

W Y K A Z O S I A Ğ N I Ę Ć

– Załącznik nr 4 –

**do wniosku o przeprowadzenie postępowania w sprawie nadania
stopnia doktora habilitowanego**

dr inż. Marek Henryk Sawicki
Katedra Budownictwa Ogólnego
Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego
Politechnika Wrocławska

Wrocław, październik 2024 r

Spis treści

1. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY	4
1.1 Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy.....	4
1.2. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy - książka i artykuły związane z osiągnięciem technologicznym –Remonty i modernizacje balkonów i loggii w budynkach mieszkalnych	6
2.WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ	8
2.1 Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.1)	8
2.2 Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych	8
2.3 Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii	8
2.4 Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.2)	8
2.5 Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.3)	23
2.6 Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.3)	23
2.7 Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych	23
2.7.1 Wykaz wystąpień konferencyjnych	23
2.7.2 Wykaz referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych	25
2.7.3 Wykłady na zaproszenie	28
2.7.4 Wykłady plenarne	28
2.8 Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji	28
2.9 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. 30	
2.10 Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach	30
2.11 Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru	31
2.12 Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)	32
2.13 Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych	32
2.14 Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych	33

2.15	Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.....	33
2.16	Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.....	33
3	WSPÓŁPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM	33
3.1	Wykaz dorobku technologicznego	33
3.2	Współpraca z sektorem gospodarczym.....	34
3.3	Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych	35
3.4	Wykaz wdrożonych technologii	35
3.5	Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców	35
3.6	Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.....	36
3.7	Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.....	37
4	DANE NAUKOMETRYCZNE	38
4.1	Analiza dorobku wg bazy Web of Science (dane z dnia 28.04.2025 r.).....	38
4.2	Analiza dorobku wg bazy Scopus (dane z 28.04.2025 r.)	39
4.3	Analiza dorobku wg bazy Google Scholar (dane z dnia 28.04.2025 r.).....	40
4.4	Impact Factor.	41
4.5	Liczba cytowań.	41
4.6	Indeks Hirscha.....	41
5	Sumaryczne zestawienie wybranych osiągnięć naukowych.....	41

Dr inż. Marek Henryk Sawicki

Katedra Budownictwa Ogólnego

Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

Politechnika Wrocławska

ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-1220-0494>

Dyscyplina: Inżynieria lądowa, geodezja i transport

WYKAZ OSIĄGNIĘĆ NAUKOWYCH, STANOWIĄCYCH ZNACZNY WKŁAD W ROZWÓJ DYSCYPLINY INŻYNIERIA LĄDOWA, GEODEZJA I TRANSPORT

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

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

[A1] Sawicki M. Szóstak M. Ocena stanu bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach budowlanych na podstawie protokołów kontroli powypadkowej. *Acta Scientiarum Polonorum. Architectura*. 2019. vol. 18, nr 2, s. 51-59. DOI:10.22630/ASPA.2019.18.2.22 .Punktacja MNiE z 2019-2021: 20 pkt.

[A2] Sawicki M. Szóstak M. Quantitative assessment of the state of threat of working on construction scaffolding. *International Journal of Environmental Research and Public Health*. 2020, vol. 17, nr 16, art. 5773, s. 1-19. DOI:10.3390/ijerph17165773 Punktacja MNiE z 2019-2021: 140 pkt. Impact Factor (2020): 03.390

[A3] Sawicki M. Szóstak M, Impact of alcohol on occupational health and safety in the construction industry at workplaces with scaffoldings. *Applied Sciences*. 2020, vol. 10, nr 19, art. 6690, s. 1-23. DOI:10.3390/app10196690 Punktacja MNiE z 2019-2021: 100 pkt. Impact Factor (2020): 02.679

[A4] Sawicki M.: Wybrane aspekty stosowania używek przez pracujących na wysokości. *Przegląd Budowlany*. 2022, nr 9/10, s. 109-112. Punktacja MEiN 40 pkt

[M1] Sawicki M. Wpływ stosowania używek przez pracowników budowlanych pracujących na wysokości na bezpieczeństwo pracy. *Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej*, 2024, ISBN 978-83-7493-269-1 Punktacja MNiSW z 2023- 80 pkt.

Recenzenci:

- dr hab. inż. Wojciech Drozd, prof. PK

- dr hab. inż. Dariusz Bajno, prof. PBŚ

Tab.1. Monografia i artykuły związane z głównym osiągnięciem

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład *	Liczba punktów MNiSW	IF
1.	2019	Sawicki M., Szóstak M	Ocena stanu bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach budowlanych na podstawie protokołów kontroli powypadkowej.	Acta Scientiarum Polonorum. Architectura. 2019. vol. 18, nr 2, s.51-59. DOI:10.22630/ASPA.2019.18.2.22	UW	40	
2.	2020	Sawicki M., Szóstak M	Quantitative assessment of the state of threat of working on construction scaffolding.	International Journal of Environmental Research and Public Health. 2020, vol. 17, nr 16, art. 5773, s. 1-19. DOI:10.3390/ijerph17165773	UP	140	3,390
3.	2020	Sawicki M., Szóstak M	Impact of alcohol on occupational health and safety in the construction industry at workplaces with scaffoldings.	Applied Sciences. 2020, vol. 10, nr 19, art. 6690, s. 1-23. DOI:10.3390/app10196690	UP	100	2,679
4.	2022	Sawicki Marek Henryk	Wybrane aspekty stosowania używek przez pracujących na wysokości.	Przegląd Budowlany. 2022, nr 9/10, s. 109-112.	P	40	
5.	2024	Sawicki Marek Henryk	Wpływ stosowania używek przez pracowników budowlanych pracujących na wysokości na bezpieczeństwo pracy,	Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej 2024, ISBN: Nr ISBN 978-83-7493-269-1.	P	80	

1.2. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy - książka i artykuły związane z osiągnięciem technologicznym –Remonty i modernizacje balkonów i loggii w budynkach mieszkalnych

Z osiągnięciem technologicznym pt.: „*Remonty i modernizacje balkonów i loggii w budynkach mieszkalnych*” związanych jest 16 artykułów naukowych oraz 1 książka, które zostały przedstawione w tabeli 2.

Tab.2. Monografia i artykuły związane z osiągnięciem technologicznym

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
1.	2006	Jerzy Hoła, Bożena Hoła, Marek Sawicki , Piotr Drużyński	Remonty i modernizacje balkonów i loggii w budynkach mieszkalnych.	Warszawa: Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa, 2006	UP		
2.	2016	Jan Gierczak, Rajmund Ignatowicz, Marek Sawicki	Balkony i loggie: właściwości materiałowe stali stosowanej w konstrukcjach balkonów i loggii pochodzących z XIX i XX wieku.	Builder 2016, R. 20, nr 3, s. 68-69	UP	5	
3.	2016	Jan Gierczak, Rajmund Ignatowicz, Marek Sawicki	Balkony i loggie: korozja elementów stalowych	Builder 2016, R. 20, nr 2, s. 66-68	UP	5	
4.	2015	Jan Gierczak, Rajmund Ignatowicz, Marek Sawicki	Typowe uszkodzenia balkonów i loggii : przegląd rozwiązań konstrukcyjno-materiałowych.	Builder 2015, R. 19, nr 12, s. 76-79	UP	5	
5.	2011	Marek Sawicki	Balkon do remontu.	Administrator 2011, nr 1, s. 51-54	P		
6.	2011	Marek Sawicki	Remont balkonu.	Administrator 2011, R. 21, nr 2, s. 42-43	P		
7.	2009	Marek Sawicki , Maciej Śliwowski	Balkony.	Builder 2009, R. 13, nr 5, s. 68-69	UP		
8.	2008	Marek Sawicki	Sposoby napraw.	Builder 2008, R. 12, nr 10, s. 88-89	P		

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
9.	2008	Marek Sawicki	Rejestr defektów.	Builder. 2008, R. 12, nr 8, s. 84-86.	P		
10.	2006	Mariusz Rejment, Marek Sawicki , Maciej Śliwowski:	Balkony i loggie w budynkach wielkopłytowych.	Builder 2006, R. 10, nr 9, s. 64-67	UP		
11.	2005	Bożena Hoła, Marek Sawicki	Bezpieczeństwo pracy w robotach remontowych balkonów i logii.	Materiały Budowlane 2005, nr 5, s. 66-68	UP		
12.	2004	Marek Sawicki , Bożena Hoła	Remonty balkonów i logii -bezpieczeństwo pracy.	Kalejdoskop Budowlany 2004, R. 8, nr 12, s. 74-76	UP		
13.	2004	Marek Sawicki	Naprawy balkonów, logii i tarasów.	Kalejdoskop Budowlany 2004, R. 8, nr 2, s. 38-40	P		
14.	2004	Bożena Hoła, Marek Sawicki	Izolacje przeciwwodne balkonów i logii.	Kalejdoskop Budowlany 2004, R. 8, nr 11, s. 58-60	UP		
15.	2002	Marek Sawicki , Piotr Drużyński	Remonty balkonów: Cz. 1. Usterki balkonów i logii.	Kalejdoskop Budowlany 2002, R. 6, nr 5, s. 37-39	UP		
16.	2002	Marek Sawicki , Piotr Drużyński	Remonty balkonów: Cz. 2.	Kalejdoskop Budowlany 2002, R. 6, nr 6, s. 26-28	UP		
17.	2001	Marek Sawicki	Problemy remontów płyt balkonowych.	Kalejdoskop Budowlany 2001, R. 5, nr 1, s. 46-48	P		

2. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

2.1 Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.1)

- nie dotyczy

2.2 Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

- nie dotyczy

(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

- nie dotyczy

2.3 Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii

(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

- nie dotyczy

(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. Szóstak M. [Red.] Konior J. [Red.] **Sawicki M.** [Red.] Technology and management applied in construction engineering projects. *Basel [i in.]: MDPI, 2022. IX*, s. 303. <https://www.mdpi.com/books/book/6441>

Podsumowaniem członkostwa w redakcji jest artykuł (editorial):

Szóstak M. Konior J. **Sawicki M.** Technology and management applied in construction engineering projects. [Editorial]. *Applied Sciences*. **2022**, vol. 12, nr 22, art. 11823, s. 1-5.

2. Szóstak **M.** [Red.] **Sawicki M.** [Red.] Occupational Health in the Construction Industry [i in.]: *MDPI, 2024, w przygotowaniu*

2.4 Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.2)

Artykuły związane z pierwszym osiągnięciem naukowym „*Przyczynowo–skutkowy model wypadkowości w realizacji robót budowlanych*”

Artykuły naukowe i monografia stanowiące pierwsze osiągnięcie naukowe pt. „Przyczynowo–skutkowy model wypadkowości w realizacji robót budowlanych”(wskazaną w pkt. I.1.), związanych jest 20 artykułów naukowych, monografia oraz 2 raporty z badań, które zostały przedstawione w tabeli 2.

Tab. 2 Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych związanych tematycznie z osiągnięciem naukowym wskazanym w pkt. I.1.

