

**POLITECHNIKA MORSKA  
WYDZIAŁ MECHANICZNY  
WYDZIAŁ MECHATRONIKI  
I ELEKTROTECHNIKI**

**POLITECHNIKA GDAŃSKA  
WYDZIAŁ INŻYNIERII MECHANICZNEJ  
I OKRĘTOWNICTWA**

**POLFERRIES**



# ***STRONY TYTUŁOWE WYBRANYCH REFERATÓW WYGŁOSZONYCH NA KONFERENCJI***

**KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
EXPLO-DIESEL 2025**  
Konwersja energii  
Systemy mechatroniczne  
Zarządzanie obsługiwaniem

**Gdańsk –Nynashamn - Sztokholm – Helsinki – Sztokholm – Nynashamn - Gdańsk**

**16-20 czerwca 2025**

*Konferencja pod patronatem  
JM Rektora PM w Szczecinie  
dr hab.inż.kpt.ż.w. Wojciecha Ślaczki, prof. PM*

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

16-20 czerwca 2025

# Ślad węglowy ładowania promów elektrycznych na Morzu Bałtyckim – porównanie portów

Janusz Adamczyk  
Uniwersytet Zielonogórski

EXPLO-DIESEL 2025



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

**16-20 czerwca 2025**

# Analiza zastosowania wodorowych ogniw paliwowych w napędzie statków offshore

dr inż. Monika Bortnowska

dr inż. Arkadiusz Zmuda

dr hab. inż. Katarzyna Żelazny, prof. PM

Politechnika Morska w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny

Katedra Oceanotechniki i Budowy Okrętów

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**  
16-20 czerwca 2025 r.

Monika Bortnowska, Arkadiusz Zmuda  
Katedra Oceanotechniki i Budowy Okrętów  
Politechnika Morska w Szczecinie, Wydział Nawigacyjny



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

16-20 czerwca 2025



**AKADEMIA MARYNARKI WOJENNEJ**

im. Bohaterów Westerplatte

**WYDZIAŁ MECHANICZNO-ELEKTRYCZNY**

Instytut Budowy i Eksploatacji Okrętów



**ZASTOSOWANIE LOGIKI ROZMYTEJ DO MODELOWANIA  
EMISJI ZWIĄZKÓW SZKODLIWYCH Z OKRĘTOWEGO  
SILNIKA TŁOKOWEGO ZASILANEGO MIESZANINĄ  
N-BUTANOLU I PALIWA OKRĘTOWEGO**

kmr por. dr inż. Artur BOGDANOWICZ; dr hab. inż. Ryszard ZADRAĞ; kmr ppor. mgr inż. Paweł SOCIK



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

**16-20 czerwca 2025**

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
EXPLO-DIESEL 2025  
Konwersja Energii Systemy Mechatroniczne Zarządzanie Obsługiwaniem

Issues in experimental testing of autonomous vehicles of SAE levels 2 and 3

**Dariusz WIĘCKOWSKI**

Institute of Vehicles and Construction Machinery Engineering,  
Faculty of Automotive and Construction Machinery Engineering,  
Warsaw University of Technology





KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

**16-20 czerwca 2025**



Analiza niezawodności i prognozowanie awarii instalacji paliwowych  
na statkach  
z wykorzystaniem metod statystycznych  
i sztucznej inteligencji

Autorzy: Joanna Chwał, Radosław Dzik, Arkadiusz Banasik, Wojciech M. Kempa, Piotr Pikiewicz, Ewaryst Tkacz

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
EXPLO-DIESEL 2025



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

16-20 czerwca 2025

**KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA EXPLO-DIESEL 2025.**

**KONWERSJA ENERGII.  
SYSTEMY MECHATRONICZNE.  
ZARZĄDZANIE OBSŁUGIWANIEM.**

**ZARZĄDZANIE OBSŁUGIWANIEM NA PODSTAWIE  
WYBRANYCH CECH OSOBOWOŚCI PRACOWNIKA**

dr Anna Gembalska-Kwiecień

Politechnika Śląska

Wydział Organizacji i Zarządzania / Katedra Ekonomii i Finansów

e-mail: [anna.gembalska-kwiecien@polsl.pl](mailto:anna.gembalska-kwiecien@polsl.pl)



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

**16-20 czerwca 2025**

Konferencja naukowo-techniczna EXPLO-DIESEL 2025  
Politechnika Gdańska

# **Ryzyka i zagrożenia w zawodzie kierowcy autobusu**

Katarzyna Więckowska  
Uniwersytet Warszawski  
Instytut Stosowanych Nauk Społecznych





KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

16-20 czerwca 2025



Akademia Marynarki Wojennej  
Wydział Mechaniczno-Elektryczny



**ANALIZA PARAMETRÓW DRGAŃ SKRĘTNYCH LINII WAŁÓW  
Z KOMENSACJĄ NIEWSÓŁOSIOWOŚCI PRZY ZASTOSWANIU  
PRZEGUBÓW CARDANA**

kmdr por. dr inż. Marcin Kluczyk  
dr hab. inż. Andrzej Grzędziela, prof. AMW



**polferries**  
POLSKA ŻEGLUGA BAŁTYCKA SA

EXPLO-DIESEL 2025

Gdańsk –Nynashamn - Sztokholm – Helsinki – Sztokholm – Nynashamn - Gdańsk  
16-20 czerwca 2025

1



**polferries**  
POLSKA ŻEGLUGA BAŁTYCKA SA

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

**16-20 czerwca 2025**



KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
**EXPLO-DIESEL 2025**

16-20 czerwca 2025

# OSZACOWANIE ŚLADU WĘGLOWEGO WYBRANYCH ELEMENTÓW SILNIKA SPALINOWEGO OKRĘTOWEGO ZESPOŁU PRĄDOTWÓRCZEGO

*Jolanta Baran  
Zbigniew Matuszak  
Iwona Żabińska*



EXPLO-DIESEL 2025

1



**polferries**  
POLSKA ŻEGLUGA BAŁTYCKA SA

KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA  
EXPLO-DIESEL 2025

16-20 czerwca 2025

**KONFERENCJA NAUKOWO-TECHNICZNA EXPLO-DIESEL 2025**  
„Konwersja energii. Systemy mechatroniczne. Zarządzanie obsługiwaniem”

Gdańsk –Nynashamn - Sztokholm – Helsinki – Sztokholm – Nynashamn - Gdańsk

16-20 czerwca 2025

**Determinanty rozwoju nowoczesnego systemu  
kaucyjnego w Polsce i ich znaczenie w implementacji  
gospodarki o obiegu zamkniętym**

**Determinants of the development of a modern deposit system in Poland  
and their importance in the implementation of a circular economy**



**Dr hab. inż. Joanna Zarębska, prof. UZ**

Instytut Nauk o Zarządzaniu i Jakości  
Wydział Nauk Prawnych i Ekonomicznych  
Uniwersytet Zielonogórski



**Mgr inż. Andrzej Zarębski**

Wydział Mechatroniki i Elektrotechniki  
Politechnika Morska w Szczecinie



Źródło: (Zarębska, Zarębski 2024).

