

## 29. Edycja Projektu „Młody Chemik Eksperymentuje”

Wrocław, 4 czerwca 2016 r.

4 czerwca 2016 r w Sali Wałbrzyskiej Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej nastąpiło uroczyste podsumowanie 29. edycji Projektu „Młody Chemik Eksperymentuje”; uczestnikami projektu byli uczniowie klas gimnazjalnych i licealnych z różnych szkół Dolnego Śląska.



Uczniowie – uczestnicy sesji posterowej z pracownikami Wydziału Chemicznego Politechniki Wrocławskiej. Od lewej: mgr inż. Anna Wolna, Kacper Krasnopolski, dr Krystyna Chmieleńska, Wojciech Lamcha

Uczniowie realizowali elementy programu zajęć przeznaczonego dla studentów Wydziału Chemicznego, zdawali kolokwia, rozwiązywali zadania problemowe i rachunkowe, a z wykonywanych na ocenę zajęć laboratoryjnych obowiązkowo pisali sprawozdania. Ich prace oceniane były przez pracowników naukowych Politechniki Wrocławskiej. Uczniowie przygotowali również prezentacje multimedialne z wykonanych przez siebie doświadczeń chemicznych oraz postery naukowe prezentowane na sesjach posterowych.

Oprócz zajęć stacjonarnych w laboratoriach chemicznych, młodzież miała okazję udziału w warsztatach edukacyjnych, pt. Spotkanie z promieniotwórczością, przeprowadzanych w Narodowym Centrum Badań Jądrowych w Świerku k/Warszawy, a także w Centrum Wiedzy o Wodzie „Hydropolis” we Wrocławiu. Ponadto gimnazjaliści brali udział w Regionalnym Konkursie Chemicznym na Politechnice Wrocławskiej, a najlepsi licealiści będą reprezentować region dolnośląski w Ogólnopolskim Forum Młodych Chemików w Gdańsku.

W tegorocznej edycji projektu uczestniczyło 51 uczniów, w tym 24 ze szkół ponad gimnazjalnych i 27 ze szkół gimnazjalnych, reprezentujących szkoły z regionu dolnośląskiego (13 szkół) i regionu wielkopolskiego (2 szkoły).

W ramach uroczystości podsumowania projektu, wykład plenarny, pt. Chirurgia XXL wieku – robot chirurgiczny dla Vinci, wygłosił prof. dr hab. Wojciech Witkiewicz, Dyrektor Naczelny Wojewódzkiego Szpitala Specjalistycznego oraz Ośrodka Badawczo-Rozwojowego we Wrocławiu. Wykład wywarł ogromne wrażenie na słuchaczach.

Kulminacyjnym punktem podsumowania było rozdanie uczestnikom projektu zaświadczeń z oceną, podpisanych przez Dziekana Wydziału Chemicznego. Najlepszy wynik – ocenę celującą – oraz nagrodę otrzymała uczennica I LO w Krotoszynie Aleksandra Otworowska.



Uroczystość podsumowania Projektu „Młody Chemik Eksperymentuje”. Od lewej: dr inż. Ryszard Gabryś, prof. dr. hab. Wojciech Witkiewicz, dr inż. Andrzej Puszyński, mg inż Krystyna Piosik, dr hab. inż Tomasz Chmielewski

W podsumowaniu prof. Rafał Latajka, członek ZG PTChem, poinformował, że projekt „Młody Chemik Eksperymentuje” oficjalnie włączony został do przyszłorocznych obchodów 150. rocznicy urodzin Marii Skłodowskiej-Curie.

Słowa podziękowania usłyszeli nauczyciele, opiekunowie wyróżniających się uczniów projektu: Ilona Kocel (I LO Krotoszyn), Dorota Czarnańska (Gimnazjum w Bogatyni), Anna Wolna (Gimnazjum Salezjańskie we Wrocławiu), Małgorzata Wróblewska (Zespół Szkół Urszulańskich), Bogusława Jaz (Gimnazjum 29 we Wrocławiu), Jarosław Orchowski (Gimnazjum w Doruchowie).

W organizacji Projektu brali udział również członkowie Oddziału Wrocławskiego SITPChem: mgr Krystyna Gans, dr inż. Ryszard Gabryś, dr Krystyna Chmieleńska i dr Mariola Kuczer.