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo/Oficina wydawnicza	Wkład *	Liczba punktów MNiSW	IF
1.	2024	Marek Sawicki	Wpływ stosowania używek przez pracowników budowlanych pracujących na wysokości na bezpieczeństwo pracy	Oficina Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej (2024, ISBN: Nr ISBN 978-83-7493-269-1.	P	80	
2.	2024	Marek Sawicki, Mariusz P. Szóstak	Bezpieczeństwo pracy na rusztowaniach i deskowaniach.	Builder. 2024, T. 325, nr 8, s. 82-85.	UP	40	
3.	2024	Marek Sawicki, Mariusz P. Szóstak	Wpływ stosowania używek przez pracowników budowlanych na zaistnienie wypadków przy pracy na wysokości.	Przegląd Budowlany. 2024, nr 4, s. 122-127.	UW	40	
4.	2022	Marek Sawicki	Wybrane aspekty stosowania używek przez pracujących na wysokości.	Przegląd Budowlany 2022, nr 9/10, s. 109-112	P	40	-
5.	2021	Mariusz P. Szóstak, Marek Sawicki, Bożena Hoła, Tomasz M. Nowobilski	Użytki stosowane przez pracowników budowlanych na stanowiskach pracy z wykorzystaniem rusztowań.	Przegląd Budowlany 2021, nr 7/8, s. 82-85	UP	40	
6.	2021	Mariusz P. Szóstak, Marek Sawicki „ [✉] ”, Jarosław Konior, Tomasz M. Nowobilski, Tomasz Stachoń	Wpływ stosowania alkoholu przez pracowników na stan bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach budowlanych.	Builder 2021, R. 25, nr 1, s. 32-35	UP	40	
7.	2020	Marek Sawicki, Mariusz P. Szóstak:	Wpływ alkoholu na ryzyko wypadku na stanowiskach pracy z wykorzystaniem rusztowań budowlanych.	Przegląd Naukowy. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska 2020, vol. 29, nr 4, s. 504-516.	UP	20	
8.	2020	Marek Sawicki, Mariusz P. Szóstak:	Impact of alcohol on occupational health and safety in the construction industry at workplaces with scaffoldings.	Applied Sciences. 2020, vol. 10, nr 19, art. 6690, s. 1-23.c	UP	100	2.679

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo/Oficyna wydawnicza	Wkład *	Liczba punktów MNiSW	IF
9.	2020	Marek Sawicki, Mariusz P. Szóstak:	Quantitative assessment of the state of threat of working on construction scaffolding.	International Journal of Environmental Research and Public Health. 2020, vol. 17, nr 16, art. 5773, s. 1-19.	UP	140	3,390
10	2020	Tomasz M. Nowobilski, Marek Sawicki „☒”, Mariusz P. Szóstak	Analiza rusztowań budowlanych z wykorzystaniem nowych technologii.	Builder 2020, R. 24, nr 7, s. 32-34.	UP	40	
11	2020	Tomasz M. Nowobilski, Marek Sawicki „☒”, Mariusz P. Szóstak	Drony w ocenie stanu rusztowań.	Builder 2020, R. 24, nr 1, s. 40-41	UP	40	
12	2019	Marek Sawicki, Mariusz P. Szóstak:	Ocena stanu bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach budowlanych na podstawie protokołów kontroli powypadkowej.	Acta Scientiarum Polonorum. Architectura 2019, vol. 18, nr 2, s. 51-59	UP	20	
13	2018	Jacek Grosel, Marek Sawicki, Wojciech Sawicki, Mariusz P. Szóstak, Zbigniew Wójcicki	The effect of vibration on the possibility of a threat to the health of workers on scaffolding.	XXVII R-S-P Seminar, Theoretical Foundation of Civil Engineering (27RSP), MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X; vol. 196)	UP		
14	2018	Marek Sawicki, Mariusz P. Szóstak, Zbigniew Wójcicki, Wojciech Sawicki, Jacek Grosel	Wypadki na rusztowaniach.	Builder 2018, R. 22, nr 8, s. 82-85	UP	5	
15	2018	Marek Sawicki, Mariusz P. Szóstak:	Analysis of the dependence between the number of accidents at workplaces that involve scaffolding and changes in work efficiency.	3rd Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE 2018) MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X; vol. 174	UP		

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo/Oficyna wydawnicza	Wkład *	Liczba punktów MNiSW	IF
16	2018	Anna M. Hoła, Marek Sawicki , Mariusz P. Szóstak:	Methodology of classifying the causes of occupational accidents involving construction scaffolding using Pareto-Lorenz analysis.	Applied Sciences 2018, vol. 8, nr 1, art. 48, s. 1-11.	UP	25	2.217
17	2017	Bożena Hoła, Anna M. Hoła, Marek Sawicki , Mariusz P. Szóstak:	Identification of the causes of occupational accidents involving scaffolding using Lower Silesia as an example.	World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium – WMCAUS. IOP Publishing, 2017. art. 072015, s. 1-7.	UP		
18	2017	Anna M. Hoła, Bożena Hoła, Marek Sawicki , Mariusz P. Szóstak:	Analiza przyczyn upadków z rusztowań budowlanych.	Materiały Budowlane 2017, nr 8, s. 109-112	UP	8	
19	2017	Marek Sawicki „✉”, Maciej Śliwowski, Mariusz P. Szóstak, Tomasz Stachoń, Agata Czarnigowska, Piotr Kmiecik	Rusztowania budowlane, rozwiązania, wymagania i praca na wysokości.	Builder 2017, R. 21, nr 8, s. 114-117	UP	5	
20		Anna M. Hoła, Bożena Hoła, Marek Sawicki , Mariusz P. Szóstak	Analysis of selected factors that generate the costs of accidents at work using the polish construction industry as an example.	5th International Scientific Conference "Integration, Partnership and Innovation in Construction Science and Education" MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X; vol. 86)	UP		
21	2016	Anna M. Hoła, Bożena Hoła, Marek Sawicki , Mariusz P. Szóstak	Analiza wypadkowości w polskim budownictwie w aspekcie wybranych czynników generujących koszty.	Materiały Budowlane 2016, nr 11, s. 152-154.	1,2	8	
22	2016	Bożena Hoła,	Badania rusztowań na placu budowy.	Builder	UP	5	

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo/Oficyna wydawnicza	Wkład *	Liczba punktów MNiSW	IF
		Marek Sawicki „✉”, Mariusz P. Szóstak, Ewa Błazik-Borowa, Krzysztof Czarnocki, Jacek Szer		2016, R. 20, nr 12, s. 80-83			
23	2016	Anna M. Hoła, Bożena Hoła, Marek Sawicki , Mariusz P. Szóstak	Ocena zmian w wypadkowości w polskim budownictwie.	Materiały Budowlane 2016, nr 10, s. 69-71	UP	8	
24	2018	Bożena Hoła, Anna M. Hoła, Irena Bagińska, Krzysztof Gawron, Jacek Grosel, Tomasz M. Nowobilski, Marek Sawicki , Wojciech Sawicki, Mariusz P. Szóstak, Tomasz Stachoń, Zbigniew Wójcicki.	Badania rusztowań na placu budowy oraz wypadków przy pracy w archiwach instytucji państwowych. Cz. 2.	Raport Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej. 2018, Ser. SPR nr 16, 46 s.	UP		
25	2017	Anna M. Hoła, Bożena Hoła, Marek Sawicki , Mariusz P. Szóstak, Tomasz M. Nowobilski, Tomasz Stachoń:	Badania rusztowań na placu budowy oraz wypadków przy pracy w archiwach instytucji państwowych.	Raport Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej. 2016, Ser. SPR nr 20, 58 s.	UP		

Merytoryczny wkład do publikacji: **kolorem oznaczono pozycje wymienione w pkt 1.2.**

P- udział pełny 100%, UW- udział większościowy powyżej 50%, UP- udział proporcjonalny (zależny od liczby autorów= identyczny udział każdego z autorów), „✉”- autor korespondencyjny

Artykuły związane z drugim osiągnięciem naukowym – „*System zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie budowlanym*”

Z drugim osiągnięciem naukowym pt.: „*System zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie budowlanym*” związanych jest 12 artykułów naukowych oraz 2 raporty z badań, które zostały przedstawione w tabeli 3.

Tab.3. Artykuły związane z drugim osiągnięciem.

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
1.	2015	Bożena Hoła, Marek Sawicki , Mirosław Skibniewski	An IT model of a knowledge map which supports management in small and medium-sized companies using selected polish construction enterprises as an example.	Journal of Civil Engineering and Management 2015, vol. 21, nr 8, s. 1014-1026	UP	40	1.530
2.	2014	Bożena Hoła, Marek Sawicki	Tacit knowledge contained in construction enterprise documents.	Procedia Engineering 2014, vol. 85, s. 231-239	UP	15	
3.	2014	Bożena Hoła, Marek Sawicki	Knowledge assets about construction enterprise collected in the knowledge map.	Czasopismo Techniczne. B, Budownictwo = Technical Transactions. B, Civil Engineering. 2014, R. 111, z. 1-B, s. 145-152	UP	13	
4.	2014	Marek Sawicki	Podejście do zarządzania: budowa modelu.	Builder 2014, R. 18, nr 7, s. 27-29	P	5	
5.	2014	Marek Sawicki	Mapa wiedzy.	Builder 2014, R. 18, nr 8, s. 24-27.	P	5	
6.	2014	Marek Sawicki	Mapa Wiedzy: główne bloki programu.	Builder. 2014, R. 18, nr 9, s. 30-33	P	5	
7.	2013	Bożena Hoła, Marek Sawicki , Mirosław Skibniewski	Benefits from the use of the knowledge map in the construction enterprise.	Creative Construction Conference 2013. Diamond Congress, s. 309-319	UP		
8.	2013	Bożena Hoła, Andrzej Polak, Krzysztof Gawron,	Podejście procesowe do zarządzania w budownictwie.	Zeszyty Naukowe - Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. gen. T. Kościuszki 2013, R. 45, nr 1, s. 132-141	UP	8	

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
		Marek Sawicki, Maciej Morka					
9.	2012	Bożena Hoła, Andrzej Polak, Krzysztof Gawron, Marek Sawicki, Maciej Morka	Wspomaganie zarządzania przedsiębiorstwem budowlanym przy zastosowaniu mapy wiedzy.	Archiwum Instytutu Inżynierii Lądowej 2012, nr 13, s. 153-158	UP	1	
10.	2012	Bożena Hoła, Krzysztof Gawron, Andrzej Polak, Marek Sawicki:	Identyfikacja procesów zarządzania w przedsiębiorstwie budowlanym.	Przegląd Budowlany 2012, nr 7/8, s. 59-62	UP	3	
11.	2012	Bożena Hoła, Andrzej Polak, Krzysztof Gawron, Marek Sawicki, Wiktor Gronowicz	Mapa Wiedzy w zarządzaniu przedsiębiorstwem budowlanym. Przegląd Budowlany.	Przegląd Budowlany 2012, nr 11, s. 47-51	UP	3	
12.	2012	Bożena Hoła, Andrzej Polak, Krzysztof Gawron, Marek Sawicki, Maciej Morka, Wiktor Gronowicz, Mirosław Skibniewski	Referat konferencyjny publikowany: Knowledge maps for small and medium-sized construction firms.	Creative Construction Conference 2012 eds. Miklós Hajdu, Mirosław J. Skibniewski.	UP		
13.	2013	Bożena Hoła, Andrzej Polak, Mirosław Skibniewski,	System zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie budowlanym.	Raport Inst. Bud. PWroc. 2013, Ser. SPR nr 2, 122 s.	UP		

