



Do:

Katedra Elektrochemii, Korozji i Inżynierii Materiałowej
Wydział Chemiczny, Politechnika Gdańska
Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk

Pruszków, 25 czerwca 2021

Oświadczenie o współpracy

Firma Impact Clean Power Technology współpracuje z Katedrą Elektrochemii, Korozji i Inżynierii Materiałowej w obszarze badań elektrochemicznych źródeł energii. W ramach współpracy zrealizowany został projekt badawczo – rozwojowy pt. *Algorytm sterowania i sterownik do podnoszenia sprawności hybrydowych systemów zasilania opartych na ogniwach paliwowych z elektrolitem polimerowym w różnych zastosowaniach* w ramach Polsko-Niemieckiego Programu na Rzecz Zrównoważonego Rozwoju (STAIR). W ramach projektu Katedra Elektrochemii, Korozji i Inżynierii Materiałowej zaimplementowała Dynamiczną Elektrochemiczną Spektroskopię Impedancyjną do kontrolera systemu hybrydowego składającego się z ogniw paliwowych zasilanych wodorem oraz superkondensatorów litowo-jonowych. Metoda ta okazała się idealnym narzędziem do diagnostyki i monitorowania elektrochemicznych źródeł energii. Realizowana w ramach naszej współpracy tematyka jest kluczowa do dalszego rozwoju nowoczesnej energetyki w Polsce. Rezultaty badań zrealizowanych w ramach naszej współpracy mają wymiar praktyczny i są wykorzystywane w dalszej działalności Impact Clean Power Technology. Współpracę z Katedrą Elektrochemii, Korozji i Inżynierii Materiałowej oceniamy bardzo wysoko i zamierzamy kontynuować dalsze działania badawcze.



Bartłomiej Kras
Prezes Zarządu
