

# Curriculum Vitae

Krzysztof ŻAKOWSKI



## INFORMACJE OGÓLNE

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

ŻAKOWSKI Krzysztof
Gdańsk, ul. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
+48 58 3471697
+48 58 3471092
<a href="mailto:zaczek@chem.pg.gda.pl">zaczek@chem.pg.gda.pl</a>
<a href="http://www.korozja.pl">www.korozja.pl</a>
POLSKA
1 stycznia 1961
Elbląg

## WYKSZTAŁCENIE

Data  
Wydział/Uczelnia  
Stopień zawodowy

1979 - 1984
Instytut Fizyki Technicznej / Politechnika Gdańska
Magister – inżynier z zakresu fizyki ciała stałego

Data  
Wydział/Uczelnia  
Stopień naukowy

1998
Wydział Chemiczny / Politechnika Gdańska
Doktor – Nauki Techniczne

## ZATRUDNIENIE

*Lista chronologiczna*

Data	1984-1990
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Specjalista
Data	1990-1998
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Asystent
Data	1998-2001
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Starszy specjalista naukowo-techniczny
Data	2001-
Nazwa i adres instytucji zatrudniającej	Wydział Chemiczny Politechnika Gdańska, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-952 Gdańsk
Stanowisko	Adiunkt

## GŁÓWNE OSIĄGNIĘCIA

Działalność dydaktyczna

Organizacja laboratorium elektrochemicznej ochrony przed korozją oraz laboratorium elektrotechniki

Opiekun naukowy prac magisterskich i inżynierskich

Działalność technologiczna

Umowy z przemysłem - 34

Dziesięć wybranych prac zleczanych:

Autorzy, praca zlecona, Zleceniodawca, Rok

1. K.Darowicki, K.Żakowski, S.Krakowiak, J.Orlikowski, A.Zieliński: Badanie i ocena zagrożeń niszczenia korozyjnego konstrukcji stalowych oraz ocena stanu i efektywności istniejących zabezpieczeń przeciwkorozyjnych obiektów będących własnością NAFTOPORT-u w bazie paliw w Porcie Północnym w Gdańsku, 2006.
2. K.Darowicki, K.Żakowski: Badania korozyjnego oddziaływania prądów błędzących na rurę przewodową wodociągową, rury ciepłownicze oraz rury osłonowe w rejonie przejścia pod torami linii kolejowej w Brzeziu/k.Opola, 2006.
3. K.Darowicki, K.Żakowski: Ochrona katodowa Mostu Siennickiego w Gdańsku przed szkodliwym oddziaływaniem prądów błędzących, 2005-2007.
4. K.Darowicki, K.Żakowski, B.Kempa: Badania zasadności zastosowania lub odstąpienia od ochrony katodowej zbiorników paliwowych na terenie nowo budowanych stacji paliw PKN ORLEN, 2003-2007.
5. K.Darowicki, K.Żakowski: Diagnostyka instalacji systemu ochrony katodowej rurociągów produktowych Bazy Paliw Nr 21 w Dębogórze, Naftobazy Sp. z o.o., 2005-2006.
6. K.Darowicki, K.Żakowski: Analiza wpływu prądów błędzących na konstrukcję wiaduktu nad torami PKP w ciągu ul. Stryjskiej w Gdyni, 2004.
7. K.Darowicki, K.Żakowski, S.Krakowiak, J.Orlikowski: Koncepcja systemu ochrony antykorozyjnej magistrali wodociągowej Szopy-Elbląg, 2003.
8. K.Darowicki, K.Żakowski, J. Jankowski: Ustalenie przyczyn wzrostu zawartości żelaza w wodzie przesyłanej magistralą Szopy – Elbląg oraz wytypowanie metod zapobiegawczych, 2000.
9. K.Darowicki, R.Juchniewicz, K.Żakowski: Ustalenie przyczyn korozji na gazociągu Garki – Krobia oraz określenie środków zapobiegawczych, 1999.
10. R.Juchniewicz, K.Darowicki, W.Sokółski, K.Żakowski, J.Orlikowski: Studium oceny zagrożeń korozyjnych dla istniejących obiektów na obszarze oddziaływania planowanej linii 450 kV Polska - Szwecja. Wariant Słupski Etap II A. Ocena zinventaryzowanej infrastruktury pod względem zagrożeń od prądów błędzących, 1998.

Ekspertyzy techniczne - 60

Działalność naukowa

Artykuły w czasopismach (ISI Web Knowledge) – 12

Dziesięć wybranych artykułów

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

1. K.Żakowski, K.Darowicki: Stray currents and pollution of the environment, *Polish Journal of Environmental Studies*, **8** (4), 209 (1999).
2. K.Żakowski, K.Darowicki: Methods of evaluation of the corrosion hazard caused by stray currents to metal structures containing aggressive media, *Polish Journal of Environmental Studies*, **9** (4), 237 (2000).
3. K.Żakowski, K.Darowicki: Some aspects of potential measurements in a stray current field, *Corrosion Reviews*, **19** (1), 55 (2001).
4. K.Żakowski, K.Darowicki: Diagnosis of Reference Electrodes in Cathodic Protection Systems by Electrochemical Impedance Spectroscopy, *Corrosion Reviews*, **20** (4-5), 391 (2002).
5. K.Żakowski, K.Darowicki: Potential Changes in an Electric Field and Electrolytic Corrosion, *Anti-Corrosion Methods and Materials*, **50** (1), 25 (2003).
6. K.Darowicki, K.Żakowski: New time-frequency method of detection of stray currents interference on metal structures, *Corrosion Science*, **46** (5), 1061-1070 (2004).
7. K.Żakowski, K.Darowicki: Evaluation and characterisation of the condition of individual components of cathodic protection systems, *Anti-Corrosion Methods and Materials*, **51** (4), 253-258 (2004).
8. K.Żakowski, K.Darowicki: Evaluation of Electric Fields Influence on Hydrotechnical Constructions Using STFT, *Polish Journal of Environmental Studies*, **14**, 237 (2005).
9. K.Żakowski, K.Darowicki: Detection of stray current field interference on metal constructions using STFT, *Key Engineering Materials*, **293-294**, 785-792 (September 2005).
10. K.Żakowski: Detection and time/frequency analysis of electric fields in the ground, *Anti-Corrosion Methods and Materials*, **54** (5), 294-300 (2007).

Inne artykuły recenzowane - 19

Artykuły konferencyjne - 38

## DZIAŁALNOŚĆ ORGANIZACYJNA

Data	1997-2006
Organizacja	Polskie Stowarzyszenie Korozyjne
Stanowisko/Funkcja	Członek
Data	2000-
Organizacja	Polskie Towarzystwo Chemiczne
Stanowisko/Funkcja	Członek
Data	2006-
Organizacja	Baltic Sea Corrosion Society
Stanowisko/Funkcja	Członek

## INNE UMIEJĘTNOŚCI I ZAINTERESOWANIA

Język ojczysty	polski
Inne języki	angielski, niemiecki, rosyjski
Umiejętności organizacyjne	Prowadzenie umów z przemysłem, współudział w organizacji studiów podyplomowych, kursów, szkoleń.
Techniczne umiejętności	Znajomość norm europejskich z korozji i elektrochemicznej ochrony przed korozją.
Zainteresowania naukowe	Korozja, technologie zabezpieczeń przeciwkorozyjnych, ochrona elektrochemiczna, pola prądów błędzących. Matematyka stosowana: miernictwo cyfrowe, łączna czasowo-częstotliwościowa analiza sygnałów.
Inne zainteresowania i hobby.	Prawo jazdy kat. B Brydż Szaradziarstwo Muzyka

dr inż. Krzysztof Żakowski