Andrzej Puszyński

## 25 lat działalności Fundacji na rzecz Nauki Polskiej

Warszawa, 18 czerwca 2016 r.

Ponad 10 tysięcy indywidualnych stypendiów, subsydiów i nagród, ponad 300 zespołów badawczych zatrudniających młodych badaczy i przeszło 928 mln zł przekazanych polskiej nauce i naukowcom – to bilans 25-lecia Fundacji, największej organizacji pozarządowej wspierającej naukę w Polsce. Fundacja pomaga polskim uczonym dokonywać spektakularnych odkryć, rozwijać swoje talenty, konkurować w międzynarodowym środowisku naukowym

i sięgać po zagraniczne granty czy nagrody oraz tworzyć w Polsce nowoczesne warunki pracy badawczej na światowym poziomie.

18 czerwca br., w ogrodzie swojej siedziby na warszawskim Mokotowie uroczysto świętowano Jubileusz, w którym uczestniczyli laureaci programów FNP, przedstawiciele instytucji i organizacji przyjaźnionych i współpracujących z Fundacją, a także byli i obecni pracownicy FNP.

Podczas uroczystości po raz pierwszy wręczono wyróżnienia im. Prof. Macieja W. Grabskiego. Nagroda ta, ustanowiona w 2016 r., jest przyznawana przez Zarząd FNP za działania na rzecz rozumienia nauki w społeczeństwie. Pierwszymi laureatami nagrody zostali prof. Łukasz A. Turski, fizyk teoretyk, uznany popularyzator nauki, pomysłodawca Pikniku Naukowego i współtwórca Centrum Nauki Kopernik, oraz Ryszard Rakowski, współzałożyciel i wieloletni dyrektor Krajowego Funduszu na rzecz Dzieci – organizacji pomagającej wybitnie zdolnym dzieciom.

Idea powołania niezależnej od struktur państwowych fundacji mającej za zadanie wspieranie rozwoju nauki w Polsce powstała w otoczeniu rządu premiera Tadeusza Mazowieckiego. Zarejestrowana 6 lutego 1991 r., w kwietniu Fundacja na rzecz Nauki Polskiej została zasilona kwotą 95 mln zł pochodzącą z likwidowanego Centralnego Funduszu Rozwoju Nauki i Techniki, a już w sierpniu tego roku przyznała pierwsze subwencje. Po roku prezesem Fundacji został prof. Maciej W. Grabski, do którego, jako wiceprezesa, dołączyli: prof. Marian Grynberg, odpowiedzialny za działalność programową i Grzegorz Krawczyk, odpowiedzialny za stworzenie systemu finansowania działalności statutowej. To właśnie pod ich kierownictwem powstał funkcjonujący do dziś model działania Fundacji jako niezależnej instytucji pozarządowej *non-profit*. Istotnym elementem tego modelu są też dwa inne założenia – wyboru laureatów w drodze konkursów oraz kierowanie się wyłącznie kryterium doskonałości naukowej w przyznawaniu finansowania. *Pierwsi wieloletni prezesi wypracowali dzisiejszą pozycję i prestiż Fundacji. Stworzyli model wspierania ludzi nauki, który zyskał uznanie środowiska i stał się wyznacznikiem standardów dla innych instytucji finansujących naukowców* – mówi prof. Maciej Żylicz, obecny prezes Fundacji.

Od momentu powstania Fundacja starała się nie tylko odpowiadać na bieżące potrzeby, ale przede wszystkim konsekwentnie wprowadzać światowe standardy w polskiej nauce. Fundacja wspierała inwestowała w badania naukowe i rozwój najwybitniejszych naukowców (w 1992 r. ustanowiono Nagrodę FNP, która jest uznawana za najważniejsze wyróżnienie naukowe w Polsce, a w 1993 r. ruszył program START, skierowany do badaczy przed trzydziestką), wspierała wyjątkowe przedsięwzięcia naukowe (często w sytuacji zagrożenia ich realizacji), dofinansowywała rozbudowę, modernizację i wyposażenie placówek badawczych i naukowych, działała na rzecz komercjalizacji odkryć naukowych (transfer technologii do praktyki gospodarczej), realizowała projekty wydawnicze (stworzyła prestiżową serię MONOGRAFIE, która liczy już 200 książek o tematyce humanistycznej i społecznej), rozwijała współpracę międzynarodową. W ostatnich latach Fundacja wspierała naukowców we wczesnym uzyskiwaniu samodzielności naukowej oraz starała się przeciwdziałać zjawisku „drenażu mózgow” i zachęcać młodych badaczy pracujących naukowo za granicą do powrotu do kraju.

