

**Uchwała**  
**Komisji Habilitacyjnej**  
**z dnia 20 stycznia 2021 r.**

powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport wszczętym na wniosek dr. inż. Andrzeja Ziółkowskiego

**§ 1**

Komisja Habilitacyjna, powołana przez Radę Dyscypliny Inżynieria Lądowa i Transport Politechniki Poznańskiej, uchwałą nr RD/52/2020 z dnia 27 października 2020 r., działając na podstawie art. 221 ust. 10 Ustawy z dnia 20 lipca 2018 roku Prawo o szkolnictwie wyższym i nauce (Dz. U. z 2020 r., poz. 1668 z późniejszymi zmianami), po zapoznaniu się z recenzjami i dokumentacją wniosku, stwierdza, że aktywność naukowa oraz osiągnięcia naukowe zatytułowane „*Empiryczna ocena możliwości ograniczenia emisji zanieczyszczeń i zużycia paliwa z pojazdów napędzanych silnikami spalinowymi*”, stanowią znaczny wkład w rozwój dyscypliny naukowej inżynieria lądowa i transport i wyraża pozytywną opinię w sprawie nadania dr. inż. Andrzejowi Ziółkowskiemu stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport.

**UZASADNIENIE**

Załącznik nr 1 do niniejszej uchwały zawierający uzasadnienie stanowi jej integralną część.

**§ 2**

Uchwała wchodzi w życie z dniem jej podjęcia.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



prof. dr hab. inż. Andrzej Lewiński

na podstawie §3 pkt 3 Uchwały Nr 13/2020-2024 Senatu Politechniki Poznańskiej z dnia 28 października 2020 roku zmieniającej uchwałę Nr 190/2016/2020 Senatu z dnia 25 września 2020 roku wprowadzającą procedurę postępowania w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego (ze zm.) dokumenty wytworzone przez Komisję Habilitacyjną podpisuje Przewodniczący Komisji.

Załączniki:

Nr 1 Uzasadnienie podjętej uchwały.

Załącznik nr 1 do Uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 20 stycznia 2021 r. powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport wszczętym na wniosek dr. inż. Andrzeja Ziółkowskiego

## UZASADNIENIE

podjętej uchwały Komisji Habilitacyjnej z dnia 20 stycznia 2021 r. powołanej w postępowaniu w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport wszczętym na wniosek dr. inż. Andrzeja Ziółkowskiego

1. Opinie o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Andrzeja Ziółkowskiego, sporządzone przez czterech recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
2. Osiągnięcie naukowe zatytułowane „*Empiryczna ocena możliwości ograniczenia emisji zanieczyszczeń i zużycia paliwa z pojazdów napędzanych silnikami spalinowymi*” oraz pozostałe elementy dorobku naukowo-badawczego, a w szczególności:
  - Opublikowanie 63 publikacji naukowych uzyskując łącznie 820 punktów wg listy MNiSW.
  - Wskaźniki bibliometryczne wynoszące h-index WoS = 6, h-index Scopus = 7, h-index Google Scholar = 10.
  - Opracowanie 3 zgłoszeń patentowych.
  - Udział w 18 projektach badawczych jako wykonawca projektu.
  - Odbycie 4 staży naukowych (3 krajowych: Instytut Pojazdów Szynowych „TABOR” w Poznaniu, Instytucie Transportu Samochodowego w Warszawie firmie ODIUT Automex Sp. z o.o w Gdańsku i 1 zagranicznego: Istituto Automobilistico di Ricerche e Sviluppo BOSMAL Italia).
  - Przygotowanie 22 ekspertyz na zamówienie różnych instytucji publicznych i przedsiębiorstw.
  - Wprowadzenie 8 wdrożeń technologicznych jako członek zespołu wykonawców.
  - Uzyskanie 10 nagród za innowacyjne opracowania dla autobusów komunikacji miejskiej jako członek zespołu realizujący projekt.
  - Wygłoszenie 24 referatów na międzynarodowych i krajowych konferencjach naukowych.
  - Odbycie 19 szkoleń w zakresie badań i pomiarów substancji szkodliwych spalin w silnikach spalinowych.
3. Dorobek w zakresie działalności dydaktycznej, popularyzatorskiej i organizacyjnej, obejmujący m.in.:
  - Członkostwo Komitetu Redakcyjnego kwartalnika Combustion Engines wydawanego przez Polskie Towarzystwo Naukowe Silników Spalinowych.
  - Współpraca z krajowymi i międzynarodowymi jednostkami naukowymi – 5 krajowymi (Politechnika Warszawska, Politechnika Wroclawska, Instytut Badań i Rozwoju Motoryzacji BOSMAL Sieć Badawcza Łukasiewicz: Instytut Pojazdów Szynowych TABOR, Przemysłowy Instytut Maszyn Rolniczych,)

- i 2 międzynarodowymi (National Technical University of Ukraine i Lwowska filia Dnipro National University of Railway Transport).
- Uczestnictwo w 2 komitetach naukowych międzynarodowych konferencji naukowych Energy-Optimal Technologies Logistic and Safety on Transport Lwów EOT edycja 219 i 2020 oraz w Komitecie organizacyjnym Międzynarodowej Konferencji Naukowej Kongres Silników Spalinowych organizowanym w Poznaniu w 2017 roku.
  - Uzyskanie 9 nagród Rektora i Dziekana Wydziału Maszyn Roboczych i Transportu Politechniki Poznańskiej za działalność popularyzatorską naukę.
  - Wykonanie recenzji 9 artykułów naukowych publikowanych w międzynarodowych czasopismach naukowych z czego 2 czasopismach posiadających Impact Factor.
  - Członkostwo w 3 organizacjach naukowych (Polskiego Towarzystwa Silników Spalinowych, Society of Automotive Engineering, International Thermoelectric Society).
  - Współpraca z 18 podmiotami gospodarczymi i 3 instytutami naukowo-badawczymi.
  - Pełnienie funkcji promotora pomocniczego 4 przewodach doktorskich z czego 1 zakończonego.
  - Angażowanie się w działalność organizacyjną i dydaktyczną na Wydziale Inżynierii Lądowej i Transportu Politechniki Poznańskiej.
  - Uczestnictwo w 5 projektach Działalność Statutowa „Młoda Kadra” realizowane na Wydziale Maszyn Roboczych i Transportu oraz Inżynierii Transportu jako członek zespołu wykonawców i 1 jako kierownik projektu.

stanowią istotny wkład w rozwój nauk inżynierijno-technicznych i dyscyplinę inżynieria lądowa i transport.

Komisja Habilitacyjna rekomenduje Radzie Dyscypliny Inżyniera Lądowa i Transport Politechniki Poznańskiej podjęcie uchwały o nadaniu **dr. inż. Andrzejowi Ziolkowskiemu** stopnia doktora habilitowanego nauk inżynierijno-technicznych w dyscyplinie inżynieria lądowa i transport.

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej



Prof. dr hab. inż. Andrzej Lewiński