

# Curriculum Vitae

**Stefan KRAKOWIAK**



## INFORMACJE OGÓLNE

NAZWISKO / Imię  
Adres  
Telefon  
Fax  
E-mail  
Strona domowa  
Narodowość  
Data urodzenia  
Miejsce urodzenia

KRAKOWIAK Stefan
Gdańsk-Wrzeszcz, ul. Narutowicza 11/12
+48 58 3471217,
+48 58 3471092
<a href="mailto:stefank@chem.pg.gda.pl">stefank@chem.pg.gda.pl</a>
<a href="http://www.korozja.pl">www.korozja.pl</a>
POLSKA
29 luty 1964
Gdańsk

## WYKSZTAŁCENIE

Data  
Wydział/Uczelnia  
Stopień zawodowy

1 października 1982 – 26 września 1988
Wydział Chemiczny/Politechnika Gdańska
Magister – inżynier z zakresu nieorganicznej technologii chemicznej

Data  
Wydział/Uczelnia  
Stopień naukowy

27 maja 1999
Wydział Chemiczny/Politechnika Gdańska
Doktor – Technologia Chemiczna

## ZATRUDNIENIE

*Lista chronologiczna*

Data	1988-1988
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Pomoc techniczna
Data	1988 -1993
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Starszy referent techniczny
Data	1993-1999
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Asystent naukowo-dydaktyczny
Data	1999 -
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul, G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Adiunkt

## GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA

### Działalność dydaktyczna

Prowadzenie wykładów z przedmiotu Pomiar Korozyjny, Inhibitory Korozji,

Twórca laboratorium wytwarzania i badania powłok organicznych.

Opiekun prac magisterskich - 15

Opiekun prac inżynierskich - 43

### Działalność technologiczna

Umowy z przemysłem - 88 (współautor opracowań)

Dziesięć wybranych prac zleczanych:

Autorzy, praca zlecona, Zleceniodawca, Rok

1. K. Darowicki, S. Krakowiak, J. Orlikowski, T. Sonneck, *Badania absorberów nr 5,6,8,10,11,12 w elektrowni BOT „Bełchatów” S.A.*, Zleceniodawca: BOT „Bełchatów” S.A, Gdańsk, 2005
2. K. Darowicki, S. Krakowiak, T. Sonneck, *Ustalenie przyczyn wzmożonej korozji ścian wewnętrznych zbiornika wody zmiękczonej*, Gdańsk, 2006
3. K. Darowicki, J. Orlikowski, S. Krakowiak, T. Sonneck, *Badanie własności pasywacyjnych stali 304 wykorzystywanej do budowy zbiorników w browarze Dojlidy*, umowa z Kompanią Piwowarską, 2006
4. K. Darowicki, K. Żakowski, A. Zieliński, S. Krakowiak, J. Orlikowski, T. Sonneck, B. Kempa, A. Dul, *Badanie i ocena zagrożeń niszczenia korozyjnego konstrukcji stalowych oraz ocena stanu i efektywności istniejących zabezpieczeń przeciwkorozyjnych obiektów będących własnością Przedsiębiorstwa Przeladunku Paliw Płynnych NAFTAOPORT w bazie paliw w Porcie Północnym w Gdańsku*, Zleceniodawca: NAFTAOPORT, Gdańsk, 2006
5. K. Darowicki, S. Krakowiak, T. Sonneck, *Badanie przyczyn korozji złączki pracującej w instalacji wody gorącej*, Zleceniodawca: ZRB "MARWIT", Gdańsk 2006
6. K. Darowicki, S. Krakowiak, J. Orlikowski, T. Sonneck, *Ocena zagrożenia korozyjnego odkształconej części walcowej tanku nr 49*, umowa z Kompanią Piwowarską, Browar „Tychy”, Gdańsk, 2007
7. K. Darowicki, S. Krakowiak, A. Arutunow, Z. Klenowicz, B. Kempa, T. Sonneck *Trwałość korozyjna zgrzewów laserowych rur ze stali 316L* umowa z INVESTA Sp. z o.o. w Pruszczu Gdańskim, Gdańsk, 2007 (075826)
8. K. Darowicki, K. Żakowski, S. Krakowiak, T. Sonneck, *Ocena anod galwanicznych będących składnikiem ochrony antykorozyjnej zbiorników balastowych jednostki PETROJARL CIDADE DE RIO DAS OSTRAS*, Gdańsk, 2007
9. K. Darowicki, S. Krakowiak, B. Kempa, A. Dul, *Wykonanie badań odporności rurek na korozję wężerową oraz detekcja wszystkich rodzajów korozji występujących w obrębie otrzymanych fragmentów urządzenia wraz z ogólną charakterystyką zaatakowań*, umowa z Eko-Prod, Pruszcz Gdański, Gdańsk, 2007
10. K. Darowicki, S. Krakowiak, *Ocena zanieczyszczeń powierzchni wewnętrznych absorberów w Elektrowni „Pątnów”*, umowa z Korchem K&W Sp. z o.o., Gdańsk, 2007

