

Imię i nazwisko:	Karol Wolski
Tytuł i/lub stopień naukowy:	prof. dr hab. inż.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Instytut Agroekologii i Produkcji Roślinnej
Adres e-mail:	karol.wolski@upwr.edu.pl
ORCID:	https://orcid.org/0000-0001-9324-4968
Baza wiedzy UPWr - link:	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/author/UPWr5e2df115eeb462283c3a7833dff6acc/Profil%2Bosoby%2B%25E2%2580%2593%2BKarol%2BWolski%2B%25E2%2580%2593%2BUniwersytet%2BPrzyrodniczy%2Bwe%2BWroc%25C5%2582awiu?tab=main&conversationPropagation=begin&sort=&lang=pl&pn=1
Researchgate:	https://www.researchgate.net/profile/Karol-Wolski-4/2
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	<ol style="list-style-type: none"> 1. Operacja pn. „Innowacyjne metody chowu i hodowli owiec w świetle zmieniających się warunków klimatycznych Dolnego Śląska” (umowa nr 00029.DDD.6509.00097.2019.01) - wykonawca 2. „Innowacyjne metody chowu bydła w celu uzyskania najlepszej jakości dolnośląskiej wołowiny” - wykonawca (kierownik zadania) 3. „Mobilny system iniekcyjnego, precyzyjnego nawadniania i nawożenia, zaspokajający indywidualne potrzeby rośliny”. Akronim MSINiN Numer umowy: BIOSTRATEG3/343547/8/NCBR/2017 (wykonawca) 4. CUBR_IV/04/NCBR/2019 (wykonawca - kierownik zadania)
Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Analiza użytkowa murawy piłkarskiej w zależności od zastosowanych czynników
Dyscyplina w której realizowana będzie rozprawa doktorska (zgodna z SD UPWr):	rolnictwo i ogrodnictwo
Zakres tematyczny – problem badawczy do rozwiązania, do którego poszukuje się doktoranta (minimalnie 1000 znaków):	Ocena wartości użytkowej naturalnej murawy piłkarskiej z uwzględnieniem cech wizualnych i funkcjonalnych. W celu rozwiązania problemu badawczego zostanie określony aspekt ogólny, zadarnienie, kolor, wskaźnik jakości murawy, podatność na choroby, przezimowanie oraz faktura, sztywność, sprężystość, ścinanie i odbojność. Na tej podstawie opracowane zostaną założenia pratotechniki w zależności od stanu murawy i zastosowanych czynników badawczych. Systematyczne badania umożliwią wprowadzenie biopreparatów oraz możliwość ograniczenia wykorzystania nawozów mineralnych, w szczególności azotu. Wykonane zostaną analizy morfometryczne traw gazonowych, poziomu darniowego oraz właściwości fizykochemiczne warstwy wegetacyjnej. Badania będą prowadzone przez okres trzech lat na murawie dojrzałości technicznej do eksploatacji. Wybrane i przeanalizowane w badaniach środki organiczne przewiduje się wdrożyć na murawach piłkarskich. Całość badań zostanie opublikowana w wysoko punktowanych czasopismach międzynarodowych.

<p>Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):</p>	<p>Kandydat do Szkoły Doktorskiej powinien posiadać udokumentowaną znajomość języka angielskiego na poziomie minimum B2. Kandydat powinien mieć ukończone studia wyższe z zakresu rolnictwa i ogrodnictwa lub pokrewnych. Kandydat powinien mieć doświadczenie w badaniach terenowych i laboratoryjnych, umiejętność posługiwania się podstawowym sprzętem manualnym (penetrologer, GPS, itp.). Kandydat powinien mieć doświadczenie w wykonywaniu analiz statystycznych w zakresie badań przyrodniczych. Kandydat powinien posiadać podstawową wiedzę w zakresie analizy informacji naukowej. Kandydat powinien posiadać doświadczenie w przygotowywaniu i formatowaniu prac naukowych.</p>
<p>a) Tytuł projektu:</p>	
<p>b) Nr umowy:</p>	
<p>c) Przewidziana długość finansowania badań doktoranta w ramach projektu (w mc; licząc od rozpoczęcia kształcenia w SD UPWr od października 2022):</p>	
<p>Link do strony projektu:</p>	