Akademickiego Koła Stowarzyszenia Elektryków Polskich Program Bezpieczne Praktyki i Środowisko – bezpieczeństwo młodych inżynierów w nowoczesnym świecie.

Referują: Adam Szymański i Roman Długi
Centrum Wykładowe, sala nr 122

„Alternatywne rozwiązania w energetyce”

Moderatorzy: dr hab. inż. Sławomir Cieślak, prof. PBS – Prezes Stowarzyszenia Elektryków Polskich oraz mgr inż. Michał Cichowicz – Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie
Paneliści:

inż. Wiktor Jaszcz – absolwent kierunku Elektrotechnika na Zachodniopomorskim Uniwersytecie Technologicznym w Szczecinie
Kamil Kowalski – prezes ELMETRIX sp. z o.o., prezes Akademickiego Koła SEP nr 7 przy Politechnice Poznańskiej

mgr inż. Jakub Kulterman – inżynier Serwisu SIEMENS Polska
mgr inż. Mateusz Nieborek – doktoranta w dyscyplinie Automatyka, Elektronika, Elektrotechnika i Technologie Kosmiczne w Instytucie Mikroelektroniki i Optoelektroniki Politechniki Warszawskiej

Elżbieta Streker-Dembińska – Dyrektor Techniczny MZGOK Sp. z o.o.
Centrum Wykładowe, sala nr 123

13:45 – Lunch

14:45 – Równoległe sesje naukowo-techniczne:

„Nowoczesne rozwiązania techniczne w diagnostyce obrazowej”

Moderator: prof. dr hab. med. Jerzy Walecki – Konsultant krajowy ds. radiologii i diagnostyki obrazowej
Paneliści:

prof. dr hab. inż. Krzysztof Krawiec – Instytut Informatyki, Zakład Uczenia Maszynowego, Politechnika Poznańska

mgr inż. Ryszard Piotr Kowski – wykładowca Centrum Medycznego Kształcenia Podyplomowego w Warszawie i Politechniki Łódzkiej. V– ce przewodniczący Polskiego Towarzystwa Inżynierii Klinicznej oraz Komisji ds. Techniki i Legislacji Polskiego Lekarskiego Towarzystwa Radiologicznego

prof. dr hab. inż. Tadeusz Pałko – Instytut Metrologii i Inżynierii Biomedycznej, Politechnika Warszawska
Centrum Wykładowe, sala nr 122

2. „Materiały funkcjonalne i konstrukcje”

Moderator: prof. Andrzej Nowak – Auburn University
Paneliści:

Tadeusz C. Alberski – Ph.D., P.E. New York State DOT

dr hab. inż. Dariusz Garbiec – Z-ca Dyrektora ds. badawczych, Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny

prof. dr hab. inż. Maria Kaszyńska – Przewodnicząca Polskiego Związku Inżynierów i Techników Budownictwa

prof. dr hab. inż. Dariusz Kata – Kierownik Katedry Ceramiki i Materiałów Ogniotrwałych Akademii Górniczo-Hutniczej

Michael Niedziński – Materiały, aluminium, rakiety, Polonia amerykańska (Constelium, Chicago)

Jan Płachta – Ph.D., P.E., S.E., Fellow ASCE, Rada Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej

Centrum Wykładowe, sala nr 123

16:15 – Przerwa kawowa

16:30 – Równoległe sesje naukowo-techniczne:

„Polska w przestrzeni – lotnictwo i kosmos”

Moderator: prof. dr hab. inż. Tomasz Łodygowski – Instytut Napędów i Lotnictwa, Zakład Lotnictwa Politechniki Poznańskiej
Paneliści:

dr. Alexander Maciej Jabłoński – P.Eng. Mechanical and Aerospace Engineering Carleton University Ottawa, Ontario, Canada

dr inż. Krzysztof Walas – PP, Instytut Robotyki i Inteligencji Maszynowej, Zakład Robotyki

dr Krzysztof Kanawka – redaktor portalu Kosmonauta.net

Adam Bisek – Prezes w Przedsiębiorstwo Wielobranżowe „BISEK”
Mateusz Wolski – Wiceprezes New Space Foundation

Centrum Wykładowe, sala nr 122

„Zaawansowane technologie w przemyśle – możliwości wdrożenia”

Moderator: prof. dr hab. inż. Jerzy Lis – Rektor Akademii Górniczo-Hutniczej

Paneliści:

Teresa Bilińska – Wiceprezes Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii

prof. dr hab. inż. Ryszard Pregiel – Honorowy Prezes Iztech

prof. Bogusław Grużewski – Dyrektor Litewskiego Centrum Nauk Społecznych, b. Prezes Stowarzyszenia Naukowców Polaków Litwy

Centrum Wykładowe, sala nr 123

18:00 – Sesja zamykająca:

przedstawienie wniosków;

Przyjęcie: Uchwały XXVIII KTP i Przesłania VI SZIP

Centrum Wykładowe, Aula im. prof. Jerzego Dembczyńskiego

20:00 – Gala „Polacy Razem”. Wręczenie medali i nagród.

Centrum Wykładowe, sala 051 i 053

Dzień III

10.30 – Wyjazd z Kampusu Warta

Zbiórka: przy parkingu obok budynku A5 (Centrum Mechatroniki, Biomechaniki i Nanoinżynierii), przy ul. Berdychowo

12:15 – Powitanie Gości

- prof. dr hab. inż. Teofil Jesionowski – Rektor Politechniki Poznańskiej

- dr hab. Arkadiusz Ptak, prof. PP – Prorektor ds. rozwoju i współpracy z gospodarką

- dr Łukasz Kalupa – Kanclerz Politechniki Poznańskiej

12:20 – 12:45

Prezentacja potencjału Kampusu Kąkolewo

- dr inż. Julia Gościańska-Łowińska – Dyrektor Kampusu Kąkolewo

12:45 – Lunch

13:30 – Zwiedzanie Kampusu Kąkolewo Politechniki Poznańskiej

14:15 – Pokaz wykorzystania dronów – Centrum Kształcenia i Technologii Bezzałogowych

Statków Powietrznych Politechniki Poznańskiej

14:45 – Pokazy Grupy „Żelazny”

15:30 – Zakończenie wizyty, powrót do Poznania

PRZYPOMINAMY ...

Pierwszy Kongres Techników Polskich (KTP), który zgromadził polskich techników i inżynierów zorganizowano jeszcze w XIX w., w Krakowie w 1882 r. Wzięli w nim udział inżynierowie z trzech zaborów i emigracji. Ważnym celem tych spotkań była i jest integracja środowiska i wymiana wiedzy oraz doświadczeń. Do tej tradycji powrócono organizując w latach dziewięćdziesiątych ubiegłego wieku sympozja „Polacy Razem”. W globalnym świecie spotkanie inżynierów, pracujących i odnoszących sukcesy poza granicami kraju z tymi, którzy tu i teraz dążą do dynamicznego rozwoju Polski jest sprawą o fundamentalnym znaczeniu dla przyszłości Polski oraz jej miejsca w Europie i w świecie.

Kongresy Techników Polskich

W czasach zaborów odbyło się 7 Zjazdów Techników Polskich. Na VI Zjeździe w Krakowie w 1912 r. utworzono Radę Zjazdów i Zrzeszeń Techników Polskich. Jej powołanie stanowiło krok w kierunku koordynacji działalności polskich stowarzyszeń technicznych w trzech państwach zaborczych.

Z historycznego punktu widzenia bardzo ważny był VII Zjazd Techników Polskich, który odbył się w Warszawie w 1917 r. Jego tematyka była poświęcona min.: prawu i organizacji administracji tak, aby nauka, technika i przemysł odradzającego się niepodległego Państwa Polskiego mogły konkurować z europejskimi. Organizatorzy nadali mu nazwę Nadzwyczajnego Zjazdu Techników Polskich. Był on bowiem urzeczywistnieniem dawnych zamierzeń, sięgających postanowień I Zjazdu, które nie mogły być doprowadzone do skutku z powodu negatywnego stosunku do takich spotkań ze strony władz rosyjskich. Zjazd ten, zorganizowany staraniem warszawskiego Stowarzyszenia Techników, odbywał się w okresie, gdy trwały jeszcze na wszystkich frontach działania I wojny światowej, ale równocześnie rysowały się nadzieje jej zakończenia i nadzieje odrodzenia Państwa Polskiego. Mimo trudności komunikacyjnych na Zjazd przybyło 850 osób, z czego ponad 270 spoza Warszawy.

W czasach PRL zorganizowano 9 Kongresów, które zajmowały się planami gospodarczymi przyjmowanymi przez ówczesne władze (pięciolatki), do których środowisko techniczne odnosiło się często krytycznie. Na VIII Kongresie Techników Polskich (XX KTP), który odbył się w Łodzi, w stulecie pierwszego Kongresu, w 1982 r. podjęto decyzję o ujednoliceniu numeracji Zjazdów i Kongresów, zaczynając od I Kongresu Techników Polskich w 1882 r. w Krakowie.

Po 1989 r. zorganizowano 5 Kongresów Techników Polskich. XXII KTP – I sesja w Warszawie – listopad 1992 r. i II sesja we wrześniu 1993 r. XXIII KTP pod hasłem „Technicy bliżej rynku” – I sesja w Warszawie – grudzień 2001 r. i II sesja w Poznaniu – czerwiec 2002 r. XXIV KTP został zapoczątkowany na VIII Forum Inżynierskim w Poznaniu w czerwcu 2010 r. Zakończyła go sesja podsumowująca w Łodzi w maju 2011 r. XXV KTP odbył się we Wrocławiu, wspólnie z III Światowym Zjazdem Inżynierów Polskich (czerwiec 2016). XXVI KTP był zorganizowany wspólnie z IV ŚZIP (Kraków, czerwiec 2019), a jego organizatorami byli: Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, AGH, Politechnika Krakowska oraz Krakowska Rada FSNT NOT, Politechnika Warszawska, Rada

Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej, Europejska Federacja Polonijnych SNT, Stowarzyszenie „Wspólnota Polska”; partnerami merytorycznymi: Konferencja Rektorów Polskich Uczelni Technicznych, Akademia Inżynierska w Polsce, Rada Główna Instytutów Badawczych i Politechnika Wrocławska. Kolejny XXVII KTP odbył się wspólnie z V ŚZIP w Politechnice Śląskiej (Gliwice, czerwiec 2022).

Sympozja „Polacy Razem”

Po transformacji ustrojowej w Polsce środowisko techniczne skupione w FSNT-NOT podjęło inicjatywę zintegrowania polskich inżynierów żyjących i pracujących poza granicami Polski z ruchem stowarzyszeniowym w kraju. Idea organizowania sympozjów „Polacy Razem” zrodziła się na XXII Kongresie Techników Polskich (1992), w którym uczestniczyli przedstawiciele polonijnych organizacji inżynierskich. Uznano wówczas, że podstawowym celem takich spotkań powinno być wzajemne poznanie się inżynierów i techników polskich pracujących w Polsce i na Obczyźnie, prezentacja ich wkładu w rozwój techniki światowej oraz możliwości organizowania wspólnych przedsięwzięć.

Współorganizatorami I Sympozjum „Polacy Razem” (Warszawa, 7.10.1996) były: Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Fundacja Polonia, Stowarzyszenie Techników Polskich w Wielkiej Brytanii, Polskie Towarzystwo Naukowe na Obczyźnie, Fundacja „Warszawa 2012” i Akademia Inżynierska w Polsce. Sympozjum miało na celu przypomnienie zasług polskich inżynierów w rozwoju techniki w kraju i na świecie. Przypomniano także – głównie przy udziale kolegów ze Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii – udział polskich inżynierów w zwycięstwie aliantów nad III Rzeszą. Sympozjum zgromadziło blisko 100 uczestników z Wielkiej Brytanii, Francji, Austrii i Polski.

