

Imię i nazwisko:	Ryszard Pokladek
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab. inż.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
Adres e-mail:	ryszard.pokladek@upwr.edu.pl
ORCID:	https://orcid.org/0000-0002-5241-6345
Baza wiedzy UPWr - link	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info.seam?id=UPWre3fed555f5204d4c87b614ad7ecf4ea4&affil=&lang=pl
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Ryszard_Pokladek
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	Brak
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby rośliny. Projekt realizowany w ramach programu - Środowisko naturalne, rolnictwo i leśnictwo Biostrateg, nr BIOSTRATEG3/343547/8/NCBR/2017; 2017-2020,- wykonawca w 4 zadaniach
Czy w pracę doktorską będzie zaangażowany drugi promotor albo promotor pomocniczy?	Tak
	promotor pomocniczy
Imię i nazwisko:	Paweł Dąbek
Stopień naukowy:	dr inż.
Jednostka macierzysta:	Instytut Kształtowania i Ochrony Środowiska
Adres e-mail:	pawel.dabek@upwr.edu.pl
ORCID:	https://orcid.org/0000-0003-0203-3116
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/UPWr527ca18d8ca44745a2a8d302c2dadcd2/Pawe%25C5%2582%2BD%25C4%2585bek?r=publication&affil=&tab=publications&sort=&lang=pl
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Pawel_Dabek2
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	brak
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	<p>„Procesy erozji wodnej gleb na terenach leśnych zlewni górskiej” w ramach I edycji projektu systemowego pn. „Grant Plus” realizowanego przez Urząd Marszałkowski Województwa Dolnośląskiego Program Operacyjny Kapitał Ludzki, Priorytet VIII Regionalne Kadry Gospodarki, Działanie 8.2 Transfer Wiedzy, Poddziałania 8.2.2 Regionalne Strategie Innowacji). umowa nr DG-G/3272/12 kierownik projektu/główny wykonawca, 10.2012-9.2013</p> <p>„Prognozowanie efektów środowiskowych spowodowanych wprowadzeniem zasad dobrych praktyk rolniczych na przykładzie małej zlewni wyżynnej”, projekt KBN 2P06S05626 (30/7-M/2004/G), członek zespołu badawczego Katedry Gospodarki Przestrzennej Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu, rok akadem. 2006-2007,</p> <p>„Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby roślin” akronim MSINiN, którego liderem jest Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu (projekt finansowany ze środków NCBiR w ramach programu Biostrateg 3, umowa nr BIOSTRATEG3/343547/8/NCBR/2017) wykonawca/zadanie 1 i 2, 5: 02.2018–09.2018 r., 03.2020 r., 01-03.2021 r.</p> <p>„Badania architektoniczne i kompleksowa dokumentacja stanowiska Samaipata (Fuerte de Samaipata/Boliwia) z Listy Światowego Dziedzictwa”, którego liderem jest Politechnika Wrocławska (projekt finansowany ze środków NCN w ramach programu Opus 8, umowa nr 2014/15/B/HS2/01108) wykonawca zadania, 06-08.2019 r.</p>
Tematyka badawcza i jej finansowanie	
1) Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Dane przestrzenne jako narzędzie identyfikacji i inwentaryzacji urządzeń wodno-melioracyjnych
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:	Większość archiwalnej dokumentacji, pozwalającej na szczegółową analizę danych podsystemów, jest rozproszona po różnych instytucjach i coraz trudniej dostępna. Ciągły postęp technologiczny w jakości pozyskiwanych danych przestrzennych o środowisku m in. za pomocą: skaningu lidarowego, zdjęć oraz obrazów multispektralnych lotniczych i satelitarnych umożliwia podniesienie jakości i wydajności prac badawczych w wielu dziedzinach nauki, a także znajduje szerokie zastosowanie w praktyce terenowej. Celem doktoratu będzie przeprowadzenie praktycznej oceny przydatności materiałów udostępnionych poprzez witrynę Geoportal oraz usługi WMS i WMTS, jako informacji przestrzennej do prowadzenia inwentaryzacji urządzeń wodno-melioracyjnych w skali lokalnej. Weryfikacji przeprowadzonej oceny zostanie przeprowadzona na podstawie wybranych obiektów terenowych o dobrze rozpoznanych fragmentach systemów wodno-melioracyjnych. Wybrane obiekty powinny być zróżnicowane pod względem użytkowania terenu i pokrywy roślinnej oraz stanu technicznego urządzeń melioracyjnych, mając na względzie, iż czynniki te mogą istotnie wpływać na jakość modelu terenu wykonanego techniką skanowania lidarowego.
4) Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych):	Ukończone studia w dyscyplinie ochrona i kształtowanie środowiska lub pokrewne, język angielski na poziomie min. B2, dobra znajomość programów ArcGIS, QGIS, autocad, Statistica, wyjazdy w ramach staży zagranicznych, możliwość podjęcia badań i obserwacji terenowych na kilku istniejących systemy melioracyjne i w warunkach bardzo zróżnicowanych ich naturalnych zasobów, na których prowadzone będą: systematyczne pomiary stanu wód gruntowych i powierzchniowych, uwilgotnienia gleb, przepływy w ciekach głównych.
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):	
6) Link do strony projektu:	