



17. Międzynarodowe Targi Wynalazków i Innowacji INTARG®

**17th International Invention and Innovation Show
INTARG® 2024**

Międzynarodowe Targi Ekologii i Ochrony Środowiska INTARG® EKO 2024

**International Fair for Ecology and
Environmental Protection
INTARG® EKO**



21–23.05.2024



Polska

**Międzynarodowe Centrum
Kongresowe w Katowicach**

Poland

**International Congress
Centre in Katowice**

www.intarg.pl

INTARG® EKO

www.intarg.pl

INTARG®

International Fair for Ecology and Environmental Protection

17th International Invention and Innovation Show INTARG®

International Congress Centre in Katowice - Poland | 21-23 May 2024

PATRONI I PARTNERZY 17. EDYCJI TARGÓW INTARG® 2024: PATRONS AND PARTNERS OF 17. EDITION OF INTARG® 2024 SHOW:

Główny Patronat Honorowy:
The Main Honorary Patronage:

Patron Honorowy Giędy TOP Wynalazków:
The Honorary Patronage



Patronat i Partner
Patronage and Partner:



Patronat Honorowy:
Honorary Patronage:



Patronat Honorowy
Prezydenta Miasta Katowice
Marcina Krupy



Patronat:
Patronage:



Partner Merytoryczny:
Meritorical Partner:



Silesian University of Technology

Partner Biznesowy:
Business Partner:



Partner Kulturowy:
Cultural Heritage Partner



Partnerzy:
Partners:



TESLA



Partnerzy zagraniczni:
International Partners:

Międzynarodowy Patronat Medialny:
International Media Patronage:



J.A.S.

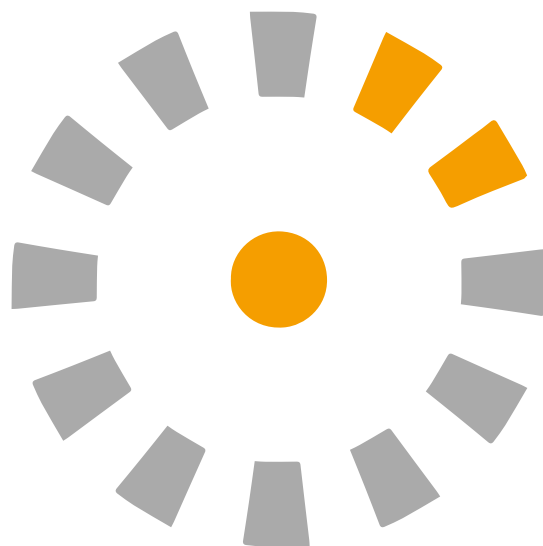


THE PATENT
Invention Magazine



Patroni Medialni:
Media Patronage:





INTARG®
2024

INTARG® EKO 

XVII Międzynarodowe Targi
Wynalazków i Innowacji

XVII International Invention
and Innovation Show

***Nauka i innowacje narzędziem modernizacji gospodarki
oraz poprawy warunków i jakości życia***

***Science and innovations as a tool for economy modernising
and improving of life quality and condition***

POLSKA / POLAND

**MESSAGE FROM MR. MARCO M. ALEMÁN
ASSISTANT DIRECTOR GENERAL
WORLD INTELLECTUAL PROPERTY ORGANIZATION**



I am delighted that the World Intellectual Property Organization (WIPO) is continuing its collaboration with Eurobusiness-Haller for the third year in a row at the 17th International Invention and Innovation Show INTARG® 2024 to be organized in Katowice, Poland from May 21 to 23, 2024.

I congratulate Eurobusiness-Haller for organizing this event over the years, with its significant contribution in encouraging innovation and promoting innovative and technology-oriented enterprises and start-ups.

WIPO is a specialized agency of the United Nations, with the objective of supporting innovation and creativity for the good of everyone. Our aim is to develop a balanced and effective global intellectual property (IP) system to promote innovation and creativity for a better, sustainable, and inclusive future.

One of the strategic pillars of WIPO is to support governments, enterprises, communities, and individuals to use IP as a tool for growth and sustainable development. The IP and Innovation Ecosystems Sector in WIPO is working to strengthen innovation ecosystems around the world and ensure wider social and economic progress.

The IP and innovation ecosystem, comprising of governments, academia, and companies, drives forward every country's capacity to innovate. The Sector's mission is to provide comprehensive support for creating sustainable innovation ecosystems through IP knowledge, data, services, and programs tailored to innovation stakeholders. We look forward to continuing our collaboration with intermediaries like Eurobusiness-Haller to reach out to inventors, researchers, and innovative start-ups and SMEs.

I wish to congratulate all participants to INTARG® 2024 and I hope that the event continues to bring forward solutions that improve and enrich our lives. WIPO offers many IP services available through the WIPO Website www.wipo.int which can assist in your success. We are here to support you in your journey.

I wish you all the best.

Mr. Marco M. Alemán
Assistant Director General
World Intellectual Property Organization

**PRZESŁANIE PANA MARCO ALEMÁNA
ZASTĘPCY DYREKTORA GENERALNEGO
ŚWIATOWEJ ORGANIZACJI WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ**

Cieszę się, że Światowa Organizacja Własności Intelektualnej (WIPO) kontynuuje współpracę z firmą Eurobusiness-Haller trzeci rok z rzędu podczas 17. Międzynarodowych Targów Wynałazków i Innowacji INTARG® 2024, które odbędą się w Katowicach w dniach 21-23 maja 2024 roku.

Gratuluje Eurobusiness-Haller organizacji tego wydarzenia na przestrzeni lat, z jego znaczącym wkładem w zachęcanie do innowacji i promowanie innowacyjnych i zorientowanych na technologie przedsiębiorstw i start-upów.

WIPO jest wyspecjalizowaną agencją Organizacji Narodów Zjednoczonych, której celem jest wspieranie innowacji i kreatywności dla dobra wszystkich. Naszym zadaniem jest opracowanie zrównoważonego i skutecznego globalnego systemu własności intelektualnej (IP) w celu promowania innowacji i kreatywności na rzecz lepszej, zrównoważonej i sprzyjającej łączeniu społecznemu przyszłości.

Jednym ze strategicznych filarów WIPO jest wspieranie rządów, przedsiębiorstw, społeczności i osób fizycznych w wykorzystywaniu własności intelektualnej jako narzędzia wzrostu i zrównoważonego rozwoju. Sektor IP i ekosystemów innowacji w WIPO pracuje nad wzmocnieniem ekosystemów innowacji na całym świecie i zapewnieniem szerszego postępu społecznego i gospodarczego.

Ekosystem własności intelektualnej i innowacji, obejmujący rządy, środowiska akademickie i firmy, napędza zdolność każdego kraju do innowacyjności. Misją Sektora jest zapewnienie kompleksowego wsparcia dla tworzenia zrównoważonych ekosystemów innowacji poprzez wiedzę, dane, usługi i programy IP dostosowane do interesariuszy innowacji. Z niecierpliwością czekamy na kontynuację naszej współpracy z pośrednikami, takimi jak Eurobusiness-Haller, aby dotrzeć do wynalazców, naukowców oraz innowacyjnych start-upów i MŚP.

Chciałbym pogratulować wszystkim uczestnikom INTARG® 2024 i mam nadzieję, że wydarzenie to będzie nadal przynosić rozwiązania, które poprawią i wzbogacą nasze życie. WIPO oferuje wiele usług w zakresie własności intelektualnej, dostępnych za pośrednictwem strony internetowej WIPO www.wipo.int, które mogą pomóc w osiągnięciu sukcesu. Jesteśmy tutaj, aby wspierać Cię w Twojej podróży.

Życzę wszystkiego najlepszego.

Marco M. Alemán
Zastępca Dyrektora Generalnego
Światowej Organizacji Własności Intelektualnej

**MESSAGE FROM MRS. EDYTA DEMBY-SIWEK
PRESIDENT OF THE PATENT OFFICE OF THE REPUBLIC OF POLAND**

Dear Sirs,



In extending the 17th edition of the INTARG International Trade Fair of Inventions and Innovations under the honorary patronage of the President of the Patent Office of the Republic of Poland, let me express my hope that this year's edition of this initiative will meet the expectations placed in it, significantly contributing to the broad popularization of the achievements of innovative companies, enterprises and entities undertaking activities and projects related to the implementation of new technical and business solutions. I am convinced that INTARG 2024 will be an event conducive to initiating cooperation between potential investors and entities creating new products and technologies.

The honorary patronage of the President of the Patent Office of the Republic of Poland is an expression of our institution's special interest in providing substantive support for initiatives and activities aimed at promoting the success of innovators, inventors and designers and raising public awareness of respect for intellectual property.

Sofar, the very interesting results of the annual presentation of inventive achievements unequivocally indicate that this initiative is important for promoting innovation and entrepreneurship in the broadest sense. As president of the Patent Office of the Republic of Poland, I would like to take this opportunity to particularly emphasize that the development of the ability to create new solutions, technologies and products depends to a large extent on the effective protection of rights to intangible assets, especially such as inventions, utility and industrial designs.

Edyta Demby-Siwek
President of the Patent Office of the Republic of Poland

**PRZESŁANIE PANI EDYTY DEMBY-SIWEK
PREZES URZĘDU PATENTOWEGO RP**

Szanowni Państwo,

Urząd Patentowy RP z satysfakcją kontynuuje patronat honorowy nad Międzynarodowymi Targami Wynalazków i Innowacji INTARG. Dotychczasowe bardzo interesujące wyniki dorocznej prezentacji dorobku wynalazczego jednoznacznie wskazują, że inicjatywa ta ma istotne znaczenie dla promowania szeroko rozumianej innowacyjności i przedsiębiorczości. Jako prezes Urzędu Patentowego RP pragnę przy tej okazji szczególnie podkreślić, że rozwój zdolności do kreowania nowych rozwiązań, technologii i produktów zależy w dużym stopniu od skutecznej ochrony praw do wartości niematerialnych, szczególnie takich jak wynalazki, wzory użytkowe i przemysłowe czy znaki towarowe. Korzystając z systemu ochrony własności przemysłowej, przedsiębiorcy skłonni są do inwestowania w rozwiązania mające walor nowości, co jest podstawowym warunkiem wzrostu konkurencyjności oraz lepszego wykorzystania zasobów i potencjału poszczególnych podmiotów rynkowych.

W imieniu Urzędu Patentowego RP pragnę wyrazić nadzieję, że tegoroczne Targi będą dobrze służyć popularyzacji osiągnięć twórców rozwiązań innowacyjnych, przyczyniając się do wdrażania i komercjalizacji nowych rozwiązań. Jestem także przekonana, że wydarzenie to będzie stanowić forum służące inicjowaniu współpracy biznesowej potencjalnych inwestorów z podmiotami tworzącymi innowacje techniczne.

Mając nadzieję, że podobnie jak w latach poprzednich, nasza współpraca przy organizacji tego wydarzenia będzie służyć rozwojowi wynalazczości oraz innowacyjności, pragnę zapewnić, że Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej jest instytucją szczególnie zainteresowaną merytorycznym wspieraniem inicjatyw i działań służących podnoszeniu świadomości społecznej w zakresie poszanowania praw twórców innowacyjnych rozwiązań technicznych i projektowych.

Edyta Demby-Siwek
Prezes Urzędu Patentowego RP

**MESSAGE FROM MR. MARCIN KRUPA
MAYOR OF THE CITY OF KATOWICE**



Dear All,

The International Congress Center in Katowice is the venue for many prestigious events, conferences and fairs. We are pleased that among them are the INTARG International Trade Fair of Inventions and Innovations and the accompanying INTARG EKO International Trade Fair of Ecology and Environmental Protection.

Innovation, new technologies and ecology in the broadest sense – both in business and science – are important areas for our city. Katowice is the European City of Science 2024, which emphasizes the importance of our city on the scientific map of the Old Continent. We have also been a strong brand in the eyes of entrepreneurs for years. Access to qualified staff, an excellent location and an extensive support system - these are the elements that set Katowice apart from other cities. As the capital

of a metropolis of more than 2 million people, Katowice is an excellent center for developing the so-called “know how” for entrepreneurs, inventors and creative young people, which is reflected in the high positions of numerous rankings, whether in terms of quality of life or economic potential and investment attraction. Today we are talking about the scientific, economic and infrastructural potential of the entire metropolis, of which Katowice is the heart.

I am convinced that the Fair will be an opportunity for meetings, exchange of experiences and will provide a lot of inspiration.

Marcin Krupa,
Mayor of the city of Katowice

**PRZESŁANIE PANA MARCINA KRUPY
PREZYDENTA MIASTA KATOWICE**

Szanowni Państwo,

Międzynarodowe Centrum Kongresowe w Katowicach jest miejscem wielu prestiżowych wydarzeń, konferencji i targów. Cieszymy się, że wśród nich są także Międzynarodowe Targi Wynałazków i Innowacji INTARG oraz towarzyszące im Międzynarodowe Targi Ekologii i Ochrony Środowiska INTARG EKO.

Innowacje, nowe technologie oraz szeroko pojęta ekologia – zarówno w sferze biznesu, jak również nauki – to istotne obszary dla naszego miasta. Katowice są Europejskim Miastem Nauki 2024, co podkreśla znaczenie naszego miasta na naukowej mapie Starego Kontynentu. Od lat jesteśmy też silną marką w oczach przedsiębiorców. Dostęp do wykwalifikowanej kadry, doskonała lokalizacja i rozbudowany system wsparcia – to elementy, które wyróżniają Katowice na tle innych miast. Jako stolica ponad 2-milionowej metropolii, Katowice są doskonałym ośrodkiem do rozwijania tzw. know how dla przedsiębiorców, wynalazców i kreatywnej młodzieży, co znajduje odzwierciedlenie w wysokich pozycjach licznych rankingów, czy to dotyczących jakości życia, czy też potencjału gospodarczego i przyciągania inwestycji. Dziś mówimy o potencjale naukowym, gospodarczym i infrastrukturalnym całej metropolii, której sercem są właśnie Katowice.

Jestem przekonany, że Targi będą okazją do spotkań, wymiany doświadczeń i dostarczą wielu inspiracji.

Marcin Krupa,
Prezydent miasta Katowice

**MESSAGE FROM MR. ALIREZA RASTEGAR
PRESIDENT OF INTERNATIONAL FEDERATION
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS (IFIA)**

**Date: 27. February. 2024
Ref. No.: 2024-103
Subject: INTARG Message**

Dear Esteemed Participants, Respected Guests, and Fellow Innovators,

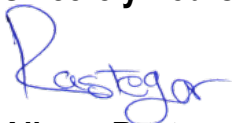
It is my distinct pleasure to convey warm regards on behalf of the International Federation of Inventors' Associations (IFIA) as we approach the eminent 17th International Invention and Innovation Show INTARG® 2024, scheduled to unfold in Katowice, Poland, from May 21 to 23.

This event stands as a beacon for innovation, providing a global stage for visionaries, inventors, and creative minds to converge, exchange ideas, and contribute to the ever-evolving landscape of invention and innovation. The IFIA commends the organizers for their dedication to fostering collaboration and pushing the boundaries of human ingenuity.

As we anticipate the unveiling of groundbreaking ideas and cutting-edge solutions, I am confident that the 17th INTARG® will serve as a catalyst for transformative advancements and the forging of valuable connections among participants.