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
		Marek Sawicki, Krzysztof Gawron, Maciej Morka					
14.	2011	Bożena Hoła, Andrzej Polak, Krzysztof Gawron, Marek Sawicki, Maciej Morka:	Analiza procesów zarządzania w przedsiębiorstwach budowlanych.	Raport Inst. Bud. PWroc. 2011, Ser. SPR nr 18, 22 s.	UP		

Merytoryczny wkład do publikacji:

P-100%, UP- udział proporcjonalny (zależny od liczby autorów= identyczny udział każdego z autorów)

Pozostałe artykuły naukowe:

Tab.4. Pozostałe artykuły naukowe stanowiące znaczący wkład w rozwój dyscypliny

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
1.	2023	Monika Podwórna, Marek Sawicki	Real estate appraisal using the liquidation cost method – a case study.	Real Estate Management and Valuation 2023, vol. 31, nr 3, s. 75-82.	UP	100	0,800
2.	2022	Monika Podwórna, Marek Sawicki	Koszty likwidacji obiektu budowlanego z uwzględnieniem bezpieczeństwa pracy.	Przegląd Budowlany. 2022, nr 9/10, s. 126-129.	UP	40	
3.	2022	Mariusz P. Szóstak, Marek Sawicki	Analiza uszkodzeń powstałych w wyniku nieodpowiedniego wyburzenia ścian w budynku wielorodzinnym.	Materiały Budowlane 2022, nr 11, s. 109-111.	UP	100	
4.	2021	Jarosław Konior, Marek Sawicki,	Influence of age on the technical wear of tenement houses.	Applied Sciences 2021, vol. 11, nr 1, art. 297, s. 1-20.	UP	100	2.838

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
		Mariusz P. Szóstak					
5.	2021	Jarosław Konior, Marek Sawicki , Mariusz P. Szóstak	Damage and technical wear of tenement houses in fuzzy sets category.	Applied Sciences 2021, vol. 11, nr 4, art. 1484, s. 1-14	UP	100	2.838
6.	2020	Jarosław Konior, Marek Sawicki , Mariusz P. Szóstak	Intensity of the formation of defects in residential buildings with regards to changes in their reliability.	Applied Sciences 2020, vol. 10, nr 19, art. 6651, s. 1-18.	UP	100	2,679
7.	2020	Marek Sawicki	Żuraw na placu budowy	Builder 2020, R. 24, nr 3, s. 24-28	P	40	
8.	2016	Marek Sawicki	Praktyka firm budowlanych a zarządzanie ryzykiem	Builder 2016, R. 20, nr 1, s. 30-34	P	5	
9.	2016	Marek Sawicki	Obszary ryzyka w małych i średnich firmach budowlanych	Materiały Budowlane 2016, nr 6, s. 64-66,	P	8	
10.	2012	Bożena Hoła, Marek Sawicki	Systemowe zabezpieczenia ścian wykopów liniowych	Materiały Budowlane 2012, nr 7, s. 120-121,	UP	6	
11.	2011	Bożena Hoła, Marek Sawicki	Zagrożenia zawodowe związane z produkcją elementów prefabrykowanych	Przegląd Budowlany 2011, nr 6, s. 92-96,	UP	3	
12.	2010	Bożena Hoła, Marek Sawicki	Problemy realizacji inwestycji mieszkaniowych w sytuacji kryzysu gospodarczego	Zeszyty Naukowe - Wyższa Szkoła Oficerska Wojsk Lądowych im. gen. T. Kościuszki. 2010, R. 42, nr 3, s. 7-16	UP	6	
13.	2009	Marek Sawicki	Maszyny budowlane: przegląd stosowanych rozwiązań	Builder 2009, R. 13, nr 4, s. 54-56,	P		
14.	2009	Marek Sawicki , Maciej Śliwowski	Linia zabudowy - prawo a rzeczywistość	Builder 2009, R. 13, nr 7, s. 42-43	UP		
15.	2009	Marek Sawicki	Dostawcze	Builder 2009, R. 13, nr 9, s. 72-74	P		

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
16.	2008	Marek Sawicki	Połączenia zbrojeniowe	Builder 2008, R. 12, nr 7, s. 90-92	P		
17.	2007	Marek Sawicki	Stropy w budynkach: Cz. 3. Mniej znane i stosowane	Builder 2007, R. 11, nr 1, s. 74-77	P		
18.	2007	Marek Sawicki	Stropy w budynkach: Cz. 4. Znane i nieznane	Builder 2007, R. 11, nr 2, s. 50-53	P		
19.	2007	Marek Sawicki, Marek Mazurkiewicz	Hala z importu	Builder 2007, R. 11, nr 2, s. 68-70	UW		
20.	2007	Dariusz Styś, Marek Sawicki	Stropy monolityczne: alternatywne rozwiązanie	Builder 2007, R. 11, nr 5, s. 94-95	UP		
21.	2007	Marek Sawicki	Recykling materiałów budowlanych	Builder 2007, R. 11, nr 9, s. 90-92	P		
22.	2006	Marek Sawicki	Transport betonu w okresie zimowym	Kalejdoskop Budowlany 2006, R. 10, nr 1, s. 72-73,	P		
23.	2006	Marek Sawicki, Mariusz Rejment:	Grunt to podstawa	Kalejdoskop Budowlany 2006, R. 10, nr 4, s. 86-88,	UP		
24.	2006	Mariusz Rejment, Marek Sawicki	Lepiej zapobiegać niż naprawiać	Kalejdoskop Budowlany 2006, R. 10, nr 4, s. 54-56	UP		
25.	2006	Marek Sawicki	Specyfika fundamentowania	Builder 2006, R. 10, nr 5, s. 82-84,	P		
26.	2006	Maciej Śliwowski, Marek Sawicki	Wykusz jako element architektoniczny poprawiający walory funkcjonalne mieszkań	Technologia i zarządzanie w budownictwie. Wrocław: Oficyna Wydaw. PWroc., 2006. s. 347-352	UP		
27.	2006	Mariusz Rejment, Marek Sawicki	Sposoby recyklingu materiałów budowlanych stosowane podczas robót rozbiórkowych	Technologia i zarządzanie w budownictwie. Wrocław: Oficyna Wydaw. PWroc., 2006. s. 417-422	UP		
28.	2006	Marek Sawicki, Mariusz Rejment	Niech się mury pną do góry	Builder 2006, R. 10, nr 9, s. 76-78,	UP		

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
29.	2006	Mariusz Rejment, Marek Sawicki	Recykling materiałów z robót rozbiórkowych	Inżynier Budownictwa 2006, R. 62, nr 11, s. 56-58	UW		
30.	2006	Marek Sawicki , Mariusz Rejment	Stropy w budynkach: Cz. 1. Klasyfikacja	Builder 2006, R. 10, nr 11, s. 78-80	UW		
31.	2006	Marek Sawicki	Stropy w budynkach: Cz. 2. Stropy gęstożebrowe	Builder 2006, R. 10, nr 12, s. 82-85	P		
32.	2004	Marek Sawicki, Piotr Poniewierski	Rozbiórki budynków w zabudowie śródmiejskiej	Kalejdoskop Budowlany 2004, R. 8, nr 2, s. 36-37	UW		
33.	2004	Marek Sawicki , Piotr Poniewierski	Technologie rozbiórek: Cz. 2	Kalejdoskop Budowlany 2004, R. 8, nr 3, s. 44-46	UW		
34.	2004	Marek Sawicki , Piotr Poniewierski	Rozbiórki fachowo: Metod rozbiórkowych ciąg dalszy	Kalejdoskop Budowlany 2004, R. 8, nr 5, s. 54-56	UP		
35.	2004	Marek Sawicki , Piotr Poniewierski	Roboty rozbiórkowe - od czego zacząć?	Kalejdoskop Budowlany 2004, R. 8, nr 6, s. 84-85	UP		
36.	2004	Marek Sawicki , Piotr Poniewierski	Prowadzenie robót rozbiórkowych	Kalejdoskop Budowlany 2004, R. 8, nr 7/8, s. 62-64,	UW		
37.	2004	Marek Kozłowski, Marek Sawicki	Gospodarka odpadami. Recykling materiałów budowlanych	Maxymalnie Budowlany Przewodnik dla Inwestora 2004, nr 2, s. 24-28.	UP		
38.	2004	Marek Sawicki	Recykling materiałów budowlanych w Polsce.	Zarządzanie procesem inwestycyjnym w budownictwie. BUDIN 2004. Wrocław: Dolnośląskie Wydaw. Edukacyjne, 2004. s. 130-133.	P		
39.	2003	Marek Sawicki	Leasing w budownictwie: Cz. 1, 2. Umowa leasingowa. Cz. 3, 4. Rodzaje leasingu. Cz. 5. Zalety i wady	Kalejdoskop Budowlany 2002-2003, R. 6-7, nr 9 cz. 1 s. 16-18,	P		
40.	2003	Jerzy Hoła, Bożena Hoła, Marek Sawicki	Wymiana stropów.	Kalejdoskop Budowlany 2003, R. 7, nr 3, s. 26-27,	UP		

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
41.	2003	Marek Sawicki	Remonty balkonów i logii w budynkach zrealizowanych w technologii wielkiej płyty	Ekologia w inżynierii procesów budowlanych. Lublin: Instytut Budownictwa i Architektury [PLub., 2003]. s. 243-248,	P		
42.	2003	Jerzy Hoła, Marek Sawicki , Bożena Hoła	Strop zespolony	Kalejdoskop Budowlany 2003, R. 7, nr 5, s. 38-42,	UP		
43.	2002	Marek Sawicki	Żelbet i beton w środowisku agresywnym	Kalejdoskop Budowlany 2002, R. 6, nr 4, s. 24-26,	P		
44.	2002	Marek Sawicki , Piotr Drużyński	Stropodachy	Kalejdoskop Budowlany 2002, R. 6, nr 6, s. 58-59	UP		
45.	2002	Jerzy Hoła, Marek Sawicki , Bożena Hoła	Wymiana stropów: Cz. 1. Przegląd konstrukcji stropów drewnianych. Cz. 2. Przegląd konstrukcji. Cz. 3. Wymiana stropów.	Kalejdoskop Budowlany 2002, R. 6, nr 7/8 cz., 1 s., 34-38	UP		
46.	2001	Marek Sawicki	Uwarunkowania pracy maszyn budowlanych do robót ziemnych i transportowych	Kalejdoskop Budowlany 2001, R. 5, nr 3, s. 14-16,	P		
47.	2001	Marek Sawicki , Zbigniew Kotarba	Nowe technologie napraw powierzchni betonowych	Kalejdoskop Budowlany 2001, R. 5, nr 5, s. 65-67,	UP		
48.	1999	Juliusz Mrozowicz, Zdzisław Hejducki, Marek Sawicki , Krzysztof Gawron:	Nowe modele organizacji robót budowlanych uwzględniające kompleksy sprzężeń diagonalnych i odwrotnych diagonalnych - wstępne rozważania teoretyczne	Sterowanie procesami inwestycyjnymi w budownictwie wodnym i morskim. Konferencja naukowo-techniczna, Szczecin-Międzyzdroje, 17-20 czerwca 1999. T. 2. Referaty. Szczecin: Wydaw. Uczelniane Pol. Szczecińskiej, 1999. s. 145-150	UP		