II Sympozjum „Polacy Razem” odbyło się również w Warszawie (18-19.10.1999). Jego organizatorami, oprócz Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, były Stowarzyszenie „Wspólnota Polska”, Stowarzyszenie Techników Polskich w Wielkiej Brytanii oraz Polskie Towarzystwo Naukowe na Obczyźnie. Sympozjum poświęcone było prezentacji osiągnięć polskich inżynierów i techników w dziedzinie budownictwa komunikacyjnego oraz przypomnieniu – w setną rocznicę śmierci – osiągnięć Ernesta Malinowskiego, budowniczego położonej najwyżej na świecie (do 2008 r.) Centralnej Kolei Transandyjskiej.

Przypomniano także postać Rudolfa Modrzejewskiego – budowniczego wielkich mostów w Ameryce oraz sylwetkę i dorobek Stanisława Kierbedzia – protoplasty euroinżyniera z XIX wieku. W symposium brali udział przedstawiciele polskich stowarzyszeń technicznych z Austrii, Kanady, Litwy, Niemiec, Stanów Zjednoczonych i Wielkiej Brytanii, w sumie prawie 100 osób.

III Sympozjum „Polacy razem” odbyło się z okazji 60-lecia Stowarzyszenia Techników Polskich w Wielkiej Brytanii (Londyn, 22–25.09.2000). Zorganizowane zostało wspólnie przez Stowarzyszenie Techników Polskich w Wielkiej Brytanii i Federację Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT oraz Stowarzyszenie „Wspólnota Polska”, Polskie Towarzystwo Naukowe na Obczyźnie, Polski Ośrodek Społeczno-Kulturalny w Londynie i Instytut Włókien Naturalnych w Poznaniu (IWP) w Polskim Ośrodku Społeczno-Kulturalnym w Londynie. Otwarcia Sympozjum dokonał ówczesny ambasador RP w Wielkiej Brytanii Stanisław Komorowski. Następnie, jako gospodarz przemówił ostatni prezydent II RP Ryszard Kaczorowski.

IV Sympozjum „Polacy Razem” odbyło się w Domu Kultury Polskiej na Litwie (Wilno, 21–24.10.2004). Organizatorem sympozjum były: Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Stowarzyszenie Techników i Inżynierów Polskich na Litwie oraz Dom Kultury Polskiej w Wilnie. W obradach wzięło udział ponad 250 uczestników reprezentujących inżynierów i techników polskiego pochodzenia z różnych krajów. Głównym tematem spotkania były osiągnięcia polskiej myśli technicznej w zakresie elektroniki, a zwłaszcza niebieski laser. Sympozjum towarzyszyła wystawa rozwiązań technicznych (w tym z optoelektroniki) oraz bogata ekspozycja książek. Szczególnym punktem programu było zwiedzanie Wilna oraz miejsc związanych z marszałkiem Józefem Piłsudskim.

V Sympozjum „Polacy Razem” odbyło się w Austrii (Wiedeń, 16-18.11.2006). Organizatorami były: Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT, Stowarzyszenie Polskich Inżynierów i Techników w Austrii, Federacja Polonijnych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych oraz Ambasada Rzeczypospolitej Polskiej w Austrii. Tradycyjnie duża część sympozjum była poświęcona wymianie doświadczeń między polonijnymi organizacjami inżynierskimi i FSNT-NOT. Wiodącym zagadnieniem technicznym spotkania była energia odnawialna i jądrowa. Zgodnie z tradycją sympozjów „Polacy Razem”, w ostatnim dniu uczestnicy zwiedzili Wiedeń, a zwłaszcza miejsca związane z Polską i zwycięstwem nad Imperium Osmańskim wojsk dowodzonych przez króla Jana Sobieskiego.