Wishing you a resounding success in orchestrating this prestigious gathering. May the 17th International Invention and Innovation Show INTARG® 2024 be a testament to the limitless potential of human innovation.

Sincerely Yours,



**Alireza Rastegar
IFIA President**

Date: 27. February. 2024
Ref. No.: 2024-103
Subject: INTARG Message

PRZESŁANIE PANA ALIREZY RASTEGARA
PREZYDENTA MIĘDZYNARODOWEJ FEDERACJI STOWARZYSZEŃ WYNALAZCÓW (IFIA)

Drodzy Uczestnicy, Szanowni Goście i Koledzy Innowatorzy,

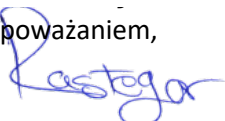
Z przyjemnością przekazuję serdeczne pozdrowienia w imieniu Międzynarodowej Federacji Stowarzyszeń Wynalazców (IFIA) w związku ze zbliżającymi się 17. Międzynarodowymi Targami Wynalazczości i Innowacji INTARG® 2024, które odbędą się w Katowicach w dniach 21-23 maja.

Wydarzenie to jest latarnią innowacyjności, zapewniając globalną scenę dla wizjonerów, wynalazców i kreatywnych umysłów, na której mogą oni spotykać się, wymieniać pomysły i przyczyniać się do ciągłych zmian krajobrazu wynalazków i innowacji. IFIA chwali organizatorów za ich zaangażowanie we wspieranie tej współpracy i przesuwanie granic ludzkiej pomysłowości.

Oczekując ujawnienia przełomowych pomysłów i najnowocześniejszych rozwiązań, jestem przekonany, że 17. edycja targów INTARG® posłuży jako katalizator transformacyjnych postępów i platforma nawiązywania cennych kontaktów między jej uczestnikami.

Życzę sukcesów w organizacji tego prestiżowego spotkania. Niech 17. Międzynarodowe Targi Wynalazków i Innowacji INTARG® 2024 będą świadectwem nieograniczonego potencjału ludzkiej innowacyjności.

Z poważaniem,





LETTER OF RECOMMENDATION

2024/4/08

Dear Inventors, Innovators and Young Students Around the World,

On behalf of World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA), I would like to advance my deepest gratitude and appreciation to EUROBUSINESS-HALLER for the great deal of effort they have devoted into organizing their annual event: 17th **International Invention and Innovation Show INTARG 2024** in Katowice, Poland.

Throughout the last years, it was evident to see that **INTARG** has truly made one of the biggest cultural impacts for the global community of inventors and innovators by merging many creative minds and souls. The EUROBUSINESS-HALLER Team's hard work and dedication for promoting inventors and entrepreneurs while facilitating social exchange, innovation marketing, licensing, and manufacturing have truly been remarkable and effective.

WIIPA fully supports this spectacular event the International Invention and Innovation Show INTARG and our honorable cooperation partner, EUROBUSINESS-HALLER in Poland. Accordingly, **we highly recommend all member states of WIIPA as well as inventors, students, researchers, scientists, entrepreneurs, and enterprises to take their best shot to grasp the opportunity to participate in INTARG 2024** and capitalize all fruits of beneficial means in this excellent competition in Poland.

Sincerely Yours,

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Manli Hsieh'.

Manli Hsieh
President

World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)



World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)

Website: www.wiipa.org.tw

Email: wiipa@wiipa.org.tw



2024/04/08

**PRZESŁANIE PANI MANLI Hsieh
PREZES ŚWIATOWEGO STOWARZYSZENIA
WŁASNOŚCI INTELEKTUALNEJ I WYNALAZCZOŚCI (WIIPA)**

Drodzy Wynalazcy, Innowatorzy i Młodzi Studenci z całego świata,

W imieniu World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA) chciałabym wyrazić moją najgłębszą wdzięczność i uznanie dla EUROBUSINESS-HALLER za ogromny wysiłek włożony w organizację corocznego wydarzenia: 17. **Międzynarodowych Targów Wynalazków i Innowacji INTARG 2024** w Katowicach.

Przez ostatnie lata było czymś oczywistym, że **INTARG** bezsprzecznie wywiera ogromny wpływ kulturowy na globalną społeczność wynalazców i innowatorów, łącząc wiele kreatywnych umysłów i dusz. Ciężka praca i zaangażowanie zespołu EUROBUSINESS-HALLER w promowanie wynalazców i przedsiębiorców, przy jednoczesnym ułatwianiu wymiany ich doświadczeń m.in. w zakresie marketingu innowacji, licencjonowania i produkcji okazały się naprawdę niezwykle i skuteczne.

WIIPA w pełni wspiera to spektakularne wydarzenie, jakim są Międzynarodowe Targi Wynalazczości i Innowacji INTARG 2024 oraz naszego honorowego partnera w Polsce, firmę EUROBUSINESS-HALLER. W związku z tym **gorąco polecamy wszystkim krajom członkowskim WIIPA, a także wynalazcom, studentom, badaczom, naukowcom, przedsiębiorcom i przedsiębiorstwom, aby skorzystali z okazji i wzięli udział w targach INTARG 2024**, wykorzystując wszystkie owoce tego wspaniałego konkursu.

Z poważaniem,

Manli Hsieh

President

World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA)



MESSAGE FROM MRS. EWA MAŃKIEWICZ-CUDNY
PRESIDENT OF THE FEDERATION OF SCIENTIFIC AND TECHNICAL ASSOCIATIONS



Ladies and Gentlemen,

FSNT-NOT (www.not.org.pl) brings together 40 scientific and technical associations (SNTs), representing more than 80 thousand technicians and engineers. SNT members represent a huge intellectual, scientific and implementation potential, allowing the implementation of projects, supporting the development of modern technologies and innovation in the economy, taking into account environmental considerations. We have our own publishing house - SIGMA NOT, which publishes the oldest technical and social magazine in Europe (since 1866) „Technical Review - an engineering newspaper”, as well as 30 scientific and technical journals, presenting scientific and technical achievements in various fields of technology related to different

branches of the economy, such as: chemistry, food industry, construction, machinery industry, energy, telecommunications and environmental protection, as well as technical culture and dissemination of the history of technology. The publishing house operates the Technical Press Portal (<http://przegląd-techniczny.pl/>).

We believe that interest in science and technology should be awakened from an early age. FSNT-NOT has been pursuing this goal, among other things, by conducting the Technical Knowledge Olympiad for secondary school students for 50 years and organizing the „Young Innovator” competition for young people from schools of all levels for more than 16 years. We have taken up the subject of popularizing Polish inventors and their works by organizing competitions directed to young people.

We take as our most important task the strengthening of the prestige of the technical professions and Scientific and Technical Associations that make up the Federation. These are our statutory goals, which we realize by continuing various undertakings: „Golden Engineer”, „Master of Technology”, „Laurel of Innovation”, „Leverage”. These initiatives promote the contribution of engineers to the development of science, technology and the economy. They show that without the creators of technology there is no competitive economy and sustainable development.

In addition, we support and popularize events organized by Scientific and Technical Associations affiliated with NOT and Branches of FSNT-NOT, including, among others: competitions for the best diploma theses in secondary and higher schools, professional Olympiads and tournaments, regional days of technology, reading of technical press and books.

We organize engineering debates, training courses and conferences on the economy, including the World Congress of Polish Engineers. Outstanding creators of technology can apply for the title of NOT Expert (www.not.org.pl, tab statutory activities) and run for the title of Golden Engineer of the „Technical Review”.

I am convinced that the INTARG fair and the accompanying events promoting creativity and innovation will foster the development of companies and inventors and designers, as well as the promotion of innovations and their authors. I wish that the best solutions will be implemented into economic practice for the benefit of us, Poland and Europe.

I wish you a successful stay and interesting meetings at INTARG.

Ewa Mańkiewicz-Cudny
President of The Federation of Scientific and Technical Associations

**PRZESŁANIE PANI EWY MAŃKIEWICZ-CUDNY
PREZES FEDERACJI STOWARZYSZEŃ NAUKOWO-TECHNICZNYCH NOT**

Szanowni Państwo,

FSNT-NOT (www.not.org.pl) zrzesza 40 stowarzyszeń naukowo-technicznych (SNT), reprezentując ponad 80 tys. techników i inżynierów. Członkowie SNT stanowią ogromny potencjał intelektualny, naukowy i wdrożeniowy, pozwalający na realizację projektów, wspomagających rozwój nowoczesnych technologii i innowacyjność gospodarki z uwzględnieniem uwarunkowań ekologicznych. Mamy własną oficynę wydawniczą – SIGMA NOT, która wydaje najstarsze w Europie (od 1866 r.) czasopismo techniczno-społeczne „Przegląd Techniczny – gazeta inżynierska” oraz 30 czasopism naukowo-technicznych, prezentujących dorobek naukowy i techniczny różnych dziedzin techniki związanych z różnymi branżami gospodarki m.in.: chemia, przemysł spożywczy, budownictwo, przemysł maszynowy, energetyka, telekomunikacja i ochrona środowiska, a także kultura techniczna i upowszechnianie historii techniki. Wydawnictwo prowadzi Portal Prasy Technicznej (<http://przeglad-techniczny.pl/>).

Uważamy, że zainteresowanie naukami ścisłymi i technicznymi trzeba rozbudzać od najmłodszych lat. FSNT-NOT realizuje ten cel m.in. przez prowadzenie od 50 lat Olimpiady Wiedzy Technicznej dla uczniów szkół ponadpodstawowych oraz organizację od ponad 15 lat konkursu „Młody Innowator” dla młodzieży ze szkół wszystkich poziomów. Podjęliśmy temat upowszechniania polskich wynalazców i ich dzieł organizując kierowane do młodzieży konkursy na gry planszowe i komputerowe poświęcone tej tematyce. W 2024 r. organizujemy po raz pierwszy teleturniej PRIZECHARGER (prizecharger.com). Jest on adresowany do wszystkich powyżej 15-ego roku życia. Uzupełnieniem pakietu tych działań jest program „Bezpieczne Praktyki i Środowisko”, organizowany dla uczniów ostatniej klasy szkół ponadpodstawowych oraz studentów.

Za najważniejsze zadanie przyjmujemy wzmocnienie prestiżu zawodów technicznych i Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych, tworzących Federację. Są to nasze cele statutowe, które realizujemy kontynuując różnorodne przedsięwzięcia: „Złoty Inżynier”, „Mistrz Techniki”, „Laur Innowacyjności”, „Dźwignia”. Inicjatywy te promują wkład inżynierów w rozwój nauki, techniki oraz gospodarki. Pokazują, że bez twórców techniki nie ma konkurencyjnej gospodarki oraz zrównoważonego rozwoju.

Ponadto wspieramy i popularyzujemy wydarzenia organizowane przez Stowarzyszenia Naukowo-Techniczne zrzeszone w NOT oraz Oddziały FSNT-NOT, w tym m.in.: konkursy na najlepsze prace dyplomowe w szkołach średnich i wyższych, olimpiady i turnieje zawodowe, regionalne dni techniki, czytelnictwo prasy i książek technicznych.

Organizujemy debaty inżynierskie, szkolenia i konferencje poświęcone gospodarce, w tym Światowy Zjazd Inżynierów Polskich. Wybitni twórcy techniki mogą się ubiegać o tytuł Ekspert NOT (www.not.org.pl, zakładka działalność statutowa) oraz kandydować do tytułu Złoty Inżynier „Przeglądu Technicznego”.

Jestem przekonana, że targi INTARG i towarzyszące im wydarzenia promujące kreatywność i innowacyjność będą sprzyjać rozwojowi firm oraz wynalazców i projektantów, jak również promocji innowacji i ich autorów. Życzę, by najlepsze rozwiązania zostały wdrożone do praktyki gospodarczej z korzyścią dla nas, Polski i Europy.

Życzę udanego pobytu i ciekawych spotkań na targach INTARG.

Ewa Mańkiewicz-Cudny
Prezes Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych NOT

MESSAGE FROM PROF. HENRYK SKARŻYŃSKI
CHAIRMAN OF THE GENERAL COUNCIL OF RESEARCH INSTITUTES

Dear Sirs,



The General Council of Research Institutes has once again assumed honorary patronage of the INTARG International Trade Fair of Inventions and Innovations. In previous years, this Fair was a very important event where you could get acquainted with modern and innovative solutions. I salute the organizers for recognizing and promoting inventions and innovations, for supporting and integrating entrepreneurs and scientists, enabling them to have a broad exchange of information during the Fair. I am also convinced that the Fair is an excellent place to establish cooperation leading to future new achievements. It is also gratifying that INTARG 2024 has received the patronage of the European City of Science project, Katowice 2024. Katowice is the first Central and Eastern European city

to receive this honorary title, awarded by the EuroScience organization in cooperation with the European Commission. This testifies to the high profile of the INTARG 2024 event.

The goals of this Fair are fully in line with the initiatives taken by the Main Council of Research Institutes. It is very important to synergize science with business and to create new innovative solutions on an international scale, especially in support of the widely understood security of our country and the health of its people. The General Council of Research Institutes also supports the promotion and commercialization of new innovative solutions with a wide exchange of business contacts between representatives of the world of science, industry and business. Last year we initiated the „Science for Society” Congress, during which research institutes and other scientific units presented their scientific and implementation achievements, many of which were developed in cooperation with Polish companies.

I wish you that this year’s edition of the Fair will become an important place for the exchange of information, experience and opinions of many scientists, guests and experts in various fields of economy and science.

Prof. Dr. h.c. multi Henryk Skarżyński
Chairman of the General Council of Research Institutes

**PRZESŁANIE PROF. HENRYKA SKARŻYŃSKIEGO,
PRZEWODNICZĄCEGO RADY GŁÓWNEJ INSTYTUTÓW BADAWCZYCH**

Szanowni Państwo,

Rada Główna Instytutów Badawczych po raz kolejny objęła honorowym patronatem Międzynarodowe Targi Wynałazków i Innowacji INTARG. W poprzednich latach Targi te były bardzo ważnym wydarzeniem, podczas którego można było zapoznać się z nowoczesnymi i innowacyjnymi rozwiązaniami. Organizatorom składam wyrazy uznania za dostrzeganie i promowanie wynalazków oraz innowacji, za wspieranie i integrowanie przedsiębiorców oraz naukowców, umożliwiając im podczas Targów szeroką wymianę informacji. Jestem także przekonany, że Targi są doskonałym miejscem do nawiązywania współpracy prowadzącej do przyszłych nowych osiągnięć. Cieszy także, że INTARG 2024 uzyskał patronat projektu Europejskie Miasto Nauki, Katowice 2024. Katowice są pierwszym miastem Europy Środkowo-Wschodniej, które otrzymało ten zaszczytny tytuł, przyznawany przez organizację EuroScience we współpracy z Komisją Europejską. Świadczy to o dużej randze wydarzenia, jakim są targi INTARG 2024.

Cele owych Targów są w pełni zbieżne z inicjatywami podejmowanymi przez Radę główną Instytutów Badawczych. Bardzo ważna jest synergia nauki z biznesem i tworzenie nowych rozwiązań innowacyjnych w skali międzynarodowej, w szczególności wspierających szeroko rozumiane bezpieczeństwo naszego kraju oraz zdrowie jego mieszkańców. Rada Główna Instytutów Badawczych także wspiera promocję oraz komercjalizację nowych innowacyjnych rozwiązań przy szerokiej wymianie kontaktów biznesowych pomiędzy przedstawicielami świata nauki, przemysłu i biznesu. W ubiegłym roku zainicjowaliśmy Kongres „Nauka dla społeczeństwa”, podczas którego instytuty badawcze i inne jednostki naukowe prezentowały swoje osiągnięcia naukowe i wdrożeniowe, a wiele z nich powstało we współpracy z polskimi przedsiębiorstwami.

