

**WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO
ARTYSTYCZNYCH, STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD
W ROZWÓJ OKREŚLONEJ DYSCYPLINY**

Dr inż. Rafał Młyński

Pracownia Zagrożeń Akustycznych, Zakład Zagrożeń Fizycznych

CENTRALNY INSTYTUT OCHRONY PRACY
- PAŃSTWOWY INSTYTUT BADAWCZY
ul. Czerniakowska 16, 00-701 Warszawa

Warszawa, 2025 r.

Spis treści

Informacja dotycząca sposobu określania danych naukometrycznych	3
I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY	4
1. Monografie naukowe, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy	4
2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy	4
3. Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy	5
4. Inne, niż wymienione w pkt. I.1-3, osiągnięcia naukowe lub artystyczne	5
II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ	5
1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii	5
2. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych	5
3. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji	9
4. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów	9
5. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach	10
6. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru	10
7. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)	11
8. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych	12
9. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych	13
10. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.4	13
11. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny	16
III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM	17
1. Wykaz dorobku technologicznego	17

2. Współpraca z sektorem gospodarczym	17
3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych	17
4. Wykaz wdrożonych technologii	18
5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców	18
6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych	21
7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi	22
IV. DANE NAUKOMETRYCZNE	23
1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny)	23
2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań	23
3. Indeks Hirscha	23

Informacja dotycząca sposobu określania danych naukometrycznych

Punktację artykułów w czasopismach (**ozn. MEiN/MNiSW**) wchodzących w skład osiągnięcia naukowego opisanego w p.2 przygotowano na podstawie następujących wykazów, właściwych względem roku opublikowania artykułu:

- 2014, 2018: zgodnie z Komunikatem Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 25 stycznia 2017 r. w sprawie wykazu czasopism naukowych wraz z liczbą punktów przyznanych za publikacje naukowe w tych czasopismach, ustalonego na podstawie wykazów ogłoszonych w latach 2013-2016;
- 2019: zgodnie z Wykazem czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych wraz z przypisaną liczbą punktów (Załącznik do komunikatu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 21 grudnia 2021 r.);
- 2023: zgodnie z Wykazem czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych (Załącznik do komunikatu Ministra Edukacji i Nauki z dnia 17 lipca 2023 r.) oraz z komunikatem Ministra Edukacji i Nauki z dnia 03 listopada 2023 r. o zmianie i sprostowaniu komunikatu w sprawie wykazu czasopism naukowych i recenzowanych materiałów z konferencji międzynarodowych.

I. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY

1. Monografie naukowe, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy

Nie dotyczy.

2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy

Głównym osiągnięciem naukowym jest cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych zatytułowany:

„Hałas impulsowy – kompleksowa ocena narażenia i ochrona słuchu w przemyśle oraz wśród służb mundurowych”.

Lp.	Autor, tytuł, informacje wydawnicze	MEiN/ MNiSW ¹	IF ²
A1	Młyński R., Kozłowski E. Impulse noise measurement in view of noise hazard assessment and use of hearing protectors, International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 2023, 29(2), 528–537, DOI:10.1080/10803548.2023.2174700	70 MEiN	2,4
A2	Młyński R., Kozłowski E., Usowski J., Jurkiewicz D. Evaluation of exposure to impulse noise at personnel occupied areas during military field exercises. Archives of Acoustics, 2018, 43(2), 197–205, DOI:10.24425/122367	20 MNiSW	0,899
A3	Młyński R., Kozłowski E., Adamczyk J. Assessment of impulse noise hazard and the use of hearing protection devices in workplaces where forging hammers are used. Archives of Acoustics, 2014, 39(1), 73-79, http://acoustics.ippt.pan.pl/index.php/aa/article/view/1523	20 MNiSW	0,661
A4	Młyński R., Kozłowski E. Selection of level-dependent hearing protectors for use in an indoor shooting range. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2019, 16(13), 2266, DOI:10.3390/ijerph16132266	140 MEiN	2,849
A5	Młyński R., Kozłowski E. Noise reduction at the shooting range by means of level-dependent hearing protectors. Medycyna Pracy, 2019, 70(3), 265-273, DOI:10.13075/mp.5893.00730	70 MEiN	0,768

¹ PUNKTACJĘ ARTYKUŁÓW W CZASOPISMACH (ozn. MEiN/MNiSW) przygotowano wg informacji zamieszczonej za spisem treści.

² PUNKTACJĘ IMPACT FACTOR (ozn. IF) określono wg stanu na rok opublikowania artykułu.

Lp.	Autor, tytuł, informacje wydawnicze	MEiN/ MNiSW ¹	IF ²
A6	Młyński R., Kozłowski E. Localization of vehicle back-up alarms by users of level-dependent hearing protectors under industrial noise conditions generated at a forge. International Journal of Environmental Research and Public Health, 2019, 16(3), 394, DOI:10.3390/ijerph16030394	140 MEiN	2,849

Łączną wartość wskaźnika Impact Factor oraz łączną punktację czasopism (MEiN/MNiSW) sześciu publikacji wchodzących w skład cyklu powiązanych tematycznie artykułów naukowych zamieszczono w Autoreferacie.

3. Zrealizowane oryginalne osiągnięcia projektowe, konstrukcyjne, technologiczne lub artystyczne, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy

Nie dotyczy.

4. Inne, niż wymienione w pkt. I.1-3, osiągnięcia naukowe lub artystyczne

Nie dotyczy.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii

Brak.

2. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych

Wyniki moich prac badawczych prezentowałem podczas krajowych oraz międzynarodowych konferencji naukowych i publikowałem je w materiałach konferencyjnych lub w formie abstraktów konferencyjnych. Jestem autorem lub współautorem:

- 16 publikacji w recenzowanych materiałach z konferencji międzynarodowych uwzględnionych w uznanej bazie publikacji czasopism naukowych o zasięgu międzynarodowym (Scopus / Web of Science CC), w tym 11 po obronie rozprawy doktorskiej – szczegółowy wykaz zamieszczono w p. 7.3 autoreferatu,

- 24 publikacji w materiałach konferencyjnych nieuwzględnionych w uznanej bazie publikacji czasopism naukowych, w tym 6 po uzyskaniu stopnia doktora – szczegółowy wykaz w p. 7.4 autoreferatu,
- 5 abstraktów konferencji międzynarodowych zamieszczonych w czasopiśmie JASA (The Journal of the Acoustical Society of America) o zasięgu międzynarodowym (przed uzyskaniem stopnia doktora) – szczegółowy wykaz w p. 7.5 autoreferatu,
- 10 abstraktów konferencji o zasięgu międzynarodowym (w tym w większości przypadków, tj. 9, odbywających się w kraju), wszystkie po uzyskaniu stopnia doktora – szczegółowy wykaz w p. 7.6 autoreferatu,
- 14 abstraktów konferencji o zasięgu krajowym, wszystkie po uzyskaniu stopnia doktora – szczegółowy wykaz w p. 7.7 autoreferatu,
- ponadto 5 przypadków, gdy prezentacji wyników na konferencjach o zasięgu międzynarodowym lub krajowym nie towarzyszyło publikowanie wyników w materiałach konferencyjnych lub jako abstrakt konferencyjny (tj. nie uwzględnione we wcześniejszych podpunktach tego wykazu), wszystkie po uzyskaniu stopnia doktora – szczegółowy wykaz w p. 7.8 autoreferatu.

Osobiście uczestniczyłem w prezentacji wyników moich prac na 25 wymienionych poniżej konferencjach naukowych, w tym 18 konferencjach po uzyskaniu stopnia doktora. Forma wystąpień obejmowała wygłoszenie 22 referatów (w tym 15 po uzyskaniu stopnia doktora) oraz prezentację 8 plakatów (wszystkie po uzyskaniu stopnia doktora).

<i>Po uzyskaniu stopnia doktora:</i>			
Lp.	Nazwa konferencji, miejsce	Rok	Forma prezentacji
1.	The 30th International Congress on Sound and Vibration ICSV30, Amsterdam	2024	referat x 2
2.	The 29th International Congress on Sound and Vibration ICSV29, Prague	2023	referat
3.	The 28th International Congress on Sound and Vibration ICSV28, Singapore	2022	referat (on-line)
4.	XIX International Conference on Noise Control 2022, Lidzbark Warmiński	2022	referat x 2
5.	Konferencja pt. Problemy zdrowotne i niepełnosprawność a praca, Warszawa	2022	referat
6.	II Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Zagrożenia zdrowia człowieka – przyczyny, stan obecny, sposoby na przyszłość”, Online	2022	referat (on-line)

Lp.	Nazwa konferencji, miejsce	Rok	Forma prezentacji
7.	The 26th International Congress on Sound and Vibration, ICSV 2019, Montreal	2019	referat
8.	XVIII International Conference on Noise Control 2019, Janów Podlaski	2019	referat x 2
9.	XIX Sympozjum nt. Higiena pracy - aktualne problemy, Łódź	2018	plakat x 2
10.	XIX Konferencja Naukowa Wibrotechniki i Wibroakustyki Wibrotech 2017, Pruszków	2017	plakat x 2
11.	The 17th International Conference on Noise Control, Gniew	2016	referat
12.	Ogólnopolska Konferencja Naukowa „Edukacja – Zdrowie – Środowisko” Kielce	2016	referat
13.	The 22nd International Congress on Sound and Vibration ICSV22, Florence	2015	referat
14.	XI Zjazd Otolaryngologów Wojskowych, Ossa k. Rawy Mazowieckiej	2015	plakat
15.	II Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Bezpieczeństwo Techniczne 2015, Warszawa	2015	plakat
16.	I Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Bezpieczeństwo Techniczne 2014, Wrocław	2014	plakat
17.	XVI Konferencji Naukowej Wibrotechniki i Wibroakustyki, XI Ogólnopolskiego Seminarium Wibroakustyka w Systemach Technicznych, Wibrotech 2012, Kraków	2012	plakat
18.	58 Otwarte Seminarium z Akustyki, Jurata	2011	referat

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Lp.	Nazwa konferencji, miejsce	Rok	Forma prezentacji
19.	56 Otwarte Seminarium z Akustyki “OSA’2009”. Goniądz nad Biebrzą	2009	referat
20.	Acoustics’08, Paris	2008	referat

21.	19th International Congress on Acoustics “Acoustics for the 21st Century”, 2-7 September 2007, Madrid	2007	referat
22.	Noise at Work 2007 – First European Forum on Effective Solutions for Managing Occupational Noise, Lille	2007	referat
23.	XIV International Conference Noise Control’07, Elbląg	2007	referat
24.	LIV Otwarte Seminarium z Akustyki „OSA 2007”. Przemysł	2007	referat
25.	Fourth Joint Meeting: ASA and ASJ, Honolulu	2006	referat

3. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji

Po uzyskaniu stopnia doktora:

W związku z moim udziałem w konferencjach naukowych pełniłem również następujące funkcje:

- Organizator sesji „Hearing Protection” podczas przygotowań do The 31th International Congress on Sound and Vibration ICSV31, Incheon (Korea), 2025 – organizacja sesji jest obecnie w trakcie realizacji (Załącznik 4c, poz. 7).
- Organizator sesji oraz przewodniczący obrad sesji „Hearing Protection” podczas The 30th International Congress on Sound and Vibration ICSV30, Amsterdam (Niderlands), 2024 (Załącznik 4c, poz. 8).
- Współorganizator sesji oraz przewodniczący obrad sesji „Hearing Protection” podczas The 29th International Congress on Sound and Vibration ICSV29, Prague (Czech Republic), 2023 (Załącznik 4c, poz. 9).
- Przewodniczący obrad sesji prezentacji firm dostarczających rozwiązania z zakresu wibroakustyki podczas XIX International Conference on Noise Control 2022, Lidzbark Warmiński (Załącznik 4c, poz. 10).
- Przewodniczący obrad sesji prezentacji firm dostarczających rozwiązania z zakresu wibroakustyki podczas XVIII International Conference on Noise Control 2019, Janów Podlaski (Załącznik 4c, poz. 11).
- Współorganizator sesji oraz przewodniczący obrad sesji „Hearing Protectors: Measurement Standards, Selection and Maintenance” podczas The 22nd International Congress on Sound and Vibration ICSV22, Florence (Italy), 2015 (Załącznik 4c, poz. 12).
- Współprzewodniczący obrad sekcji “Wpływ hałasu na człowieka” podczas XVI International Conference on Noise Control 2013, Ryn (Załącznik 4c, poz. 13).