### Działalność naukowa

Artykuły w czasopismach (ISI Web Knowledge) – 17

Dziesięć wybranych artykułów

Autorzy, Tytuł artykułu, Czasopismo, Volumin(Rok)Strony

1. J. Bordziłowski, K. Darowicki, S. Krakowiak, A. Królikowska, **Impedance Measurements of Coating Properties on Bridge Structures**, *Progress in Organic Coatings*, **46** (2003) 216-219
2. K. Darowicki, J. Orlikowski, S. Krakowiak, S. Cebulski, **Conducting Coatings as Anodes in Cathodic Protection**, *Progress in Organic Coatings*, **46** (2003) 191-196
3. Z. Klenowicz **S. Krakowiak**, K. Darowicki, A. Krakowiak, *Materials and Corrosion*, **54** (2003) 1-7
4. K. Darowicki, A. Mirakowski, S. Krakowiak, **Investigation of Pitting Corrosion of Stainless Steel by Means of Acoustic Emission and Potentiodynamic Methods**, *Corrosion Science*, **45** (2003) 1747-1756
5. K. Darowicki, S. Krakowiak, P. Ślepski, **Evaluation of Pitting Corrosion by Means of Dynamic Electrochemical Impedance Spectroscopy**, *Electrochimica Acta*, **49** (2004) 2909
6. K. Darowicki, S. Krakowiak, P. Ślepski, **The Time Dependence of Pit Creation Impedance Spectra**, *Electrochemistry Communication*, **6** (2004) 860-866
7. S. Krakowiak, K. Darowicki, P. Ślepski, **Impedance of Metastable Pitting Corrosion**, *Journal of Electroanalytical Chemistry*, **575** (2005) 33-38
8. S. Krakowiak, K. Darowicki, P. Ślepski, **Impedance investigation of Passive 304 Stainless Steel in the Pit Pre-initiation State**, *Electrochimica Acta*, **50** (2005) 2699-2704
9. S. Krakowiak, K. Darowicki, P. Ślepski, **Pitting Corrosion of Al-Mg Alloys in Chloride Containing Media**, *Polish Journal of Environmental Studies*, **14** (2005) 171-175
10. K. Darowicki, S. Krakowiak, P. Ślepski, **Selection of Measurement Frequency in Mott-Schottky Analysis of Passive Layer on Nickel**, *Electrochimica Acta*, **51** (2006) 2204-2208

Inne artykuły recenzowane - 23

Artykuły konferencyjne - 50

Kierownik projektów badawczych KBN - 2

Wykonawca projektów badawczych KBN - 5

## DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

Data	1997-2005
Organizacja	Polskie Stowarzyszenie Korozyjne
Stanowisko/Funkcja	członek
Data	2000 -
Organizacja	Polskie Towarzystwo Chemiczne
Stanowisko/Funkcja	członek
Data	2005 -
Organizacja	Baltic Corrosion Society
Stanowisko/Funkcja	członek

## INNE UMIEJĘTNOŚCI I ZAINTERESOWANIA

Język ojczysty Inne języki	Polski angielski, rosyjski
Umiejętności organizacyjne	Organizacja konferencji, seminariów i warsztatów z zakresu korozji ochrony przed korozją. Organizacja kursów technicznych, szkoleń zawodowych.
Techniczne umiejętności	Znajomość Norm Europejskich z korozji i ochrony przed korozją. Zastosowanie technik pomiarowych do oceny zagrożenia korozyjnego, jakości i stanu powłok malarskich.
Zainteresowania naukowe	Nauka o korozji: mechanizmy procesów korozyjnych, monitorowanie i diagnostyka korozyjna, ochrona elektrochemiczna, powłoki i wykładziny organiczne, inhibitory korozji. Metody badań korozyjnych: metody polaryzacyjne, elektrochemiczna spektroskopia impedancyjna, emisja akustyczna.
Inne zainteresowania i hobby.	Historia II Wojny Światowej oraz wojskowości, Turystyka krajowa, tenis ziemny, żeglarstwo.