Środki na prowadzenie działalności statutowej Fundacja otrzymywała z lokowania swoich aktywów na rynku finansowym. Dzięki kilkukrotnemu pomnożeniu kapitału pochodzącego z funduszu założycielskiego, do końca 2015 r. Fundacji udało się przekazać polskiej nauce ponad 474 mln zł, a także zasiłała polską naukę dodatkową kwotą w wysokości 454 mln zł pozyskanych z funduszy strukturalnych UE (POIG i POKL).

(<http://www.fnp.org.pl/fundacja-na-rzecz-nauki-polskiej-ma-juz-25-lat/> 20. 06. 2016)

### 25 lat działalności Fundacji na rzecz Nauki Polskiej – w liczbach

- ponad **928 mln zł** przekazanych na wspieranie nauki (ze środków własnych FNP i funduszy strukturalnych UE)
- **82 programy** wsparcia (w tym 17 programów realizowanych obecnie)
- ponad **10 tysięcy indywidualnych stypendiów, subsydiów i nagród** przyznanych naukowcom wszystkich dziedzin, na wszystkich etapach kariery naukowej
- **87 Nagród FNP** za wybitne osiągnięcia naukowe (Nagroda FNP uznawana jest za najważniejsze polskie wyróżnienie naukowe)
- ponad **3200 stypendiów na łączną kwotę ponad 71 mln zł** przyznanych w programie START – największym i najdłuższym trwającym polskim programie stypendialnym wspomagającym finansowo najmłodszych naukowców
- ponad **300 nowych zespołów badawczych** realizujących projekty, w których uczestniczyło ponad **2 200 stypendystów**
- **ponad 3 500** beneficjentów programów wspierających mobilność naukowców i wymianę międzynarodową (stypendia wyjazdowe i powrotowe dla uczonych polskich i zagranicznych)
- **ponad 478 mln zł** przekazanych na programy **wspierające młodych badaczy**
- prawie **177 mln zł** przekazanych na rozwój warsztatów pracy naukowej oraz poprawę infrastruktury i bazy technicznej placówek badawczych w całej Polsce (zakupy aparatury, modernizacje laboratoriów, pracowni, budynków i pomieszczeń przeznaczonych do pracy naukowej)
- **35,5 mln zł** wydanych w programach wspierających biblioteki i archiwa
- **prawie 18 mln zł** przekazanych na wsparcie różnego rodzaju programów wydawniczych
- **200 tytułów** w serii Monografie FNP
- **5 200** polskich i zagranicznych recenzentów oceniających wnioski w konkursach Fundacji

(<http://www.fnp.org.pl/fundacja-na-rzecz-nauki-polskiej-ma-juz-25-lat/> 20. 06. 2016)

## Umowa: GRUPA AZOTY – PKP CARGO

Warszawa, 23 czerwca 2016 r.

W dniu 23 czerwca br., w siedzibie Warszawskiej Giełdy Papierów Wartościowych, w obecności ministra skarbu Dawida Jackiewicza, dwie krajowe firmy: Grupa Azoty i PKP Cargo, podpisały dwuletnią umowę na przewozy surowców i produktów chemicznych. Obydwie spółki stanowią czołówkę, w swoich zakresach działań, krajową i europejską. Grupa Azoty to drugi w Europie producent nawozów sztucznych oraz czołowy wielu innych chemikaliów, m.in. melaminy, kaprolaktamu, poliamidów, alkoholi OXO, bieli tytanowej i innych. PKP Cargo to pierwszy w kraju (ok. 50% transportowych

usług kolejowych) i drugi w Europie przewoźnik towarów masowych. Kontrakt podpisali prezesi obydwu firm: Mariusz Bober z GA i Maciej Libiszewski z PKP, w towarzystwie swoich wiceprezesów.