4. Wykaz uczestnictwa w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów krajowych lub zagranicznych, z podziałem na projekty zrealizowane i będące w toku realizacji, oraz z uwzględnieniem informacji o pełnionej funkcji w ramach prac zespołów

Wykaz prac realizowanych z moim udziałem (kierownik lub wykonawca) został zamieszczony w pkt. II.10.

5. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach

Od 2005 r. jestem członkiem:

- Polskiego Towarzystwa Akustycznego PTA;
- European Acoustics Association EAA.

(Potwierdzenie członkostwa: Załącznik 4c, poz. 14)

6. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru

Doświadczenie naukowe zdobywałem także w ramach stażu krótkookresowego, który odbyłem w 2005 r (przed uzyskaniem stopnia doktora) we French-German Research Institute of Saint-Louis (ISL) / Institut Franco-Allemand de Recherche de Saint Louis (ISL) we Francji, 2 dni, w formie konsultacji naukowych w zakresie badań skuteczności ochronników słuchu w ochronie przed hałasem impulsowym (Załącznik 4d).

Staż krótkookresowy był elementem współpracy prowadzonej podczas realizacji projektu „Test-Pro-Safety-Life” (Centre for testing and measurement for improvement of safety of products and working life) realizowanego w ramach 5. Programu Ramowego Unii Europejskiej, obejmującej wymianę wiedzy i doświadczeń ze specjalistami z zagranicznych instytutów badawczych, podejmujących tematykę zagrożeń występujących w środowisku pracy, w tym powodowanych hałasem. Rozpatrywano zarówno ocenę narażenia na hałas, jak i ochronę przed nim z wykorzystaniem ochronników słuchu.

Głównym celem mojej wizyty w ISL były konsultacje następujących zagadnień:

- metody pomiarowe wykorzystywane w badaniach środków ochrony przed hałasem impulsowym,
- dobór wyposażenia pomiarowego i stanowiska pomiarowe,
- porównanie wyników badań przeprowadzonych w CIOP-PIB i w ISL oraz omówienie danych pomiarowych istotnych do wykorzystania w przygotowywanej w CIOP-PIB publikacji, której byłem współautorem.

Konsultacje pozwoliły stwierdzić m.in., że parametry amplitudowe i czasowe impulsów generowanych przez źródło impulsów akustycznych skonstruowane w CIOP-PIB odpowiadają impulsom akustycznym występującym w warunkach rzeczywistych. Omówiłem również szczegóły konstrukcji i wymagań dotyczących testerów akustycznych (tzw. sztucznych głów) stosowanych w pomiarach tłumienia wtrącenia i tłumienia przenoszenia ochronników słuchu, w tym w zakresie izolacyjności akustycznej testerów. Porównanie wyników pomiarów ograniczania hałasu, przeprowadzonych w obu laboratoriach, w przypadku naszników

przeciwhałasowych wykazało zgodność w granicach 2 dB. Porównywałem również wyniki pomiarów parametrów czasowych hałasu impulsowego takich jak czas narastania i czas trwania impulsu pod nausznikiem przeciwhałasowym oraz poza ochronnikiem słuchu.

Jednym z poważnych problemów omawianych w trakcie konsultacji było to, że w przypadku narażenia na impuls akustyczny o względnie wysokim poziomie ciśnienia akustycznego, podczas fazy dekompresji, poduszki nauszników przeciwhałasowych mogą stracić kontakt z ludzką skórą na głowie osoby użytkującej te nauszники. Może to prowadzić do utraty wymaganego tłumienia impulsu. Wizyta w laboratoriach ISL obejmowała również eksperyment, który wykazał wpływ utraty kontaktu między nausznikiem przeciwhałasowym a powierzchnią testera akustycznego na tłumienie wtrącenia tego nauszника.

Innym omawianym z moim udziałem zagadnieniem była konstrukcja i zasada działania nieliniowych wkładek przeciwhałasowych tj. wyposażonych w filtry akustyczne. Umożliwiono mi również zapoznanie się z wynikami pomiarów aktywnej redukcji hałasu stosowanej wewnątrz różnych pojazdów lądowych, wodnych i powietrznych oraz aktywnej redukcji hałasu zapewnianej przez zestawy środków ochrony indywidualnej, przeprowadzonymi w ISL. Wizyta w laboratoriach tego instytutu pozwoliła mi również zapoznać się z problemami typowymi dla środowiska wojskowego, takimi jak ochrona nóg przed wybuchami min, ale również z zagadnieniami takimi jak laserowe i akustyczne wykrywanie min oraz wykorzystywanie zjawiska przewodnictwa kostnego do komunikacji z osobami korzystającymi z wkładek przeciwhałasowych.

7. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)

Od 2023 roku pełnię funkcję Redaktora naczelnego międzynarodowego, redagowanego w Polsce, kwartalnika *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE)*, wydawanego od 1995 r., od 2014 r. we współpracy z międzynarodowej rangi wydawcą Taylor & Francis (Załącznik 4c, poz. 15).

Kwartalnik *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE)* jest wiodącym czasopismem prezentującym wyniki badań z obszaru bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii, który jest rozpoznawalny wśród ekspertów na całym świecie. *JOSE* stanowi platformę, która udostępnia środowisku naukowemu wyniki prac z zakresu bezpieczeństwa, higieny pracy i ergonomii, prowadzonych przez wiodące ośrodki naukowe m.in. z Australii, Chin, Kanady, USA, Wielkiej Brytanii i Polski. Kwartalnik *JOSE* to cenne źródło wiedzy i wyników innowacyjnych badań, które koncentrują się na człowieku poprzez to, że mają służyć jego bezpieczeństwu i zdrowiu. Warte podkreślenia jest również to, że na łamach czasopisma bardzo często podejmowane są zagadnienia w zakresie tak istotnych

obecnie psychospołecznych zagrożeń zmieniającego się świata pracy w kontekście Przemysłu 4.0, nowych form pracy, czy troski o dobrostan psychiczny pracowników.