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
49.	1999	Juliusz Mrozowicz, Zdzisław Hejducki, Marek Sawicki , Krzysztof Gawron	Metody organizacji robót budowlanych uwzględniające zerowe wartości sprzężeń diagonalnych	Problemy naukowobadawcze budownictwa. XLV Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB, Wrocław-Krynica, 13-18 września 1999. T. 5. Organizacja i zarządzanie w budownictwie. Geotechnika. Wrocław: Dolnośl. Wydaw. Edukacyjne, 1999. s. 65-72	UP		
50.	1998	Juliusz Mrozowicz, Marek Sawicki , Krzysztof Gawron:	Nowe modele organizacji robót uwzględniające kompleksy sprzężeń	Ekologia w inżynierii procesów budowlanych. Konferencja naukowa, Lublin-Kazimierz Dolny, 21- 24 maja 1998. T. 1. Lublin: Katedra Techn. i Org. Bud., 1998. s. 215-218,	UP		
51.	1997	Juliusz Mrozowicz, Krzysztof Gawron, Marek Sawicki :	Problemy technologiczno-organizacyjne remontu silosów żelbetonowych	Inżynieria procesów budowlanych. IPB. Konferencja naukowo-techniczna, Bydgoszcz, 12-15 czerwca 1997. Bydgoszcz: Oficyna Wydaw. Ośrodka Postępu Organizacyjnego, 1997. s. 450-457	UP		
52.	1996	Piotr Drużyński, Juliusz Mrozowicz, Marek Sawicki	Technologiczne i organizacyjne problemy podczas realizacji kompleksu budynków mieszkalnych w warunkach budownictwa niemieckiego	Technologia w budownictwie. Teoria i praktyka. Konferencja naukowo-techniczna, Wrocław-Polanica Zdrój, 27- 30 czerwca 1996. Wrocław: Palmapress, 1996. s. 251-256	UP		
53.	1996	Zdzisław Hejducki, Juliusz Mrozowicz, Marek Sawicki	Wybrane sprzężenia czasowe jako podstawa nowych metod organizacji robót budowlanych	Technologia w budownictwie. Teoria i praktyka. Konferencja naukowo-techniczna, Wrocław-Polanica Zdrój,	UP		

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
				27-30 czerwca 1996. Wrocław: Palmapress, 1996. s. 267- 273			
54.	1996	Zdzisław Hejducki, Marek Sawicki	Wybrane zagadnienia remontów pokryć dachowych	Problemy remontowe w budownictwie ogólnym. VII Konferencja naukowo-techniczna. Referaty, Wrocław-Szklarska Poręba, 5-7.12.1996. Wrocław: Wydaw. CUTOB-PZITB, [1996]. s. 87-94	UP		
55.	1993	Ewa Marcinkowska, Marek Sawicki	Obniżenie wartości użytkowej mieszkań spowodowane jonizacją powietrza w budynkach	Działalność budowlana w warunkach gospodarki rynkowej. Konferencja naukowa. PKrak. Instytut Technologii i Organizacji Budownictwa, Towarzystwo Naukowe Inżynierii Procesów Budowlanych, Janowice, 8-10 grudnia 1993. s. 147-151	UP		
56.	1991	Jarosław Konior, Juliusz Mrozowicz, Marek Sawicki	Komputerowa symulacja zastosowania potokowych metod organizacji w remontach budynków mieszkalnych	II Konferencja Towarzystwa Naukowego Inżynierii Procesów Budowlanych. Materiały konferencyjne, Zielona Góra, [20-22 marca] 1991. Cz. 1. Problematyka budownictwa mieszkaniowego i towarzyszącego. Zielona Góra: WSI, 1991. s. 81-89, 6 rys., 1 tabl., bibliogr. 3 poz., sum. (Zeszyty Naukowe - Wyższa Szkoła Inżynierska w Zielonej Górze. Budownictwo; 25) (Zeszyty Naukowe - Wyższa Szkoła Inżynierska w Zielonej Górze; nr 97) W serii gł.: nr 97	UP		

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Czasopismo	Wkład*	Liczba punktów MNiSW	IF
57.	1990	Jarosław Konior, Juliusz Mrozowicz, Marek Sawicki	Problemy zastosowania potokowych metod w projektowaniu organizacji	Zagadnienia naukowo-badawcze inżynierii procesów budowlanych. Konferencja. Referaty. Sekcja Mechanizacji, Organizacji i Ekonomiki Budownictwa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Towarzystwo Naukowe Inżynierii Procesów Budowlanych, Zakład Metod Projektowania i Realizacji Budowli Instytutu Budownictwa PWroc, Wrocław-Szklarska Poręba, 6-8 czerwca 1990. Wrocław: [b.w.], 1990. s. 163-169	UP		

Merytoryczny wkład do publikacji:

P-100%, UP- udział proporcjonalny (zależny od liczby autorów= identyczny udział każdego z autorów)

2.5 Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.3)

- nie dotyczy

2.6 Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.3)

- nie dotyczy

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

- nie dotyczy

2.7.1 Wykaz wystąpień konferencyjnych

Jestem autorem i współautorem **21 wystąpień** na **19 konferencjach** (naukowych, naukowo-technicznych, krajowych oraz międzynarodowych), w tym: 6 konferencji przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora (6 wystąpień na konferencjach krajowych) i 15 konferencji po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (9 wystąpień na konferencjach krajowych i 6 wystąpień na konferencjach międzynarodowych).

(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

1. *Konferencja naukowo-techniczna, Bydgoszcz, 12-15 czerwca 1997. Bydgoszcz : Oficyna Wydaw. Ośrodka Postępu Organizacyjnego, 1997*
Mrozowicz J., Gawron K., **Sawicki M.**, Problemy technologiczno-organizacyjne remontu silosów żelbetonowych. W: Inżynieria procesów budowlanych. IPB.
2. *VII Konferencja naukowo-techniczna. Wrocław-Szklarska Poręba, 5-7.12.1996. Wrocław.*
Hejducki Z., **Sawicki M.**, Wybrane zagadnienia remontów pokryć dachowych. W: Problemy remontowe w budownictwie ogólnym.
3. *Technologia w budownictwie. Teoria i praktyka. Konferencja naukowo-techniczna, Wrocław-Polanica Zdrój, 27-30 czerwca 1996.*
Drużyński P., Mrozowicz J., **Sawicki M.**, Technologiczne i organizacyjne problemy podczas realizacji kompleksu budynków mieszkalnych w warunkach budownictwa niemieckiego. W: Technologia w budownictwie. Teoria i praktyka. Wrocław
4. *Technologia w budownictwie. Teoria i praktyka. Konferencja naukowo-techniczna, Wrocław-Polanica Zdrój, 27-30 czerwca 1996.*
Hejducki Z., Mrozowicz J., **Sawicki M.**, Wybrane sprzężenia czasowe jako podstawa nowych metod organizacji robót budowlanych.

5. *Działalność budowlana w warunkach gospodarki rynkowej. Konferencja naukowa. PKrak. Instytut Technologii i Organizacji Budownictwa, Towarzystwo Naukowe Inżynierii Procesów Budowlanych, Janowice, 8-10 grudzień 1993*
Marcinkowska E., **Sawicki M.**, Obniżenie wartości użytkowej mieszkań spowodowane jonizacją powietrza w budynkach.
 6. *Zagadnienia naukowo-badawcze inżynierii procesów budowlanych. Konferencja. Referaty. Sekcja Mechanizacji, Organizacji i Ekonomiki Budownictwa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Towarzystwo Naukowe Inżynierii Procesów Budowlanych, Zakład Metod Projektowania i Realizacji Budowli Instytutu Budownictwa PWroc, Wrocław-Szklarska Poręba, 6-8 czerwca 1990.*
Konior J., Mrozowicz J., **Sawicki M.**, Problemy zastosowania potokowych metod w projektowaniu organizacji robót..
- (b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora związane z osiągnięciem opisanym w pkt. I.1.**
1. 55. Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 7-9 października 2024 r., Szczyrk, tytuł wystąpienia: *Wpływ stosowania używek przez pracowników budowlanych pracujących na wysokości. Wnioski z badań.*
 2. Konferencja Naukowo-Techniczna: Aktualne Problemy w Budownictwie Ogólnym i Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych (BUDIN 2023), 30-31.03.2023, Szklarska Poręba, tytuł wystąpienia: *Wpływ stosowania używek przez pracowników budowlanych na bezpieczeństwo prac wykonywanych na wysokości*
 3. 53. Międzynarodowa Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 28-30 września 2022 r., Kołobrzeg, tytuł wystąpienia: *Wpływ stosowania używek przez pracowników budowlanych pracujących na wysokości*
 4. Krajowa konferencja: Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 16.10.2020, Poznań – referat konferencyjny: *Wpływ alkoholu na ryzyko wypadku na stanowiskach pracy z wykorzystaniem rusztowań budowlanych.*
 5. Krajowa konferencja: Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 8-10.07.2019, Warszawa – referat konferencyjny: *Ocena stanu bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach budowlanych na podstawie protokołów kontroli powypadkowej;*
 6. II Konferencja Naukowo-Techniczna Rusztowania. Praktyczne aspekty funkcjonowania rusztowań, 22-23 listopada 2018 r., Słok k. Bełchatowa, tytuł wystąpienia: *Wpływ wybranych czynników na wypadki z udziałem rusztowań budowlanych.*
 7. Międzynarodowa konferencja: 3rd Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE), Opole, Poland, 23-25.04.2018 – referat konferencyjny: *Analysis of the dependence between the number of accidents at workplaces that involve scaffolding and changes in work efficiency.*

8. World Multidisciplinary Civil Engineering - Architecture - Urban Planning Symposium (WMCAUS 2017), 12-16 czerwca 2017 r., Praga (Czechy), tytuł wystąpienia: *The identification of the causes of accidents at work with the participation of scaffolding as an example of Lower Silesia*.
9. Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 26-28 czerwca 2014 r., Kraków, tytuł wystąpienia: *Model rozwoju sytuacji wypadkowej w budownictwie*.

(c) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nie związane z osiągnięciem opisanym w pkt. I.1.