Życzę Państwu, aby tegoroczna edycja Targów stała się ważnym miejscem wymiany informacji, doświadczeń oraz opinii wielu naukowców, gości i ekspertów w różnych dziedzinach gospodarki i nauki.

Prof. dr hab. n. med. dr h.c. multi Henryk Skarżyński
Przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych

**MESSAGE FROM PROF. ARKADIUSZ MĘŻYK
RECTOR OF THE SILESIAN UNIVERSITY OF TECHNOLOGY**



Dear all,

increasingly we see a picture of a world divided by conflicts, asymmetrical economic development, climate change or migratory movements. As an academic community, we face challenges that the university must confront, seeking solutions in the spirit of sustainable development and social responsibility. In the face of dynamic market changes, the role of science as a creator of beneficial economic change is growing. The increasing digitization and automation of production are challenges not only for industry, but also for the way humans function in the modern world. Modern companies today face an unprecedented increase in competition and the speed and personalization of production. Innovative technologies and solutions that support creativity and productivity are in succor. The task of the universities of the future must be universal and practical education based on the results of scientific research conducted for the benefit of the knowledge economy. In such a university model, development impulses and inspiration for defining research problems come largely from the university's environment, and the results of technology transfer to the economy determine competitiveness in both the national and international arenas.

Silesian University of Technology, one of the 10 research universities in Poland, has for years been a substantive partner of the INTARG® International Trade Fair for Inventions and Innovations and a multiple winner of patent and invention competitions. The university ranks among the top in terms of the number of patent applications to the European Patent Office. Researchers at the Silesian University of Technology conduct research in 12 scientific disciplines and in 6 Priority Research Areas, which include: Computational Oncology and Personalized Medicine; Artificial Intelligence and Data Processing; Materials of the Future; Smart Cities and Mobility of the Future; Process Automation and Industry 4.0; Climate and Environmental Protection, Modern Energy. Consistent implementation of the university's development strategy is resulting in its growing recognition as a trusted partner for broad cooperation in high-tech areas.

Cordially inviting you to actively participate in the 17th edition of the INTARG® International Trade Fair of Inventions and Innovations, I wish both Exhibitors and Participants many opportunities to exchange experiences, gain valuable knowledge and inspiration, and establish valuable scientific and business relationships.

With best regards,

Prof. PhD Eng. Arkadiusz Mężyk
JM Rector of the Silesian University of Technology

**PRZESŁANIE PROF. ARKADIUSZA MĘŻYKA
JM REKTORA POLITECHNIKI ŚLĄSKIEJ**

Szanowni Państwo,

coraz częściej obserwujemy obraz świata dzielonego konfliktami, niesymetrycznym rozwojem gospodarczym, zmianami klimatycznymi czy ruchami migracyjnymi. Jako wspólnota akademicka stajemy przed wyzwaniami, z którymi uczelnia musi się zmierzyć, poszukując rozwiązań w duchu zrównoważonego rozwoju i społecznej odpowiedzialności. W obliczu dynamicznych przemian rynkowych, rośnie rola nauki jako kreatora korzystnych zmian gospodarczych. Postępująca cyfryzacja i automatyzacja produkcji to wyzwania nie tylko dla przemysłu, ale także sposobu funkcjonowania człowieka we współczesnym świecie. Nowoczesne przedsiębiorstwa stoją dziś w obliczu bezprecedensowego wzrostu konkurencji oraz tempa i personalizacji produkcji. W sukurs przychodzą innowacyjne technologie i rozwiązania, wspierające kreatywność i wydajność. Zadaniem uniwersytetów przyszłości musi być uniwersalne i praktyczne kształcenie oparte o wyniki badań naukowych prowadzonych na rzecz gospodarki opartej na wiedzy. W takim modelu uniwersytetu impulsy rozwojowe oraz inspiracja do definiowania problemów badawczych pochodzą w dużej mierze z otoczenia uczelni, a wyniki transferu technologii do gospodarki decydują o konkurencyjności zarówno na arenie krajowej, jak i międzynarodowej.

Politechnika Śląska, jedna z 10 uczelni badawczych w Polsce, od lat jest partnerem merytorycznym Międzynarodowych Targów Wynałazków i Innowacji INTARG® oraz wielokrotnym laureatem konkursów patentów i wynalazków. Uczelnia plasuje się w ścisłej czołówce pod względem liczby zgłoszeń patentowych do Europejskiego Urzędu Patentowego. Naukowcy Politechniki Śląskiej prowadzą badania w 12 dyscyplinach naukowych oraz w 6. Priorytetowych Obszarach Badawczych, do których należą: Onkologia obliczeniowa i spersonalizowana medycyna; Sztuczna inteligencja i przetwarzanie danych; Materiały przyszłości; Inteligentne miasta i mobilność przyszłości; Automatyzacja procesów i Przemysł 4.0; Ochrona klimatu i środowiska, nowoczesna energetyka. Konsekwentna realizacja strategii rozwoju uczelni powoduje jej rosnącą rozpoznawalność jako zaufanego partnera do szerokiej współpracy w obszarach zaawansowanych technologii.

Serdecznie zapraszając do aktywnego udziału w XVII edycji Międzynarodowych Targów Wynałazków i Innowacji INTARG®, życzę zarówno Wystawcom, jak i Uczestnikom targów wielu okazji do wymiany doświadczeń, zdobycia cennej wiedzy i inspiracji oraz nawiązania wartościowych relacji naukowych i biznesowych.

Z wyrazami szacunku,

Prof. Arkadiusz Mężyk
JM Rektor Politechniki Śląskiej

MESSAGE FROM MR. KRZYSZTOF BIERNAT CHAIRMAN OF THE INTERNATIONAL JURY



Dear Exhibitors, Dear Guests,

The International Trade Fair of Inventions and Innovations INTARG is organized for the seventeenth time. The accompanying fair INTARG EKO is making its debut as an independent exhibition event. This year, the INTARG Fair is also held under the auspices of the „European City of Science Katowice 2024” project. Independently, the Polish Ministry of Development and Technology, as well as the World Intellectual Property Organization WIPO, have assumed honorary patronage of the Fair, and the Ministry of Science has granted honorary patronage to the „TOP Inventions Exchange”, which is an integral part of INTARG.

The patronages granted to the Fair by such significant institutions and organizations testify to the high substantive and exhibition position of the solutions presented at this Fair and their perceived impact on the development of progress with respect to the principles of sustainable development, in line with the overriding need to leave a clean and friendly civilization for future generations.

The guiding mission of the INTARG Trade Fair is to promote and highlight solutions that positively influence the broader development of civilization in technical, technological, environmental and social aspects. All of us, making up the world family of Inventors, which should have no political boundaries, must remember that in the history of invention there are many solutions, including those implemented on a large scale, which have contributed to significant environmental and even health damage, often leading to the development of uncontrolled consumerism. Creating more solutions of an innovative nature, we are repeatedly forced to develop solutions to reduce the social damage caused by human activity, including actions based on new, not fully proven solutions of an inventive nature, in terms of the overall impact of these solutions over time. Hence, in the work of the International Jury, of which I have the honor to be Chairman, we will pay special attention to solutions leading to social development, but taking into account the possible impacts of these solutions on all aspects of this development now and in the future. Based on the experience of previous years, I am convinced that the solutions presented by Exhibitors at this year’s INTARG will meet the requirements of development for the future with respect for all such important environmental elements.

The International Jury of our Fair, with the participation of a proven and excellent subject matter Expert Team, will, as usual, objectively try to evaluate the solutions presented by the Exhibitors. Since the substantive level of solutions presented by Exhibitors is getting higher and higher, I am well aware of the difficulties faced by the Jury in selecting the best of the best solutions. However, the very fact that the solutions have been admitted for presentation at INTARG as a result of their preliminary evaluation is already a genuine confirmation of their high level.

I wish all Exhibitors and Guests satisfaction with their stay at the Fair and in the city of Katowice, which is the European City of Science 2024, and the Exhibitors - satisfaction from the awards and contacts made, which should bear fruit in the future.

Prof. Krzysztof Biernat
Chairman of The International Jury

**PRZESŁANIE PROF. KRZYSZTOFA BIERNATA
PRZEWODNICZĄCEGO MIĘDZYNARODOWEGO JURY**

Szanowni Wystawcy, Drodzy Goście,

Międzynarodowe Targi Wynałazków i Innowacji „INTARG” organizowane są się już po raz siedemnasty. Towarzyszące im Targi „INTARG EKO” debiutują jako samodzielna impreza wystawiennicza. W tym roku Targi INTARG odbywają się także pod patronatem projektu „Europejskie Miasto Nauki Katowice 2024”. Niezależnie od tego honorowy patronat nad Targami objęło polskie Ministerstwo Rozwoju i Technologii, a także Światowa Organizacja Własności Intelektualnej WIPO, a Ministerstwo Nauki przyznało patronat honorowym „Giełdzie TOP Wynałazków”, stanowiącej integralną część INTARG-u. Patronaty przyznane Targom przez tak znaczące instytucje i organizacje świadczą o wysokiej pozycji merytorycznej i wystawienniczej prezentowanych na tych Targach rozwiązań i postrzegalnym ich wpływie na rozwój postępu z poszanowaniem zasad zrównoważonego rozwoju, w myśl naczelnej konieczności pozostawienia cywilizacji czystej i przyjaznej przyszłym pokoleniom.

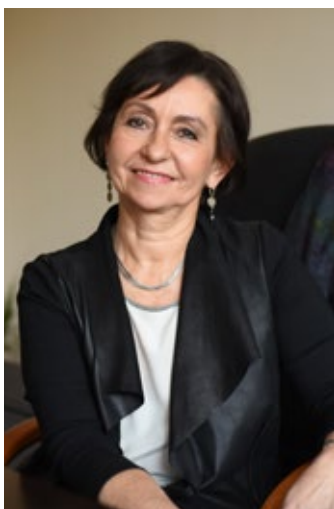
Misją przewodnią Targów INTARG jest promowanie i wyróżnianie rozwiązań wpływających pozytywnie na szeroko rozumiany rozwój cywilizacji w aspektach technicznym, technologicznym, środowiskowym i społecznym. My wszyscy, tworzący światową rodzinę Wynałazców, która nie powinna mieć granic politycznych, musimy pamiętać o tym, że w historii wynalazczości jest wiele rozwiązań, także tych wdrożonych na wielką skalę, które przyczyniły się do znacznych szkód środowiskowych, a nawet zdrowotnych, prowadząc niejednokrotnie do rozwoju niekontrolowanego konsumpcjonizmu. Tworząc kolejne rozwiązania o charakterze innowacyjnym, wielokrotnie zmuszeni jesteśmy opracowywać rozwiązania zmniejszające szkody społeczne wywołane działalnością człowieka, w tym działania oparte na nowych, nie do końca sprawdzonych rozwiązaniach o charakterze wynalazczym, w zakresie całokształtu oddziaływania tych rozwiązań w perspektywie czasu. Stąd też w pracach Międzynarodowego Jury, którego mam zaszczyt być Przewodniczącym, zwracać będziemy szczególną uwagę na rozwiązania prowadzące do rozwoju społecznego, ale przy uwzględnieniu możliwych oddziaływań tych rozwiązań na wszystkie aspekty tego rozwoju teraz i w przyszłości. Na podstawie doświadczeń z ubiegłych lat, jestem przekonany że rozwiązania prezentowane przez Wystawców na tegorocznych Targach INTARG spełniać będą wymagania rozwoju dla przyszłości z poszanowaniem wszystkich tak ważnych elementów środowiskowych.

Międzynarodowe Jury naszych Targów, przy współdziałaniu sprawdzonego i doskonałego merytorycznie Zespołu Ekspertów, jak zwykle obiektywnie starać się będzie ocenić prezentowane przez Wystawców rozwiązania. Ponieważ poziom merytoryczny prezentowanych przez Wystawców rozwiązań jest coraz wyższy, zdaję sobie doskonale sprawę z trudności stojących przed Jury, związanych z wyborem rozwiązania najlepszego z najlepszych. Jednak sam fakt dopuszczenia rozwiązań do prezentacji na Targach INTARG w wyniku ich wstępnej oceny jest już autentycznym potwierdzeniem ich wysokiego poziomu.

Wszystkim Wystawcom i Gościom życzę zadowolenia z pobytu na Targach oraz w mieście Katowice, będącym Europejskim Miastem Nauki 2024, a Wystawcom – satysfakcji z uzyskanych wyróżnień i nawiązanych kontaktów, które zaowocować powinny w przyszłości.

dr inż. Krzysztof Biernat prof. PIMOT
Przewodniczący Międzynarodowego Jury

**MESSAGE FROM MRS. BARBARA HALLER DE HALLENBURG -ILLG
PRESIDENT OF EUROBUSINESS-HALLER**



Dear All,

It is with great pleasure that I welcome you to the 17th edition of the INTARG 2024 invention and innovation fair. This year's event is of special importance, not only because of the prestigious support of the Ministry of Development and Technology, the World Intellectual Property Organization (WIPO), the Ministry of Science and Higher Education once many other high-ranking institutions, but also because it is held under the patronage of the European City of Science Katowice 2024 project.

I sincerely thank the event's honorary patrons, its partners and the media - all those who supported the event in any way. I also extend my thanks to INTARG's foreign representatives, as thanks to them our Fair has an international character and gathers participants not only

from Poland, but also from many distant countries.

INTARG is a place where representatives of science, industry and business, inventors, passionate innovators meet. An integral part of the Fair is the TOP Inventions Exchange, as well as conferences, panel discussions, b2b business talks and workshops. The event is accompanied by the INTARG EKO Ecology and Environmental Protection Fair, emphasizing the importance of sustainable development and care for our planet.

The innovation competition, which is held annually during the Fair, is an excellent opportunity for inventors to present their achievements to a group of jurors and - as a result of their evaluation - for the most interesting solutions to receive prestigious awards and prizes.

I wish all participants fruitful meetings, high marks from the jury and the establishment of many interesting business and scientific contacts. May the 17th edition of INTARG bring new opportunities for development and inspiration, and strengthen the position of innovation as a key factor of progress and sustainable development.

Sincerely,

Barbara Haller de Hallenburg-Illg
President of Eurobusiness-Haller

**PRZESŁANIE PANI BARBARY HALLER DE HALLENBURG-ILLG
PREZES EUROBUSINESS-HALLER**

Szanowni Państwo,

Z ogromną przyjemnością witam Państwa na 17. edycji targów wynalazków i innowacji INTARG 2024. Tegoroczne wydarzenie ma szczególne znaczenie, nie tylko ze względu na prestiżowe wsparcie Ministerstwa Rozwoju i Technologii, Światowej Organizacji Własności Intelektualnej (WIPO), Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa Wyższego oraz wielu innych wysokiej rangi instytucji, ale także dlatego, że odbywa się pod patronatem projektu Europejskie Miasto Nauki Katowice 2024.