Wysoką rangę czasopisma potwierdzają kontakty ze środowiskiem międzynarodowej Rady Redakcyjnej, liczba pobrań/ wejść na stronę internetową czasopisma przekraczająca 230 tys. rocznie i wskaźniki bibliometryczne. Obecny Impact Factor czasopisma wynosi 1,6 (2023 r.). Inne wskaźniki wynoszą: Source Normalized Impact per Paper (SNIP): 1,094 (2023 r.), CiteScore (Scopus): 4,8 (2023 r.), Scimago Journal Rank (SJR): 0,510 (2023 r.).

8. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych

Recenzowałem 49 artykułów złożonych do czasopism naukowych posiadających współczynnik wpływu IF. Przygotowywałem recenzje artykułów na potrzeby redakcji następujących czasopism:

- International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (14 recenzji);
- Archives of Acoustics (11 recenzji);
- International Journal of Environmental Research and Public Health (11 recenzji);
- Sensors (2 recenzje);
- Acoustics (1 recenzja);
- Applied sciences (1 recenzja);
- Audiology research (1 recenzja);
- Human Factors (1 recenzja);
- Human Factors and Ergonomics in Manufacturing (1 recenzja);
- International Journal of Industrial Ergonomics (1 recenzja);
- International Journal of Mechanical Sciences (1 recenzja);
- Journal of Environmental Engineering and Landscape Management (1 recenzja);
- Medycyna Pracy (1 recenzja);
- Noise and Health (1 recenzja);
- Sustainability (1 recenzja).

Ponadto wykonywałem opinie wstępne artykułów i recenzje dla czasopisma „Bezpieczeństwo Pracy. Nauka i Technika” (2 opinie i 4 recenzje), oraz wykonywałem 1 recenzję dla czasopisma Materiały Wysokoenergetyczne oraz 1 recenzję w przypadku czasopisma Safety & Fire Technology.

Recenzowałem także 1 pracę inżynierską studenta Politechniki Warszawskiej (2012 - Załącznik 4c, poz. 16) oraz 1 pracę magisterską w ramach konkursu „Otwarte drzwi” (2018 - Załącznik 4c, poz. 17).

Wszystkie wymienione opinie i recenzje wykonałem po uzyskaniu stopnia doktora.

9. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

- Uczestniczyłem w realizacji projektu pn. „Centrum Badań i Rozwoju Technik Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (Tech-Safe-Bio)” (POIG.02.01.00-01-088/09), złożonego do MNiSW, współfinansowanego przez UE ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Moja rola w wymienionym projekcie polegała na udziale w zaprojektowaniu Laboratorium audiometrycznego oraz Laboratorium pomiarów akustycznych w nowo powstałym obiekcie laboratoryjnym (lata 2012-2015). (Udział w realizacji projektu wykazano również w p. II.15).

- Brałem udział w realizacji projektu TCWE (Topic Centre Work Environment) Task 3.2.2 „Noise in the entertainment sector”. Projekt realizowany był w ramach programu ramowego Unii Europejskiej, lata 2006-2007. W projekcie uczestniczyłem w opracowaniu materiału z zakresu narażenia na hałas w sektorze rozrywkowym. (Udział w realizacji projektu wykazano również w p. II.15).
- W 2005 roku brałem również udział w opracowaniu poradnika „EC Noise Guide” dla Komisji Europejskiej. W projekcie uczestniczyłem w opracowaniu z zakresu narażenia na hałas i ochrony słuchu. (Udział w realizacji projektu wykazano również w p. II.15).
- Brałem udział w realizacji projektu „Test-Pro-Safety-Life” (Centre for testing and measurement for improvement of safety of products and working life), lata 2002-2005, realizowanego w ramach 5. Programu Ramowego Unii Europejskiej. W projekcie uczestniczyłem w realizacji badań właściwości akustycznych ochronników słuchu z układami elektronicznymi oraz odbywałem staż krótkookresowy we French-German Research Institute of Saint-Louis (ISL) / Institut Franco-Allemand de Recherche de Saint Louis (ISL) we Francji (wg opisu w p. II.11). (Udział w realizacji projektu wykazano również w p. II.15).

10. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.4

Jako kierownik projektu zrealizowałem łącznie 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). Wykaz zrealizowanych prac (punkty 1-9) obejmuje:

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Zadanie statutowe II-16 pt. „Modelowanie właściwości ochronników słuchu w zakresie tłumienia hałasu impulsowego”, 2006-2007. Działalność statutowa CIOP-PIB.

2. Zadanie 3.S.03 „Opracowanie metodyki doboru ochronników słuchu dla pracowników zagrożonych hałasem impulsowym”, 2008-2010. Program Wieloletni pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” I etap.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

3. Zadanie 04.A.22 „Ocena skuteczności ograniczenia hałasu impulsowego przez wkładki przeciwhałasowe”, 2011-2013. Program Wieloletni pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” II etap.
4. Projekt I.P.02/TSB „Ocena zrozumiałości mowy i zdolności słyszenia kierunkowego u pracowników w wieku powyżej 50 lat”, 2014-2016. Program Wieloletni pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” III etap.
5. Zadanie 3.Z.03 „Baza danych o tłumieniu hałasu przez indywidualne ochrony słuchu w zakresie częstotliwości słyszalnych powyżej 8 kHz”, 2015-2016. Program Wieloletni pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” III etap.
6. Zadanie 2.G.04 „System ostrzegania osób stosujących ochronniki słuchu przed zbliżającymi się pojazdami”, 2017-2019. Program Wieloletni pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” IV etap.
7. Projekt III.N.01. „Ocena funkcjonalności ochronników słuchu z regulowanym tłumieniem stosowanych w obecności hałasu impulsowego wytwarzanego przez różne źródła”, 2017-2019, Program Wieloletni pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” IV etap.
8. Zadanie 2.SP.03. "Opracowanie systemu przekazywania dźwięku pod ochronnik słuchu sterowanego bezprzewodowo przez użytkownika", 2020-2022, Program Wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” V etap.
9. Zadanie 2.SP.04. "Opracowanie zestawu ćwiczeń dźwiękowych przeznaczonego do rozwijania możliwości percepcji dźwięków występujących w środowisku akustycznym przez osoby z niepełnosprawnością narządu wzroku", 2020-2022, Program Wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” V etap.

