

Imię i nazwisko:	Bartosz Jawecki
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab. inż.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Instytut Architektury Krajobrazu
Adres e-mail:	bartosz.jawecki@upwr.edu.pl
ORCID:	https://orcid.org/0000-0002-4277-0412
Baza wiedzy UPWr - link	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info.seam?id=UPWr4edd48bfb3a24212acaa1c83c721f7e3&affil=&lang=pl
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Bartosz_Jawecki
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	JAWECKI B. 2019: Kierownik/koordynator grantu LGD Gromnik nr 7/G/2018/06, pt.: Promocja obszaru LGD Gromnik poprzez opracowanie i wydanie recenzowanej publikacji (monografii) poświęconej walorom kulturowym i przyrodniczym związanym z wydobywaniem i wykorzystaniem skał ziemi strzelińskiej oraz cykl wykładów/prelekcji promocyjnych pt. „Rola kamieniołomów i wykorzystania lokalnych skał w kształtowaniu krajobrazu ziemi strzelińskiej”. Umowa sfinansowana w ramach poddziałania 19.2 „Wsparcie na wdrażanie operacji w ramach strategii rozwoju lokalnego kierowanego przez społeczność” objętego Programem Rozwoju Obszarów Wiejskich na lata 2014-2020 dla operacji realizowanych w ramach projektu grantowego Stowarzyszenia Lokalna Grupa Działania Gromnik.
Czy w pracę doktorską będzie zaangażowany drugi promotor albo promotor pomocniczy?	Tak
	promotor pomocniczy
Imię i nazwisko:	Marcin Sobota
Stopień naukowy:	dr
Jednostka macierzysta:	Instytut Architektury Krajobrazu
Adres e-mail:	marcin.sobota@upwr.edu.pl
ORCID:	https://orcid.org/0000-0002-5126-7472
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.seam?id=UPWr48d1720e1bdd4576b850e6c6174deeab&affil=&lang=pl
Researchgate:	
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca)	"Rekomendacje w zakresie prowadzenia analiz krajobrazowych na potrzeby wyznaczania stref ochrony krajobrazu (współautor - wykonawca); Zleceniodawca - GDOŚ; 2017 r. „Aktualizacji oszacowania kosztów ustanowienia obszaru ochronnego Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 123 – zbiornik międzymorenowy Stargard – Goleniów” (współautor, wykonawca); Zleceniodawca - PGW Wody Polskie RZGW w Szczecinie, 2020 r. "
Tematyka badawcza i jej finansowanie	
1) Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Wpływ zalanych kamieniołomów na wielkość małej retencji zbiornikowej w zlewni wybranej rzeki.
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:	Prezentowany w pracy problem badawczy dotyczy określenia wpływu zalanych wyrobisk zwięzłych surowców skalnych (kamieniołomów), na wielkość retencji zbiornikowej w wybranej zlewni rzecznej lub jej części (preferowane są zlewnie rzeki Oława lub Ślęza). Weryfikacji podlegać będzie ogólna teza, że zalane kamieniołomy mają istotny wpływ na zwiększenie zasobów wodnych zmagazynowanych w ramach retencji zbiornikowej. Zadaniem badacza będzie określenie na podstawie badań kameralnych zasobów retencji zbiornikowej w badanej zlewni, z wykorzystaniem oficjalnych danych pochodzących z katastru wodnego i/lub dokumentów i programów poruszających tematykę retencji wodnej. Następnie w ramach badań i studiów kartograficznych zostanie określone położenie kamieniołomów wypełnionych wodą. W ramach badań terenowych zostanie określona objętość zmagazynowanej wody w zalanych wyrobiskach surowców skalnych. Analiza danych polegać będzie na zbilansowaniu sumy zmagazynowanej wody w zbadanych zbiornikach powstałych w kamieniołomach. Ustalony w ten sposób zasoby wodne zostaną odniesione do pojemności retencyjnej zbiorników wodnych w badanej zlewni, ze szczególnym uwzględnieniem małej retencji zbiornikowej. Właściwe będzie również określenie statusu zalanych kamieniołomów w świetle obowiązujących przepisów w zakresie kształtowania i gospodarowania zasobami wodnymi. Zadaniem badacza będzie również odpowiedź na pytanie czy zbiorniki wodne powstałe w zalanych kamieniołomach były uwzględniane w bilansach sporządzanych na rzecz tworzenia programów małej retencji lub programów przeciwdziałania skutkom suszy i powodzi oraz adaptacji do zmian klimatu oraz czy mogą w istotny sposób wpłynąć na realizację wybranych zadań zawartych w tych programach.
4) Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych):	Ukończone studia drugiego stopnia na kierunkach: inżynieria środowiska, inżynieria i gospodarka wodna, innych/pokrewnych np. ochrona środowiska ze specjalizacją gospodarka wodna, hydrologia, hydrogeologia, ochrona wód. Znajomość dowolnego oprogramowania wykorzystywanego do bilansowania zasobów wodnych. Wskazana znajomość środowiska GIS, np. programów ArcGIS, Qgis, innych programów umożliwiających tworzenie map i analizy przestrzenne. Wskazana znajomość programów do analiz statystycznych (np. STATISTICA). Wskazana znajomość języka angielskiego.
5) Finansowanie zewnętrzne dedykowane badaniom realizowanym w pracy doktorskiej	
a) Tytuł projektu:	0

b) Nr umowy:	0
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:	