Serdecznie dziękuję patronom honorowym tej imprezy, jej partnerom oraz mediom – wszystkim tym, którzy w jakikolwiek sposób wsparli to wydarzenie. Składam również wyrazy podziękowania zagranicznym przedstawicielom INTARG-u, gdyż dzięki nim nasze Targi mają charakter międzynarodowy i gromadzą uczestników nie tylko z Polski, ale również z wielu odległych krajów.

INTARG to miejsce, w którym spotykają się przedstawiciele świata nauki, przemysłu i biznesu, wynalazcy, pasjonaci innowacji. Integralną część Targów stanowi Giełda TOP Wynalazków, a także konferencje, panele dyskusyjne, rozmowy biznesowe b2b i warsztaty. Wydarzeniu towarzyszą Targi Ekologii i Ochrony Środowiska INTARG EKO, podkreślające znaczenie zrównoważonego rozwoju i troski o naszą planetę.

Konkurs innowacji, który odbywa się rokrocznie podczas Targów, jest dla wynalazców doskonałą okazją do zaprezentowania swoich osiągnięć gronu jurorów i – w wyniku ich oceny – do uzyskania przez najciekawsze rozwiązania prestiżowych nagród i wyróżnień.

Życzę wszystkim uczestnikom owocnych spotkań, wysokich ocen jury oraz nawiązania wielu interesujących kontaktów biznesowych i naukowych. Niech 17. edycja targów INTARG przyniesie nowe możliwości rozwoju i inspiracji, a także umocni pozycję innowacji jako kluczowego czynnika postępu i zrównoważonego rozwoju.

Z poważaniem,
Barbara Haller de Hallenburg-Illg
Prezes Eurobusiness-Haller

WIPO Global Awards 2024

WIPO Global Awards, organized by the World Intellectual Property Organization (WIPO), celebrates exceptional startups and SMEs making smart use of intellectual property for commercialization products and services while also bringing a positive contribution to society through their innovation and creativity.



Visit the WIPO Global Awards page for more information





URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Industrial property protection is implemented by granting inventors, creators and entrepreneurs the rights to dispose of, among other things: a technical solution, a product form (design) or a trademark (logo). In Poland, the protection of intangible assets is governed by the Industrial Property Law, and the central government administration body responsible for a wide range of tasks related to the protection of industrial property is the Patent Office of the Republic of Poland.

The statutory tasks of the Patent Office of the Republic of Poland include, in particular:

- accepting and examining applications for inventions, utility models, industrial designs, trademarks, geographical indications and topographies of integrated circuits filed for protection;
- ruling on the granting of patents and supplementary protection rights for inventions, protection rights for utility models and trademarks, as well as rights from registration of industrial designs, geographical indications and topographies of integrated circuits;
- settlement of cases in litigation;
- maintenance of the patent register and registers of: utility models, industrial designs, trademarks, geographical indications and topography of integrated circuits;
- issuance of an official organ called News of the Patent Office;
- publishing the Bulletin of the Patent Office;
- participation in the work of international bodies on account of international agreements concluded by the Republic of Poland in matters of industrial property, in particular the Paris Convention for the Protection of Industrial Property;
- maintaining a central collection of Polish and foreign patent descriptions.

One of the important tasks of the Patent Office is also the broad dissemination of knowledge about the protection of industrial property. This is because public awareness in this area is a necessary condition for the effective functioning of legal regulations.

In order to carry out these tasks, the Office cooperates with supreme and central authorities and public administration institutions, as well as with industry organizations, professional corporations and social associations. These activities are closely related to issues of industrial property protection both in Poland and internationally.

Fulfilling a very important mission in the field of industrial property protection, the Patent Office of the Republic of Poland is one of the key institutions influencing the creation of conditions for the development of an innovative economy, characterized by security of trade and high competitiveness.

The Patent Office of the Republic of Poland
al. Niepodległości 188/192, 00-950 Warsaw
Information Center about protection of industrial property 00 48 (+ 22) 579 05 55
Fax 00 48 (+22) 579 00 01 www.uprp.pl



URZĄD PATENTOWY
RZECZYPOSPOLITEJ POLSKIEJ

Ochrona własności przemysłowej realizowana jest poprzez przyznawanie wynalazcom, twórcom i przedsiębiorcom praw do dysponowania m.in.: rozwiązaniem technicznym, formą produktu (designem) lub znakiem towarowym (logiem). W Polsce ochrona wartości niematerialnych regulowana jest ustawą Prawo własności przemysłowej, a centralnym organem administracji rządowej odpowiedzialnym za szeroki wachlarz zadań związanych z ochroną własności przemysłowej jest Urząd Patentowy RP.

Do ustawowych zadań Urzędu Patentowego RP należy w szczególności:

przyjmowanie i badanie zgłoszeń dotyczących wynalazków, wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych, znaków towarowych, oznaczeń geograficznych oraz topografii układów scalonych, dokonanych w celu uzyskania ochrony;

orzekanie w sprawach udzielania patentów i dodatkowych praw ochronnych na wynalazki, praw ochronnych na wzory użytkowe oraz znaki towarowe,

a także praw z rejestracji wzorów przemysłowych, oznaczeń geograficznych

i topografii układów scalonych;

rozstrzyganie spraw w postępowaniu spornym;

prowadzenie rejestru patentowego oraz rejestrów: wzorów użytkowych, wzorów przemysłowych, znaków towarowych, oznaczeń geograficznych

i topografii układów scalonych;

wydawanie organu urzędowego pod nazwą Wiadomości Urzędu Patentowego;

wydawanie Biuletynu Urzędu Patentowego;

udział w pracach organów międzynarodowych z tytułu zawartych przez Rzeczpospolitą Polską umów międzynarodowych w sprawach z zakresu własności przemysłowej, w szczególności Konwencji paryskiej o ochronie własności przemysłowej;

prowadzenie centralnego zbioru polskich i zagranicznych opisów patentowych.

Jednym z istotnych zadań Urzędu Patentowego jest również szerokie upowszechnianie wiedzy o ochronie własności przemysłowej. Społeczna świadomość w tym zakresie jest bowiem niezbędnym warunkiem skutecznego funkcjonowania regulacji prawnych.

W celu realizacji tych zadań Urząd współpracuje z naczelnymi i centralnymi organami oraz instytucjami administracji publicznej, a także z organizacjami branżowymi, korporacjami zawodowymi i stowarzyszeniami społecznymi. Działania te są ściśle związane z kwestiami ochrony własności przemysłowej zarówno w Polsce, jak i na forum międzynarodowym.

Wypełniając bardzo istotną misję w zakresie ochrony własności przemysłowej, Urząd Patentowy RP jest jedną z kluczowych instytucji mających wpływ na tworzenie warunków rozwoju innowacyjnej gospodarki, charakteryzującej się bezpieczeństwem obrotu oraz wysoką konkurencyjnością.

Urząd Patentowy Rzeczypospolitej Polskiej
al. Niepodległości 188/192, 00-950 Warszawa
Centrum Informacji o ochronie własności przemysłowej 00 48 (+ 22) 579 05 55
Fax 00 48 (+22) 579 00 01 www.uprp.pl

INVENTOR 1968
IN TITLE 2024
INV
IFIA
INNOVATION ACADEMY STANDARD

56 YEARS ACCOMPANIED BY INVENTORS & INVENTIONS



**INTERNATIONAL FEDERATION
OF INVENTORS' ASSOCIATIONS**



www.ifia.com



World Invention Intellectual Property Associations

WIIPA Family Create Your Minds Explore Your Life



www.wiipa.org.tw



KONKURS EKOLAURY PIE

promujący najefektywniejsze i ekoinnowacyjne działania i prace podejmowane na rzecz ochrony środowiska.



POROZUMIENIA Z MARSZAŁKIEM

Realizacja porozumień w zakresie recyklingu odpadów opakowaniowych wielomateriałowych oraz po środkach niebezpiecznych.



KONFERENCJE

Organizacja konferencji, szkoleń i specjalistycznych seminariów należą do form aktywności Izby.



PUBLIKACJE

Kwartalnik Ekologia, wydawnictwa pokonferencyjne oraz publikacje naukowe i inne.



WSPÓŁPRACA

z ministerstwami, samorządami, funduszami ochrony środowiska, uczelniami i instytucjami naukowo-badawczymi, Ekspertami PIE.

Przyszłość dzieje się u nas!

W Narodowym Centrum Badań i Rozwoju łączymy świat nauki i biznesu. Jesteśmy instytucją pośredniczącą w Programach: Fundusze Europejskie dla Nowoczesnej Gospodarki i Fundusze Europejskie dla Rozwoju Społecznego. Tworzymy odpowiednie warunki do prowadzenia prac badawczo-rozwojowych. Współfinansujemy procesy B+R i wspieramy rodzimych innowatorów zmniejszając ryzyko biznesowe towarzyszące wdrażaniu przetomowych projektów badawczych.

Zobacz harmonogram konkursów NCBR na 2024 rok,

wejdź na stronę

www.gov.pl/ncbr





**FEDERACJA STOWARZYSZEŃ
NAUKOWO-TECHNICZNYCH
NACZELNA ORGANIZACJA TECHNICZNA**

Misją Federacji Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelnej Organizacji Technicznej (FSNT-NOT), skupiającej ok. 80 tys. inżynierów i techników, jest reprezentowanie społeczności technicznej i dbanie o prestiż zawodu inżyniera. FSNT-NOT integruje polskich techników i inżynierów zarówno w kraju, jak i poza jego granicami, oraz działa na rzecz wzmocnienia roli środowiska technicznego, współtwórcy postępu cywilizacyjnego i zrównoważonego rozwoju. Takie cele są zapisane w preambule statutu FSNT-NOT.

Równie ważnym celem statutowym Federacji jest wspieranie innowacyjności polskiej gospodarki, szczególnie sektora małych i średnich przedsiębiorstw, oraz dbanie o prestiż zawodów technicznych, a także zachęcanie młodzieży do wyboru zawodu inżyniera. Ekspertki NOT oraz rzeczoznawcy stowarzyszeń naukowo-technicznych opiniują projekty ustaw, rozporządzeń wykonawczych, jak również rządowe i samorządowe programy rozwoju, nauki, techniki oraz gospodarki.

Członkowie Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych zrzeszonych w FSNT-NOT stanowią ogromny potencjał intelektualny umożliwiający realizację projektów wspomagających wdrażanie nowoczesnych technologii i innowacyjność gospodarki, z uwzględnieniem uwarunkowań ekologicznych oraz coraz powszechniejszej cyfryzacji. To dzięki pracy inżynierskiej jest możliwe nadążanie za rewolucyjnymi zmianami w technice i procesach wytwórczości. Funkcjonowanie polskiej gospodarki w czwartej rewolucji przemysłowej (Industrii 4.0) i wkraczanie w jej kolejne etapy jest również w dużej mierze możliwe dzięki twórczej pracy inżynierów.

Organizujemy konferencje tematyczne, wspieramy konkurencyjność i innowacyjność firm, współpracujemy z instytutami badawczymi i uczelniami kształcącymi inżynierów. Ważną formą działalności są Światowe Zjazdy Inżynierów Polskich (SZIP), organizowane wraz z Kongresami Techników Polskich (KTP), których tradycja sięga czasów zaborów. Służą one wymianie doświadczeń, będąc także miejscem debaty inżynierskiej o tym, co decyduje o rozwoju i postępie bez szkody dla planety i jej mieszkańców.

Federacja Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych Naczelna Organizacja Techniczna (FSNT-NOT) aktywnie uczestniczy w międzynarodowych wspólnotach i organizacjach inżynierskich (EE – Inżynierowie Europy i WFEO – Światowa Federacja Organizacji Inżynierskich). Rozwija współpracę z polonijnymi Stowarzyszeniami Naukowo-Technicznymi, integrując polską społeczność techniczną w kraju i poza jego granicami. Uczestniczy w światowych kongresach inżynierów (WEC – World Engineers Convention). Wspólnie z EE uczestniczy w nadawaniu tytułu Inżyniera Europejskiego (EUR ING). FSNT-NOT działa na rzecz upowszechniania twórców techniki i ich dzieł.

Zapraszamy na naszą stronę www.not.org.pl



RADA GŁÓWNA INSTYTUTÓW BADAWCZYCH

87 instytutów badawczych jest reprezentowanych przez Radę Główną Instytutów Badawczych, powołaną zgodnie z ustawą o instytutach badawczych z 2010 roku. Rada Główna składa się z 31 przedstawicieli wybieranych w demokratycznych wyborach co 3 lata.

Rada Główna reprezentuje następujące grupy instytutów:

- instytuty techniczne,
- instytuty Sieć Łukasiewicz,
- instytuty medyczne,
- instytuty przyrodnicze i rolnicze,
- instytuty humanistyczne.

Instytuty badawcze prowadzą badania naukowe i prace wdrożeniowe na rzecz gospodarki, infrastruktury, środowiska, zdrowia, rolnictwa oraz bezpieczeństwa. Niektóre instytuty wypełniają obowiązki służb publicznych. Bardzo ważna jest działalność instytutów na rzecz szeroko rozumianego bezpieczeństwa kraju w wielu aspektach: obronności, cyberbezpieczeństwa, bezpieczeństwa energetycznego, zdrowia, środowiska i żywności.

Rada Główna Instytutów Badawczych uczestniczy aktywnie w polityce gospodarczej oraz społecznej, a w szczególności naukowej i innowacyjnej. Współpracuje z organizacjami reprezentującymi inne środowiska naukowe. Opracowuje opinie i stanowiska w sprawach ważnych zarówno dla instytutów badawczych, jak i pozostałych jednostek naukowych. Dotyczy to w szczególności finansowania badań naukowych, innowacyjności i rozwoju kadry naukowej. Wspiera współpracę naukowców i przedsiębiorców mającą na celu opracowanie, a następnie wdrożenie rozwiązań konkurencyjnych na arenie międzynarodowej.

Istotną rolą Rady Głównej Instytutów Badawczych jest promocja osiągnięć naukowych, a także wdrożeniowych, które prezentowane są m.in. podczas konferencji oraz w publikacjach wydawanych przez Radę Główną. Jednym z takich wydarzeń jest Kongres „Nauka dla społeczeństwa”, podczas którego instytuty badawcze i inne jednostki naukowe prezentują swoje osiągnięcia naukowe i wdrożeniowe.

Zapraszam do współpracy.