1. Konferencja Technologie wzmacniające bezpieczeństwo przy wykonywaniu robót ziemnych, 18 kwietnia 2023, Wrocław, tytuł wystąpienia: *Bezpieczeństwo głębokich wykopów- strategie ochrony robót ziemnych*.
2. XVI Konferencja Naukowo-Techniczna Problemy remontowe w budownictwie ogólnym i obiektach zabytkowych, 06-09 grudnia 2022, Szklarska Poręba, tytuł wystąpienia: *Analiza uszkodzeń powstałych w wyniku nieodpowiedniego wyburzenia ścian w budynku wielorodzinnym*.
3. XXIX Russian-Polish-Slovak Seminary Theoretical Foundation of Civil Engineering (RPS Seminar TFoCE), 30 listopada – 04 grudnia 2020, Wrocław, tytuł wystąpienia: *The cost of repairing damage caused by the inadequate demolition of walls in a multi-family building*.
4. 65. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki PZITB – Krynica Zdrój, 15-18 września 2019 r., Muszyna – uczestnictwo bierne, bez referatu.

2.7.2 Wykaz referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych

Jestem autorem i współautorem w sumie 21 referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych krajowych i międzynarodowych.

(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

1. Mrozowicz J., Gawron K., **Sawicki M.**, Problemy technologiczno-organizacyjne remontu silosów żelbetonowych. W: Inżynieria procesów budowlanych. IPB. Konferencja naukowo-techniczna, Bydgoszcz, 12-15 czerwca 1997. Bydgoszcz: Oficyna Wydaw. Ośrodka Postępu Organizacyjnego, 1997. s. 450-457
2. Hejducki Z., Sawicki M., Wybrane zagadnienia remontów pokryć dachowych. W: Problemy remontowe w budownictwie ogólnym. VII Konferencja naukowo-techniczna. Referaty, Wrocław-Szklarska Poręba, 5-7.12.1996. Wrocław : Wydaw. CUTOB-PZITB, [1996]. s. 87-94.
3. Drużyński P., Mrozowicz J., **Sawicki M.**, Technologiczne i organizacyjne problemy podczas realizacji kompleksu budynków mieszkalnych w warunkach budownictwa niemieckiego. W: Technologia w budownictwie. Teoria i praktyka. Konferencja

naukowo-techniczna, Wrocław-Polanica Zdrój, 27-30 czerwca 1996. Wrocław: Palmapress, 1996. s. 251-256.

4. Hejducki Z., Mrozowicz J., **Sawicki M.**, Wybrane sprzężenia czasowe jako podstawa nowych metod organizacji robót budowlanych. W: Technologia w budownictwie. Teoria i praktyka. Konferencja naukowo-techniczna, Wrocław-Polanica Zdrój, 27-30 czerwca 1996. Wrocław: Palmapress, 1996. s. 267-273.
5. Marcinkowska E., **Sawicki M.**, Obniżenie wartości użytkowej mieszkań spowodowane jonizacją powietrza w budynkach. W: Działalność budowlana w warunkach gospodarki rynkowej. Konferencja naukowa. PKrak. Instytut Technologii i Organizacji Budownictwa, Towarzystwo Naukowe Inżynierii Procesów Budowlanych, Janowice, 8-10 grudnia 1993. [B.m. : b.w., 1993]. s. 147-151.
6. Czapliński K., Konior J., Marcinkowska E., **Sawicki M.** Obszary pracy naukowej w dziedzinie inżynierii procesów budowlanych. W: II Konferencja Towarzystwa Naukowego Inżynierii Procesów Budowlanych. Materiały konferencyjne, Zielona Góra, [20-22 marca] 1991. Cz. 3. Modernizacja procesu kształcenia studentów. Zielona Góra: WSI, 1991. s. 5-13. (Zeszyty Naukowe - Wyższa Szkoła Inżynierska w Zielonej Górze. Budownictwo; 27) (Zeszyty Naukowe - Wyższa Szkoła Inżynierska w Zielonej Górze; nr 99)
7. Konior J., Mrozowicz J., **Sawicki M.** Problemy zastosowania potokowych metod w projektowaniu organizacji robót. W: Zagadnienia naukowo-badawcze inżynierii procesów budowlanych. Konferencja. Referaty. Sekcja Mechanizacji, Organizacji i Ekonomiki Budownictwa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Towarzystwo Naukowe Inżynierii Procesów Budowlanych, Zakład Metod Projektowania i Realizacji Budowli Instytutu Budownictwa PWroc, Wrocław-Szklarska Poręba, 6-8 czerwca 1990. Wrocław : [b.w.], 1990. s. 163-169.

(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora związane z osiągnięciem opisanym w pkt. I.1.

1. Nowobilski T., **Sawicki M.**, Szóstak M., BIM in Polish public tenders — analysis of selected tender procedures. W: Environmental challenges in civil engineering / eds. Zbigniew Zembaty [i in.]. Cham: Springer, cop. 2021. s. 181-194. (Lecture Notes in Civil Engineering, ISSN 2366-2557; vol. 122)
2. **Sawicki M.**, Szóstak M., The cost of repairing damage caused by the inadequate demolition of walls in a multi-family building. W: XXIX R-P-S Seminar 2020 November 2020, Wrocław, Poland. [Bristol] : IOP Publishing, 2021. art. 012063, s. 1-7. (IOP Conference Series - Materials Science and Engineering, ISSN 1757-899X; vol. 1015)
3. Grosel J., **Sawicki M.**, Sawicki W., Szóstak M., Wójcicki Z., The effect of vibration on the possibility of a threat to the health of workers on scaffolding. W: XXVII R-S-P Seminar, Theoretical Foundation of Civil Engineering (27RSP) (TFoCE 2018): Rostov-on-Don, Russia, September 17-21, 2018 / eds. V. Andreev [i in.]. [Les Ulis]: EDP Sciences, 2018. art. 04094, s. 1-6. (MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X; vol. 196)

4. **Sawicki M.**, Szóstak M., Analysis of the dependence between the number of accidents at workplaces that involve scaffolding and changes in work efficiency. W: 3rd Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE 2018) : Opole, Poland, April 23-25, 2018 / eds. D. Beben, A. Rak and Z. Perkowski. [Les Ulis: EDP Sciences], 2018. art. 04014, s. 1-10. (MATEC Web of Conferences, ISSN 2261-236X; vol. 174)
5. Hoła B., Hoła A., **Sawicki M.**, Szóstak M., Identification of the causes of occupational accidents involving scaffolding using Lower Silesia as an example. W: World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium - WMCAUS: 12-16 June 2017, Prague, Czech Republic. [Bristol] : IOP Publishing, 2017. art. 072015, s. 1-7. (IOP Conference Series - Materials Science and Engineering, ISSN 1757-899X; vol. 245)
6. Hoła A. Hoła B. **Sawicki M.** Szóstak M. [✉], Analysis of selected factors that generate the costs of accidents at work using the polish construction industry as an example. 5th International Scientific Conference "Integration, Partnership and Innovation in Construction Science and Education", 16-17 października 2016 r., Moskwa (Rosja), materiały konferencyjne / pod red.: Andreev V. [i in.], MATEC Web of Conferences, **2016**. art. 07005, s. 1-8. DOI:10.1051/mateconf/20168607005

(c) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nie związane z osiągnięciem opisanym w pkt. I.2.

1. Hoła B., **Sawicki M.**, Skibniewski M., Benefits from the use of the knowledge map in the construction enterprise. W: Creative Construction Conference 2013 : July 6-9, 2013, Budapest, Hungary : proceedings / eds. Miklós Hajdu, Mirosław J. Skibniewski. Budapest : Diamond Congress, [2013]. s. 309-319.
2. Hoła B., Polak A., Gawron K., **Sawicki M.**, Morka M., Gronowicz W., Skibniewski M., Knowledge maps for small and medium-sized construction firms. W: Creative Construction Conference 2012, : proceedings, June 30 - July 3, 2012, Budapest, Hungary / eds. Miklós Hajdu, Mirosław J. Skibniewski. Budapest : Diamond Congress, [2012]. s. 252-262.
3. **Sawicki M.**, Recykling materiałów budowlanych w Polsce. W: Zarządzanie procesem inwestycyjnym w budownictwie. BUDIN 2004. VI Ogólnopolskie seminarium, Karpacz, 18-21 listopada 2004. Wrocław : Dolnośl. Wydaw. Edukacyjne, 2004. s. 130-133.
4. **Sawicki M.**, Remonty balkonów i logii w budynkach zrealizowanych w technologii wielkiej płyty. W: Ekologia w inżynierii procesów budowlanych. Konferencja naukowa, Lublin-Kazimierz Dolny, 24-26 kwietnia 2003. Lublin: Instytut Budownictwa i Architektury [PLub., 2003]. s. 243-248.
5. Mrozowicz J., Hejducki Z., **Sawicki M.**, Gawron K., Metody organizacji robót budowlanych uwzględniające zerowe wartości sprzężeń diagonalnych. W: Problemy naukowo-badawcze budownictwa. XLV Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB, Wrocław-Krynica, 13-18 września

1999. T. 5. Organizacja i zarządzanie w budownictwie. Geotechnika. Wrocław: Dolnośl. Wydaw. Edukacyjne, 1999. s. 65-72.
6. Mrozowicz J., Hejducki Z., **Sawicki M.**, Gawron K., Nowe modele organizacji robót budowlanych uwzględniające kompleksy sprzężeń diagonalnych i odwrotnych diagonalnych - wstępne rozważania teoretyczne. W: Sterowanie procesami inwestycyjnymi w budownictwie wodnym i morskim. Konferencja naukowo-techniczna, Szczecin-Międzyzdroje, 17-20 czerwca 1999. T. 2. Referaty. Szczecin: Wydaw. Uczel. PSzczec., 1999. s. 145-150.
 7. Mrozowicz J., **Sawicki M.**, Gawron K., Nowe modele organizacji robót budowlanych uwzględniające kompleksy sprzężeń. W: Ekologia w inżynierii procesów budowlanych. Konferencja naukowa, Lublin-Kazimierz Dolny, 21-24 maja 1998. T. 1. Lublin : Katedra Techn. i Org. Bud., 1998. s. 215-218.
 8. Sawicki M. **Szóstak M.** The cost of repairing damage caused by the inadequate demolition of walls in a multi-family building. XXIX Russian-Polish-Slovak Seminary Theoretical Foundation of Civil Engineering (RPS Seminar TFoCE), 30.11 – 04.12.2020, Wrocław, IOP Publishing, **2021**. art. 012063, s. 1-7. DOI:10.1088/1757-899X/1015/1/012063
 9. **Sawicki M.**, Wybrane problemy recyklingu materiałów budowlanych. W: Budownictwo polskie w rok po wstąpieniu do Unii Europejskiej. Wybrane problemy technologiczne i organizacyjne. Konferencja naukowo-techniczna. PGdań. Wydział Inżynierii Lądowej i Środowiska. Katedra Technologii i Zarządzania w Budownictwie. Gdańsk, 9-11 czerwca 2005. [B.m. : b.w.], 2005. s. 329-332.
 10. **Sawicki M.**, Wybrane problemy recyklingu materiałów budowlanych. W: Seminarium. Recykling materiałów budowlanych PWr. Instytut Inżynierii Ochrony Środowiska, Instytut Budownictwa, Centrum Doskonałości Materiałów Wrocław, 25 listopada 2005. [B.m. : b.w.], 2005. s. 4-29.