Ponadto brałem udział w realizacji (wykonawca) szeregu innych prac z zakresu tematyki narażenia na hałas oraz ochrony przed jego wpływem, w tym również projektów dotyczących przystosowania środowiska pracy do potrzeb osób niepełnosprawnych i oceny zdolności do pracy tych osób. Dwie spośród prac były wykonywane na potrzeby Unii Europejskiej. Najważniejsze z prac, w liczbie 27, w których realizacji brałem udział (poza wymienionymi wcześniej pracami, których byłem kierownikiem) były następujące:

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1. Zadanie 03.7.20 Badania właściwości ochronnych i użytkowych nauszników przeciwhałasowych w funkcji czasu i sposobu eksploatacji, 1998-2001 (współpraca w trakcie odbywania studiów na Wydziale Elektroniki i Technik Informacyjnych Politechniki Warszawskiej).
2. Zadanie III-7.03 Badania wpływu cech konstrukcyjnych nauszników przeciwhałasowych na efektywność tłumienia hałasów impulsowych, 2002-2004.
3. Zadanie III-6.07 Badania i ocena skuteczności tłumienia hałasu impulsowego przez wkładki przeciwhałasowe, 2002-2004.

4. Projekt „Test-Pro-Safety-Life” realizowany w ramach programu Unii Europejskiej „Competitive and Sustainable Growth”, 2002-2005.
5. Opracowanie poradnika „EC Noise Guide” dla Komisji Europejskiej, 2005.
6. Projekt TCWE (Topic Centre Work Environment) Task 3.2.2 „ Noise in the entertainment sector”, Projekt w ramach programu ramowego Unii Europejskiej, 2006-2007.
7. Zadanie IV-11 pt. “ Założenia metodyczne badań wpływu stosowania kasków motocyklowych na komfort i bezpieczeństwo kierowców”. 2007.
8. Zadanie 03.1 pt. „Badania skuteczności tłumienia hałasów impulsowych w warunkach jednoczesnego stosowania naszników przeciwhałasowych i wkładek przeciwhałasowych”, 2005-2007.
9. Zadanie II-06 Opracowanie obiektywnej metody badań i kryterium oceny właściwości akustycznych wkładek przeciwhałasowych, 2003-2005.
10. Zadanie badawcze nr 4 T07B 004 28 pt. „Badanie obciążenia organu słuchu przez hałas impulsowy na podstawie zmian obrazu otoemisji akustycznej i słuchowych potencjałów wywołanych pnia mózgu”, 2005-2008.
11. Projekt 3.R.01 „Badanie wpływu różnic w zespolonej charakterystyce tłumienia ochronników słuchu na skuteczność ochrony przed hałasem”, 2008-2010. Program Wieloletni pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” I etap.
12. Zadanie 3.S.02 pt. „Ocena skuteczności ochronników słuchu w warunkach rzeczywistego hałasu impulsowego”, 2008-2010.
13. Zadanie 4.S.03 pt. „Opracowanie metod oceny narażenia na hałas muzyków zawodowych i zasad jego ograniczania”, 2008-2010, Program Wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy”, etap I.

Po uzyskaniu stopnia doktora:

14. Zadanie 04.A.20 pt. "Ocena i sposoby zmniejszania narażenia na hałas nauczycieli muzyki", 2011-2013, Program Wieloletni „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy”, etap II.
15. Projekt POIG.02.01.00-01-088/09. Centrum Badań i Rozwoju Technik Bezpieczeństwa Procesów Pracy i Środowiska (Tech-Safe-Bio), 2012-2015.
16. POKL.01.03.06-00-070/12. „Ramowe wytyczne w zakresie projektowania obiektów, pomieszczeń oraz przystosowania stanowisk pracy dla osób niepełnosprawnych o specyficznych potrzebach”, 2013-2015.
17. Zadanie 2.Z.14 „Mobilny tester do samodzielnego sprawdzania skuteczności ochronnej wkładek przeciwhałasowych” 2014-2016. Program Wieloletni pn. „Poprawa bezpieczeństwa i warunków pracy” III etap.
18. Zadanie statutowe IV-31/TSB. Opracowanie założeń do systemu oceny zdolności do pracy, 2016-2018.
19. Zadanie statutowe II-37/TSB. Wirtualne akustyczne środowisko pracy na potrzeby badań percepcji sygnałów akustycznych i orientacji przestrzennej ze szczególnym uwzględnieniem osób z niepełnosprawnością wzroku, 2017-2019.
20. Projekt BEA/000029/BF/D. “Model oceny zdolności do pracy dla potrzeb aktywizacji zawodowej młodych osób z niepełnosprawnością ruchową”, 2016-2019.

21. Projekt BEA/000035/BF/D. Opracowanie modelu oceny zdolności do pracy osób niepełnosprawnych w oparciu o ICF, 2017-2018.
22. Projekt 1058154 – 3/2017/IP. Opracowanie modelu przywracania zdolności do pracy pracownikom po wypadkach przy pracy. 2017-2018.
23. Projekt POWR.02.06.00-00-0054/17-00. Wypracowanie i upowszechnianie, we współpracy z partnerami społecznymi, modelu wsparcia osób niepełnosprawnych w środowisku pracy, 2018-2020.
24. Zadanie 3.Z.04 - Badanie skuteczności ochrony słuchu przy jednoczesnym stosowaniu ochronników słuchu i innych środków ochrony indywidualnej, 2014-2015.
25. Zadanie 2.G.15 - Aplikacja wspomagająca dobór ochronników słuchu przeznaczona do zainstalowania w urządzeniach przenośnych typu smartfon lub tablet, 2017-2019.
26. Zadanie 3.SP.06. Opracowanie wytycznych do sprawdzania oraz nauki prawidłowego umieszczania wkładek przeciwhałasowych w zewnętrznym przewodzie słuchowym, 2020-2021.
27. Projekt II.PB.19. Opracowanie metody oceny narażenia na hałas z zastosowaniem techniki mikrofonu umieszczonego w uchu pracownika, 2021-2022.