Sympozja „Polacy razem” zacieśniły integrację polskich środowisk inżynierskich w kraju i na świecie. Działające w różnych krajach polonijne organizacje inżynierów, często rozproszone, zaczęły tworzyć wspólnoty. Zarówno poszczególne stowarzyszenia polonijne, jak i ich wspólnoty organizują imprezy koleżeńskie, konferencje naukowo-techniczne, znacznie rozszerzają współpracę z organizacjami w kraju i za granicą. W tę współpracę oprócz stowarzyszeń włączyły się także uczelnie techniczne i instytuty branżowe.

Światowe Zjazdy Inżynierów Polskich

We wrześniu 2010 r. FSNT-NOT, Politechnika Warszawska i Rada Polskich Inżynierów w Ameryce Północnej zorganizowały w Warszawie I Światowy Zjazd Inżynierów Polskich (SZIP), który zgromadził ok. 500 polskich inżynierów z kraju i zza granicy. Zdecydowano też, że światowe zgromadzenia polskich twórców techniki odbywać się będą co 3 lata. Głównymi tematami zjazdów jest współdziałanie na rzecz wsparcia przez polonijnych inżynierów innowacyjności polskiej gospodarki oraz edukacji sprzyjającej rozwojowi twórczych postaw społeczeństwa, a także umiejętności przekładania pomysłów i wynalazków na praktykę gospodarczą. Na spotkaniach są prezentowane i dyskutowane systemy kształcenia zarówno inżynierów, jak i techników.

W 2013 r. do grona organizatorów II SZIP w Warszawie dołączyły: Europejska Federacja Polonijnych SNT, Akademia Inżynierska w Polsce oraz Rada Główna Instytutów Badawczych.

Kolejny III SZIP odbył się już wspólnie z XXV Kongresem Techników Polskich (KTP) we Wrocławiu w 2016 r. Współorganizatorem wydarzenia była Politechnika Wrocławska. Trzy pierwsze Zjazdy odbywały się pod hasłem: „Inżynierowie Polsce i Światu”, a nawiązane na nich kontakty zaowocowały organizowaniem, międzynarodowych specjalistycznych konferencji poświęconych min.: gospodarce wodnej, energetycznej i nowoczesnym rozwiązaniom w komunikacji, w tym transportowi i technikom informacyjnym.

IV SZIP i XXVI KTP odbył się w 2029 r. w Krakowie (2019) pod hasłem „Inżynier Przyszłości”. Koncentrował się na przygotowaniu polskiej gospodarki do wyzwań wynikających z IV rewolucji przemysłowej (Industry 4.0) z wykorzystaniem potencjału polonijnych organizacji technicznych oraz inżynierów i naukowców pracujących poza granicami kraju. Ważnym czynnikiem mającym wpływ na cyfryzację gospodarki jest odpowiednie kształcenie młodych ludzi. Wymieniono doświadczenia na temat kształcenia techników i inżynierów wobec wyzwań XXI w.

V SZIP wraz z XXVII KTP odbył się w Gliwicach (2022) i był współorganizowany przez Politechnikę Śląską. Tematem przewodnim Zjazdu było hasło „Inżynierowie dla zdrowej planety” nawiązujące do dwóch najważniejszych problemów współczesności: pandemii i zmian klimatycznych. Pokazano społeczeństwu, że technika i jej twórcy mogą w sposób aktywny i efektywny włączyć się w utrzymanie takiego stanu naszej planety, aby człowiek i przyroda mogli na niej nadal żyć i rozwijać się.

VI SZIP wraz z XXVIII KTP odbywamy w Politechnice Poznańskiej (9-11.06.2025) pod hasłem „Technika dla zdrowia i bezpieczeństwa”. Podczas Zjazdu odbywają się sesje panelowe i tematyczne, które dotyczą konkretnych dziedzin nauk technicznych wpływających na zwiększenie bezpieczeństwa i zdrowia mieszkańców planety Ziemia, konkurencyjności polskiej gospodarki, m.in. energetyki, sztucznej inteligencji, bioinżynierii, gospodarki żywnościowej, obiegu zamkniętego, nanotechnologii, techniki w medycynie itp.

Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT

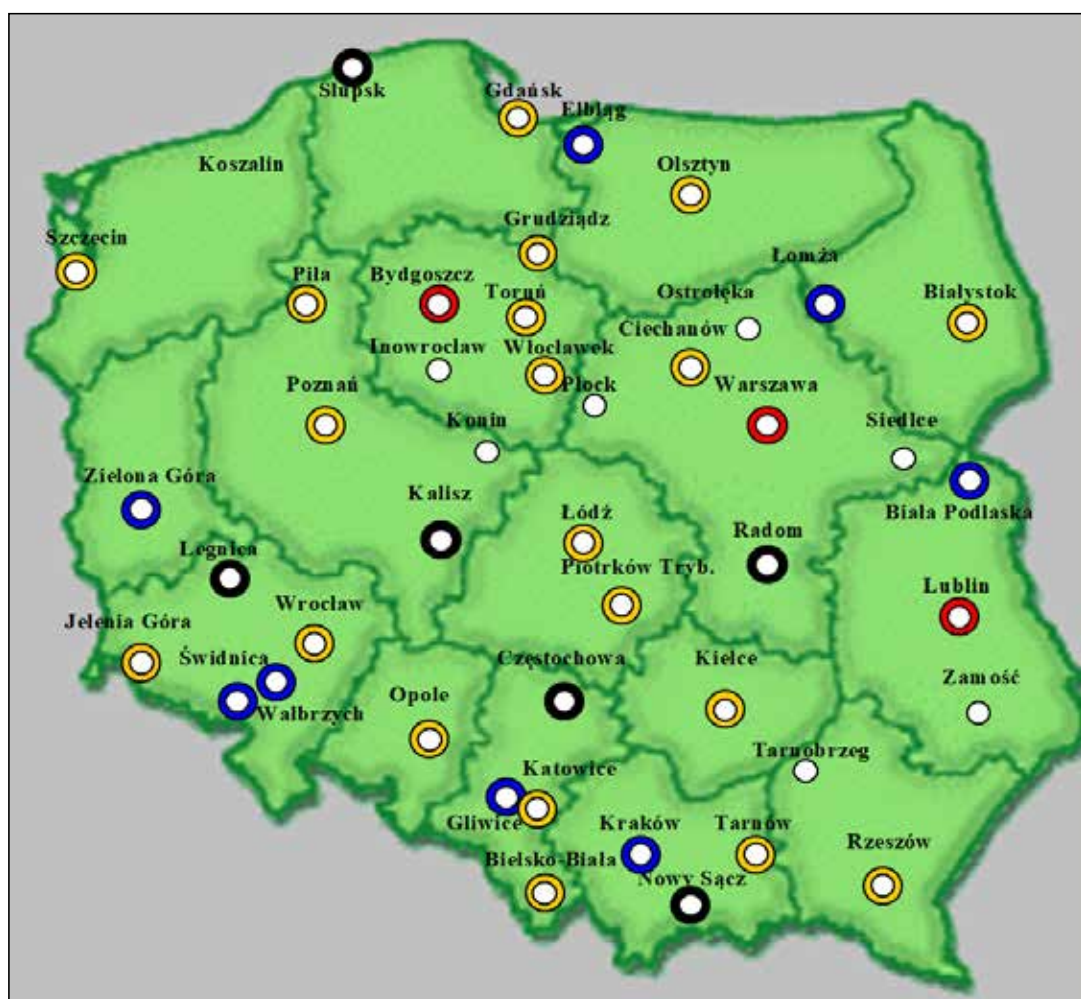
FSNT-NOT jest pozarządową organizacją zrzeszającą 40 stowarzyszeń naukowo-technicznych (SNT), w tym dwa stowarzyszenia polonijne: Stowarzyszenie Techników Polskich (STP) w Wielkiej Brytanii i Stowarzyszenie Inżynierów Polskich (SIP) w Kanadzie.