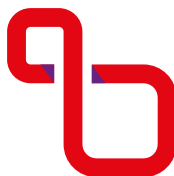
Przewodniczący Rady Głównej Instytutów Badawczych
Prof. dr hab. n. med. dr h. c. multi Henryk Skarżyński
e-mail: hskarzynski@rgib.org.pl

Biuro Rady Głównej Instytutów Badawczych
ul. Mochackiego 10 (II piętro)
02-042 Warszawa
e-mail: sekretariat@rgib.org.pl





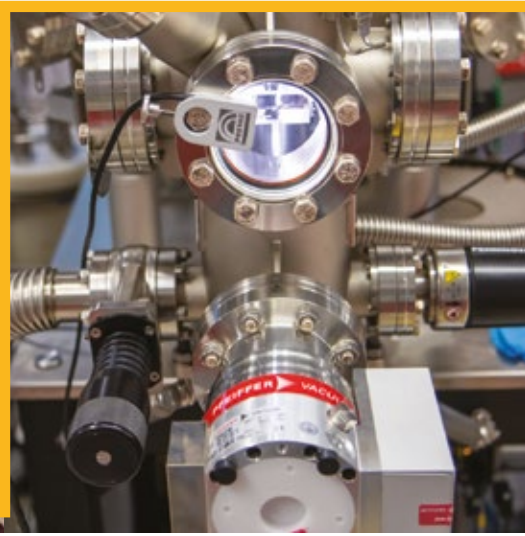
**Politechnika
Śląska**



**UCZELNIA
BADAWCZA**
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Politechnika Śląska znajduje się w prestiżowym gronie 10 najlepszych szkół wyższych w Polsce, które mają status Uczelni Badawczej. Misją Politechniki Śląskiej, jako prestiżowego europejskiego uniwersytetu technicznego, jest prowadzenie innowacyjnych badań naukowych i prac rozwojowych, kształcenie wysoko wykwalifikowanych kadr na rzecz społeczeństwa i gospodarki opartych na wiedzy, a także aktywne wpływanie na rozwój regionu i społeczności lokalnych. Politechnika Śląska stale rozwija współpracę i zwiększa widoczność uczelni na arenie międzynarodowej. Wspólnie z 8 uczelniami z Unii Europejskiej współtworzy Uniwersytet Europejski Eureca-Pro. Prowadzi badania z wiodącymi ośrodkami naukowymi na świecie, aktywnie działa w stowarzyszeniach oraz w wymianach akademickich. W ramach programu Erasmus+ uczelnia współpracuje z około 300 międzynarodowymi instytucjami szkolnictwa wyższego z całego świata. Programy skierowane są zarówno dla studentów jak i pracowników naukowych. Politechnika Śląska zgłosiła w 2023 roku 12 zgłoszeń patentowych do EPO, co plasuje uczelnię na 4. miejscu w Polsce. Nasi naukowcy dostrzegają i dobrze rozumieją potrzebę tworzenia rozwiązań innowacyjnych jako efektów swojej działalności badawczej. Dzięki wsparciu Centrum Inkubacji i Transferu Technologii, Zespołu Rzeczników Patentowych i całemu ekosystemowi kreowanemu wokół sześciu priorytetowych obszarów badawczych powstały wartościowe opracowania i dobrze przygotowane zgłoszenia.

The Silesian University of Technology is among the prestigious group of the top 10 universities in Poland with the status of Research Universities. As a prestigious European technical university, the mission of the Silesian University of Technology is to conduct innovative scientific research and development work, to educate highly qualified personnel for the benefit of the knowledge-based society and economy, and to actively influence the development of the region, and local communities. The Silesian University of Technology constantly develops cooperation and increases its visibility in the international arena. It conducts research with leading foreign scientific centres and is active in associations and academic exchanges. Together with 8 other universities from the European Union, it cocreates the European University Eureca-Pro. As part of the Erasmus+ programme, the university cooperates with approximately 300 international higher education institutions from all over the globe. The programmes are addressed both to students and academic staff. In 2023, the Silesian University of Technology registered 12 patent applications to the EPO, which places the university in second place in Poland. Our scientists conscientiously recognise and understand the need to create innovative solutions as the results of their research activities. Valuable studies and well-prepared applications have been established due to the support of the Centre for Incubation and Technology Transfer, the Patent Attorneys, and the whole ecosystem created around six priority research areas.





IZTECH

POLSKA IZBA GOSPODARCZA ZAAWANSOWANYCH TECHNOLOGII
POLISH CHAMBER OF COMMERCE FOR HIGH TECHNOLOGY

Polska Izba Gospodarcza Zaawansowanych Technologii (IZTECH) powstała w 2008 r. jako organizacja non-profit zrzeszająca instytucje naukowe, uczelnie wyższe, przedsiębiorstwa wysokich technologii i inne podmioty gospodarcze działające w różnych sektorach technologicznych. Misją Izby jest integracja środowiska, wspieranie inicjatyw wysokich technologii, transformacji cyfrowej i energetycznej, rozwój współpracy międzynarodowej oraz promocja polskich rozwiązań technologicznych w Europie i na świecie. Głównym celem działalności Izby jest stymulacja rozwoju przedsiębiorczości opartej na wiedzy oraz wszechstronna pomoc jej Członkom w osiągnięciu komercyjnego sukcesu i podejmowania przez nich projektów w obszarze zaawansowanych technologii. Nasi Członkowie są wymieniani jako wybitni innowatorzy, twórcy patentów i opracowań nowych technologii mających wpływ na rozwój gospodarczy Polski. Nasi przedstawiciele zasiadają w organizacjach krajowych i unijnych, sejmowych komisjach, opiniując projekty ustaw o znaczeniu gospodarczym. Izba jest organizatorem międzynarodowych i krajowych forów wymiany doświadczeń kadry inżynierskiej. Kluczowym przedsięwzięciem jest Środkowoeuropejskie Forum Technologiczne – CETEF, organizowane we współpracy z uczelniami technicznymi i przemysłem wysokiej techniki od 2014 roku. Najbliższa edycja - CETEF'24 odbędzie się w Krakowie w dniach 18-19 listopada 2024, pod auspicjami Komisji Europejskiej i pod patronatem Parlamentu Europejskiego.



W ramach Izby działa Grupa Robocza ds. Programu Horyzont Europa, której misją jest reprezentowanie głosu polskiego środowiska w zakresie polityki badań i innowacji UE na forum krajowym i europejskim oraz inicjowanie wspólnych projektów. Stanowisko Izby przygotowane w ramach konsultacji Komisji Europejskiej „Public consultation on the past, present and future of the European R&I Framework programmes 2014-2027” zostało przywołane przez wpływowy portal – Science Business, wśród 6 innych stanowisk takich organizacji jak LERU i EARTO. W ramach Grupy Roboczej opracowane zostanie również stanowisko środowiska high-tech do 10. Programu Ramowego UE. IZTECH jest założycielem Centrum Zastosowań Perspektywicznych Technologii – CEZATECH.

Zapraszamy do odwiedzenia naszych portali: www.iztech.pl i www.cetef.eu

Życzymy uczestnikom sukcesów na 17. Międzynarodowych Targach Wynalazków i Innowacji

INTARG 2024!



XVII International Invention and Innovation Show INTARG®



INTARG®

21-23.05.2024

MCK / International Conference Centre in Katowice, Poland

www.intarg.pl



Tu sięgnij po pełen wykaz
WYSTAWCÓW I WYNAŁAZKÓW
XVII edycji Międzynarodowych Targów
Wynalazków i Innowacji
INTARG® 2024



Download the full list of
EXHIBITORS & INVENTIONS
of XVII International Invention
and Innovation Show
INTARG® 2024

Zapraszamy też na www.intarg.haller.pl, gdzie znajdziecie program, zdjęcia, reportaże filmowy,
i inne informacje z przebiegu INTARG® 2024

We also invite you to www.intarg.haller.pl, where you will find program,
photos, films and another information about INTARG® 2024

Organizator/Organizer:

EUROBUSINESS-HALLER

ul. Obroki 133, 40-833 Katowice

e-mail: intarg@haller.pl; tel.: +48 32 355 38 00



Eurobusiness – Haller



PROGRAM INTARG®/ INTARG® EKO 2024



INTARG®/ INTARG® EKO 2024 PROGRAMME

Międzynarodowe Centrum Kongresowe MCK w Katowicach
International Congress Centre MCK in Katowice

21.05.2024

10:00 – 17:00 Godziny otwarcia Targów dla Zwiedzających
Fair opening hours for visitors

WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE/ ACCOMPANYING EVENTS

08:30 – 09:30 Obrady Jury i zespołu ekspertów (Strefa Jury)
Deliberations of the Jury and the team of experts (Jury Zone)

11:00 – 12:30 Uroczyste otwarcie Targów INTARG® i INTARG® EKO 2024.
W programie koncert, wystąpienia Gości VIP (Scena główna)
*Opening ceremony of INTARG® and INTARG® EKO 2024.
The programme covers: a concert, speeches by VIP guests (The main stage)*

10:00 – 17:00 Rozmowy Jurorów i Ekspertów z uczestnikami konkursu Intarg®2024
(Strefa Expo, stoiska wystawiennicze)
Interviews of Jurors and Experts with INTARG® 2024 contestants (Expo Zone, exhibition stands)

10:00 – 16:00 Spotkania B2B „International Matchmaking Events” (Strefa B2B/warsztatów)
Networking and B2B meetings “International Matchmaking Events” (B2B Zone/Workshop Zone)

10:00 – 17:00 Konferencje, panele dyskusyjne i warsztaty (Scena główna, sala konferencyjna nr 8,
Stoisko Europejskie Miasto Nauki Katowice) Patrz – PROGRAM KONFERENCJI
*Conference, panel discussions and workshops (The main stage, conference room no. 8,
Stand European City of Science Katowice) See – CONFERENCE PROGRAMME*

22.05.2024

10:00 – 17:00 Godziny otwarcia Targów dla Zwiedzających
Fair opening hours for visitors

WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE/ ACCOMPANYING EVENTS

08:30 – 16:00 Spotkania B2B „International Matchmaking Events” (Strefa B2B/warsztatów)
Networking and B2B meetings “International Matchmaking Events” (B2B Zone/Workshop Zone)

10:00 – 14:00 Ocena przez Jury i Prezydium Jury wynalazków zgłoszonych do konkursu INTARG®
(Strefa Expo, stoiska wystawiennicze)
Jury evaluation of inventions submitted to the INTARG® competition (Expo Zone, exhibition stands)

10:00 – 17:00 Konferencje, panele dyskusyjne i warsztaty (Scena główna, Stoisko Europejskie Miasto Nauki
Katowice) Patrz – PROGRAM KONFERENCJI
*Conference, panel discussions and workshops (The main stage, Stand European City of Science Katowice)
See – CONFERENCE PROGRAMME*

14:30 – 16:00 Finalne posiedzenie Prezydium Jury konkursu INTARG® (Strefa Jury)
Final Meeting of the INTARG® 2024 Jury (Jury Zone)

19:00 – 23:00 Spotkania networkingowe i imprezy kulturalne
Networking meetings and cultural events



PROGRAM **INTARG®** / **INTARG® EKO 2024**

INTARG® / INTARG® EKO 2024 PROGRAMME

Międzynarodowe Centrum Kongresowe MCK w Katowicach
International Congress Centre MCK in Katowice



23.05.2024

10:00 – 15:00 **Godziny otwarcia Targów dla Zwiedzających**
Fair opening hours for visitors

WYDARZENIA TOWARZYSZĄCE/ ACCOMPANYING EVENTS

Konferencje, panele dyskusyjne i warsztaty
(Scena główna, Strefa B2B/warsztatów, Stoisko Europejskie Miasto Nauki Katowice)

10:00 – 14:00 **Patrz – PROGRAM KONFERENCJI**

Conference, panel discussions and workshop (The main stage, B2B Zone/Workshop Zone, Stand European City of Science Katowice) See – CONFERENCE PROGRAMME

Wręczenie medali i dyplomów laureatom konkursu INTARG® 2024

12:30 – 14:00 **(Strefa expo, stoiska wystawiennicze)**

Presentation of medals and diplomas to the winners of the INTARG® 2024 competition (Expo Zone, exhibition stands)

Gala finałowa INTARG® 2024. W programie koncert, wystąpienia gości VIP, wręczenie najwyższej rangi nagród, poczęstunek (Scena główna)

15:00 – 17:00

INTARG® 2024 Final Gala. Programme: a concert, speeches by VIP guests, presentation of top awards, refreshments (The main stage)

STREFA KONFERENCJI – CONFERENCE ZONE



1 DZIEŃ: PROGRAM / DAY 1: PROGRAMME

21.05.2024

SCENA GŁÓWNA / THE MAIN STAGE

GODZINA/ TIME	WYDARZENIE/ EVENT	
12:30–12:45	NOWOCZESNE METODY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW I ROZWIĄZAŃ Z ZAKRESU GOSPODARKI O OBIEGU ZAMKNIĘTYM, NA PRZYKŁADACH TECHNOLOGII STOSOWANYCH W ŁUKASIEWICZ – IMN MODERN <i>METHODS OF WASTEWATER TREATMENT AND SOLUTIONS IN THE FIELD OF THE CIRCULAR ECONOMY, EXAMPLES OF TECHNOLOGIES USED IN ŁUKASIEWICZ – IMN</i>	 Łukasiewicz Institute of Non-Ferrous Metals
13:15–13:45	CENTRUM BADAWCZO- ROZWOJOWE ORLEN S.A. – MIEJSCE SPOTKANIA PRZEMYSŁU I NAUKI <i>RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER OF ORLEN S.A. - MEETING POINT BETWEEN INDUSTRY AND SCIENCE</i>	 ORLEN
14:00–14:15	MEDYCYNA SPERSONALIZOWANA – PRZYSZŁOŚĆ STRATEGII TERAPEUTYCZNYCH <i>PERSONALISED MEDICINE – THE FUTURE OF THERAPEUTIC STRATEGIES</i>	  ANNALES ACADEMIAE MEDICAE SILESIENSIS
14:30–14:45	HUMAN BODY UNIVERSE ZINTEGROWANY SYSTEM WIZUALIZACJI <i>HUMAN BODY UNIVERSE AN INTEGRATED SYSTEM OF STEREOSCOPIC XR, VR, AND AR VISUALIZATION FOR ADVANCED VISUAL EDUCATION IN CLINICAL ANATOMY</i>	 m-education digital learning
15:00–15:15	DESIGN A INNOWACJE <i>DESIGN IN CREATING INNOVATIONS</i>	 T'ENKA

STREFA EUROPEJSKIE MIASTO NAUKI KATOWICE EUROPEAN CITY OF SCIENCE KATOWICE ZONE

GODZINA/ TIME	WYDARZENIE/ EVENT	
13:00–14:00	PRZYWRACAMY NATURZE <i>RESTORING NATURE</i>	 Filigran Haller [®] S.A.
15:00–17:00	KREATYWNOŚĆ TO UMIEJĘTNOŚĆ CZY DAR OD BOGA? <i>CREATIVITY IS A SKILL OR A GODSEND?</i>	 KATOWICE dla odmiany

STREFA KONFERENCJI – CONFERENCE ZONE

1 DZIEŃ :PROGRAM / DAY 1: PROGRAMME

SALA NR 8 / CONFERENCE ROOM NO. 8

GODZINA/ TIME

WYDARZENIE/ EVENT

10:00–15:30

**WYZWANIA W IMPLEMENTACJI ROZSZERZONEJ
ODPOWIEDZIALNOŚCI PRODUCENTA ORAZ SYSTEMÓW KAUCYJNYCH**
*CHALLENGES IN THE IMPLEMENTATION OF EXTENDED PRODUCER RESPONSIBILITY
AND DEPOSIT SYSTEMS*



STREFA B2B/WARSZTATÓW / B2B ZONE/WORKSHOP ZONE

GODZINA/ TIME

WYDARZENIE/ EVENT

10:00–16:00

SPOTKANIA B2B „INTERNATIONAL MATCHMAKING EVENT”
MEETINGS B2B “INTERNATIONAL MATCHMAKING EVENT”



STREFA KONFERENCJI – CONFERENCE ZONE


1 DZIEŃ: PROGRAM / DAY 1: PROGRAMME

21.05.2024

SCENA GŁÓWNA / THE MAIN STAGE

GODZINA/ TIME	WYDARZENIE/ EVENT	
12:30–12:45	NOWOCZESNE METODY OCZYSZCZANIA ŚCIEKÓW I ROZWIĄZAŃ Z ZAKRESU GOSPODARKI O OBIEGU ZAMKNIĘTYM, NA PRZYKŁADACH TECHNOLOGII STOSOWANYCH W ŁUKASIEWICZ – IMN MODERN <i>METHODS OF WASTEWATER TREATMENT AND SOLUTIONS IN THE FIELD OF THE CIRCULAR ECONOMY, EXAMPLES OF TECHNOLOGIES USED IN ŁUKASIEWICZ – IMN</i>	 Łukasiewicz Institute of Non-Ferrous Metals
13:15–13:45	CENTRUM BADAWCZO- ROZWOJOWE ORLEN S.A. – MIEJSCE SPOTKANIA PRZEMYSŁU I NAUKI <i>RESEARCH AND DEVELOPMENT CENTER OF ORLEN S.A. - MEETING POINT BETWEEN INDUSTRY AND SCIENCE</i>	 ORLEN
14:00–14:15	MEDYCYNĄ SPERSONALIZOWANĄ – PRZYSZŁOŚĆ STRATEGII TERAPEUTYCZNYCH <i>PERSONALISED MEDICINE – THE FUTURE OF THERAPEUTIC STRATEGIES</i>	  ANNALES ACADEMIAE MEDICÆ SILESIENSIS
14:30–14:45	HUMAN BODY UNIVERSE ZINTEGROWANY SYSTEM WIZUALIZACJI <i>HUMAN BODY UNIVERSE AN INTEGRATED SYSTEM OF STEREOSCOPIC XR, VR, AND AR VISUALIZATION FOR ADVANCED VISUAL EDUCATION IN CLINICAL ANATOMY</i>	 m-education digital learning
15:00–15:15	DESIGN A INNOWACJE <i>DESIGN IN CREATING INNOVATIONS</i>	 T'ENKA

STREFA EUROPEJSKIE MIASTO NAUKI KATOWICE EUROPEAN CITY OF SCIENCE KATOWICE ZONE

GODZINA/ TIME	WYDARZENIE/ EVENT	
13:00–14:00	PRZYWRACAMY NATURZE <i>RESTORING NATURE</i>	 Filigran Haller [®] S.A.
15:00–17:00	KREATYWNOŚĆ TO UMIEJĘTNOŚĆ CZY DAR OD BOGA? <i>CREATIVITY IS A SKILL OR A GODSEND?</i>	 KATOWICE dla odmiany

STREFA KONFERENCJI – CONFERENCE ZONE

2 DZIEŃ: PROGRAM / DAY 2: PROGRAMME

STREFA EUROPEJSKIE MIASTO NAUKI KATOWICE EUROPEAN CITY OF SCIENCE KATOWICE ZONE

GODZINA/ TIME	WYDARZENIE/ EVENT
11:00–12:30	GRA PLANSZOWA „NAUKA TO BIZNES JUTRA” <i>BOARD GAME “SCIENCE IS THE BUSINESS OF TOMORROW”</i>   
12:30–13:00	METROPOLIA NAUKI <i>THE METROPOLIS OF SCIENCE</i> 
13:00–16:00	„SOLVITUR AMBULANDO - ZACZNIJ IŚĆ, ROZWIĄZANIE PRZYJDZIE SAMO” WARSZTATY KREATYWNEGO MYŚLENIA I ROZWIĄZYWANIA PROBLEMÓW Z UŻYCIEM AKTYWIZUJĄCYCH TECHNIK FOTOGRAFICZNO-ROZWOJOWYCH. <i>“SOLVITUR AMBULANDO - START WALKING, THE SOLUTION WILL COME BY ITSELF” CREATIVE THINKING AND PROBLEM-SOLVING WORKSHOPS USING ACTIVATING PHOTOGRAPHY AND DEVELOPMENT TECHNIQUES.</i> 
16:00–16:45	ASPEKT POZIOMU WYNAŁAZCZEGO A DOSTATECZNE UJAWNIEŃIE <i>INVENTIVE LEVEL ASPECT VS. ADEQUATE DISCLOSURE</i> 
16:45–17:30	PROJEKTY REGULACJI PRAWNYCH UE DOTYCZĄCE PRAWA WYNAŁAZCZEGO - O CO CHODZI? <i>EU DRAFT REGULATIONS ON INVENTION LAW - WHAT'S NEW COMING?</i>

STREFA B2B/WARSZTATÓW / B2B ZONE/WORKSHOP ZONE

GODZINA/ TIME	WYDARZENIE/ EVENT
10:00–16:00	SPOTKANIA B2B „INTERNATIONAL MATCHMAKING EVENT” <i>MEETINGS B2B “INTERNATIONAL MATCHMAKING EVENT”</i>  

STREFA KONFERENCJI – CONFERENCE ZONE





3 DZIEŃ: PROGRAM / DAY 3: PROGRAMME

23.05.2024

SCENA GŁÓWNA / THE MAIN STAGE

GODZINA/ TIME	WYDARZENIE/ EVENT	
10:00–10:40	WŁASNOŚĆ INTELEKTUALNA JAKO NARZĘDZIE ROZWOJU PRZEDSIĘBIORSTWA <i>INTELLECTUAL PROPERTY AS A TOOL FOR BUSINESS DEVELOPMENT</i>	 PATENT OFFICE OF THE REPUBLIC OF POLAND
10:45–11:15	MOMENT KREATYWNY – JAK TWORZYĆ WARUNKI DLA INNOWACJI <i>CREATIVE MOMENT - HOW TO CREATE THE CONDITIONS FOR INNOVATION</i>	 WSZECHNICA UNIWERSYTETU JAGIELLOŃSKIEGO
11:30–12:00	FOTOWOLTAIKA A ISTOTNE ZAGADNIENIA W VAT ORAZ CIT <i>PHOTOVOLTAICS IN RELATION TO RELEVANT ISSUES IN VAT AND CIT</i>	 ASB

STREFA EUROPEJSKIE MIASTO NAUKI KATOWICE EUROPEAN CITY OF SCIENCE KATOWICE ZONE

GODZINA/ TIME	WYDARZENIE/ EVENT	
11:00–12:30	GRA PLANSZOWA „NAUKA TO BIZNES JUTRA” <i>BOARD GAME “SCIENCE IS THE BUSINESS OF TOMORROW”</i>	   Politechnika Śląska
13:00–14:00	URZĄDZENIE DO POZYCJONOWANIA OSOBY LEŻĄCEJ NA PLECACH <i>THE DEVICE FOR POSITIONING A PERSON LYING ON HIS BACK</i>	 UNIWERSYTET ŚLĄSKI W KATOWICACH

STREFA B2B/WARSZTATÓW / B2B ZONE/WORKSHOP ZONE

GODZINA/ TIME	WYDARZENIE/ EVENT	
10:00–11:30	FINANSOWANIE TRANSFORMACJI CYFROWEJ I NARZĘDZIA WSPIERAJĄCE CYFRYZACJĘ <i>FINANCING DIGITAL TRANSFORMATION AND TOOLS SUPPORTING DIGITALIZATION</i>	 Future Industry Platform
11:45–13:20	ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII ORAZ ZRÓWNOWAŻONY STYL ŻYCIA – PROGRAM AUTORSKI DLA MŁODZIEŻY <i>RENEWABLE ENERGY SOURCES AND SUSTAINABLE LIFESTYLE - ORIGINAL PROGRAM FOR YOUNG PEOPLE</i>	 Mamy energię

NAGRODY INTARG® 2024

INTARG® 2024 AWARDS

NAGRODY I WYRÓŻNIENIA UFUNDOWANE PRZEZ INSTYTUCJE - PATRONÓW I PARTNERÓW INTARG® 2024:

- Ministra Edukacji Nauki
- Prezesa Urzędu Patentowego RP
- Prezesa Urzędu Patentowego Republiki Czeskiej
- Światowej Organizacji Własności Intelektualnej WIPO
- Międzynarodową Federację Stowarzyszeń Wynalazców IFIA
- Prezesa Naczelnej Organizacji Technicznej NOT
- Światowe Stowarzyszenie Własności Intelektualnej WIIPA
- Prezesa Polskiej Izby Ekologii PIE
- Polską Izbę Rzeczników Patentowych
- Delegacje zagraniczne
- i wiele innych

NAGRODY PRYZNANE PRZEZ MIĘDZYNARODOWE JURY KONKURSU INTARG® 2024:

- Grand Prix **INTARG® 2024**
- Najlepszy wynalazek zagraniczny
- Nagroda Przewodniczącego Jury
- Nagrody/medale platynowe
- Nagrody diamentowe „Pro Societas Bono”
- Wyróżnienia za rozwiązanie o wysokim poziomie gotowości technologicznej TRL
- Medale złote, srebrne i brązowe

PRIZES AND AWARDS FOUNDED BY INSTITUTIONS - PATRONS, AND PARTNERS OF INTARG® 2024:

- Minister of Education and Science of the Republic of Poland
- President of the Polish Patent Office
- Patent Office of the Czech Republic
- World Intellectual Property Organisation (WIPO)
- International Federation of Inventors' Associations (IFIA)
- President of the Federation of Engineering Associations (NOT)
- World Invention Intellectual Property Association (WIIPA)
- President of Polish Chamber of Ecology (PIE)
- Polish Chamber of Patent Attorneys
- Foreign delegations
- and many others

AWARDS BY THE INTERNATIONAL JURY CONTEST INTARG® 2024:

- Grand Prix **INTARG® 2024**
- Best foreign invention
- Jury Chairman award
- Platinum medals / prizes
- Diamond Prizes „Pro Societas Bono”
- Awards for a solution with a high level of technological readiness TRL
- Gold, silver and bronze medals



PROMOCJA WYNALEZKÓW I INNOWACJI

na targach, konferencjach, misjach gospodarczych w Polsce i wielu krajach świata

- **OFICJALNY PRZEDSTAWICIEL NA POLSKĘ**
międzynarodowych targów wynalazczości, między innymi we Francji, Japonii, Stanach Zjednoczonych, Rumunii, Turcji, Chinach, Tajlandii, Indonezji, Malezji, na Tajwanie
- **Organizator Międzynarodowych Targów Wynalazków i Innowacji**
INTARG® / INTARG® EKO Katowice
- **Organizator konkursu LIDER INNOWACJI®**
- **Organizator konkursu MŁODY WYNALEZCA**

ORGANIZACJA UDZIAŁU W MIĘDZYNARODOWYCH TARGACH,

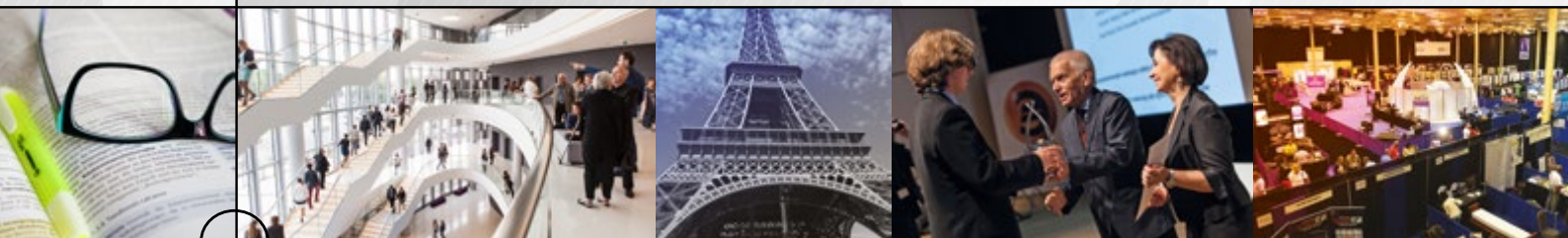
misjach gospodarczych, konferencjach w wielu krajach świata

- **OFICJALNY PRZEDSTAWICIEL NA POLSKĘ**
międzynarodowych targów wielu branż (kooperacji przemysłowej – GLOBAL INDUSTRIE, Francja; druku i reklamy – VISCOM ITALIA, Włochy; wyposażenia hoteli – EQUIP HOTEL, Francja; artykułów codziennego użytku – LIFESTYLE WEEK, Japonia; Targów POLLUTEC PARIS 2024 –Urządzeń, Technologii i Usług na Rzecz Ochrony Środowiska)

TŁUMACZENIA

specjalistyczne – pisemne, ustne i przysięgłe; obsługa techniczna i językowa konferencji; wiele języków i dziedzin

**LAUREAT LICZNYCH NAGRÓD I WYRÓŻNIEŃ, KRAJOWYCH I MIĘDZYNARODOWYCH,
LEGITYMUJĄCY SIĘ WIELOMA LISTAMI REFERENCYJNYMI I REKOMENDACJAMI**



EUROBUSINESS HALLER

ul. Obroki 133, 40-833 Katowice
tel./fax: +48 32 355 38 00
tel.+48 32 355 38 01/02
mobile: +48 690 096 224
e-mail: targi@haller.pl

Prezydium Jury INTARG®		
dr inż. Krzysztof Biernat, prof. nadzw.	Przewodniczący Międzynarodowego Jury President of the International Jury, Przemysłowy Instytut Motoryzacji (PIMOT)	Polska Poland
dr. Wiparat De-ong	Wiceprzewodniczący Międzynarodowego Jury Vice-President of the International Jury, Executive Director of National Research Council of Thailand (NRCT)	Tajlandia Thailand
prof. dr hab. inż. Marek Pawełczyk	Wiceprzewodniczący Międzynarodowego Jury Vice-President of the International Jury, Prorektor ds. Nauki i Rozwoju Politechniki Śląskiej	Polska Poland
prof. dr hab. n. med. dr h.c. multi Aleksander Sieroń	Wiceprzewodniczący Międzynarodowego Jury Vice-President of the International Jury, Prorektor ds. medycznych i nauk o zdrowiu Uniwersytetu Humanistyczno- Przyrodniczego im. Jana Długosza w Częstochowie, Polska	Polska Poland
prof. dr hab. inż. Stanisław Bielecki	Wiceprzewodniczący Międzynarodowego Jury Vice-President of the International Jury of INTARG EKO Politechnika Łódzka	Polska Poland
dr hab. inż. Grzegorz Wcisło, prof. nadzw.	Szef Zespołu Ekspertów Vice-President of the International Jury, head of the Expert Team Uniwersytet Rolniczy w Krakowie	Polska Poland
dr inż. Marlena Owczuk	Sekretarz Międzynarodowego Jury Secretary of the International Jury, Przemysłowy Instytut Motoryzacji	Polska Poland
Międzynarodowe Jury INTARG®		
prof. dr hab. Wiesław Stręk	Instytut Niskich Temperatur i Badań Strukturalnych Polskiej Akademii Nauk Institute of Low Temperature and Structural Research, Poland	Polska Poland
prof. dr hab. Józef Kazimierz Mościcki	Uniwersytet Jagielloński; Wydział Fizyki, Astronomii i Informatyki Stosowanej; Instytut Fizyki im. Mariana Smoluchowskiego profesor zwyczajny	Polska Poland
dr hab. Arkadiusz Stempin, prof. nadzw.	Uczelnia Korczaka w Krakowie Korczak University, Poland	Polska Poland
prof. dr. M.Sc., B.Sc. Augustin Semenescu	Senate of University POLITEHNICA of Bucharest, Romania	Rumunia Romania
prof. dr hab. inż. Jarosław Rajczyk	Politechnika Częstochowska Czestochowa University of Technology, Poland	Polska Poland
Prof. Mahmoud A Hafez	Executive Committee member of CAOS, WAIOT & IFIA International Societies; Director of ECCIPP	Egipt, Wielka Brytania Egipt, UK
Professor Amine Elgheryeni	President l'Association Tunisienne de la Recherche Scientifique ATRSIPI; University of Gabès	Tunezja Tunisia
dr hab. inż. Ireneusz BAIC, prof. nadzw.	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Mechanizacji Budownictwa i Górnictwa Skalnego; Dyrektor Oddziału Łukasiewicz Research Network – Institute of Construction and Mining Mechanization, Poland	Polska Poland
dr hab. Regina Jeziórska, prof. nadzw.	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Chemii Przemysłowej Łukasiewicz Research Network – Institute of Industrial Chemistry, Poland	Polska Poland
dr hab. Artur Józwik, prof. nadzw.	Instytut Genetyki i Biotechnologii Zwierząt PAN Institute of Animal Genetics and Biotechnology Polish Academy of Science, Poland	Polska Poland
dr inż. Artur Kozłowski, prof. nadzw.	Sieć Badawcza Łukasiewicz – Instytut Technik Innowacyjnych EMAG; Dyrektor Łukasiewicz Research Network – Institute of Innovative Technologies EMAG, Poland	Polska Poland
dr hab. Henryk Passia, prof. nadzw.	Główny Instytut Górnictwa The Central Mining Institute, Poland	Polska Poland
dr. Gihan Farahat	President of Egyptian Council for Creativity, Innovation & Intellectual Property Protection (ECCIPP)	Egipt Egipt

