

**UZASADNIENIE UCHWAŁY**

**Komisji Habilitacyjnej**

**z dnia 12.09.2025 r.**

**w sprawie nadania stopnia doktora habilitowanego  
w dziedzinie nauk inżynieryjno-technicznych  
w dyscyplinie inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka  
w postępowaniu wszczętym na wniosek **dr inż. Rafała Młyńskiego****

**Uzasadnienie:**

1. Rada Doskonałości Naukowej wszczęła postępowanie w dniu 28.02.2025 roku.
2. Uchwała została podjęta 7 głosami „za”, 0 głosami „przeciw” i 0 głosami „wstrzymującymi się”;
3. Recenzje o dorobku naukowym i aktywności naukowej dr inż. Rafała Młyńskiego, sporządzone przez wszystkich czterech Recenzentów mają jednoznacznie pozytywne konkluzje.
4. Osiągnięcie naukowe zatytułowane **„Hałas impulsowy – kompleksowa ocena narażenia i ochrona słuchu w przemyśle oraz wśród służb mundurowych”** oraz pozostałe elementy dorobku naukowego, a w szczególności:

- opublikowanie 4 rozdziałów w monografiach naukowych,
- 44 publikacje w czasopismach naukowych znajdujących się w wykazie czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych, w tym 20 artykułów w czasopismach naukowych posiadających współczynnik wpływu Impact Factor IF (publikacje m.in. w International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (6 artykułów), Archives of Acoustics (9 artykułów), Sensors (1 artykuł), Journal of Sensors (1 artykuł), Journal of the Acoustical Society of America (1 artykuł), Medycyna Pracy (7 artykułów), International Journal of Environmental Research and Public Health (6 artykułów), Bezpieczeństwo Pracy. Nauka i Praktyka, (12 artykułów),
- 11 publikacji w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w uznanej bazie publikacji czasopism naukowych o zasięgu międzynarodowym (Scopus / Web of Science CC),
- autorstwo lub współautorstwo 24 abstraktów opublikowanych w materiałach konferencji krajowych i międzynarodowych, wszystkich po doktoracie,
- wskaźniki bibliometryczne według Web of Science (sumaryczny impact factor IF 35,655; indeks Hirscha 7 ; liczba cytowań 109),

**stanowią znaczny wkład Habilitanta w rozwój dyscypliny inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**

5. Dorobek w zakresie istotnej aktywności naukowej i współpracy międzynarodowej oraz działalności dydaktycznej i popularyzatorskiej obejmujący m.in. takie elementy jak:

- bycie kierownikiem 9 krajowych prac badawczych (w tym 7 po uzyskaniu stopnia doktora) w ramach programów finansowanych przez ministra właściwego ds. nauki (3 prace) oraz przez ministra właściwego ds. pracy (6 prac),
- bycie wykonawcą 30 prac badawczych (w tym 3 w trakcie realizacji),
- przewodniczenie/współprzewodniczenie obradom sesji podczas 6 konferencji międzynarodowych oraz organizacja lub współorganizacja sesji podczas 4 konferencji międzynarodowych,
- członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych Polskiego Towarzystwa Akustycznego PTA; European Acoustics Association EAA,

- bycie redaktorem naczelnym czasopisma International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE),
- staż krótkookresowy w French-German Research Institute of Saint-Louis (ISL) / Institut Franco-Allemand de Recherche de Saint Louis (ISL) we Francji, w formie konsultacji naukowych w zakresie badań skuteczności ochronników słuchu w ochronie przed hałasem impulsowym (2005),
- otrzymanie kilku nagród zespołowych, w tym m.in. Srebrnego Medalu nadanego przez organizatora 44. Międzynarodowych Targów Wynalazczości INOVA CROATIA za rozwiązanie: „Warning system against approaching vehicles for workers using hearing protectors” (2019) oraz Złoty medal nadany przez Politechnikę w Bukareszcie za rozwiązanie: „Warning system against approaching vehicles for workers using hearing protection” (2019),
- liczne formy współpracy: m.in. współpraca z Wojskowym Instytutem Medycznym - PIB (lata 2010-2016) w zakresie realizacji badań obejmujących ocenę zagrożenia hałasem i drganiami żołnierzy, oraz ochronę przed tym zagrożeniem; Instytutem Fizjologii i Patologii Słuchu w ramach prowadzenia badań obciążenia organu słuchu przez hałas impulsowy na podstawie zmian obrazu otoemisji akustycznej i słuchowych potencjałów wywołanych pnia mózgu”, (w latach 2005-2008),
- osiągnięcia dydaktyczne: m.in. od 2007 r. prowadzenie wykładów na temat zagrożenia hałasem w ramach studiów podyplomowych, cyklicznych szkoleń specjalistycznych oraz szkoleń okresowych oraz współtworzenie materiału dydaktycznego „Hałas” wykorzystywany przez Centrum Edukacyjne CIOP-PIB podczas studiów podyplomowych,
- wykonanie wielu recenzji anonimowych dla prestiżowych czasopism krajowych i zagranicznych o zasięgu międzynarodowym znajdujących się w bazie JCR,
- wykonanie wielu ekspertyz zamawianych przez przedsiębiorstwa krajowe i zagraniczne (USA, Wielka Brytania, Chiny, Tajwan, Szwecja, Czechy) w zakresie m.in. badania poziomu ciśnienia akustycznego pod ochronnikami słuchu (hałas impulsowy, wystrzały z broni palnej), oceny skuteczności nauszników oraz wkładek przeciwhałasowych w warunkach narażenia żołnierzy na hałas impulsowy czy oceny zagrożeń wibroakustycznych i sposobów ich ograniczania na stanowiskach pracy

**w sposób jednoznaczny świadczy o wysokiej aktywności naukowej i zawodowej Habilitanta.**

Przewodniczący Komisji Habilitacyjnej

prof. dr hab. inż. Wojciech Janczukowicz