

<b>Imię i nazwisko:</b>	<b>Maciej Filipiak</b>
Tytuł i/lub stopień naukowy:	dr hab. inż.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Katedra Architektury Krajobrazu
Adres e-mail:	maciej.filipiak@upwr.edu.pl
ORCID:	<a href="https://orcid.org/0000-0003-1423-2390">https://orcid.org/0000-0003-1423-2390</a>
Baza wiedzy UPWr - link:	<a href="https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/autor/UPWre0774fc6ad174f4ab0bbc77317eaeed85/Maciej%2BFilipiak+title?lang=pl">https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/autor/UPWre0774fc6ad174f4ab0bbc77317eaeed85/Maciej%2BFilipiak+title?lang=pl</a>
Researchgate:	
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	Projekt nr: B130/0003/21 (międzynarodowy) Wzorcowca koncepcja ochrona i zarządzania krajobrazem kulturowym na przykładzie Wąwozu Pełcznicy pod Książem (wykonawca) Wcześniej kierownik dwóch dużych grantów KBN i NCN o raz kilku finansowany z innych źródeł (IBL, Lasy Państwowe)
Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Naturalne odnawiania się populacji rodzimych wiązów (Ulmus) na obszarze Dolnego Śląska
Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	nauki biologiczne
Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta (minimalnie 1000 znaków):	Na obszarze Dolnego Śląska podobnie jak w Europie występują trzy gatunki dużych drzew z rodzaju wiaz - Ulmus. glabra, U. laevis oraz U. minor (są to jedyni przedstawiciele tego rodzaju w Europie). Liczebność tych drzew, w stosunku do pierwotnej została silnie zmniejszona w wyniku silnej redukcji oraz przekształcenia preferowanych przez nie siedlisk (głównie łęgów), oraz kilkadziesiąt lat presji ze strony tzw. holenderskiej choroby wiazów (DED) wywołanej przez patogena grzybowego Opiostoma novo ulmi, którego pochodzenie ma najprawdopodobniej antropogeniczny charakter. Poza kwestiami związanymi z rozwojem wymienionej wyżej choroby bardzo istotny i aktualnie dyskutowany temat dotyczy udziału poszczególnych gatunków wiazów w zbiorowiskach potencjalnej roślinności naturalnej, zwłaszcza w zbiorowiskach łęgowych. Kluczowe znaczenie może mieć tu poziom naturalnego odnawiania się poszczególnych gatunków. Sugeruje się, że podstawą rozprawy doktorskiej byłyby prace prowadzone w oparciu o wybrane (z listy dostarczonej przez promotora) populacje badanych drzew. Prace te powinny objąć: - analizę kwitnienia (opcjonalnie) i zdolności obradzania nasion, - zbiór skrzydłaków (po opadnięciu na podłoże), - ocenę zdolności kiełkowania nasion oraz możliwości wytwarzania siewek w warunkach naturalnych (wysiew nasion na poletkach doświadczalnych wg zmodyfikowanej metody stosowanej we wcześniejszych, podobnych pracach) oraz sztucznych (szkółka), - ocenę liczebności siewek z naturalnego obsiewu oraz liczebność młodych osobników powstałych na drodze wegetatywnej z odrostów korzeniowych (dotyczy głównie wiazu polnego - U. minor).
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):	Ukończone (z wynikiem co najmniej 4,5) studia magisterskie na kierunku mającym w programie botanikę, biologię roślin lub dendrologię (np. biologia, architektura krajobrazu, ogrodnictwo, leśnictwo). Znajomość języka angielskiego na poziomie B2 i wyższym. Umiejętność sprawnego obsługi programów komputerowych. Podstawowe doświadczenie w prowadzeniu badań terenowych oraz inwentaryzacji przyrodniczych. Podstawowe doświadczenie w korzystaniu i samodzielnym, sprawnym pisaniu tekstów o charakterze naukowym.
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 2022):	0
Link do strony projektu:	