Umowa, która opiewa na wartość ok. 200 mln zł, dotyczy przewozów, we wspomnianym okresie dwóch lat, około 4.000 tys. ton ładunków masowych i ma charakter ramowy. Na jego podstawie spółki zależne obydwu firm podpisywać będą, i realizować w ustalonym okresie, szczegółowe umowy wolumenowe. Głównymi uczestnikami realizacji umowy ze strony przemysłu chemicznego

będą zakłady: GA w Tarnowie, Kędzierzynie, Policach i Puławach oraz Kopalnie i Zakłady Chemiczne „Siarkopol”. Zawarta bieżąca umowa nie przewiduje wyłączności wzajemnych usług. Z różnych powodów, strategicznych ale również z racji na charakter transportowanych towarów, przewiduje się, że PKP Cargo, obejmie swoimi usługami ok. 60% ogólnej masy towarowej Grupy Azoty.



Przed podpisaniem kontraktu: w środku (od lewej) Prezes Grupy Azoty Mariusz Bober, Minister Skarbu Dawid Jackiewicz i Prezes PKP Cargo Maciej Libiszewski w towarzystwie wiceprezesów obydwu firm (na skrajach).

Współpraca między obydwojema partnerami trwa od dłuższego już czasu. W samym tylko okresie ostatnich 12. miesięcy, PKP Cargo przewiozło dla Grupy Azoty ok. 3,5 mln t towarów. Wymagało to wysyłania na trasy ok. 10 pociągów dziennie.

A oto kilka dalszych informacji o partnerach zawartego porozumienia – obydwie spółki uczestniczą w Warszawskiej Giełdzie Papierów Wartościowych; stąd zapewne miejsce podpisania tej waż-



Uścisk dłoni Prezesów po podpisaniu umowy

nej dla obydwu stron, umowy. PKP Cargo zadebiutowało na giełdzie w październiku 2013 r. Aktualnie zatrudnia ok. 23 tys. osób, jest wyposażone w ok. 1.300 lokomotyw elektrycznych i w podobną ilość spalinowych. Dysponuje około 48. tys. wagonów typu „węglarka”, 15. tys. innych typów wagonów oraz 3. tys. platform intermodalnych; posiada również, podobnie jak Grupa Azoty, specjalistyczne wagony dla przewozu chemikaliów. Jej głównym akcjonariuszem są PKP SA. W 2015 r. PKP Cargo przewiozło łącznie ok. 116 mln ton wszelkich ładunków osiągając wpływy w wysokości ok. 4,6 mld zł Grupy Azoty Czytelnikom Chemika nie trzeba przedstawiać; warto jedynie dodać, że na GPW notowana jest już od 2008 r., a jej przychody w ostatnim roku przekroczyły 10,0 mld zł, osiągając zysk netto 692 mln zł.

JP

## Spotkanie z okazji 60-lecia działalności Kółka Chemicznego II Liceum Ogólnokształcącego w Mielcu

Mielec, 10 września 2016 r.

W 2016 roku upływa 60 lat od powstania, z inicjatywy nauczyciela chemii, prof. Edwarda Spilarewicza, Kółka Chemicznego w ówczesnym 27 Liceum Ogólnokształcącym w Mielcu (obecnie II L.O. im. M. Kopernika).

Wielu uczniów tego Liceum, członków Kółka Chemicznego, zdobywało laury podczas Ogólnopolskich i Międzynarodowych Olimpiad Chemicznych, sławiąc imię Szkoły i ziemi mieleckiej. To właśnie spośród Laureatów olimpiad chemicznych powstała inicjatywa zorganizowania Jubileuszowego Zjazdu Chemików dla uczczenia 60. rocznicy powstania Kółka Chemików i jego twórcy, Profesora Edwarda Spilarewicza,

Ważne cele Jubileuszu, to:

- podkreślenie roli mieleckiego Liceum w przygotowaniu absolwentów – późniejszych studentów chemii i kierunków pokrewnych,
- pokazanie wybranych osiągnięć naukowych i zawodowych olimpijczyków,
- podziękowanie Szkole i jej Nauczycielom za osiągnięcia w trudnej i odpowiedzialnej pracy,
- zaprezentowanie miasta i regionu uczestnikom Zjazdu

Na Zjazd – uroczyste spotkanie z okazji 60-lecia działalności Kółka Chemicznego – zaprasza Dyrekcja II Liceum Ogólnokształcącego im. M. Kopernika w Mielcu oraz Komitet Organizacyjny Jubileuszowego Zjazdu Chemików, absolwenci Szkoły.

Uroczystości odbędą się 10 września 2016 r. o godz. 9.00 w II Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika w Mielcu.

Absolwenci deklarują: *Jako absolwenci II Liceum Ogólnokształcącego im. M. Kopernika w Mielcu pragniemy godnie uczcić 60-lecie działalności Kółka Chemicznego, zainicjowanej przez Pana Profesora Edwarda Spilarewicza. Uczestnicy prowadzonych przez Niego zajęć, często laureaci Olimpiad Chemicznych to dziś ludzie zasłużeni dla polskiej nauki i przemysłu chemicznego oraz innych, ważnych dziedzin życia. Nabyliśmy wiedzę znacznie wykraczającą poza program szkoły średniej. Pod kierunkiem Profesora nauczyliśmy się odpowiedzialności za to, co czynimy, pozyskaliśmy umiejętność pracy w zespole. Wyszliśmy z Liceum z przekonaniem, że wykształceniu, wiedzy merytorycznej musi towarzyszyć poczucie przyzwoitości, dobre wychowanie, wysoka kultura osobista, szacunek dla człowieka i jego pracy. I za to wszystko pragniemy podziękować Profesorowi i Szkole.*

**Komitet Organizacyjny** Zjazdu, to Zespół ludzi związanych zawodowo i emocjonalnie z II Liceum Ogólnokształcącym im. M. Kopernika w Mielcu, Pedagogów oraz Wychowanków Szkoły.

*Nauczyciele chemii:* Anna Lewandowska oraz Zbigniew Konopka.

*Olimpijczycy – chemicy:* Mariusz Błędowski, Antoni Drelicharz, Anna Fornal-Gałka, Jerzy Maciejak, Wasili Pietrow, Bogdan Rojkowicz oraz Andrzej Stokłosa – inicjator idei Zjazdu.

# III Kongres „Polska Chemia”

Kraków, 15–16 czerwca 2016 r.

W dniach 15–16 czerwca 2016 r. w Krakowie odbył się III Kongres „Polska Chemia” (2016), zorganizowany przez Polską Izbę Przemysłu Chemicznego. Kongres „Polska Chemia” to najważniejsze wydarzenie branży chemicznej w Europie Środkowo-Wschodniej – przynajmniej uczestnicy.

Na rozmowy o perspektywach, strategii i wyzwaniach dla polskiego i europejskiego przemysłu chemicznego do Krakowa przyjechali przedstawiciele największych polskich i zagranicznych koncernów i organizacji działających w branży chemicznej. Panelistami podczas Kongresu byli między innymi Dorothee Arns, Executive Director w CEFIC, Petrochemicals Europe, Piotr Chelmiński, Członek Zarządu PKN Orlen SA, Boyan Georgiev, Business Development Director, Region Europe, Evonik Industries A.G., Tomasz Kalwat, Prezes Zarządu SYNTHOS SA, Andreas Gietl, Prezes Zarządu BASF Polska Sp. z o.o., Robert Stankiewicz, Prezes Zarządu DOW Polska Sp. z o.o., Zenon Maślona, Prezes Zarządu Brenntag Polska Sp. z o.o., Artur Kopeć, Wiceprezes Zarządu Grupy Azoty SA, Rafał Miland, Wiceprezes Zarządu PERN SA, Rune Mejer Rasmussen, Partner&Executive – Europe Industry Lead, Chemical Sector, IBM Global Business Services, Ilona Wołyńnic, Dyrektor Pionu Relacji z Klientami Strategicznymi i Finansowania Projektów Inwestycyjnych PKO BP SA, Janusz Wiśniewski, Wiceprezes Krajowej Izby Gospodarczej, Członek World Petroleum Council. W dyskusjach podczas Kongresu wzięli również udział przedstawiciele świata nauki, między innymi Janusz Jurczak, Przewodniczący Komitetu Chemii Polskiej Akademii Nauk, prof. dr hab. Karol Grela, Uniwersytet Warszawski; Członek Komitet Sterującego Programu Sektorowego Innochem, prof. dr hab. inż., prof. dr hab. inż. Jacek Kijewski, Prezes Zarządu Głównego, Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego.

Przez cały czas trwania Kongresu dyskusjom przysłuchiwał się Paweł Gruza, Podsekretarz Stanu w Ministerstwie Skarbu Państwa. – *Cieszy nas, że stworzyliśmy miejsce, gdzie najważniejsi przedstawiciele administracji publicznej mogą wsłuchać się w głos przemysłu, a także szukać dróg przezwyciężenia wspólnych problemów polskiej gospodarki* – mówi dr inż. Tomasz Zieliński, Prezes Zarządu Polskiej Izby Przemysłu Chemicznego.

## Rozwój chemii i innowacyjność głównymi tematami Kongresu

Tematyka tegorocznego Kongresu „Polska Chemia” objęła najważniejsze kwestie dotyczące funkcjonowania i rozwoju polskiego przemysłu chemicznego: perspektywy sektora na tle gospodarki światowej, kwestie dotyczące nowych technologii, rolę dystrybucji i transportu, politykę klimatyczno-energetyczną, badania i innowacje, inwestycje, compliance, funkcje wsparcia i rozwój kadr.

– *Przemysł chemiczny jest chlubą polskiej gospodarki* – podkreślił podczas sesji otwierającej Paweł Gruza. Słowa Ministra znajdują potwierdzenie we wskaźnikach ekonomicznych. W wystąpieniu otwierającym Kongres dr Tomasz Zieliński zwracał uwagę na znaczenie sektora. – *Chemia to około 12% polskiego przemysłu i imponujący wzrost zatrudnienia w ubiegłych latach, do 266 tys. miejsc pracy w 2015 r.* – mówił Zieliński. – *Nie wolno jednak zapominać, że wciąż działamy w bardzo trudnym otoczeniu regulacyjnym.*

Wiele wskazuje na to, że stosunkowo dobra sytuacja polskiej branży chemicznej ma szansę utrzymać się w kolejnych latach. Polska chemia okazała się odporna wiele wyzwań: sytuację na rynku międzynarodowym i wewnętrznym, czy kwestie regulacyjne. Jednym z atutów polskiego przemysłu chemicznego jest to, że ok. 70% produkcji trafia do odbiorców końcowych – eksperci zgodnie oceniają, że to wynik, który imponuje. Dodatkowo, kanały sprzedaży polskich firm rzadko

zawodzą – wypracowane przez lata zaufanie klientów jest kapitałem, z którego polska chemia umie korzystać. Atutem polskich firm są też specjalistyczne kadry.



Jednym z najważniejszych tematów Kongresu „Polska Chemia” była innowacyjność. W Debacie Strategicznej pt. „Badania i innowacje w przemyśle chemicznym” paneliści wskazali na konieczność pogłębiania i wzmacniania współpracy z nauką i zasadność tworzenia przez przedsiębiorstwa centrów badawczych. – *Tworzenie centrów badawczych, oprócz podstawowej funkcji, wpływa także na tworzenie miejsc pracy i rozwój kompetencji pracowników* – mówili paneliści podczas Debaty.

Mimo pozytywnych ocen przedstawicieli branży, należy zwrócić uwagę na wyzwania, jakie stoją przed polską chemią. Najważniejsze z nich, to koszty związane z krajowymi i unijnymi regulacjami, na przykład dotyczącymi polityki klimatycznej.

Dobra kondycja polskiej chemii, to w dużej mierze efekt sprawnej organizacji sektora. W najważniejszych sprawach nasz przemysł umie współdziałać, na przykład w kwestii regulacji dotyczących emisji CO<sub>2</sub> i energetyki. Chemia ma sprawnego rzecznika – Polską Izbę Przemysłu Chemicznego, która jest postrzegana jako jeden z liderów tego typu organizacji w Europie. – *Reprezentujemy sektor przed administracją publiczną krajową i unijną, zabiegając o jego interesy. Tym samym działamy na rzecz całej polskiej gospodarki, której podstawą jest przemysł chemiczny* – ocenia dr Tomasz Zieliński.