dr Jacek Illg	Eurobusiness-Haller	Polska Poland
inż. Jan Kobiela	Czeskie Stowarzyszenie Wynalazców Czech Inventors Association	Czechy The Czech Republic
Kamyar Faramarzi	The first institute Researchers and Inventors in I.R. IRAN (FIRI)	Iran Iran
Gerard Roquillon	President of French Federation of Inventors FFI	Francja France
André Michel Pakulski	Prezes Fundacji Polonia International President of Polonia International Foundation, Belgium	Belgia Belgium
M.Sc. Ing. Taddhée-Nicolas Pakulski	Assistant à l'ECAM (UCL)	Belgia Belgium
Nguyen Hoang Giang	Director of Research Institute of Creative Education	Wietnam Vietnam
Nguyen Hoang Tung Lam	Research Institute of Creative Education	Wietnam Vietnam
Mohammed Humran	President The Union of Arab Academics –TUOAA	Jemen Yemen
Husein Hujic	Association of Inventors of Bosnia and Herzegovina	Bośnia i Hercegowina Bosnia and Herzegovina
Yana Cheishvili	National Center “Junior Academy of Sciences of Ukraine” under the auspices of UNESCO	Ukraina Ukraine
Dr. Sampath Edirisinghe	Sri Lanka Technological Campus (SLTC)	Sri Lanka
Erricha Insan Pratisi	Indonesian Invention and Innovation Promotion Association (INNOPIA)	Indonezja Indonesia
Prof.Dr. Abdulsada A. Rahi Al-Ghnamawi	Wasit University / College of Science	Irak Iraq
Amine Belmzoukia	President of the International Federation of Artificial Intelligence	Maroko Marocco
Eksperti INTARG®		
prof. dr hab. inż. Joanna Kawa-Rygielska	Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu Wrocław University of Environmental and Life Sciences	Polska Poland
dr hab. inż. Łukasz Jęczmionek, prof. AT	Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa w Tarnowie State University of Applied Science, Poland	Polska Poland
dr hab. inż. Miłosław Kozak, prof. PP	Politechnika Poznańska Poznan University of Technology, Poland	Polska Poland
dr inż. Stanisław Walczak, prof. PK	Politechnika Krakowska Cracow University of Technology, Poland	Polska Poland
dr inż. Agnieszka Leśniak	Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie Cracow University of Economics, Poland	Polska Poland
dr inż. Marcin Tomasiak	Uniwersytet Rolniczy w Krakowie University of Agriculture in Krakow, Poland	Polska Poland
dr inż. Dariusz Kurczyński	Politechnika Świętokrzyska Kielce University of Technology	Polska Poland
dr inż. Piotr Łagowski	Politechnika Świętokrzyska Kielce University of Technology	Polska Poland
dr inż. Marek Doering	Doering-Partnerzy	Polska Poland
dr Witold Jamróz	Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum Jagiellonian University – Medical College	Polska Poland
dr Agnieszka Szewczyk	Uniwersytet Jagielloński – Collegium Medicum Jagiellonian University – Medical College	Polska Poland
mgr inż. Bolesław Pracuch	BOTA – Energis	Polska Poland

mgr inż. Piotr Fuglewicz	Ekspert Komisji Europejskiej w zakresie IT European Commission IT Expert, Poland	Polska Poland
mgr inż. Piotr Sarré	Instytut Podstaw Inżynierii Środowiska PAN Institute of Environmental Engineering of the Polish Academy of Sciences	Polska Poland
mgr inż. Jerzy Gałęcka	Sieć Badawcza Łukasiewicz - Krakowski Instytut Technologiczny, Centrum Inżynierii Biomedycznej w Zabrze Łukasiewicz Research Network – Krakow Institute of Technology, The Biomedical Engineering Center	Polska Poland
dr inż. Tomasz Tucki	Wyższa Szkoła Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie Warsaw University of Life Sciences	Polska Poland

22nd EDITION OF THE INTERNATIONAL CONTEST THE LEADER OF INNOVATION® 2024

The Main Honorary Patronage



Ministry of Economic Development and Technology
Republic of Poland

non-profit initiative

It has been organized since the year 2001.

The contest of open character, therefore both natural and legal persons who comply with the conditions of rules and regulations are welcome to participate.

It is a honorary title, and the right to use it is regulated by the rules of using a word and figurative trademark, registered in the Polish Patent Office.

It is granted for particular merits in the area of inventions, with the aim of honouring, and promoting individuals and institutions, whose activity contributes to the development of inventions and their implementation as well as to the promotion of inventions, innovations, and innovativeness in and out of Poland.

The Chapter of the contest "LEADER OF INNOVATION" nominates natural and legal persons for the title of "LEADER OF INNOVATION" in the following categories: technology, ecology, product, institution, enterprise, pro publico bono, innovation manager, entrepreneur, personality, female inventor, and young inventor.

Official results will be announced during the INTARG® 2024 Fair and also published on the website intarg.haller.pl as well as on the Organizer's Facebook "Fundacja Pro Inventio".

Rules and Regulations as well as application forms
are available at WWW.FUNDACJA.HALLER.PL

EUROBUSINESS-HALLER & HALLER PRO INVENTIO FOUNDATION

ul. Obroki 133, 40-833 Katowice

tel.: +48 690 096 223

e-mail: intarg@haller.pl

www.fundacja.haller.pl

XXII EDYCJA KONKURSU O GODŁO PROMOCYJNE LIDER INNOWACJI® 2024

Pod Honorowym Patronatem



Ministerstwo
Rozwoju i Technologii

KATEGORIE KONKURSU:

- technologia
- produkt
- ekologia
- instytucja
- pro publico bono
- menadżer innowacji
- osobowość
- kobieta wynalazca
- młody wynalazca
- przedsiębiorca
- przedsiębiorstwo

Konkurs organizowany jest od 2001 roku, ma charakter otwarty i mogą w nim brać udział osoby fizyczne i prawne spełniające warunki regulaminowe.

Godło promocyjne i tytuł LIDER INNOWACJI® są wyróżnieniem honorowym, a prawo ich używania regulują zasady używania znaku towarowego słowno-graficznego, zgłoszonego w Urzędzie Patentowym RP.

Godło promocyjne i tytuł LIDER INNOWACJI® są przyznawane za szczególne zasługi w dziedzinie wynalazczości, celem uhonorowania i promowania osób oraz instytucji, których działalność przyczynia się do rozwoju i promocji wynalazczości, transferu technologii oraz upowszechniania kultury innowacyjności.

Kapituła Konkursu nominuje osoby fizyczne i prawne do godła i tytułu LIDER INNOWACJI® w wyżej wymienionych kategoriach. Wyniki Konkursu zostaną ogłoszone podczas trwania Targów INTARG® 2024 oraz zostaną opublikowane na stronie www.intarg.pl

EUROBUSINESS-HALLER & FUNDACJA HALLER PRO INVENTIO

ul. Obroki 133, 40-833 Katowice

tel.: 690 096 223

e-mail: a.passia@haller.pl

www.haller.pl

Młody Wynalazca 2024

KRAJOWY KONKURS NA ROZWIĄZANIE INNOWACYJNE
OPRACOWANE PRZEZ MŁODYCH WYNALAZCÓW

Patronat Honorowy



Minister
Edukacji

Cele konkursu:

- motywowanie młodzieży do działań proinnowacyjnych,
- promocja Młodych Wynalazców na arenie międzynarodowej

Uczestnicy konkursu:

- osoby uczące się, które nie ukończyły 22 roku życia

Więcej o konkursie:
www.haller.pl/mlody-wynalazca

Osoba do kontaktu:
Aleksandra Skoczylas
a.skoczylas@haller.pl,
tel: 602 647 007

Główna Nagroda Konkursu:

- Prezentacja wynalazku na XVII Międzynarodowych Targach Wynalazków i Innowacji INTARG® 2024
- Nagrody Sponsora

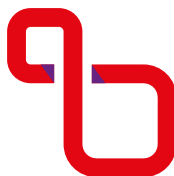
Inicjatywa non-profit

Organizator konkursu:
Fundacja HALLER PRO INVENTIO
we współpracy z Eurobusiness-Haller





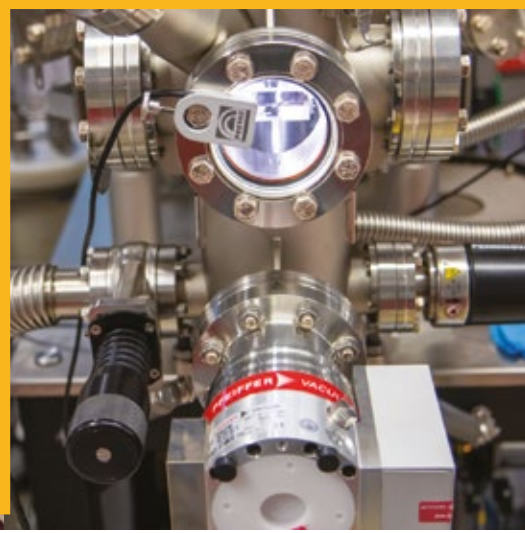
Politechnika
Śląska



UCZELNIA
BADAWCZA
INICJATYWA DOSKONAŁOŚCI

Politechnika Śląska znajduje się w prestiżowym gronie 10 najlepszych szkół wyższych w Polsce, które mają status Uczelni Badawczej. Misją Politechniki Śląskiej, jako prestiżowego europejskiego uniwersytetu technicznego, jest prowadzenie innowacyjnych badań naukowych i prac rozwojowych, kształcenie wysoko wykwalifikowanych kadr na rzecz społeczeństwa i gospodarki opartych na wiedzy, a także aktywne wpływanie na rozwój regionu i społeczności lokalnych. Politechnika Śląska stale rozwija współpracę i zwiększa widoczność uczelni na arenie międzynarodowej. Wspólnie z 8 uczelniami z Unii Europejskiej współtworzy Uniwersytet Europejski Eureca-Pro. Prowadzi badania z wiodącymi ośrodkami naukowymi na świecie, aktywnie działa w stowarzyszeniach oraz w wymianach akademickich. W ramach programu Erasmus+ uczelnia współpracuje z około 300 międzynarodowymi instytucjami szkolnictwa wyższego z całego świata. Programy skierowane są zarówno dla studentów jak i pracowników naukowych. Politechnika Śląska zgłosiła w 2023 roku 12 zgłoszeń patentowych do EPO, co plasuje uczelnię na 4. miejscu w Polsce. Nasi naukowcy dostrzegają i dobrze rozumieją potrzebę tworzenia rozwiązań innowacyjnych jako efektów swojej działalności badawczej. Dzięki wsparciu Centrum Inkubacji i Transferu Technologii, Zespołu Rzeczników Patentowych i całemu ekosystemowi kreowanemu wokół sześciu priorytetowych obszarów badawczych powstały wartościowe opracowania i dobrze przygotowane zgłoszenia.

The Silesian University of Technology is among the prestigious group of the top 10 universities in Poland with the status of Research Universities. As a prestigious European technical university, the mission of the Silesian University of Technology is to conduct innovative scientific research and development work, to educate highly qualified personnel for the benefit of the knowledge-based society and economy, and to actively influence the development of the region, and local communities. The Silesian University of Technology constantly develops cooperation and increases its visibility in the international arena. It conducts research with leading foreign scientific centres and is active in associations and academic exchanges. Together with 8 other universities from the European Union, it cocreates the European University Eureca-Pro. As part of the Erasmus+ programme, the university cooperates with approximately 300 international higher education institutions from all over the globe. The programmes are addressed both to students and academic staff. In 2023, the Silesian University of Technology registered 12 patent applications to the EPO, which places the university in second place in Poland. Our scientists conscientiously recognise and understand the need to create innovative solutions as the results of their research activities. Valuable studies and well-prepared applications have been established due to the support of the Centre for Incubation and Technology Transfer, the Patent Attorneys, and the whole ecosystem created around six priority research areas.





Politechnika Morska w Szczecinie

INNOWACJE, ROZWÓJ I PROJEKTY

Centrum Transferu Technologii Morskich (CTTM):

- Ochrona własności intelektualnej PM
- Komercjalizacja wyników badań naukowych
- Usługi badawcze na zlecenie
- Współpraca ze środowiskiem biznesowym

Wyspecjalizowane centra i laboratoria:

- Centrum Badania Paliw, Cieczy Roboczych i Ochrony Środowiska
- Centrum Naukowo-Badawcze Analizy Ryzyka Eksploatacji Statków
- Centrum Badawcze Diagnostowania, Recyklingu Elementów Wielko- i Małogabarytowych oraz Identyfikacji Odzyskanych Materiałów
- Centrum Eksploatacji Obiektów Pływających (CEOP)

Centrum Projektów i Innowacji (CPiI):

- Poszukiwanie źródeł wsparcia dla nowych projektów
- Nawiązywanie kontaktów z potencjalnymi partnerami
- Doradztwo i wsparcie przy przygotowaniu wniosków
- Nadzór nad realizowanymi projektami krajowymi i europejskimi

Dział Rozwoju:

- Współpraca z otoczeniem społeczno-gospodarczym
- Realizacja polityki zrównoważonego rozwoju Uczelni
- Analizy statystyczne i społeczne
- Akredytacje i rankingi krajowe i międzynarodowe

Maritime University of Szczecin

INNOVATIONS, DEVELOPMENT AND PROJECTS

Centre for Maritime Technology Transfer (CMTT) :

- Protection of intellectual property of MUS
- Knowledge transfer to business
- Commissioned research services
- Cooperation with business environment

Specialized centres and laboratories:

- The Fuel Research, Hydraulic Fluids and Environmental Protection Centre
- Laboratory of Research Centre for Ship Operation Risk Analyses
- Research Centre for Diagnostics, Recycling of Large and Small Components, and Recovered Materials Identification
- Centre for Operation of Floating Objects (COFO)

Projects and Innovation Centre (PIC):

- Searching for supporting sources for new projects
- Networking with potential partners
- Counseling and support during application process
- Overseeing national and European projects

Development Department:

- Cooperation with socio-economic environment
- Implementation of the University's sustainability policy
- Statistics and social analysis
- National and international accreditations and rankings



KONTAKT

CONTACT

CTTM

- cttm.pm.szczecin.pl
- e-mail: cttm@pm.szczecin.pl
- tel. (91) 48 09 696

CPiI

- pm.szczecin.pl
- e-mail: cpii@pm.szczecin.pl
- tel. (91) 48 09 480

Dział Rozwoju

- pm.szczecin.pl
- e-mail: ri@pm.szczecin.pl
- tel. (91) 48 09 990



THE PATENT™

Invention Magazine

The international magazine
dedicated to
inventions and patents



We collect the testimonies of university professors, doctors, psychologists and research. Find out more..



www.thepatent.news

THE PATENT MAGAZINE

The „Genius“ is the main theme of the magazine „The Patent“, the curiosity and passion for innovation are the values of an editorial staff that was born in the era of the digital revolution, in an unbridled technological context, with the specific aim of enhancing through patents the most brilliant minds, the discoveries, the startups and the business realities. „The Patent“ is a careful and documented selection of inventions from all over the world and it will take you on a journey into the future, with the most amazing innovations ever, because behind every great invention there is „The Patent Magazine“.

