



prof. dr hab. inż. Katarzyna Gawdzińska

Politechnika Morska w Szczecinie

Katedra Podstaw Budowy Maszyn
i Materiałoznawstwa

Wydział Mechaniczny

Dziedzina: nauki inżynierijno-techniczne

Dyscyplina: inżynieria mechaniczna oraz automatyka,
elektronika, elektrotechnika i technologie kosmiczne

- Absolwentka Politechniki Szczecińskiej (Wydział Mechaniczny) oraz Wyższej Szkoły Morskiej w Szczecinie (Wydział Nawigacyjny).
- Jest autorką około 160 publikacji w naukowych i branżowych w czasopismach naukowych oraz dwóch monografiach i trzech skryptów.
- Dorobek naukowy dostępny: <https://orcid.org/0000-0001-6989-6966>. Wskaźniki bibliometryczne wg bazy Web of Science Core Collection: całkowita liczba cytowań – 534, indeks Hirscha – 14.
- Była promotorem 4 doktorantów, recenzentem licznych rozpraw doktorskich, rozpraw habilitacyjnych i opinii o nadanie tytułu profesora nauk inżynierijno-technicznych, a także członkiem komisji habilitacyjnych.
- Jest współautorką 4 patentów w tym jednego międzynarodowego oraz 2 wzorów użytkowych.
- Wykonawca lub kierownik projektów badawczych krajowych i zagranicznych, wdrożeń oraz prac zleconych (około 30).
- Od 2017 roku jest certyfikowanym ekspertem w zakresie oceny merytorycznej wniosków o dofinansowanie w konkursach realizowanych

przez NCBiR oraz od 2014 członkiem Komitetu Monitorującego RPO Województwa Zachodniopomorskiego 2014-2020, 2020-2027.

- Członek: Polskiego Towarzystwa Materiałów Kompozytowych, Stowarzyszenia Technicznego Odlewników Polskich, Polskiego Towarzystwa Materiałoznawczego i Polskiego Towarzystwa Stereologicznego.
- Odbyła staże i szkolenia naukowe oraz zawodowe w Kanadzie, USA, Niemczech, Chorwacji, Ukrainie. Współpracuje z jednostkami krajowymi: Zachodniopomorskim Uniwersytetem Technologicznym w Szczecinie, Politechniką Poznańską, Politechniką Lubelską, Politechniką Rzeszowską, a także Pomorskim Uniwersytetem Medycznym oraz zagranicznymi: Technische Universität Dresden, University of Ljubljana.
- Wielokrotnie była nagrodzona Nagrodą Rektora Akademii Morskiej w Szczecinie za działalność naukową.
- Doceniona za wynalazki dwoma medalami:
- złotym w Bangkoku na międzynarodowej wystawie własności intelektualnej, wynalazków i innowacji IPITEX 2019 i 2020 oraz srebrnym w Lublinie na międzynarodowej wystawie wynalazków i technologii INNO WINGS 2023.
- W roku 2009 otrzymała Medal KEN – 2009, w 2019 Srebrny Medal za Długoletnią Służbę oraz w 2020 Srebrny Krzyż Zasługi.
- Posiada uprawnienia spawalnicze.
Zainteresowania badawcze to: odlewnictwo; wytwarzanie kompozytów; diagnostyka, niezawodność, zużycie elementów maszyn i urządzeń wraz z oceną jakości.
Prywatnie: jest mężatką i ma dwie córki. Bardzo lubi psy, stare fortyfikacje, twórczość Williama Shakespeare, interesują ją zakony rycerskie.
Jest mistrzem w robieniu smacznych pierogów z mięsem i gołąbków. Uwielbia pływać, jeździć na nartach i łyżwach.