

# Curriculum Vitae

Kazimierz DAROWICKI



## INFORMACJE OGÓLNE

NAZWISKO / Imię	DAROWICKI Kazimierz
Adres	ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Telefon	+48 58 3472483
Fax	+48 58 3471092
E-mail	<a href="mailto:zak@chem.pg.gda.pl">zak@chem.pg.gda.pl</a>
Strona domowa	<a href="http://www.korozja.pl">www.korozja.pl</a>
Narodowość	POLSKA
Data urodzenia	29 sierpień 1955
Miejsce urodzenia	Gdańsk

## WYKSZTAŁCENIE

Data	1 października 1976 – 5 czerwca 1981
Wydział/Uczelnia	Wydział Chemiczny/Politechnika Gdańska
Stopień zawodowy	Magister – inżynier z zakresu nieorganicznej technologii chemicznej
Data	27 listopada 1991
Wydział/Uczelnia	Wydział Chemiczny/Politechnika Gdańska
Stopień naukowy	Doktor – Technologia Chemiczna
Data	13 grudnia 1995
Wydział/Uczelnia	Wydział Chemiczny/Politechnika Gdańska
Stopień naukowy	Doktor habilitowany – Nauki Techniczne
Data nominacji	12 lipca 1999
Tytuł naukowy	Profesor – Nauki Techniczne
Dziedzina	Inżynieria Materiałowa, Technologia Chemiczna
Specjalność	Korozja i ochrona przed korozją, elektrochemia

## ZATRUDNIENIE

*Lista chronologiczna*

Data	1981-1991
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Specjalista
Date	1991-1992
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Asystent
Date	1992-1997
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Adiunkt
Data	1997-2001
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Profesor nadzwyczajny
Data	1996 -
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Funkcja	Kierownik Katedry Technologii Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych
Data	1996-
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Funkcja	Kierownik stadium podyplomowego Technologii Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych
Data	2001-
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Profesor zwyczajny
Data	2001 -
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Funkcja	Kierownik Katedry Elektrochemii, Korozji i Inżynierii Materiałowej

## GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA

### Działalność dydaktyczna

Inicjator i współorganizator międzywydziałowego Kierunku Studiów Inżynieria Materiałowa
Twórca specjalizacji <i>Inżynieria Korozyjna</i>
Reorganizator specjalizacji <i>Technologii Zabezpieczeń Przeciwkorozyjnych</i>
Promotor prac doktorskich - 14
Opiekun naukowy prac magisterskich - 84
Opiekun prac inżynierskich - 122

### Działalność technologiczna

Umowy z przemysłem - 146
Dziesięć wybranych prac zleczanych: Autorzy, praca zlecona, Zleceniodawca, Rok
1. Darowicki K., Ryl J. Bogdanowicz R., Ellipsometric investigation of thin films of iridium oxide on glass, Philips Lighting Ltd., 2007.
2. Darowicki K. Zakowski K. Krakowiak S. Orlikowski J., Corrosion degradation of steel construction and effectiveness of existing protection systems, NAFTOPORT, 2006.
3. Darowicki K. Zakowski K., Anticorrosion protection of Siennicki bridge steel construction against stray currents, Roads Management of Gdańsk, 2006.
4. Darowicki K. Krakowiak S. Orlikowski J., Laboratory investigations of composite lining samples from flue gas desulphurization system of energetic blocks and stacks and adsorbers in Belchatów Electric Power Plant, Korchem K&W, 2006.
5. Darowicki K. Miszczyk A. Szocinski., Corrosion investigations of gas pipeline system (3700 installation), LOTOS GROUP S.A., 2005.
6. Darowicki, Krakowiak S. Orlikowski J., Corrosion conditions of chemical resistant preventives of six FGD absorbers in Belchatów Power Plant, Belchatów Power Plant S.A., 2006.
7. Darowicki K. Orlikowski J., Corrosion monitoring system of water installation in Gdansk, Municipality of Gdansk, 2005.
8. Darowicki K. Zakowski K., Conservation of cathodic protection installations underground pipelines and tanks for fuel storage, KOREKO, 2005.
9. Darowicki, Krakowiak S., Corrosion of hot water and alkaline liquor tanks and material selection, International Paper Kwidzyn S.A., 2005.
10. Darowicki K. Orlikowski J., Corrosion degradation of municipal water installations, SAUR Neptun Gdańsk, 2004.
Ekspertyzy techniczne - 237
Patenty - 7

### Działalność naukowa

Artykuły w czasopismach (ISI Web Knowledge) – 114
Dziesięć wybranych artykułów Autorzy, Tytuł artykułu, Czasopismo, Volumn(Rok)Strony
1. Darowicki K, Orlikowski J., Impedance analysis of Portevin-Le Chatelier effect on aluminium alloy, ELECTROCHIMICA ACTA, 52(2007)4043-4052
2. Darowicki K, Felisiak W., On the joint time-frequency characteristics of chemical oscillations, JOURNAL OF COMPUTATIONAL CHEMISTRY, 27(2006)961-965
3. Darowicki K, Krakowiak S, Slepski P., Selection of measurement frequency in Mott-Schottky analysis of passive layer on nickel, ELECTROCHIMICA ACTA, 51(2006)2204-2208
4. Darowicki K, Slepski P, Szocinski M., Application of the dynamic EIS to investigation of transport within organic coatings, PROGRESS IN ORGANIC COATINGS, 52(2005)306-310
5. Darowicki K, Orlikowski J, Arutunow A., Analysis of electrochemical parameters in time domain during the passive layer cracking occurring on the 304L stainless steel in chlorides solution under tensile stresses, ELECTROCHIMICA ACTA, 49(2004)5069-5078.
6. Darowicki K, Kawula J., Impedance characterization of the process of polyaniline first redox transformation after aniline electropolymerization, ELECTROCHIMICA ACTA, 49(2004)4829-4839
7. Darowicki K, Slepski P., Determination of electrode impedance by means of exponential chirp signal, ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, 6(2004)898-902
8. Darowicki K, Krakowiak S, Slepski P., The time dependence of pit creation impedance spectra, ELECTROCHEMISTRY COMMUNICATIONS, 6(2004)860-866
9. Darowicki K, Zakowski K., A new time-frequency detection method of stray current field interference on metal structures, CORROSION SCIENCE, 46(2004)1061-1070.
10. Darowicki K, Slepski P., Instantaneous electrochemical impedance spectroscopy of electrode reactions, ELECTROCHIMICA ACTA, 49(2004)763-772
Inne artykuły recenzowane - 97
Artykuły konferencyjne - 215

## DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

Data	1997-2003
Organizacja	Polskie Stowarzyszenie Korozyjne
Stanowisko/Funkcja	Prezydent
Data	2000-2006
Organizacja	Polskie Towarzystwo Chemiczne
Stanowisko/Funkcja	Przewodniczący Sekcji Elektrochemicznej
Data	2006-
Organizacja	Polskie Towarzystwo Chemiczne
Stanowisko/Funkcja	Członek Prezydium
Data	1996-2006
Organizacja	Międzynarodowa Rada Korozji
Stanowisko/Funkcja	Przedstawiciel Polski
Data	2003-2007
Organizacja	Europejska Federacja Korozyjna
Stanowisko/Funkcja	Przewodniczący Grupy Celowej <i>Koroz. Ochr. p. Koroz. Konst. Stal.</i>
Data	2004-2007
Organizacja	Europejska Federacja Korozyjna
Stanowisko/Funkcja	Członek Komitetu Naukowo-Technicznego
Data	2007
Organizacja	Europejska Federacja Korozyjna
Stanowisko/Funkcja	Founder of Baltic Sea Corrosion Society
Data	2001-
Wydawca	Elsevier Ltd.
Stanowisko/Funkcja	Członek Rady Wydawniczej <i>Progress in Organic Coatings</i>
Data	2000-2005
Wydawca	Freund Publishing House Ltd.
Stanowisko/Funkcja	Członek Rady Wydawniczej <i>Corrosion Reviews</i>
Data	2001-
Uczelnia	Politechnika Gdańska
Stanowisko/Funkcja	Pełnomocnik Rektora ds. Inżynierii Materiałowej
Data	2002-2004
Organizacja rządowa	Komitet Badań Naukowych
Stanowisko/Funkcja	Członek Zespołu - T09A Chemia
Data	2004-2005
Organizacja rządowa	Komitet Badań Naukowych
Stanowisko/Funkcja	Przewodniczący Zespołu - T09A Chemia
Data	2006 -
Organizacja rządowa	Ministerstwo Nauki i Szkolnictwa Wyższego
Stanowisko/Funkcja	Członek panelu recenzentów N204

## INNE UMIEJĘTNOŚCI I ZAINTERESOWANIA

Język ojczysty Inne języki	Polski angielski, rosyjski
Umiejętności organizacyjne	Organizacja i prowadzenie konferencji, seminariów i warsztatów z zakresu korozji ochrony przed korozją oraz elektrochemii. Organizacja kursów technicznych, szkoleń i studiów podyplomowych.
Techniczne umiejętności	Znajomość Norm Europejskich z korozji i ochrony przed korozją.
Zainteresowania naukowe	Matematyka stosowana: miernictwo cyfrowe, łączna czasowo-częstotliwościowa analiza sygnałów, analiza spektralna wyższych rzędów. Elektrochemia: analiza harmoniczna, szum elektrochemiczny elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna, mechanizmy i kinetyka procesów elektrodowych. Nauka o korozji: mechanizmy procesów korozyjnych, monitorowanie i diagnostyka korozyjna, ochrona elektrochemiczna, powłoki i wykładziny. Nauka o powierzchni: spektroskopia sił atomowych, skaningowa mikroskopia tunelowa.
Inne zainteresowania i hobby.	Prawo jazdy B. Członek Polskiego Związku Kynologicznego (posiadacz wyżła węgierskiego - Maya Sine Ira). Historia Europy. Turystyka krajowa, tenis stołowy.

Podpis

Prof. Kazimierz Darowicki