Kongres „Polska Chemia” odbył się dzięki wsparciu Partnerów:  
**Partnerzy Strategiczni:** PKN Orlen SA i Grupa Azoty S.A  
**Partnerzy Główni:** PKO Bank Polski SA; Grupa Lotos SA; DOW Polska Sp. z o.o.; Anwil SA; PERN SA  
**Partner Kongresu:** Synthos SA  
**Partner Prawny:** WKB Wierciński Kwieciński Baehr Sp. K.  
**Partner Specjalny:** BASF Polska Sp. z o.o.  
**Partner Sesji:** Brenntag Polska Sp. z o.o.  
**Partner Merytoryczny:** EY  
**Partnerzy Wspierający:** Klimos Piotr Chróścik, Program „Bezpieczna Chemia”  
**Partnerzy Honorowi:** Ministerstwo Energii; Ministerstwo Skarbu Państwa; Ministerstwo Rozwoju; Narodowe Centrum Badań i Rozwoju; Europejska Rada Przemysłu Chemicznego CEFIC; Urząd Dozoru Technicznego; Petrochemicals Europe  
**Główny Patron Medialny:** Magazyn „Polska Chemia”  
**Patroni Medialni:** WNPPL; Puls Biznesu; ECB; Chemia Przemysłowa; Reporter Chemiczny; Plastech; Polish Market; Miesięcznik Nowy Przemysł; Rynek Inwestycji; Tomo Group; Miesięcznik CHEMIK; Przemysł Chemiczny.

Paweł Kwiecień  
Polska Izba Przemysłu Chemicznego

## INTARG'2016 – Międzynarodowe Targi Innowacji Gospodarczych i Naukowych

Międzynarodowe Centrum Kongresowe, Katowice, 14-15 czerwca 2016 r.

Międzynarodowe Targi Innowacji Gospodarczych i Naukowych INTARG są narzędziem prorynkowej promocji innowacyjnych produktów, technologii i usług o poziomie gotowości technicznej TRL od 4 do 9, jak również innowacji, które weszły już na rynek i rozpoczęła się ich komercjalizacja. Targi są też platformą bezpośredniego kontaktu i spotkań przedstawicieli nauki, innowacyjnych przedsiębiorstw, przemysłu i otoczenia biznesu oraz podmiotów wspomagających i finansujących badania i rozwój.

INTARG'2016 zorganizowano w nowo otwartym nowoczesnym Międzynarodowym Centrum Kongresowym, którego dodatkową zaletą jest atrakcyjna lokalizacja w samym sercu najbardziej uprzemysłowionego regionu Polski. Uczestnikom INTARG'2016 zaofiarowano ponad 2000 m<sup>2</sup> powierzchni wystawienniczo-konferencyjnej, na której zaprezentowali się wystawcy z 10 krajów świata, a wśród nich: jednostki sfery nauki, przedsiębiorstwa innowacyjne sektora MŚP oraz duże przedsiębiorstwa, a także producenci i oferenci innowacyjnych produktów, technologii i usług rynkowych i instytucje otoczenia biznesu, podmioty wspierające lub współpracujące z nauką, itp.

INTARG'2016, poświęcone są transferowi technologii i wdrażaniu postępu technicznego. Targi są platformą bezpośredniego kontaktu i spotkań przedstawicieli nauki, innowacyjnych przedsiębiorstw, przemysłu i otoczenia biznesu oraz podmiotów wspomagających i finansujących badania i rozwój. Są platformą bezpośredniego kontaktu i spotkań przedstawicieli nauki, innowacyjnych przedsiębiorstw, przemysłu i otoczenia biznesu oraz podmiotów wspomagających i finansujących badania i rozwój.

Wydarzenie zgromadziło ponad 150 wynalazków z 15 krajów świata. Rozwiązania obejmowały zagadnienia z różnych dziedzin życia – od ekologii, medycyny po bezpieczeństwo, lotnictwo, przemysł samochodowy i inne.

### Sukcesy Województwa Łódzkiego

Na stoisku Województwa Łódzkiego swoje innowacyjne rozwiązania prezentowały firmy i instytucje naukowo badawcze, które zdobyły srebrne i złote medale. W ramach XIV Edycji Krajowego Konkursu LIDER INNOWACJI® 2016, Województwo Łódzkie zostało wyróżnione w kategorii INSTYTUCJA – za działalność na rzecz promocji osiągnięć naukowo-badawczych na arenie międzynarodowej i wspieranie inicjatyw proinnowacyjnych podmiotów Województwa Łódzkiego.

