

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Legniccy wynalazcy nagrodzeni w Brukseli

"Impreza odbywała się w Brukseli pod koniec listopada, ale dopiero po jej zakończeniu Instytut otrzymał informację o prestiżowym wyróżnieniu" - mówi dyrektor placówki Ryszard Chamer.

Legniccy naukowcy szukają sposobów na odzyskanie metali nieżelaznych z odpadów powstających w różnych procesach przemysłowych. Tworzą w tym celu skomplikowane instalacje i opracowują

odpowiednie procesy odzyskiwania cennych substancji.

Srebrnym medalem w Brukseli nagrodzono instalację, dzięki której z odpadów odzyskiwane są tlenki cynku wykorzystywane w przemyśle ceramicznym, chemicznym, gumowym, przy produkcji szkła i porcelany.

"Przed opracowaniem naszej instalacji, odpady zawierające cynk musiały być składowane. Dzięki nam są utylizowane z korzyścią dla innych branż, a przede wszystkim środowiska" - podkreśla współautor metody Jacek Orski.

Braźowy medal przyznano natomiast za rozwiązanie, które umożliwia otrzymanie fosforanu cynku z odpadu w formie roztworu, pochodzącego z takich zakładów, jak ocynkownie.

"Otrzymana w tym procesie substancja spełnia wszelkie unijne normy i jest stosowana jako pigment do produkcji farb" - opisuje Orski.

Legnicki oddział Instytutu Metali Nieżelaznych w Gliwicach ma na swoim koncie około 100 opatentowanych wynalazków.

Instytut od 1991 roku prezentuje się na wystawach wynalazków i innowacji w Brukseli i co rok zdobywa tam medale za swoje osiągnięcia.

"Każdy nasz wynalazek po opatentowaniu zostaje wdrożony do produkcji przemysłowej. Odzyskane odpady odsprzedajemy" - zachwala naukowiec.

Legnicki zespół naukowców pod kierownictwem Ryszarda Chamera ma na swoim koncie także bardzo spektakularne wynalazki.

Na początku lat. 80. opracowano tu technologię odzyskiwania złota ze zużytych opadów elektronicznych. W ten sposób z wyrzucanych do kosza śmieci odzyskano co najmniej kilkaset kilogramów cennego kruszcu.

W 1993 roku nazwisko Chamera trafiło do wydawanej w Cambridge "Encyklopedii technicznej" - poświęconej najwybitniejszym postaciom świata nauki.

PAP - Nauka w Polsce, Mirosława Szczecińska

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/aktualnosci/3649.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

[Przyjemnych snów życzy anestezjolog](#)

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy