

Imię i nazwisko:	Jarosław Czarnecki
Tytuł i/lub stopień naukowy:	prof. dr hab. inż.
Jednostka macierzysta (Instytut/Katedra):	Instytut Inżynierii Rolniczej
Adres e-mail:	jaroslaw.czarnecki@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0001-7086-1525
Baza wiedzy UPWr - link:	https://bazawiedzy.upwr.edu.pl/info/author/UPWr8458a9fc38b44d29436c5fe2ed96758/
Researchgate:	
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	Brak
Czy w pracę doktorską będzie zaangażowany drugi promotor albo promotor pomocniczy?	Tak
	promotor pomocniczy
Imię i nazwisko:	Marek Brennenstul
Stopień naukowy:	dr inż.
Jednostka macierzysta:	Instytut Inżynierii Rolniczej
Adres e-mail:	marek.brennenstul@upwr.edu.pl
ORCID:	0000-0003-4964-482X
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/UPWr2728dfc28bfb4c3c9cff8836f288a691/
Researchgate:	
Osobista strona internetowa / Strona internetowa zespołu badawczego:	
Dorobek projektowy z ostatnich 5 lat (chronologicznie z rozróżnieniem kierownik, wykonawca):	Brak
Temat proponowanej pracy doktorskiej:	Ocena dynamiki oddziaływania wybranych układów jezdnych na podłoża rolnicze w aspekcie właściwości trakcyjnych i zmian zachowawczych w glebie
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):	Względy ochrony środowiska, konieczność zapewnienia wysokiej wydajności prac rolniczych oraz ograniczenie strat energii postawiły przed techniką nowe wymagania. Wymaganiom tym można sprostać stosując nowe rozwiązania konstrukcyjne mechanizmów jezdnych, jak również poprzez świadomy i kontrolowany dobór parametrów zarówno konstrukcyjnych jak i eksploatacyjnych stosowanych układów jezdnych. Wiadomo również, że odkształcenia i ugniatanie podłoża wywołane kołami agregatów maszynowych nie może być całkowicie wyeliminowane. Natomiast ich ograniczenie jest możliwe wyłącznie poprzez dokładne rozpoznanie zjawisk zachodzących pomiędzy oponą ciągnika a podłożem odkształcalnym. Planowane jest zainicjowanie cyklu badań dotyczących dynamicznego oddziaływania kół pokazów rolniczych na podłoża rolnicze w aspekcie polepszenia właściwości trakcyjnych oraz minimalizacji negatywnych zjawisk towarzyszących procesowi przetaczania koła. Uzyskane wyniki będą miały duże znaczenie naukowe oraz użytkowe w praktyce rolniczej.
Podstawowe oczekiwania wobec kandydata na doktoranta (np. ukończone studia, specjalizacje; znajomość programów, języków, technik analitycznych, minimalnie 500 znaków):	Od kandydata oczekuje się ukończenia studiów o profilu inżynierskim (najlepiej z obszarów związanych z techniką rolniczą), biegłej znajomości pakietu MS Office, programów graficznych środowiska CAD oraz biegłej znajomości języka angielskiego. Ponadto wymagana jest dobra znajomość zagadnień związanych z analizą matematyczną danych, ze szczególnym uwzględnieniem programów statystycznych. Mile widziane zdyscyplinowanie w pracy indywidualnej oraz zespołowej. Od kandydata oczekuje się również gotowości i dyspozycyjności do wyjazdów do innych ośrodków naukowych w kraju i zagranicą.
a) Tytuł projektu:	
b) Nr umowy:	
c) Przewidziana długość finansowania badań doktoranta w ramach projektu (w mc; licząc od rozpoczęcia kształcenia w SD UPWr od października 2022):	
Link do strony projektu:	