Wyjątkowe wyróżnienie w kategorii OSOBOWOŚĆ zdobyła Pani dr hab. inż. Jadwiga Sójka-Ledakowicz, prof. nadzw. IW, Dyrektor Instytutu Włókiennictwa, a w kategorii KOBIECIA WYNALAZCA Pani dr Krystyna Wrześniewska-Tosik, prof. IBWCh, z Instytutu Biopolimerów i Włókien Chemicznych w Łodzi.

Złoto zdobyli: Instytut Włókiennictwa (oraz 2 srebrne medale) oraz Instytut Biopolimerów i Włókien Chemicznych we współpracy z Uniwersytetem Technologiczno-Przyrodniczym im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich za tworzywo kompozytowe o obniżonej palności.

Srebrny medal zdobyli: firma BRAWO, R. Biegański, K. Biegańska Sp. Jawna (MIRacle Pearl 5 – lupa elektroniczna z udźwiękowionym telefonem Samsung Galaxy S5). K&K Brzezińska (urządzenie przeznaczone do wykonywania otworów i gniazd w elementach mebli, innowacyjność polega na stworzeniu nowego kształtu obudowy), HEIMDALL COMBAT SYSTEM (kombinezon bojowy wyposażony w inteligentne czujniki biomonitoringu oraz monitoringu środowiska wraz z komputerem bojowym dowódcy szturmowego oraz oprogramowaniem analitycznym dla dowództwa jednostki wojskowej). Instytut Technologii Bezpieczeństwa MORATEX (Mobilne laboratorium do ujawniania śladów daktyloskopijnych parami estru kwasu cyanoakrylowego) za powyższe rozwiązanie zdobył srebrny medal. (abc)

(<http://www.intarg.haller.pl/o-targach,i118.html>; <http://www.lodzkie.pl/component,13.07.2016>)

## XVI Ogólnopolska Konferencja Naukowo-Techniczna OCHRONA ŚRODOWISKA – Przepisy • Interpretacje • Rozwiązania • Trendy

19–21 października 2016 r., DW JAWOR Ustroń Jaszowiec

- Stowarzyszenie Inżynierów i Techników Przemysłu Chemicznego, Oddział Gliwice; Sekcja Ochrony Środowiska przy Zarządzie Głównym, Warszawa
- Polska Izba Przemysłu Chemicznego, Warszawa
- Federacja SNT NOT Rada Miejska, Gliwice

zapraszają na doroczną konferencję wszystkich zainteresowanych nowymi rozwiązaniami proekologicznymi, trendami, przepisami z zakresu ochrony środowiska

Zaproszenie jest adresowane szczególnie do **pracowników naukowych, przedstawicieli przemysłu, przedstawicieli instytucji zajmujących się ochroną środowiska i administracji samorządowej, a także do przedstawicieli administracji państwowej.**

### Tematyka konferencji

• Rozporządzenia, dyrektywy, przepisy prawa, komentarze • Ochrona powietrza – technologie, urządzenia, systemy • Nowoczesne metody przetwarzania i zagospodarowania odpadów (mechaniczne, biologiczne

i termiczne) • Biopaliwa – perspektywy i ograniczenia • Zarządzanie bezpieczeństwem i ochroną środowiska • Aktualne problemy gospodarki wodno-ściekowej • Odnawialne i niekonwencjonalne źródła energii • Pakiet klimatyczny. Blaski i cienie • Nowe rozwiązania proekologiczne

### Referaty

Organizatorzy zachęcają do zgłaszania referatów, komunikatów i posterów, które będą opublikowane w miesięczniku CHEMIK. Uprzejmie prosimy PT Autorów o przekazywanie tytułu wystąpienia (e-mail: [sitpchem.gliwice@wp.pl](mailto:sitpchem.gliwice@wp.pl)) do końca lipca br.

### Konkursy

Podczas Konferencji zaplanowano organizację dwóch konkursów:  
- **nowe rozwiązanie proekologiczne i konkurs na najlepszy poster**

**Blizsze informacje:** Grażyna Król, tel: 664 421 349, Elżbieta Jarguz, tel: 32/231-27-26 lub 664 421 351, email: [sitpchem.gliwice@wp.pl](mailto:sitpchem.gliwice@wp.pl)