

[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



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

[Strona główna](#) > [Edukacja](#)

Przyznano Nagrodę Naukową Miasta Gdańska



Nagroda Naukową Miasta Gdańska im. Jana Heweliusza w dziedzinie nauk przyrodniczych i ścisłych za rok 2016 uhonorowano prof. Kazimierza Darowickiego, chemika z Politechniki Gdańskiej. Laureat jest specjalistą w dziedzinie elektrochemii oraz korozji. Prestiżowe wyróżnienie, o którym mówi się gdański nobel, zostanie wręczone 28 stycznia 2017 r. o godz. 12.00 w Ratuszu Głównego Miasta.

Prof. Darowicki jest kierownikiem Katedry Elektrochemii, Korozji i Inżynierii Materiałowej. Od 35 lat, odkąd ukończył studia, jest zawodowo związany z Wydziałem Chemicznym PG. To tutaj zdobywał kolejne szczeble w karierze akademickiej. Jego badania naukowe dotyczą głównie rozwoju i zastosowań spektroskopii impedancyjnej – metody powszechnie stosowanej w badaniach elektrochemicznych i korozyjnych. Profesor jest autorem oryginalnej metody pomiarowej – Dynamicznej Elektrochemicznej Spektroskopii Impedancyjnej (DEIS), która stworzyła unikalne możliwości badawcze, łamiąc podstawowe ograniczenie klasycznej spektroskopii impedancyjnej, czyli stacjonarność badanego układu. Metoda DEIS jest od lat wykorzystywana m.in. do badań korozji wżerowej, korozji międzykrystalicznej, odporności korozyjnej w warunkach zmiennych i stałych naprężeń mechanicznych, impedancyjnego mapowania powierzchni i lokalnych pomiarów nanoimpedancyjnych. To także skuteczne narzędzie służące do badania mechanizmów i kinetyki reakcji elektrodowych, badania ogniw elektrochemicznych i ogniw paliwowych.

W pracach aplikacyjnych profesor jest ekspertem w dziedzinie korozji i ochrony przed korozją. Zajmuje się m.in. monitorowaniem i diagnostyką korozyjną dużych instalacji energetycznych, kopalnianych czy też rafineryjnych. Zespół prof. Darowickiego zrealizował ponad 300 poważnych prac badawczych dla czołowych firm i koncernów z kraju i zagranicy. Do głównych osiągnięć praktycznych prof. Darowickiego należy zaliczyć opracowanie sposobu ochrony przed korozją instalacji odsiarczania spalin oraz opracowanie i wdrożenie do praktyki metody szybkiej oceny stanu wykładzin polimerowych. Kolejnym nietuzinkowym osiągnięciem jest opracowanie metody oceny wpływu prądów błędzących na infrastrukturę podziemną oraz ochrona katodowa platform wiertniczych. Natomiast w obszarze monitorowania i diagnostyki korozyjnej głównym osiągnięciem było przygotowanie i wdrożenie bezobsługowego systemu monitorowania korozji instalacji wody w Gdańsku oraz monitorowanie instalacji rafineryjnych i petrochemicznych.

Zespół prof. Darowickiego od lat należy do najbardziej znaczących korozyjnych jednostek naukowo-dydaktycznych na arenie międzynarodowej. Nagrodzony zasiada w komitetach naukowych największych światowych konferencji, poświęconych elektrochemicznej spektroskopii impedancyjnej oraz w radach wydawniczych wielu czasopism naukowych. W latach 1996–2006 reprezentował Polskę w Światowej Radzie Korozji i w Europejskiej Federacji Korozyjnej. Przez dwie kadencje, w latach 1997–2003, był prezesem Polskiego Stowarzyszenia Korozyjnego.

Profesor jest autorem ponad 190 publikacji zamieszczonych w czasopismach z bazy Web of Science, z których połowa została opublikowana w czasopismach z pierwszego kwartyła. Jest także współautorem ponad 100 prac opublikowanych w innych czasopismach naukowych i 6 monografi.

[Nagroda Naukowa Miasta Gdańska im. Jana Heweliusza](#) przyznawana jest w dwóch kategoriach. Nagrodę w dziedzinie nauk humanistycznych i społecznych odbierze prof. Jerzy Zajadło z Uniwersytetu Gdańskiego, specjalista z zakresu teorii i filozofii prawa.

Źródło: www.pg.edu.pl

<http://laboratoria.net/edukacja/26698.html>

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy