

Imię i nazwisko:	Jerzy Bieniek
Tytuł i/lub stopień naukowy:	prof. dr hab. inż.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Instytut Inżynierii Rolniczej
Adres e-mail:	jerzy.bieniek@upwr.edu.pl
ORCID:	https://orcid.org/0000-0003-3224-8951
Baza wiedzy UPWr - link	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/author/UPWr5bdc3f4c4a2d4b89817f90e416f74ca7/Jerzy+Bieniek?tab=main&lang=pl&cid=17661
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Jerzy-Bieniek-2
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	Brak
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	Główny wykonawca projektu badawczego pt. Analiza pracy dwuśmigłowej minisiłowni wiatrowej. Finansowany przez NCN grant nr N N313 789940, umowa nr 7899/B/P01/2011/40, umowa w UP nr 46/5-R/2011/G, data zakończenia 15.05.2014. Główny wykonawca - NCBiR – Biostrateg3 nr 344490/13/NCBR/2018 pt. „Opracowanie innowacyjnej metody oczyszczania powietrza w suszarniach ziarna zbóż i nasion wraz z ograniczeniem emisji zanieczyszczeń” lider UPWr we Wrocławiu, data zakończenia 01.08.2021r. Główny wykonawca projektu badawczego pt. „Strategies to Reduce and Manager Ford Waste in Central Europe - STREFOWA.” Finansowany z programu Interreg Europy Środkowej: CE 192. Projekt badawczy - nr rejestracyjny B100/0008/16, data zakończenia 10.09.2019r.
Czy w pracę doktorską będzie zaangażowany drugi promotor albo promotor pomocniczy?	Tak
	promotor pomocniczy
Imię i nazwisko:	Marcin Dębowski
Stopień naukowy:	dr inż.
Jednostka macierzysta:	Instytut Inżynierii Rolniczej
Adres e-mail:	marcin.debowski@upwr.edu.pl
ORCID:	https://orcid.org/0000-0002-9719-6390
Baza wiedzy - link (dotyczy pracowników UPWr)/Najważniejsze publikacje (lista JCR) i patenty z ostatnich 3 lat - max po 5 pozycji (w przypadku osób spoza UPWr)	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/author/UPWr6acdb52b99542df9efd047e5de6ecc7/Marcin+D%25C4%2599bowski?r=publication&tab=publications&sort=&lang=pl
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Marcin.Debowski
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	Brak
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	Główny wykonawca - NCBiR – Biostrateg3 nr 344490/13/NCBR/2018 pt. „Opracowanie innowacyjnej metody oczyszczania powietrza w suszarniach ziarna zbóż i nasion wraz z ograniczeniem emisji zanieczyszczeń” lider UPWr we Wrocławiu, data zakończenia 01.08.2021r.
Tematyka badawcza i jej finansowanie	
1) Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Opracowanie kompleksowej metodyki oceny efektywności energetycznej wybranych instalacji w przemyśle mleczarskim
2) Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
3) Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta:	Planowana rozprawa doktorska będzie dotyczyła opracowania kompleksowej metodyki oceny efektywności energetycznej wybranych instalacji w przemyśle mleczarskim. Zaproponowana metodyka zostanie wykorzystana do określenia energochłonności procesu produkcji w instalacjach wyparek, pasteryzatorów, czy też stacji mycia CIP, na podstawie własnych badań i pomiarów wykonanych przez doktoranta. Celem zaproponowanej metodyki jest określenie możliwości poprawy efektywności energetycznej zmierzonych instalacji, poprzez identyfikacji elementów procesu o najwyższej energochłonności. Opracowana metodyka będzie podlegała walidacji z wykorzystaniem analizy wrażliwości i analizy statystycznej. Problemem naukowym będzie odpowiedź na pytanie czy jest możliwe opracowanie kompleksowej metodyki oceny efektywności energetycznej uwzględniającej specyfikę produkcji mleczarskiej, ale na tyle uniwersalnej żeby móc porównywać energochłonność różnych instalacji.
4) Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych):	Ukończenie studiów w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwa i energetyka na kierunku związanymi z energetyką lub odnawialnymi źródłami energii. Posiadanie uprawnień energetycznych z grupy G1 (elektryczny) oraz G2 (energetyczne). Podstawowa znajomość języka angielskiego. Znajomość instalacji w przemyśle mleczarskim. Umiejętność samodzielnego wykonywania pomiarów bilansowych energii elektrycznej oraz ciepła.
5) Finansowanie zewnętrzne dedykowane badaniom realizowanym w pracy doktorskiej	
a) Tytuł projektu:	Brak
b) Nr umowy:	Brak
c) Przewidziana długość finansowania badań doktoranta w ramach projektu (w mc; licząc od rozpoczęcia kształcenia w SD UPWr od października 2021):	0
6) Link do strony projektu:	https://smartbees.pl/