Do stowarzyszeń zrzeszonych w FSNT-NOT należy prawie 80 tys. członków indywidualnych i 1.106 członków zbiorowych – wspierających. Pod względem liczby członków indywidualnych w pierwszej dziesiątce największych stowarzyszeń zrzeszonych w Federacji NOT są nadal te same SNT co w latach ubiegłych. Skupiają one łącznie prawie 76,5% ogółu członków.

Powoli jednak rośnie udział pozostałych stowarzyszeń, których udział w ogólnej liczbie członków indywidualnych zwiększył się z 23,2% w 2023 r. do 23,5% obecnie.

W strukturach FSNT-NOT działa 44 Terenowych Jednostek Organizacyjnych (TJO). Większość z nich dysponuje materialnym zapleczem działalności statutowej i gospodarczej, którymi są Domy Technika. Ogółem spośród 42 TJO działających aktywnie na koniec 2024 r. 36 zarządzało nieruchomościami, z czego 7 TJO korzystało z nieruchomości, których właścicielem jest w 100% Federacja, 20 TJO z nieruchomości wspólnych Federacji i TJO, a 6 TJO z nieruchomości, które zakwalifikowano

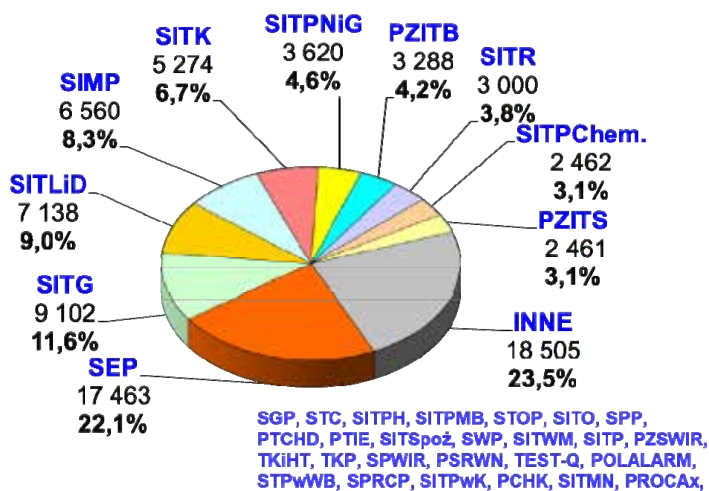
Regionalna struktura organizacyjna FSNT-NOT w 2024 r.
z uwzględnieniem stanu prawnego i sytuacji majątkowej



LEGENDA

- TJO nieposiadające majątku w postaci nieruchomości
- TJO użytkujące majątek należący w całości do Federacji
- TJO posiadające wspólny majątek w podzielnym między Federację i TJO
- TJO posiadające majątek zakwalifikowany do majątku własnego TJO lub ich spółek
- TJO będące razem z Federacją współudziałowcem spółek, które zarządzają majątkiem

Struktura FSNT-NOT według liczby członków w 2024 roku



do ich majątku własnego. Ponadto w 3 przypadkach (Bydgoszcz, Lublin i Warszawa) Domami Technika zarządzają spółki, które w latach 90-tych XX wieku utworzyła Federacja z lokalnymi TJO.

W Terenowych Jednostkach Organizacyjnych FSNT-NOT prowadzi działalność 427 oddziałów i 2.116 kół stowarzyszeń naukowo-technicznych zrzeszonych w Federacji NOT. Najwięcej oddziałów stowarzyszeń naukowo-technicznych zrzeszonych w FSNT-NOT działa w TJO w: Warszawie – 33, Krakowie – 20, Katowicach – 18, Łodzi – 17, Poznaniu – 16, Wrocławiu – 15, Białymstoku – 14, Gdańsku – 13, Bydgoszczy – 13 i Częstochowie – 13.