2.7.3 Wykłady na zaproszenie

KGHM Lubin, Metody kosztorysowania robót budowlanych. Szkolenie dla pracowników KGHM SA (w chwili obecnej trudno odtworzyć datę sprzed roku 2000)

2.7.4 Wykłady plenarne

- nie dotyczy

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

(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

1. Konferencja Sekcja Mechanizacji, Organizacji i Ekonomiki Budownictwa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN, Towarzystwo Naukowe Inżynierii Procesów Budowlanych, Zakład Metod Projektowania i Realizacji Budowli Instytutu

Budownictwa PWroc, Wrocław-Szklarska Poręba, 6-8 czerwca 1990. Wrocław.
Członek Komitetu Organizacyjnego

2. Konferencja naukowo – problemowa „Metody projektowania i realizacji budowli w warunkach gospodarki rynkowej). Instytut Budownictwa PWr., Wrocław – Szklarska Poręba 7-9 grudnia 1992. **Członek Komitetu Organizacyjnego**
3. Technologia w budownictwie. Teoria i praktyka. Konferencja naukowo-techniczna, Wrocław-Polanica Zdrój, 27-30 czerwca 1996. Wrocław: 1996. **Członek Komitetu Organizacyjnego**

(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. Problemy naukowo-badawcze budownictwa. XLV Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej PAN i Komitetu Nauki PZITB, Wrocław-Krynica, 13-18 września 1999. T. 5. Organizacja i zarządzanie w budownictwie. Geotechnika. Wrocław : Dolnośląskie. Wydaw. Edukacyjne, 1999. **Członek Komitetu Organizacyjnego**
2. Konferencja naukowo-techniczna. Technologia i zarządzanie w budownictwie. Karłów 1-4 czerwca 2006. Politechnika Wrocławska, Instytut Budownictwa Zakład Metod Projektowania i Realizacji Budowli. **Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego.**
3. Krajowa Konferencja 2016 Builder for the Science. Nauka Biznes Budownictwo Warszawa 22-23 września 2016 r. **Członek Rady Programowej Builder – organizatora Konferencji**
4. II konferencja Naukowo-techniczna rusztowania. Praktyczne aspekty funkcjonowania rusztowań. 22-23 listopada 2018, Słok/Belchatowa. **Członek komitetu naukowego konferencji.**
5. Konferencja: Problemy naukowe w zarządzaniu projektami. WSOWL we Wrocławiu. 27-29 maja 2015r. **Członek Komitetu organizacyjnego**
6. Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych (IPB2016). Termin: 22-24.06.2016, Miejsce: Wrocław. Organizator: Zakład Technologii i Zarządzania w Budownictwie, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej Pełniona funkcja: **Sekretarz Komitetu Organizacyjnego**
7. Członek Komitetu Organizacyjnego Konferencji Studenckiej „BIM action”, 11-12.05.2019, Wrocław
8. XVI Konferencja Naukowo-Techniczna Problemy remontowe w budownictwie ogólnym i obiektach zabytkowych (REMO2022). Termin: 6-9.12.2022. Miejsce: Szklarska Poręba. Organizator: Katedra Budownictwa Ogólnego Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, Polski Związek Inżynierów i Techników Budownictwa Oddział we Wrocławiu. Pełniona funkcja: **Z-ca Przewodniczącego Komitetu Organizacyjnego**

9. VII Konferencja Naukowo-Techniczna Aktualne Problemy w Budownictwie Ogólnym i Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych (BUDIN2023). Termin: 30-31.03.2023. Miejsce: Szklarska Poręba. Organizator: Katedra Budownictwa Ogólnego Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej. Pełniona funkcja: **Sekretarz Komitetu Naukowego**
10. VIII Konferencji Naukowo-Technicznej „Aktualne problemy w budownictwie i inżynierii przedsięwzięć budowlanych – BUDIN 2025”. BUDIN 2025, 12-15 maja 2025 r. Stronie Śląskie: **Członek Komitetu Organizacyjnego**
11. XV Konferencji Naukowo-Technicznej „Problemy remontowe w budownictwie ogólnym i obiektach zabytkowych – REMO2025” „Woda, która zmienia wszystko: Zarządzanie skutkami powodzi 2024” 12-15 maja 2025 r. Stronie Śląskie: **Członek Komitetu Organizacyjnego**

2.9 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.

(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

- nie dotyczy

(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. Tytuł projektu: *System zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie*
Źródło finansowania: umowa nr 1251B/T02/2011/40 do wniosku nr N506 125140 z dnia 25.05.2011 zawarta pomiędzy Narodowym Centrum Nauki z siedzibą w Krakowie ul. Królewiecka 57, 30-81 Kraków a Politechniką Wrocławską.
Okres realizacji: maj 2011-2013 r.
Kwota dofinansowania: 549 900 PLN
Pełniona funkcja: **Wykonawca**
2. Tytuł projektu: *Model oceny ryzyka wystąpienia katastrof budowlanych, wypadków i zdarzeń niebezpiecznych na stanowiskach pracy z wykorzystaniem rusztowań budowlanych.*
Źródło finansowania: Narodowe Centrum Badań i Rozwoju (PBS3/A2/19/2015).
Okres realizacji: 01.01.2016 r. – 31.12.2018 r.
Kwota dofinansowania: 5 999 125,00 PL
Pełniona funkcja: **Kierownik Zespołu PWR ds. Badań terenowych**

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

- nie dotyczy

2.11 Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru**(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

- nie dotyczy

(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. W styczniu 1999 roku podjąłem współpracę z KGHM sp. z o.o. Centrum Badawczo Rozwojowe, Pracownia obudowy szybów i badań materiałowych. Zainteresowania technologią wykonania robót betonowych i zabezpieczeń wykorzystywanych w drażeniu szybów górniczych umożliwiły podczas wielu spotkań, wymianę doświadczeń z obszaru budownictwa i górnictwa. Efektem współpracy jest powstała publikacja prezentowana na Zimowej Szkole Mechaniki Górotworu i dodatkowo opublikowana jako raport serii PRE z przedmiotowych badań. Efektem współpracy jest publikacja.

Fabich S., Kokot B., Lis J., Sawicki M., Uwarunkowania techniczne i technologiczne budowy szybu R-XI w obszarze górniczym kopalni "Rudna". Seria Raport Instytutu Budownictwa Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, 1999, Ser. PRE nr 11, 12 s..

2. W trakcie realizacji projektu badawczego *Model oceny ryzyka wystąpienia katastrof budowlanych, wypadków i zdarzeń niebezpiecznych na stanowiskach pracy z wykorzystaniem rusztowań budowlanych*, finansowanego przez NCBiR w ramach Programu Badań Stosowanych PBS3 na podstawie umowy nr PBS3/A2/19/2015 odbyłem wizyty naukowe u lidera konsorcjum Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej oraz uczestnika Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej.

- Instytucja naukowa: Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej,
Terminy: 16-18 marca 2016 r., dzień w 2017¹, dzień w 2018,
Czas trwania: 5 dni.
- Instytucja naukowa: Wydział Budownictwa, Architektury i Inżynierii Środowiska Politechniki Łódzkiej (Polska),
Terminy: 18-20 lipca 2016 r., dzień w 2017², w trakcie realizacji grantu miały miejsce 3 spotkania obejmujące łącznie 4 dni²
Czas trwania: 4 dni.

Dodatkowo prowadzono stałą współpracę zdalną (telefoniczną i mailową związaną z uzgodnieniami dotyczącymi badań i przygotowaniami związanymi z wspólnymi artykułami i raportami) związaną m.in. z bieżącą realizacją projektu, omawianiem zakresu prowadzonych badań, opracowywaniem metodyki badań, konsultowaniem wyników badań i analiz, opracowywaniem raportów z badań.

Charakter: spotkanie zespołów badawczych z Politechniki Lubelskiej, Politechniki Łódzkiej i Politechniki Wrocławskiej. Ustalenie i omówienie zakresu badań prowadzonych w ramach projektu oraz opracowanie metodyki badań wypadkowości w budownictwie.

¹ Trudne w chwili obecnej są dokładne terminy spotkań

² Trudne w chwili obecnej są dokładne terminy spotkań

Ponadto współpraca w formie zdalnej z członkami Zespołów badawczych przy omawianiu procedur badawczych, konsultacji wyników analiz i przy tworzeniu wspólnych publikacji.

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

(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

- nie dotyczy

(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. Od 2021 r. (do dnia dzisiejszego) pełnię funkcję Członka Rady Programowej oraz od 2019 r. Członka Rady Recenzentów w czasopiśmie *Builder* (Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.).
2. W okresie 2021 – 2022 pełniłem funkcję **Guest Editor** w czasopiśmie *Applied Sciences* (Punktacja MEiN z 2023: 100 pkt. Impact Factor: 02.700), Special Issue: *Technology and Management Applied in Construction Engineering Projects*.
3. Od 2022 (do dnia dzisiejszego) pełnię funkcję **Guest Editor** w czasopiśmie *Buildings* (Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt. Impact Factor: 03.800), Special Issue: *Occupational Health in the Construction Industry*.

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

(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

- nie dotyczy

(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

L.p.	Czasopismo	Liczba recenzowanych prac
1	 <i>Builder</i>	12
2	 <i>Przegląd budowlany</i>	2
Podsumowanie		14

2.14 Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

- nie dotyczy

2.15 Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9

- nie dotyczy

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

- nie dotyczy

3 WSPÓLPRA Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM**3.1 Wykaz dorobku technologicznego**

L.p.	Rok	Autor / Autorzy	Tytuł	Wydawnictwo
1.	2006	Jerzy Hoła, Bożena Hoła, Marek Sawicki , Piotr Drużyński	Remonty i modernizacje balkonów i loggii w budynkach mieszkalnych.	Warszawa: Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa, 2006

W ramach współpracy naukowej z Zakładem Budownictwa Ogólnego Instytutu Budownictwa, zainicjowałem napisanie książki pt. „Remonty i modernizacje balkonów i loggii w budynkach mieszkalnych”, wydanej w 2006 roku przez Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa w Warszawie. W książce przedstawiono zagadnienia związane z balkonami i loggiami w budynkach mieszkalnych w aspekcie utrzymania, diagnozowania i napraw.

