

Warszawa, dnia ...14.09...2022 r.

PRZEWODNICZĄCY I RADA NAUKOWA DYSCYPLINY
INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT POLITECHNIKI
WARSZAWSKIEJ

zapraszają na

PUBLICZNĄ OBRONĘ ROZPRAWY DOKTORSKIEJ

Pana mgr inż. Jacka Makowskiego
pt. „Metoda oceny wpływu stanu toru bezstykowego na możliwość
jego wyboczenia”.

Publiczna obrona rozprawy doktorskiej odbędzie się w dniu **10 października 2022 r.**
o **godz. 11:00**, w trybie stacjonarnym, w budynku Wydziału Transportu Politechniki
Warszawskiej przy ul. Koszykowej 75, 00-662 Warszawa, w sali nr 100.

Promotor rozprawy:

- Dr hab. inż. Jacek Kukulski, prof. uczelni (Politechnika Warszawa, Wydział Transportu).

Promotor pomocniczy:

- Dr inż. Piotr Woźnica (Politechnika Warszawa, Wydział Transportu).

Recenzenci:

- Prof. dr hab. inż. Andrzej Kaźmierczak (Politechnika Wrocławska),
- Prof. dr hab. inż. Piotr Czech (Politechnika Śląska).

Dokumentacja przewodu doktorskiego dostępna jest na stronie Bazy Wiedzy
Politechniki Warszawskiej:

<https://repo.pw.edu.pl/info/phd/WUT7145347e7a484be482ef84309eacbf6e/>

PRZEWODNICZĄCY
RADY NAUKOWEJ DYSCYPLINY
INŻYNIERIA LĄDOWA I TRANSPORT


dr hab. inż. Konrad Lewczuk, prof. uczelni

**Politechnika
Warszawska**

ul. Koszykowa 75
00-662 Warszawa
tel.: 48 22 234 61 24