Biorę również udział w realizacji (wykonawca) następujących prac, które się jeszcze nie zakończyły:

Po uzyskaniu stopnia doktora:

28. Zadanie 1.ZS.10. Opracowanie urządzenia sterowanego aplikacją do monitorowania stanu słuchu oraz do sprawdzania poprawności umieszczenia wkładek przeciwhałasowych, 2023-2025.
29. Projekt I.PN.08. „Opracowanie wkładek przeciwhałasowych indywidualnie formowanych dla użytkownika z mikroprocesorowym układem regulowanego tłumienia”, 2024-2025.
30. Projekt III.PN.12. Wpływ interakcji audiowizualnych w środowisku pracy na poczucie uciążliwości warunków pracy i wydajność pracy, 2025.

11. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

Brak

III. WSPÓŁPRACA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego

Brak

2. Współpraca z sektorem gospodarczym

- Współpracę z sektorem gospodarczym realizowałem poprzez ekspertyzy i badania wymienione w p. III.5.
- Prowadziłem również szereg szkoleń dedykowanych do określonych branż przemysłu lub zakładów pracy, w tym wymienionych w p. 6 Autoreferatu, w szczególności były to:
 - Współrealizacja cyklu szkoleń dla pracowników branż usługowych (zakłady fryzjerskie, zakłady gastronomiczne) w zakresie zagrożeń czynnikami szkodliwymi, uciążliwymi, w ramach działań prewencyjnych Zakładu Ubezpieczeń Społecznych, 2007;
 - Współprowadzenie szkolenia dotyczącego zagrożenia hałasem impulsowym oraz zagrożeń elektromagnetycznych dla pracowników BHP służb mundurowych, zleceniodawca krajowy, 2012;
 - Prowadzenie szkolenia w zakresie hałasu impulsowego (ryzyko uszkodzenia słuchu, zagrożenie, stosowanie ochronników słuchu, profilaktyka medyczna) dla pracowników służb BHP personelu narażonego na hałas wytwarzany przez broń palną, zleceniodawca krajowy, 2013;
 - Współprowadzenie dwóch szkoleń „Hałas i ochrona słuchu” dla pracowników producenta wkładek przeciwhałasowych indywidualnie formowanych dla użytkownika, zlecenie krajowe, 2013;
 - Współautorstwo referatu pt. „Tłumienie dźwięku nauszników przeciwhałasowych stosowanych jednocześnie z innymi środkami ochrony indywidualnej” wygłoszonego podczas Seminarium Akustycznego – Pomiaru ochronników słuchu współorganizowanego przez firmy dystrybuujące w kraju środki ochrony słuchu oraz wyposażenie pomiarowe do pomiarów hałasu i stanu słuchu (3M Poland, Brüel & Kjaer Polska, Systemy Pomiarowe), 2017.

3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych

Brak

4. Wykaz wdrożonych technologii

Brak

5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

Liczba najważniejszych badań współrealizowanych przeze mnie od 2008 roku w ramach działalności akredytacyjnej i pozostałych prac eksperckich zrealizowanych z moim udziałem wyniosła 78. Blisko trzecia część (25) spośród tych działań dotyczyła prac wykonanych na rzecz klientów zagranicznych. Najważniejsze zrealizowane prace obejmowały:

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- Badania akustyczne urządzenia generującego hałas maskujący, zleceniodawca krajowy, 2008;
- Ocena narażenia pracowników na hałas słyszalny i ultradźwiękowy występujący pod ochronnikiem słuchu, zleceniodawca krajowy, 2008;
- Badania hałasu impulsowego pochodzącego od amunicji, zleceniodawca krajowy, 2010;
- Pomiar hałasu w środowisku pracy na 6 stanowiskach, wytwarzanego przez źródła hałasu impulsowego. Ocena tłumienia hałasu przez ochronniki słuchu, zleceniodawca krajowy, 2010;

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- Badania wkładek przeciwhałasowych, zleceniodawca z USA, 2011³;
- Badania prototypu hełmofonu z systemem aktywnej redukcji hałasu, zleceniodawca krajowy, 2011;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, zleceniodawca krajowy, 2011;
- Wykonanie badań poziomu dźwięku pod ochronnikami słuchu (hałas impulsowy, wystrzały z broni palnej, nausznik przeciwhałasowy pasywny oraz z regulowanym tłumieniem), zleceniodawca krajowy, 2011;
- Ocena skuteczności ochronników słuchu w warunkach narażenia żołnierzy na hałas impulsowy, zleceniodawca krajowy, 2011;
- Badania nauszników przeciwhałasowych mocowanych do hełmu, 8 zestawów badań, zleceniodawca z Wielkiej Brytanii, 2012;

³ Termin rozpoczęcia badań (12 kwietnia 2011) wypadł przed dniem uchwały Rady Naukowej Centralnego Instytutu Ochrony Pracy – Państwowego Instytutu Badawczego, stanowiącej o nadaniu stopnia doktora (19 kwietnia 2011). Termin zakończenia realizacji tj. sporządzenia sprawozdania z badań wypadł po wymienionej dacie tj. 20 maja 2011.