Wieloletnie doświadczenia (od roku 1992) wyniesione w trakcie udziału w sporządzaniu opinii i ekspertyz dotyczących budynków mieszkalnych, pozwoliły mi na poszerzenie wiedzy w zakresie przedmiotowej problematyki. Zbierając materiał do książki uczestniczyłem w szeregu badaniach terenowych i analizach dokumentacji archiwalnej w odniesieniu do opiniowanych budynków. Impulsem do napisania książki były prośby zgłaszane od zarządców zasobów mieszkalnych, którzy wielokrotnie zgłaszali stany przedawaryjne czy awarie balkonów i logii, będące następstwem złego zaprojektowania, wykonania, utrzymania czy modernizacji. Wyniesione z badań terenowych doświadczenia w połączeniu z materiałami literaturowymi oraz wychodząc naprzeciw oczekiwaniom zarządców nieruchomości i projektantom, stworzyłem zespół autorów przedmiotowej publikacji książkowej i artykułów. Na początku powstał cykl publikacji w czasopiśmie Kalejdoskop Budowlany poświęcony zestawieniu rozwiązań stropów w budynkach wznoszonych w technologii tradycyjnej: stropów drewnianych, stalowo-ceramicznych, z kształtek ceramicznych i monolitycznych. Po zdobyciu tej wiedzy przystąpiłem w latach 2001-2016 do opublikowania samodzielnych i współautorskich publikacji oraz zainicjowałem napisanie książki poświęconej problematyce remontów balkonów i loggii w budynkach mieszkalnych. W tym okresie czasu publikowane

materiały stanowiły pierwsze kompleksowe opracowanie dotyczące zagadnień remontów balkonów i logii w budynkach mieszkalnych, zawierające wiele cennych uporządkowanych informacji dotyczących tradycyjnych rozwiązań konstrukcyjno- materiałowych, trudno dostępnych w literaturze z tamtego okresu. Zawarte informacje w książce umożliwiały zarządcy nieruchomości, inspektorom nadzoru czy inżynierom na zapoznanie się z rozwiązaniami konstrukcyjnymi stosowanymi w starych budynkach, dla których niejednokrotnie brakuje dokumentacji technicznej.

Efektem współpracy było:

- zainicjowanie i stworzenie zespołu autorów do napisania książki pt. „Remonty i modernizacje balkonów i logii w budynkach mieszkalnych”, wydanej w 2006 roku przez Centralny Ośrodek Informacji Budownictwa w Warszawie.
- zgromadzenie znacznej wiedzy dotyczącej rozwiązań konstrukcji balkonów i logii w przedmiotowych budynkach, ich stanu technicznego, a ponadto stosowanych metod naprawy dla elementów konstrukcyjnych i wykończeniowych.
- wniosłem między innymi własną analizę rozwiązań konstrukcyjnych i materiałowych stosowanych w balkonach i loggiach w różnych technologiach, analizę uszkodzeń, przedstawiłem wymagane procedury formalno- prawne związane z remontem balkonu i logii, omówiłem problematykę odnośnie wybranych aspektów projektowania tych elementów konstrukcji oraz zagadnienia obejmujące problematykę naprawy i modernizacji, co uważam za osiągnięcie oryginalne.

3.2 Współpraca z sektorem gospodarczym.

Od października 1990 roku do października 1999 roku współpracowałem z „**CELEBRUM**” Wrocław przy opracowaniu opinii technicznych, ekspertyz i projektów budowlanych. Opracowania dotyczyły następujących zagadnień: stanu technicznego budynków mieszkalnych (Wrocław, Wałbrzych) i obiektów przemysłowych (NZPTł. W Brzegu, ZE PAK Turek), projektów napraw ww., projektów realizacji robót (jw.). Z grupy ciekawych opracowań mogę wymienić:

- Opinie techniczne sporządzone dla ZGK Wrocław,
- Projekty napraw z ekspertyzami dla wielu obiektów przemysłowych w NZPTł. W Brzegu i ZE PAK Turek

Od 1 marca 1991r do 30 września 1991 r odbyłem staż przemysłowy, przed doktoratem, w przedsiębiorstwie budowlanych **James GmbH** w Berlinie, gdzie pełniłem funkcje inżyniera budowy. W ramach obowiązków z ramienia firmy uczestniczyłem w rekrutacji i zatrudnieniu nowych pracowników (w trakcie okresu mojego zatrudnienia przyjętych zostało 160 osób na budowy), rozliczałem prace pracowników, przygotowywałem dokumentację ofertową (kosztorysy ofertowe) i nadzorowałem pracę pracowników na licznych budowach (kilkadziesiąt realizacji jako firma podwykonawcza).

Od roku 2004 do chwili obecnej współpracuję z firmą BUDDER Wrocław przy sprawdzaniu i opracowaniu dokumentacji projektowej i opinii dotyczących obiektów przemysłowych i budownictwa mieszkaniowego.

Od roku 2001 do roku 2022, był członkiem / sekretarzem, a także przewodniczącym Rady Nadzorczej spółdzielni mieszkaniowej **SM Agromet**, co pozwalało mu na nabycie praktycznych doświadczeń związanych z budownictwem nadzoru procesu inwestycyjnego, kontroli kosztów, zarządzania nieruchomościami, gospodarka remontową) i przekazywanie wiedzy praktycznej studentom oraz wykorzystanie w badaniach naukowych i publikacjach.

Od 2009 r. (do dnia dzisiejszego) współpracuję z firmą **JANBUD Wrocław**. W ramach tej współpracy zorganizowałem możliwość odbycia praktyk dla studentów Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego PWr. W latach 2011-2012 podczas realizowania grantu System zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwach budowlanych konsultowałem oczekiwania firmy dot. budowanego programu i wdrożyłem w firmie program Mapa Wiedzy usprawniający zarządzanie firmą.

Od 2009 r. (do dnia dzisiejszego) współpracuję z firmą **PERI Polska**. W ramach tej współpracy zorganizowałem serię wyjazdowych wykładów (2009, 2013 Ożarów Mazowiecki), oraz wielokrotnie warsztatów szkoleniowych dla studentów w siedzibie firmy regionu Południowo Zachodniego w Katach Wrocławskich).

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

- nie dotyczy

3.4 Wykaz wdrożonych technologii

- nie dotyczy

3.5 Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

Jestem współautorem ekspertyz oraz prac zleconych. Badania obejmowały zagadnienia związane inżynierią przedsięwzięć budowlanych, a w szczególności: zagadnienia dotyczące bezpieczeństwa pracy i higieny pracy oraz weryfikacji poprawności realizacji przedsięwzięcia budowlanego. Przykładowe raporty zestawiono poniżej.

(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

1. Mrozowicz. J., Hejducki Z., Hoła B., **Sawicki M.**, Harmonogramowanie procesu remontowego budynków mieszkalnych z wykorzystaniem brygad remontowych. Raport Instytutu Budownictwa Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, **1989**, Ser. SPR nr 5, 110 s. (nr archiwalny I02/1989/S-005).
2. Hejducki Z. Hoła B, Konior J., Kowalski J., Mrozowicz J., **Sawicki M.**, Roman Socha R., Analiza wykonawcza z projektem technologii i organizacji remontu budynków mieszkalnych przy ul. Szczytnickiej nr 26 i nr 28 we Wrocławiu. Raport Instytutu Budownictwa Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, **1989**, Ser. SPR nr 5, 55 s. (nr archiwalny I02/1989/S-002).

(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. Mrozowicz. J., Gawron K., Hejducki Z., Podolski B., **Sawicki M.**, Analiza różnych wariantów organizacyjnych wymiany stropu drewnianego na monolityczny strop żelbetowy z wkładką wypełniającą. Raport Instytutu Budownictwa Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, **1997**, Ser. SPR nr 28, 54 s. (nr archiwalny I02/1997/S-028).

2. Fabich S., Kokot B., Lis J., Sawicki M., Uwarunkowania techniczne i technologiczne budowy szybu R-X1 w obszarze górniczym kopalni "Rudna". Seria Raport Instytutu Budownictwa Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, **1999**, Ser. PRE nr 11, 12 s..
3. Hoła B., Polak A., Gawron K., **Sawicki M.**, Morka M., Analiza procesów zarządzania w przedsiębiorstwach budowlanych. Raport Instytutu Budownictwa Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, **2011**, Ser. SPR nr 18, 22 s. (nr archiwalny W02/2011/S-018).
4. Hoła B., Polak A., Skibniewski M., **Sawicki M.**, Gawron K., Morka M., System zarządzania wiedzą w przedsiębiorstwie budowlanym. Raport Instytutu Budownictwa Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, **2013**, Ser. SPR nr 2, 122 s. (nr archiwalny W02/2013/S-002).
5. Hoła A. Hoła B. Sawicki M. **Szóstak M.** Metodyka badania wypadkowości w budownictwie. Raport Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, **2016**, Ser. SPR nr 20, 58 s. (nr archiwalny W02/2016/S-020).
6. Hoła A. Hoła B. Sawicki M. **Szóstak M.** Nowobilski T. Stachoń T. Badania rusztowań na placu budowy oraz wypadków przy pracy w archiwach instytucji państwowych. Raport Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, **2017**, Ser. SPR nr 1, 46 s. (nr archiwalny W02/2017/S-001).
7. Hoła B. Hoła A. Bagińska I. Gawron K. Grosel J. Nowobilski T. Sawicki M. **Szóstak M.** Stachoń T. Wójcicki Z. Badania rusztowań na placu budowy oraz wypadków przy pracy w archiwach instytucji państwowych. Cz. 2. Raport Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej. **2018**, Ser. SPR nr 16, 46 s. (nr archiwalny W02/2018/S-016).
8. Czemplik A. **Sawicki M.** Opinia techniczna na temat spękań ścian działowych w mieszkaniu nr 12 zlokalizowanym w wielorodzinnym budynku mieszkalnym w Wałbrzychu przy ul. W. Broniewskiego 74, Opinia opracowana na podstawie zlecenia nr 3-4102/0047/18 z dnia 30.05.2018 r. skierowanego na Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej. Raport serii U nr 84/2016.
9. **Sawicki M.** Kosztorys inwestorski ofertowy na wykonanie prac związanych z naprawą uszkodzeń na dachu i strychu domu jednorodzinnego zlokalizowanego we Wrocławiu przy ul. Księskiej 19. Opinia opracowana na podstawie zlecenia nr 4-4102/0047/18 z dnia 30.07.2018 r. skierowanego na Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej. Raport serii U nr 89/2018.

