



**Lista potencjalnych promotorów i tematyki badawczej  
dla kandydatów do Szkoły Doktorskiej Politechniki Koszalińskiej  
w roku akademickim 2021/2022**

**UWAGA!**

Nazwiska promotorów są podlinkowane – po kliknięciu otworzy się karta promotora z danymi kontaktowymi i krótkim opisem tematyki badawczej.

Promotorzy mogą na bieżąco zgłaszać swoją tematykę badawczą. Karta zgłoszenia jest dostępna na stronie [szkoladoktorska.tu.koszalin.pl](http://szkoladoktorska.tu.koszalin.pl)

Promotor	Zgłoszona tematyka badawcza
Automatyka, elektronika, elektrotechnika	
<a href="#">dr hab. inż. Grzegorz Bocewicz, prof. PK</a>	Samoorganizujące się systemy cykliczne
<a href="#">dr hab. inż. Stanisław Duer, prof. PK</a>	Analiza niezawodności urządzeń elektroenergetycznych farmy wiatrowej
<a href="#">dr hab. inż. Stanisław Duer, prof. PK</a>	Diagnostyka w wielowartościowych ocenach stanów złożonych obiektów technicznych
<a href="#">dr hab. inż. Stanisław Duer, prof. PK</a>	Inteligentny system do nadzoru i bezpieczeństwa użytkowania urządzeń farmy wiatrowej
Inżynieria mechaniczna	
<a href="#">prof. dr hab. inż. Wojciech Kacalak</a>	Innowacyjne rozwiązania elastycznych, adaptacyjnych modułów konstrukcyjnych i kinematycznych do zastosowań w mikromechanizmach, robotyce i mikrorobotyce
<a href="#">prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński</a>	Badanie zjawiska pinch-point podczas przemian fazowych proekologicznych czynników chłodniczych w minikanalach
<a href="#">prof. dr hab. inż. Waldemar Kuczyński</a>	Studium oceny energetyczno-egzergetycznej eksploatacji maszyn i urządzeń technicznych z obszaru energetyki odnawialnej



<a href="#">prof. dr hab. inż. Witold Gulbiński</a>	Próżniowo-plazmowa obróbka powierzchni metali i stopów
<a href="#">prof. dr hab. inż. Krzysztof Nadolny</a>	Badania wpływu proekologicznych metod doprowadzania czynników chłodzących, smarujących i antyadhezyjnych do strefy obróbki na przebieg i wyniki procesu szlifowania
<a href="#">prof. dr hab. inż. Tadeusz Bohdal</a>	Badanie przemian fazowych czynników roboczych w elementach miniinstalacji kogeneracyjnej na potrzeby energetyki rozproszonej
<a href="#">dr hab. inż. Dariusz Lipiński, prof. PK</a>	Badania nad rozwojem systemów modelowania, monitorowania i optymalizacji procesów obróbki ścierniej w warunkach wymagań Przemysłu 4.0
<a href="#">dr hab. inż. Igor Maciejewski, prof. PK</a>	Sterowanie drganiami w układach mechanicznych
<a href="#">dr hab. inż. Iwona Michalska-Požoga, prof. PK</a>	Wytłaczanie tworzyw polimerowych pierwotnych i pochodzących z recyklingu oraz ich mieszanin, a także kompozytów na ich bazie ze wzmocnieniem pochodzenia naturalnego i syntetycznego przy użyciu konwencjonalnego ślimakowego i niekonwencjonalnego z wielostożkową strefą uplastyczniająco-homogenizującą układu uplastyczniającego
<a href="#">dr hab. inż. Joanna Piepiórka-Stepuk, prof. PK</a>	Badania hybrydowych warunków mycia elementów instalacji w systemie CIP
<a href="#">dr hab. inż. Krzysztof Dutkowski, prof. PK</a>	Badanie możliwości wykorzystania cieczy zawierającej dodatki w postaci mikrokapsulek w układach wymiany ciepła
<a href="#">dr hab. inż. Tomasz Rydzkowski, prof. PK</a>	Badania dotyczące wytwarzania oraz właściwości folii opakowaniowych klasycznych i biodegradowalnych. Tematyka może dotyczyć folii monolitycznych i wielowarstwowych, modyfikowanych oraz folii kurczliwych
<a href="#">dr hab. inż. Tomasz Rydzkowski, prof. PK</a>	Badania przetwórstwa klasycznych i biodegradowalnych tworzyw polimerowych oraz kompozytów. Tematyka obejmuje recykling, może dotyczyć również tworzyw spienialnych jak polistyren EPS i kompozyty na jego bazie



<a href="#"><u>dr hab. inż. Anna Zawada-Tomkiewicz, prof. PK</u></a>	Badania procesu mikro skrawania materiałów kompozytowych
<a href="#"><u>dr hab. inż. Głowiński Sebastian, prof. PK</u></a>	Modelowanie dynamiki ruchu głowy i odcinka kręgosłupa szyjnego niemowląt w warunkach oddziaływania przyspieszeń i przeciążeń
<a href="#"><u>dr hab. inż. Błażej Bałasz, prof. PK</u></a>	Wytwarzanie przyrostowe z proszków metali części maszyn o lokalnie zmiennych właściwościach (druk 3D)

Inżynieria lądowa i transport	
<a href="#"><u>dr hab. inż. Jacek Domski, prof. PK</u></a>	Analiza możliwości wykorzystania różnych materiałów budowlanych w konstrukcjach budowlanych
<a href="#"><u>dr hab. inż. Mirosław Wesołowski, prof. PK</u></a>	Optymalizacja i projektowanie przekładkowych struktur kompozytowych