- Badania wkładek przeciwhałasowych, zleceniodawca z USA, 2012;
- Pomiary tłumienia dźwięku hełmu lotniczego, zleceniodawca krajowy, 2012;
- Ocena zagrożeń wibroakustycznych i sposoby ich ograniczania na stanowiskach pracy obsługi młotów parowo-matrycowych, zleceniodawca krajowy, 2012;
- Ocena skuteczności nauszników oraz wkładek przeciwhałasowych w warunkach narażenia żołnierzy na hałas impulsowy, badania w warunkach rzeczywistych, zleceniodawca krajowy, 2012;
- Pomiar parametrów hałasu słyszalnego pod ochronnikami słuchu z użyciem testera akustycznego, w trakcie wykonywania czynności czyszczenia sprężonym powietrzem oraz mycia parą wodną, zleceniodawca krajowy, 2013;
- Ocena narażenia na hałas impulsowy podczas ćwiczeń poligonowych, zleceniodawca krajowy, 2013;
- Dobór ochronników słuchu na 6 stanowiskach w hałach montażowych (hałas impulsowy/ustalony), zleceniodawca krajowy, 2014;
- Opracowanie instrukcji postępowania w przypadkach przekroczeń wartości kryterialnych hałasu i drgań oraz instrukcji prawidłowego wykorzystania różnego typu ochronników słuchu, zleceniodawca krajowy, 2014;
- Badania parametrów hałasu i drgań wewnątrz oraz hałasu na zewnątrz pojazdu opancerzonego z wykorzystaniem sztucznej głowy, zleceniodawca krajowy, 2014;
- Badanie poziomu ciśnienia akustycznego wytwarzanego przez słuchawki komputerowe, zleceniodawca krajowy, 2015;
- Wykonanie pomiaru i oceny parametrów hałasu na stanowiskach bojowych (hałas impulsowy), zleceniodawca krajowy, 2015;
- Badania parametrów fali akustycznej o dużym szczytowym poziomie ciśnienia akustycznego wytwarzanej podczas wybuchu materiału wybuchowego, zleceniodawca krajowy, 2015;
- Pomiary poziomu ciśnienia akustycznego pod ochronnikami słuchu (hałas impulsowy, wystrzały z broni palnej), zleceniodawca krajowy, 2016;
- Pomiary hałasu i drgań w odniesieniu do generatora energii elektrycznej, zleceniodawca krajowy, 2016;
- Przeprowadzenie badań parametrów hałasu wewnątrz i na zewnątrz pojazdu opancerzonego, zleceniodawca krajowy, 2016;
- Badania nauszników przeciwhałasowych, 2 zestawy badań, zleceniodawca z Chin, 2016;
- Badania nauszników przeciwhałasowych, zleceniodawca z Taiwanu, 2017;
- Sprawdzenie zapewnienia redukcji poziomu ciśnienia akustycznego strzału przy wykorzystaniu tłumika dźwięku, zleceniodawca krajowy, 2017;
- Badanie parametrów hałasu pod wkładkami przeciwhałasowymi z użyciem testera akustycznego (obróbka metalu), zleceniodawca krajowy, 2017;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, zleceniodawca ze Szwecji, 2018;
- Badania nauszników przeciwhałasowych, zleceniodawca z Hiszpanii, 2018;

- Badania nauszników przeciwhałasowych, zleceniodawca z Hiszpanii, 2019;
- Pomiary poziomu ciśnienia akustycznego pod ochronnikami słuchu (hałas impulsowy, wystrzały z broni palnej), zleceniodawca krajowy, 2018;
- Pomiar parametrów hałasu na dwóch stanowiskach pracy w pojeździe wojskowym, zleceniodawca krajowy, 2018;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, 3 zestawy badań, zleceniodawca krajowy, 2018;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, zleceniodawca z USA, 2018;
- Pomiar parametrów hałasu pod kątem oceny skuteczności stosowanych ochronników słuchu w miejscu instruktora wyszkolenia strzeleckiego, zleceniodawca krajowy, 2019;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, 4 zestawy badań, zleceniodawca krajowy, 2019;
- Badania nauszników przeciwhałasowych, zleceniodawca krajowy, 2019;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, 5 zestawów badań, zleceniodawca krajowy, 2019;
- Badania nauszników przeciwhałasowych, 3 zestawy badań, zleceniodawca krajowy, 2019;
- Badania nauszników przeciwhałasowych, 7 zestawów badań, zleceniodawca z Czech, 2019;
- Wykonanie pomiarów hałasu generowanego przez broń palną (hałas impulsowy), zleceniodawca krajowy, 2020;
- Badania nauszników przeciwhałasowych w zakresie małego rozmiaru, zleceniodawca krajowy, 2020;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, 2 zestawy badań, zleceniodawca krajowy, 2020;
- Badania wkładek przeciwhałasowych formowanych indywidualnie dla użytkownika, zleceniodawca krajowy, 2020;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, zleceniodawca krajowy, 2020;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, zleceniodawca krajowy, 2022;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, zleceniodawca z Czech, 2023;
- Badania wkładek przeciwhałasowych, zleceniodawca krajowy, 2 zestawy badań, 2024;
- Pomiar tłumienia wtrącenia trzech typów wkładek przeciwhałasowych, za pomocą manekina akustycznego GRAS 45 CB, zleceniodawca krajowy, 2024.