Wielkim atutem FSNT-NOT jest tworzenie przez TJO sieci, będącej podstawą realizacji zadań statutowych o zasięgu ogólnokrajowym oraz prowadzenia wielu ogólnopolskich i regionalnych programów i konkursów takich jak: Młody Innowator, Inżynierowie dla Niepodległej, Olimpiada Wiedzy Technicznej, platforma edukacyjna Prize Charger, Bezpieczne Praktyki i Środowisko, Mistrz Techniki NOT, Technicus (książki techniczne), Numerus Primus Inter Pares (czasopisma naukowo-techniczne), Laur Innowacyjności im. Stanisława Staszica, nadawanie tytułu Ekspert NOT oraz wspólnie z redakcją Przeglądu Technicznego plebiscyt o tytuł Złotego Inżyniera.



FEDERACJA STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA

Rok 2025 – Rokiem Jubileuszowym Zrzeszania się Polskich Inżynierów i Techników

190-lecie Towarzystwa Politechnicznego Polskiego

założonego przez gen. inż. Józefa Bema w Paryżu (15.03.1835 r.), które dało początek wszystkim polskim i polonijnym stowarzyszeniom naukowo-technicznym, Tarnów, 15.05.2025 r.;

120-lecie Warszawskiego Domu Technika

główniej siedziby inżynierów i techników, która od 1905 r. do dziś służy społeczności technicznej, Koncert 120 lat Domu Technika w Warszawie, WDT NOT, 13.11.2025 r.;

90-lecie Naczelnej Organizacji Inżynierów Rzeczypospolitej Polskiej

nawiązującej do tradycji Stowarzyszenia Techników Polskich w Warszawie i Krakowskiego Towarzystwa Technicznego, WDT NOT, Rada Krajowa FSNT-NOT 9-10.12.2025 r.;

80-lecie Naczelnej Organizacji Technicznej

WDT NOT, Rada Krajowa FSNT-NOT 9-10.12.2025 r.;

35-lecie Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT

WDT NOT, Rada Krajowa FSNT-NOT 9-10.12.2025 r.

A także: 160 lat od urodzin inż. Piotra St. Drzewieckiego

150 lat od powstania w Warszawie Muzeum Przemysłu i Rolnictwa

**PROJEKT DOFINANSOWANY ZE ŚRODKÓW BUDŻETU PAŃSTWA,
PRYZNANYCH PRZEZ MINISTRA NAUKI W RAMACH PROGRAMU DOSKONAŁA NAUKA II**



**GŁÓWNY PARTNER VI ŚWIATOWEGO ZJAZDU INŻYNIERÓW POLSKICH
I XXVIII KONGRESU TECHNIKÓW POLSKICH**



PARTNER SESJI NAUKOWO-TECHNICZNEJ „MŁODZI PROPONUJĄ”



NASI GOŚCIE



Europejska Federacja Polonijnych
Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych
European Federation of Polish Scientific
and Technical Associations



Rada Polskich Inżynierów w Ameryce Płn.
Council of Polish Engineers in North America



Stowarzyszenie Techników
Polskich w Wielkiej Brytanii
Association of Polish
Technicians in Great Britain



Stowarzyszenie
Inżynierów i Techników
Polskich na Litwie
Association of Polish
Engineers and
Technicians in Lithuania



Stowarzyszenie Inżynierów
i Techników Polskich
w Stanach Zjednoczonych
Association of Polish
Engineers and Techni-
cians in the United States



Stowarzyszenie
Inżynierów i Techników
Polskich we Francji
Association of Polish
Engineers and Techni-
cians in France



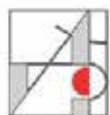
Stowarzyszenie
Inżynierów Polskich
e. V w Niemczech
Association of Polish
Engineers
e. V in Germany



Stowarzyszenie
Naukowców Polaków
Litwy
Association of Polish
Scientists of Lithuania



Stowarzyszenie Inżynie-
rów Polskich w Kanadzie
Association of Polish Engi-
neers in Canada



Stowarzyszenie
Polskich Inżynierów
i Techników w Austrii
Association of Polish
Engineers and
Technicians in Austria



Zrzeszenie Federalne
Polskich Inżynierów
i Techników
w Niemczech T.Z.
Federal Association of
Polish Engineers and
Technicians in Germany
T.Z.

PARTNERZY MEDIALNI