Contact details:

Address: Via Scavata case Rosse snc - 84131 - SALERNO, Italy

Website : <https://www.thepatent.news/>

E-mail : editorialstaff@thepatent.news

Tel: +39 3917085567

Social Links:

<https://www.facebook.com/thepatent.news>

<https://www.linkedin.com/company/19184393>

Hashtags:

#ThePatentmagazine

#inventionmagazine

**eko
natura**

www.ekonatura.org.pl



**biznes
EKOLOGIA**

www.biznesiekologia.com

P O L S K A
EKOLOGIA

www.polskaekologia.org.pl

Eko Raj

www.ekoraj.org.pl



Zielona Liga

www.zielonaliga.com.pl

www.biemagazyn.pl

magazyn

EcoNews
BIZNESOWE TRENDY
ZIELONE IDEE INSPIRUJĄCE PODRÓŻE

www.econews.com.pl



Eko Świat

www.ekoswiat.org.pl



**GRUPA MEDIALNA
POLSKI DOM MEDIÓW**

tel. +48 22 427 78 78

office@polskidommediow.org

Fenomen POLSKA

Price 49,00 zł w tym 8% VAT /10 \$ /10 €

POLAND. SELF-PORTRAIT

POLAND IN THE WORLD

Nº 1/2024



POLSKA STREFA INWESTYCJI WIELKOPOLSKA
TWORZYMYSY WARUNKI DO ROZWOJU

POLKA MODELKĄ MODIGLIANIEGO ■ POLISH-GERMAN ECONOMIC RELATIONS

AMBASSADOR OF POLISHNESS IN AUSTRALIA

WYPRAWA W KARKONOSZE

JUBILEE OF „MAZOWSZE”



Eurobusiness – Haller

Biuro Tłumaczeń EUROBUSINESS-HALLER Twoim partnerem w kontaktach międzynarodowych!

Specjalizujemy się w wykonywaniu profesjonalnych tłumaczeń pisemnych, zwykłych i uwierzytelnionych oraz ustnych konsekutywnych i symultanicznych w wielu dziedzinach i we wszystkich językach.

- Wykonujemy tłumaczenia dokumentacji technicznych, naukowych, handlowych, prawnych, ekonomicznych, marketingowych.
- Dokonujemy weryfikacji tłumaczeń: językowej przez native speakerów oraz merytorycznej przez ekspertów z danej branży.
- Zapewniamy wyspecjalizowanych tłumaczy do tłumaczeń symultanicznych i konsekutywnych.
- Zapewniamy kompleksową obsługę językową konferencji, sympozjów, szkoleń, targów.

W ciągu ponad 30 lat działalności zdobyliśmy szeroką wiedzę oraz doświadczenie w dziedzinie sztuki przekładu specjalistycznego. Dzięki nastawieniu na jakość wykonywanych usług jesteśmy cenionym partnerem renomowanych firm i instytucji polskich i zagranicznych.

kontakt:

Biuro Tłumaczeń
Eurobusiness-Haller
ul. Obroki 133,
40-833 Katowice
e-mail: tlumaczenia@haller.pl
tel. +48 32 355 38 01
www.haller.pl

• Polska • Kanada • Malezja • Serbia • Japonia • Chiny • USA
• Francja • Rumunia • Tajlandia • Tajwan • Turcja • Indonezja
i inne kraje świata stoją przed Tobą otworem!

WYPROMUJ Z NAMI SWÓJ WYNAŁAZEK

DZIAŁALNOŚĆ OD 1990 ROKU

Zaufaj naszemu ponad 30-letniemu doświadczeniu

- Kompleksowa organizacja udziału w targach
- Międzynarodowa promocja wynalazków i innowacji
- Prestiżowe nagrody i wyróżnienia
- Bogaty program imprez towarzyszących
- Maksymalne efekty udziału w targach



MIĘDZYNARODOWE TARGI I KONKURSY WYNAŁAZKÓW I INNOWACJI

NAZWA	DATA	KRAJ	MIASTO
INTARG	21 - 23 maja	POLSKA	Katowice
GIEŁDA WYNAŁAZKÓW	21 - 23 maja	POLSKA	Katowice
EUROINVENT	6 - 8 czerwca	RUMUNIA	Iasi
SHANGHAI EXHIBITION	12 - 14 czerwca	CHINY	Shanghai
JDIE	5 - 7 lipca	JAPONIA	Tokyo
ICAN	15 sierpnia	KANADA	Toronto
INNOVERSE	28 - 29 sierpnia	STANY ZJEDNACZONE	Atlanta
IID	28 - 31 sierpnia	INDONEZJA	Bali
PRIX EIFFEL	15 - 16 listopada	FRANCJA	Paryż
SIIF	27 - 30 listopada	KOREA	Seul
KIDE	5 - 7 grudnia	TAJWAN	Kaohsiung
IPITex	2- 6 lutego 2025	TAJLANDIA	Bangkok
MTE	25 - 27 lutego 2025	MALEZJA	Kuala Lumpur
CONCOURS LÉPINE	maj 2025	FRANCJA	Paryż
1IDEA1WORLD	kwiecień 2025	TURCJA	Stambuł



KALENDARZ TARGÓW
WYNAŁAZCZOŚCI



18th International Invention and Innovation Show INTARG®

May 2025

International Congress Centre in Katowice - Poland

**NEW TECHNOLOGIES, PRODUCTS, SERVICES, AND SOLUTIONS
for industry, environment, health, medicine, and everyday life**

Organizers



Eurobusiness-Haller



HALLER
pro Invenio
FOUNDATION

www.intarg.pl



XVIII Międzynarodowe Targi Wynalazków i Innowacji INTARG®

maj 2025

**Międzynarodowe Centrum Kongresowe
w Katowicach**

**NOWE TECHNOLOGIE, PRODUKTY, USŁUGI I ROZWIĄZANIA
dla przemysłu, środowiska, zdrowia i medycyny oraz życia codziennego**

Organizatorzy



Eurobusiness-Haller



HALLER
pro Inventio
FOUNDATION

www.intarg.pl

International Fair for Ecology
and Environmental Protection

INTARG® EKO



May 2025



International Congress Centre in Katowice, Poland

Green technologies, products and services in energy,
industry, transportation and everyday life



www.intarg.pl

Organiser:



Eurobusiness - Haller

International Fair for Ecology
and Environmental Protection

INTARG® EKO



May 2025



International Congress Centre in Katowice, Poland

Green technologies, products and services in energy,
industry, transportation and everyday life



www.intarg.pl

Organiser:



Eurobusiness - Haller



KIDE 2024
12/5 ~ 12/7

Kaohsiung International Invention & Design EXPO



www.wiipa.org.tw

INVITATION

2024 Japan Design, Idea & Invention EXPO

Japan's creativity and design lead the fashion, and it is very important in Asia. Its invention is full of ingenuity and amazing. Japanese design and invention have always been regarded as a model by the public. The inventions have strong cultural characteristics. Many visuals make people can't help but say the feeling of "Japanese style".

Date

July 5 ~ July 7, 2024

Venue

Tokyo Ariake Garden
Convention Center



CONTACT

☎ 886-2-8772-3898
✉ wiipa@wiipa.org.tw
www.wiipa.org.tw

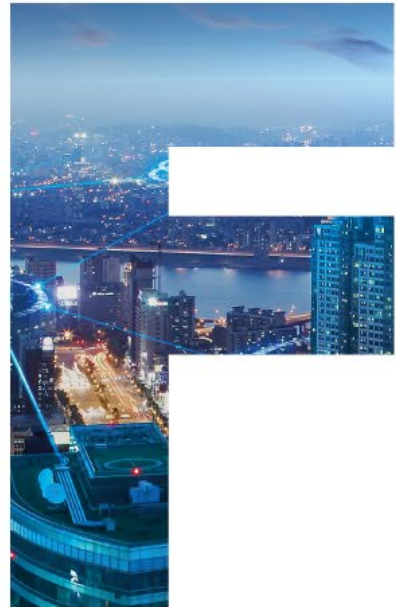
**Shanghai International
Invention & Innovation
Exhibition
June 12~14, 2024**



Contact : World Invention Intellectual Property Associations
www.wiipa.org.tw wiipa@wiipa.org.tw

2024 SEOUL INTERNATIONAL INVENTION FAIR

The Largest Annual Invention Fair in the World
The Best Way to Access the Global Market and Improve PR



NOV.27 – NOV.30 2024
COEX / SEOUL, KOREA

Web Site : www.siif.org
E-mail : siif@kipa.org



**INDONESIA
INVENTORS
DAY 2024**



INDONESIA INVENTORS DAY 2024



Collaborating Across Generations
Toward an Innovation Revolution

28th - 31st

**August
2024**

**Grand Ballroom 3F
ASTON Denpasar Convention Centre**

Bali, Indonesia

Organized by :



INNOPA



 [iid.official](https://www.instagram.com/iid.official)  [official.innopa](https://www.instagram.com/official.innopa)
www.iid-official.com



An American flag is shown in the top right corner, appearing to peel away from the white background.

INNOVERSE

28~29, August
2024

You see new changes in the world every day and all these changes are based on innovation. In line with our mission to promote a culture of innovation, World Invention Intellectual Property Associations (WIIPA) is holding a new event called INNOVERSE.



International Invention and Innovation Contest „PRIX EIFFEL” November 2024



www.prix Eiffel.fr

Competition online and award ceremony in Paris, France
The contest is addressed to individual inventors and institutions from the field of science and SMEs.

Organizers are French Federation of Inventors, the French Association of Inventors Europe France Inventeurs and Haller Pro Invention Foundation.
We heartily invite to participate in the economic mission.



AWARDS

All inventions submitted to the Prix Eiffel competition will be evaluated by a jury representing both science and industry. The awards include medals: platinum, gold, silver and bronze.

The honorary chairman of the jury:

President:

Philippe Couperie Eiffel - Honorary President of the E.F.I. F.F.I. and a descendant of the patron of the Competition.

Vice President:

Gérard Roquillon - President of the Federation of French Inventors Associations,

Patrick Herbault - President of Europe France Inventeurs

Krzysztof Biernat - President of the Foundation Council Haller Pro Inventio

Grzegorz Wcis o - Member of the Foundation Council Haller Pro Inventio

Barbara Haller - Founder of Haller pro Inventio Foundation and President of the E.F.I. F.F.I.

INTERNATIONAL INVENTION COMPETITION „PRIX EIFFEL”

The patron of the competition is Gustave Eiffel, a brilliant innovator and constructor, a major figure of the industrialization age of Europe and rest of the world, an author of the tower which has become the icon of Paris and other innovational implementations created both in France and other countries.

We gladly invite you to participate
HALLER PRO INVENTIO FOUNDATION

Obroki 133 street, 40-833 Katowice, Poland
Patrycja Cecot phone: +48 690 096 224

p.cecot@haller.pl
www.haller.pl



Międzynarodowy Konkurs Wynalazków i Innowacji “PRIX EIFFEL” Listopad 2024



www.prixeyffel.fr

Konkurs online, uroczyste ogłoszenie wyników - Paryż, Francja

Wydarzenie organizowane jest w formule hybrydowej i skierowane do jednostek sfery nauki, innowacyjnych przedsiębiorstw, start-upów, indywidualnych wynalazców, a także dla młodzieży.

Organizatorzy: Stowarzyszenie Wynalazców Europa - Francja E.F.I.,
Francuska Federacja Wynalazców F.F.I oraz Fundacja Haller Pro Inventio



MIĘDZYNARODOWY KONKURS WYNALAZKÓW “PRIX EIFFEL”

Patronem Konkursu jest Gustave Eiffel, wybitny innowator i konstruktor, sztandarowa postać ery industrializacji Europy i świata, twórca wieży, która stała się symbolem Paryża oraz innych innowacyjnych realizacji powstałych zarówno we Francji jak i poza jej granicami

NAGRODY

Wszystkie wynalazki zgłoszone do konkursu Prix Eiffel będą oceniane przez jury reprezentujące zarówno naukę, jak i przemysł. Nagrody obejmują medale: platynowe, złote, srebrne i brązowe.

Prezydium Międzynarodowego Jury:

Przewodniczący:

Philippe Coupérie-Eiffel - Prezes honorowy Francuskiej Federacji Wynalazców F.F.I. oraz Stowarzyszenie Europe - France Inventeurs E.F.I oraz potomek patrona Konkursu.

Wiceprzewodniczący:

Gérard Roquillon - Prezes Francuskiej Federacji Wynalazców F.F.I

Patrick Herbault - Prezes Stowarzyszenia Wynalazców Europa - Francja E.F.I

Krzysztof Biernat - Prezes Rady Fundacji Haller Pro Inventio

Grzegorz Wcisło - Członek Rady Fundacji Haller Pro Inventio

Barbara Haller - Założyciel Fundacji Haller Pro Inventio, Prezes honorowy Francuskiej Federacji Wynalazców F.F.I

Serdecznie zapraszamy do udziału!

Koordynator wydarzenia:
Haller Pro Inventio Foundation

ul. Obroki 133, 40-833 Katowice, Polska

Patrycja Cecot tel.: +48 690 096 224

p.cecot@haller.pl

www.haller.pl





AMERICA'S LARGEST INNOVATION EXPOSITION

SILICON VALLEY INVENTION FESTIVAL

BACK TO THE STAGE
USA, CALIFORNIA, SANTA CLARA CONVENTION CENTER
26-28 JULY 2024



Facebook, Instagram, Twitter, and YouTube icons followed by the text '@SVIIF2024'.

A globe icon followed by the text 'WWW.SVIIF.COM'.



www.intarg.pl

EUROBUSINESS HALLER
ul. Obroki 133, 40-833 Katowice
tel./fax: +48 32 355 38 00
tel. +48 32 355 38 01/02
mobile: +48 602 738 130
intarg@haller.pl
www.haller.pl

FUNDACJA HALLER PRO INVENTIO
ul. Obroki 133, 40-833 Katowice
tel/fax +48 32 203 71 03
fundacja@haller.pl
www.fundacja.haller.pl

Organizatorzy/Organizers



Opracowanie merytoryczne:
Jacek Illg

Opracowanie graficzne:
Anna Moj