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych

- a) W latach 2012-2020 współpracowałem z Ośrodkiem Oceny i Doskonalenia Kompetencji BHP CIOP-PIB w zakresie procesów oceny kompetencji i wiedzy osób (Załącznik 4c, poz. 18).
- b) Biorę udział w pracach zespołu przeprowadzającego badania, w ramach Zespołu Laboratoriów Badawczych CIOP-PIB (Nr akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji: AB 038) realizując, zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025 dotyczącej kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących (Załącznik 4c, poz. 19 i poz. 20), przeprowadzanie badań, stwierdzanie zgodności, wydawanie opinii oraz interpretację wyników badań w zakresie:
 - i. oceny zgodności produktów z odpowiednimi wymaganiami, obecnie Rozporządzenia parlamentu europejskiego i rady (UE) 2016/425 z dnia 9 marca 2016 r. w sprawie środków ochrony indywidualnej (tzw. certyfikacja produktów) – ochronniki słuchu (Badania akustyczne, badania ogniowe, badania właściwości fizycznych środków ochrony osobistej) – od 2008 roku,
 - ii. oceny narażenia na hałas: (Badania akustyczne - środowisko pracy /czynniki szkodliwe –hałas/) – od 2013 roku.
- c) Od 2020 r. wchodzę w skład Zespołu Organizatora Badań Biegłości CIOP-PIB (Nr akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji: PT 008) dotyczących obiektu badań biegłości: Środowisko pracy – hałas w programie identyfikowanym jako Hałas na stanowiskach pracy (strategia 1 – pomiary z podziałem na czynności), w oparciu o wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17043 w zakresie organizacji badań biegłości (Załącznik 4c, poz. 21 i poz. 22).
- d) Praktyczne wykorzystanie wiedzy z obszaru akustyki wykorzystywałem również jako ekspert kluczowy oceniający projekty (wnioski) realizowane w ramach programów ZUS dofinansowania działań płatnika składek na poprawę bezpieczeństwa i higieny pracy (lata 2015-2020). Moja działalność w roli eksperta dotyczyła obszaru technicznego: ekrany akustyczne, kabiny i obudowy dźwiękoizolacyjne lub dźwiękochłonno-izolacyjne, tłumiki akustyczne oraz materiały i ustroje dźwiękochłonne (Załącznik 4c, poz. 23).
- e) W 2019 roku zostałem włączony w prace grupy ekspertów komitetu technicznego CEN/TC 159, Hearing protectors w ramach grupy WG 2 zajmującej się tematyką badań ochronników słuchu w zakresie hałasu impulsowego (Załącznik 4c, poz. 24).
- f) Wiedza zdobyta w trakcie prowadzenia działalności naukowej była przeze mnie wykorzystywana zarówno podczas szeregu badań realizowanych jako badania akredytowane (akredytacja wymieniona w podpunkcie b powyżej), jak i badań o charakterze ekspertyz realizowanych poza zakresem akredytacji. Badania obydwu wymienionych rodzajów były związane z oceną ograniczania hałasu przez ochronniki słuchu oraz oceną parametrów hałasu w środowisku pracy. Znaczna część prac

dotyczyła zagadnień związanych z hałasem impulsowym oraz sposobami jego ograniczania z wykorzystaniem środków ochrony indywidualnej słuchu. Prace te dotyczyły oceny narażenia na hałas impulsowy zarówno w warunkach przemysłowych, jak i w warunkach ćwiczeń z użyciem różnych rodzajów broni, prowadzonych na poligonach wojskowych, a także na strzelnicach oraz oceny skuteczności i doboru środków ochrony indywidualnej. Wykorzystanie wiedzy zdobytej podczas prowadzenia działalności naukowej w pracach eksperckich o charakterze aplikacyjnym przyczyniło się do poprawy warunków pracy pracowników zatrudnionych w przemyśle (głównie obróbka metalu) oraz służb mundurowych. Łączna liczba najważniejszych badań zrealizowanych w ramach akredytacji i pozostałych prac eksperckich zrealizowanych z moim udziałem od 2011 roku wyniosła 78, z czego 25 dotyczyło prac na rzecz klientów zagranicznych. Wykaz tych prac zamieszczono wcześniej w p. III.5.

- g) W ramach współpracy (lata 2006-2007) z Komitetem Technicznym KT 157 „ds. Zagrożeń Fizycznych w Środowisku Pracy” Polskiego Komitetu Normalizacyjnego (PKN) brałem udział w pracach zespołu wdrażającego Normy Europejskie do katalogu Polskich Norm.
- h) Uczestniczyłem w ocenie pracy konkursowej Ogólnopolskiego Konkursu Poprawy Warunków Pracy (2016 r.) z zakresu rozwiązań ograniczających hałas.

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi

Nie dotyczy

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

1. Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny)

Sumaryczny IF: 35,655

Sumaryczna liczba punktów MEiN/MNiSW: 1895

Sumaryczny IF artykułów, których jestem pierwszym autorem: 18,514

Sumaryczna liczba punktów MEiN/MNiSW dotycząca artykułów, których jestem pierwszym autorem: 1058

2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań

liczba cytowań:

(dane z 04.02.2025)

109 ogółem, 83 przy wykluczeniu autocytowań (Web of Science CC),

162 ogółem, 113 przy wykluczeniu autocytowań (Scopus)

3. Indeks Hirscha

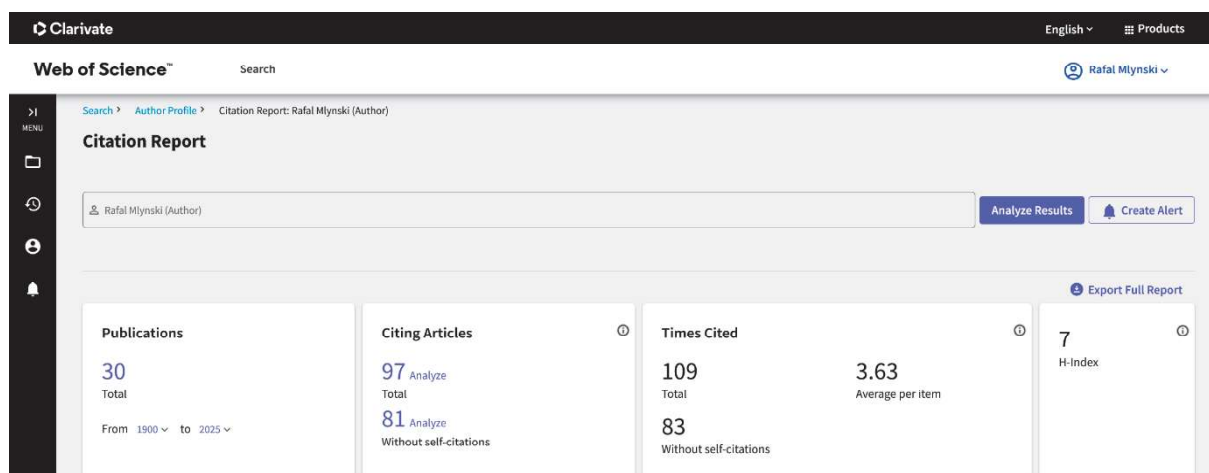
h-index:

(dane z 04.02.2025)

7 (Web of Science CC),

8 (Scopus).

Powyższe dane (pkt IV.2 i IV.3) potwierdzają niżej zamieszczone zrzuty ekranu z serwisów internetowych Web of Science CC oraz Scopus.



Scopus

Search

Sources

SciVal

?

🔔

🏛️

RM



Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.

Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.

Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane

naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.



.....
(podpis wnioskodawcy)