3.6 Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych

Członek Kapituły konkursu dla Młodych inżynierów i Architektów organizowanego przez Builder od roku 2018 do chwili obecnej, w ramach prac w kapitule uczestniczyłem w wstępnych spotkaniach dotyczących ustalenia zakresu, formy konkursu i obszaru zagadnień

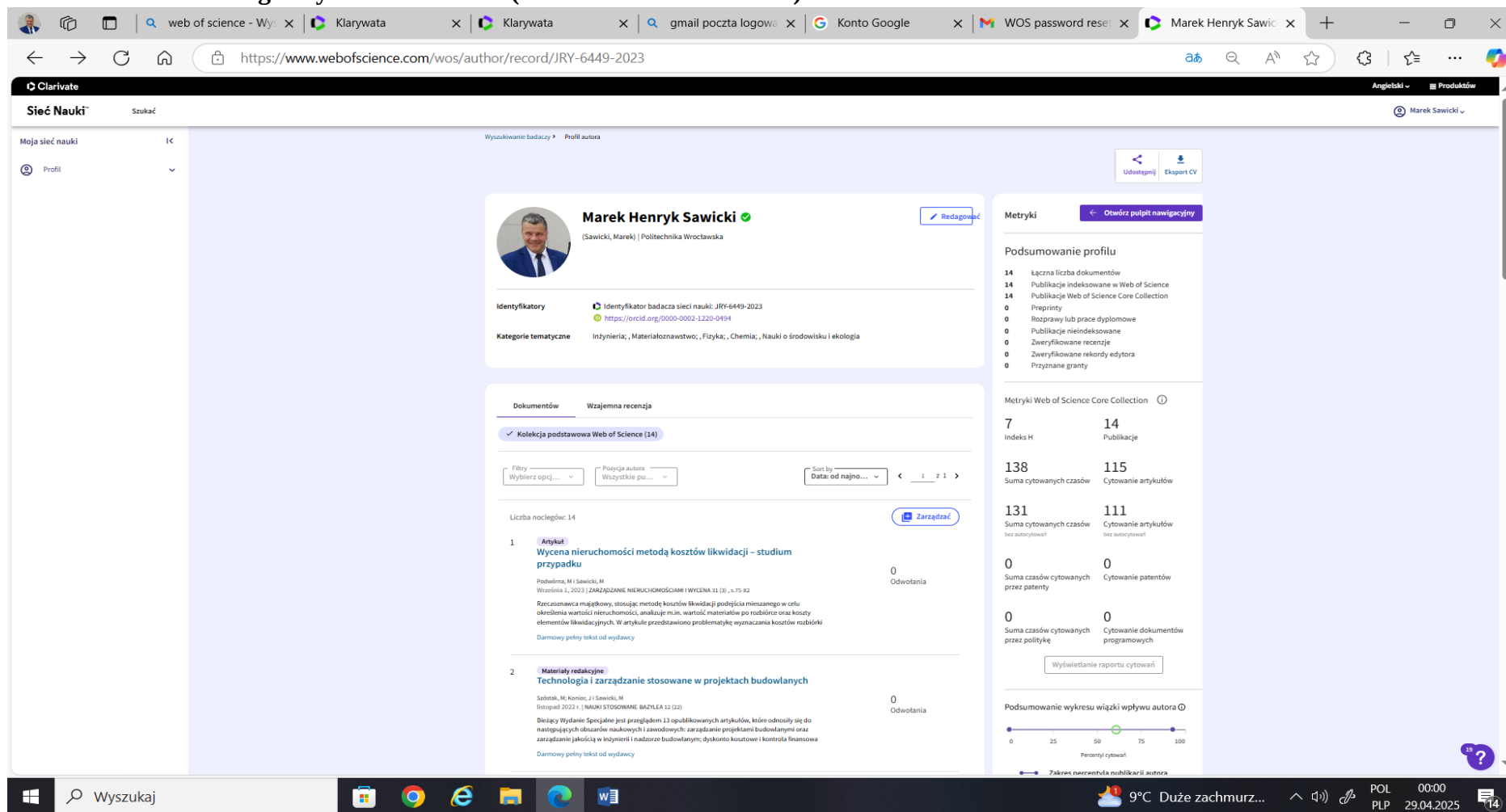
tematycznych ujętych w konkursie aby połączyć wiedzę teoretyczną przekazywaną na studiach z własnymi poszukiwaniami. W kolejnych edycjach konkursu uczestniczyłem w posiedzeniach kapituły Konkursowej, oceniałem w poszczególnych etapach nadesłane liczne zgłoszone zadania, typując je do kolejnych etapów. Podczas ostatniego finałowego etapu aktywnie uczestniczyłem w ocenie prezentacji finałowych prac nadesłanych na konkurs. Jednocześnie wyniesione doświadczenia pozwoliły mi na przekazanie merytorycznych uwag dla uczestników kolejnych edycji, co zaowocowało wysokimi lokatami uczestników konkursu z Politechniki Wrocławskiej.

3.7 Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi

- nie dotyczy

4 DANE NAUKOMETRYCZNE

4.1 Analiza dorobku wg bazy Web of Science (dane z dnia 28.04.2025 r.)



Rysunek 4.1. Dane naukometryczne wg bazy Web of Science (na dzień 20.11.2024)

4.2 Analiza dorobku wg bazy Scopus (dane z 28.04.2025 r.)

web of science - Wyszukaj x Klarywata x scopus author search - Wyszukaj x SG Sawicki, Marek - Author details - x

https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57217244111

Scopus Preview

You're viewing this profile on Scopus Preview

Scopus Preview shows a limited view of author profiles. Select 'Check access' to see if you have full access to Scopus through your organization.

[Check access](#)

Sawicki, Marek

[Politechnika Wrocławska](#), Wroclaw, Poland • Scopus ID: 57217244111 • [Connect to ORCID](#) • [Connect to Mendeley](#)

[Show all information](#)

167 Citations by 143 documents 16 Documents 6 [h-index](#)

[Edit profile](#) • [More](#)

Documents (16) Impact Cited by (143) Preprints (0) Co-authors (10) Topics Awarded grants (0)

1 of 16 documents [Limited access](#)

Export all Save all to list Sort by [Date \(newest\)](#) [View all references](#)

Article • [Open access](#)

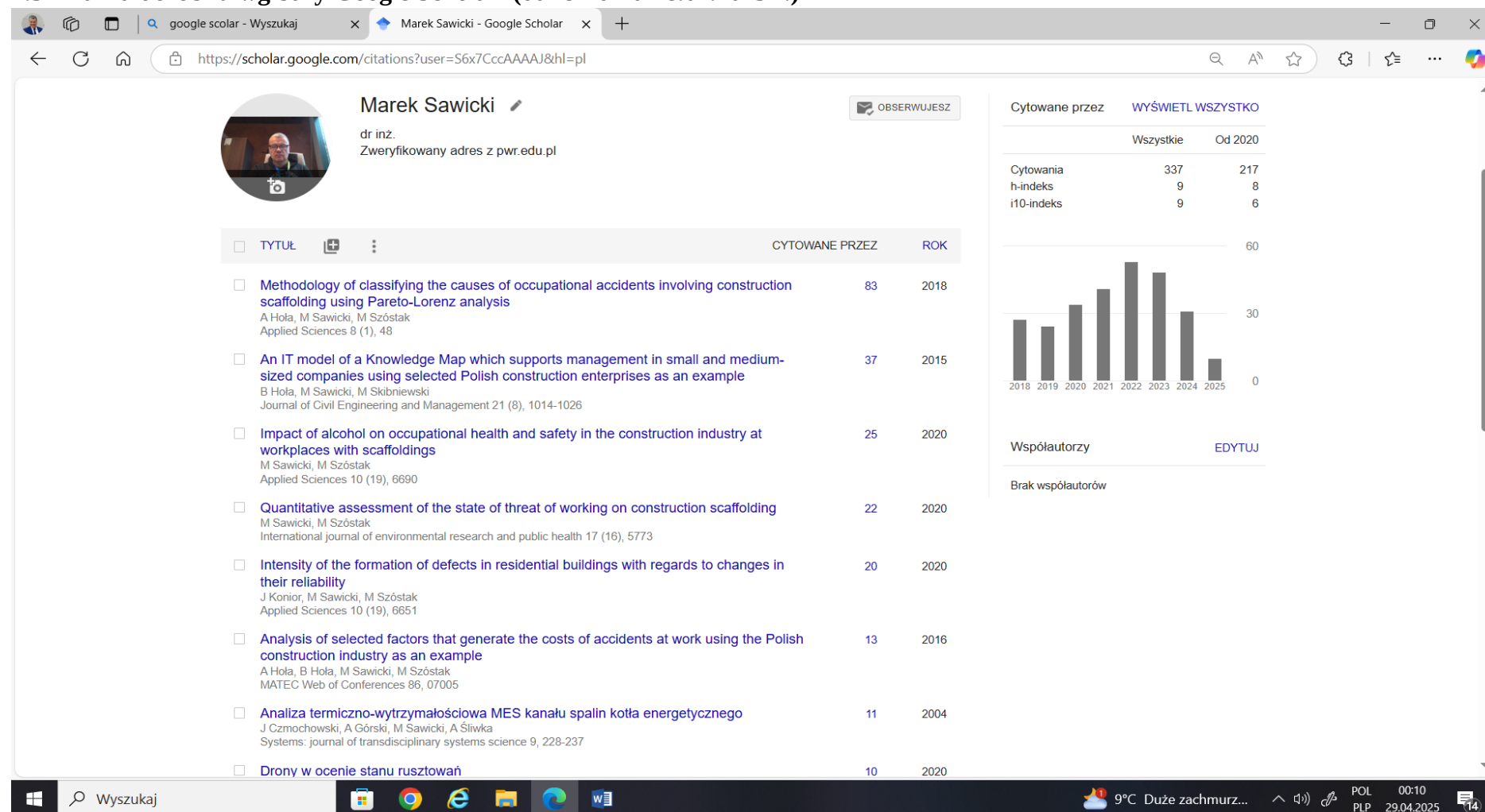
Real Estate Appraisal using the Liquidation Cost method - A Case Study 0

Author Position

[Check access](#) through your organization to view author position.

Rysunek 4.2. Dane naukometryczne wg bazy Scopus (na dzień 28.04.2025r.)

4.3 Analiza dorobku wg bazy Google Scholar (dane z dnia 28.04.2025 r.)



Rysunek 4.3. Dane naukometryczne wg bazy Google Scholar (na dzień 28.04.2025 r.)

4.4 Impact Factor.

Sumaryczny *Impact Factor* artykułów naukowych **IF = 18.771**

4.5 Liczba cytowań.

Liczba cytowań (na dzień 21.11.2024)

- Baza *Web of Science* **138** (bez autocytowań 115)
- Baza *Scopus* **167** (bez autocytowań 143)
- Baza *Google Scholar* **337**

4.6 Indeks Hirscha.

Indeks Hirscha (na dzień 28.04.2025)

- Baza *Web of Science* **7**
- Baza *Scopus* **7** (bez autocytowań 6)
- Baza *Google Scholar* **9**

5 Sumaryczne zestawienie wybranych osiągnięć naukowych

W tabeli 5.1 zamieściłem sumaryczne zestawienie wybranych osiągnięć naukowych wykazanych w poszczególnych punktach załącznika nr 4.

Tabela 5.1. Zestawienie wybranych osiągnięć naukowych

Rodzaj osiągnięcia naukowego	Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora	Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora	Łącznie
Monografie	0	1	1
Rozdziały w monografiach	0	5	5
Członkostwo w redakcjach naukowych monografii	0	2	2
Artykuły w czasopismach naukowych			
• o zasięgu międzynarodowym z IF	0	8	8
• o zasięgu międzynarodowym bez IF	0	2	2
• o zasięgu krajowym	0	79	79
Wystąpienia konferencyjne z referatem			
• międzynarodowe	0	4	4
• krajowe	6	9	15
Referaty konferencyjne opublikowane w materiałach konferencyjnych			
• międzynarodowe	0	6	6
• krajowe	7	8	15
Wykłady na zaproszenie	0	1	1
Opracowania o charakterze naukowo-badawczym i ekspertyzy	2	9	11
Recenzje artykułów	0	14	14
Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty	3	2	5
Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji	3	11	14

.....
(podpis wnioskodawcy)