

[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.

Brązowy 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>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

Kleszcz to tylko pośrednik

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

Jak rower zmienił świat

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy