

### Wizytówka naukowa kandydata na promotora

Imię i nazwisko, stopień, tytuł naukowy: Katarzyna Gładyszewska-Fiedoruk, dr hab. inż.	
Dyscyplina naukowa/dyscypliny naukowe	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Rozwój zawodowy (stopnie i tytuły naukowe) chronologicznie	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. mgr inż., 1988,</li> <li>2. Studium Doskonalenia Pedagogicznego Nauczycieli Akademickich, 1989,</li> <li>3. uprawnienia kierownika budowy w specjalności sieci i instalacje sanitarne NR BL 103/94,</li> <li>4. dr 2000,</li> <li>5. dr hab. 2016.</li> </ol>
Najważniejsze publikacje/patenty/ z ostatnich 3 lat (maksymalnie 10)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. M. Załuska, Werner-Juszczuk A. J., Gładyszewska-Fiedoruk K., Impact of COVID-19 Case Numbers on the Emission of Pollutants from a Medical Waste Incineration Plant, Aerosol and Air Quality Research 22:210399</li> <li>2. J. Wiater, K. Gładyszewska-Fiedoruk, Indoor Air Quality with Particular Reference to Carbon Monoxide in the Room – A Pilot Study, Journal of Ecological Engineering 2022, 23(6), 286–294</li> <li>3. M. Załuska, K. Gładyszewska-Fiedoruk, Regression Model of PM2.5 Concentration in a Single-Family House, Sustainability 2020, 12(15), 5952</li> <li>4. K. Gładyszewska-Fiedoruk, 3D Correlation IAQ in a Conference Room, Proceedings 51(1), 2</li> <li>5. K. Gładyszewska-Fiedoruk, T.J. Teleszewski, Modelling of humidity in passenger cars equipped with mechanical ventilation, Energies 2020, 13(11), 2987</li> <li>6. T.J. Teleszewski, K. Gładyszewska-Fiedoruk, Characteristics of humidity in classrooms with stack ventilation and development of calculation models of humidity based on the experiment, Journal of Building Engineering, 31, 2020, Article 101381</li> <li>7. K. Gładyszewska-Fiedoruk, M. J. Sulewska, Thermal Comfort Evaluation Using Linear Discriminant Analysis (LDA) and Artificial Neural Networks (ANNs), Energies 2020, 13(3), 538, 2020</li> <li>8. K. Gładyszewska-Fiedoruk, Survey Research of Selected Issues the Sick Building Syndrome (SBS) in an Office Building, Environmental and Climate Technologies, 23(2) (2019) pp. 1–8</li> </ol>

Doświadczenie w pracy z doktorantami (obronione doktoraty, otwarte przewody), chronologicznie	Promotor otwartych przewodów doktorskich - Tomasz Choiński, Marlena Rowińska, Monika Załuska
Dorobek projektowy/grantowy (z ostatnich 10 lat)	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Work Plan of the scientific cooperation between Bialystok University of Technology and Vilnius College of Technologies and Design for years 2018-2020, The indoor air quality in teaching facilities, Coordinators of the subject: K. Gładyszewska-Fiedoruk, prof. PB and Lina Sakalauskienė, Dean of the Faculty of Civil Engineering.</li> <li>2. PB2020 – PB 2.0. Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Białostockiej w ramach Działania 3.5 Programu Operacyjnego Wiedza, Edukacja, Rozwój 2014-2020; Oś Priorytetowa III Szkolnictwo Wyższe dla gospodarki i rozwoju, 2018-2020 – uczestnik</li> <li>3. R&amp;D studies - Bialystok University of Technology and University of Cordoba, BUT Inter Academic Partnerships No 14; 1 December 2018 - 30 November 2020 – wykonawca</li> <li>4. POWR.03.03.00-IP.08-00-P14/18, realizowany w ramach Działania: 3.3 Umiejdzynarodowienie polskiego szkolnictwa wyższego, PO WER – wykonawca</li> <li>5. ZIREG- Zintegrowany Program Rozwoju Politechniki Białostockiej na Rzecz Rozwoju Regionalnego, realizowanego w ramach Działania 3.5 Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja, Rozwój 2014-2020 współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego – wykonawca</li> </ol>
Zakres tematyczny – problem badawczy – do rozwiązania którego poszukuje się doktoranta	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Zmiany jakości powietrza w budynkach po awarii systemów ogrzewania – określenie mechanizmów powstawania awarii i ich konsekwencje (Określenie mechanizmów powstawania awarii i ich konsekwencje. Stworzenie modelu opisującego mechanizmy powstawania awarii. Analiza statystyczna wyników badań).</li> <li>2. Wpływ warunków atmosferycznych na skuteczność oddymiania grawitacyjnego klatek schodowych w budynkach średniowysokich (Określenie mechanizmów usuwania zadymienia. Stworzenie modelu opisującego wpływ warunków atmosferycznych na skuteczność oddymiania grawitacyjnego klatek schodowych. Analiza statystyczna wyników badań).</li> </ol>
<u>Dane kontaktowe:</u> Wydział/Instytut Adres e-mail Telefon	Wydział Budownictwa i Inżynierii Środowiska Instytut Inżynierii Środowiska email: katarzyna_gladyszewska-fiedoruk@sggw.edu.pl

