

# **WYKAZ OSIĄGNIĘĆ**

**– Załącznik nr 6 –**

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

**dr inż. Mariusz Paweł Szóstak**  
Katedra Budownictwa Ogólnego  
Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego  
Politechnika Wrocławska

Wrocław, 18.03.2024 r.

**Spis treści**

<b>1</b>	<b>Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, o których mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 ustawy .....</b>	<b>4</b>
1.1	Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy .....	4
1.2	Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b ustawy.....	4
1.3	Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy .....	6
<b>2</b>	<b>Wykaz aktywności naukowej .....</b>	<b>6</b>
2.1	Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.1) .....	6
2.2	Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.....	6
2.3	Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii .....	7
2.4	Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.2) .....	7
2.5	Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.3) .....	20
2.6	Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt 1.3) .....	20
2.7	Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych .....	20
2.7.1	Wykaz wystąpień konferencyjnych .....	20
2.7.2	Wykaz referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych .....	24
2.7.3	Wykłady na zaproszenie.....	26
2.7.4	Wykłady plenarne .....	27
2.8	Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji.....	27
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 .....	28
2.10	Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach .....	28
2.11	Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.....	29

2.12	Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).....	30
2.13	Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.....	31
2.14	Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.....	32
2.15	Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. 2.9.....	32
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
<b>3</b>	<b>Współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym.....</b>	<b>34</b>
3.1	Wykaz dorobku technologicznego.....	34
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.....	36
<b>4</b>	<b>Dane naukometryczne.....</b>	<b>37</b>
4.1	Analiza dorobku wg bazy Web of Science (dane z dnia 18.03.2024).....	37
4.2	Analiza dorobku wg bazy Scopus (dane z dnia 18.03.2024).....	37
4.3	Analiza dorobku wg bazy Google Scholar (dane z dnia 18.03.2024).....	38
4.4	Impact Factor.....	38
4.5	Liczba cytowań.....	38
4.6	Indeks Hirscha.....	38
<b>5</b>	<b>Sumaryczne zestawienie wybranych osiągnięć naukowych.....</b>	<b>39</b>

**Dr inż. Mariusz Szóstak**

Katedra Budownictwa Ogólnego

Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego

Politechnika Wrocławska

Dyscyplina: Inżynieria lądowa, geodezja i transport

<https://ludzie.nauka.gov.pl/ln/profiles/cbFR82FXpTT>

**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 Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a ustawy**

-

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

Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych pt.: „*Prognozowanie przebiegu rzeczywistego kosztu realizacji w wybranych przedsięwzięciach budowlanych*” składa się z **7 artykułów naukowych** opublikowanych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, oznaczonych jako pozycje [A1] – [A7]. Artykuły wymienilem poniżej w kolejności chronologicznej z podaniem danych bibliograficznych.

W artykułach zespołowych zastosowana została alfabetyczna kolejność autorów, a mój udział wkładu pracy we wszystkich publikacjach jest większościowy, co zostało potwierdzone w załączonych do autoreferatu oświadczeniach o wkładzie pracy przez współautorów (załączniki nr 5).

W przypadku prac zespołowych wyszczególnilem mój udział w ich powstaniu. We wszystkich przedłożonych artykułach jestem autorem korespondencyjnym (oznaczenie „<sup>✉</sup>”).

[A1] Konior J. Szóstak M.<sup>✉</sup>, The S-curve as a tool for planning and controlling of construction process - case study. *Applied Sciences*, 2020, vol. 10, nr 6, art. 2071, s. 1-14. <http://dx.doi.org/10.3390/app10062071>

**Punktacja MEiN z: 2019-2022: 100 pkt. Impact Factor: 02.679 (2020)**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, częściową korektę tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [A2] Konior J. Szóstak M.<sup>✉</sup>, Methodology of planning the course of the cumulative cost curve in construction projects. *Sustainability*, **2020**, vol. 12, nr 6, art. 2347, s. 1-23. <http://dx.doi.org/10.3390/su12062347>

**Punktacja MEiN z: 2019-2022: 100 pkt. Impact Factor: 03.251 (2020)**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, częściową korektę tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [A3] Konior J. Szóstak M.<sup>✉</sup>, Cumulative cost spent on construction projects of different sectors. *Civil Engineering and Architecture*. **2021**, vol. 9, nr 4, s. 999-1011. <http://dx.doi.org/10.13189/cea.2021.090404>

**Punktacja MEiN z: 2019-2022: 20 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, częściową korektę tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [A4] Konior J. Szóstak M.<sup>✉</sup>, Course of planned, actual and earned cost curves of diverse construction investments. *International Journal of Construction Management*. **2021**, vol. 23, nr 5, s. 865-876. <http://dx.doi.org/10.1080/15623599.2021.1942769>

**Punktacja MEiN z: 2019-2022: 70 pkt. Impact Factor: 03.900 (2022)**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, częściową korektę tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [A5] Szóstak M.<sup>✉</sup>, Planning the time and cost of implementing construction projects using an example of residential buildings. *Archives of Civil Engineering*. **2021**, vol. 67, nr 4, s. 243-259. <https://doi.org/10.24425/ace.2021.138497>

**Punktacja MEiN z: 2019-2022: 100 pkt.**

*Praca samodzielna.*

- [A6] Szóstak M.<sup>✉</sup>, Best fit of cumulative cost curves at the planning and performed stages of construction projects. *Buildings*. **2022**, vol. 13, nr 1, art. 13, s. 1-15. <https://doi.org/10.3390/buildings13010013>  
**Punktacja MEiN z: 2023: 70 pkt. Impact Factor: 03.800 (2022)**

*Praca samodzielna.*

- [A7] Szóstak M.<sup>✉</sup>, Forecasting the course of cumulative cost curves for different construction projects. *Civil and Environmental Engineering Reports*. **2023**. vol. 33, nr 1, s. 71–89. <https://doi.org/10.59440/ceer-2023-0005>  
**Punktacja MEiN z: 2023: 70 pkt. Impact Factor: 00.700 (2022)**

*Praca samodzielna.*

### **1.3 Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c ustawy**

-

## **2 Wykaz aktywności naukowej**

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

#### **(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

-

#### **(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

-

### **2.2 Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych**

#### **(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

1. Hoła B.<sup>✉</sup> Szóstak M., Analiza wypadkowości w polskim budownictwie. *Bezpieczeństwo pracy w budownictwie* / Błazik-Borowa B. [i in.]. Lublin, Politechnika Lubelska, **2015**. s. 29-50, ISBN 978-83-7947-120-1

#### **(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

1. Mahamadu A-M.<sup>✉</sup> Prabhakaran A. Manu P. Caparrós-Pérez D. Szóstak M. Safety risk factors in the use of construction robots. *Handbook of Construction Safety, Health and Well-being in the Industry 4.0 Era* / Patrick Manu [i in.]. Londyn, Routledge, **2023**. s. 239-248. <https://dx.doi.org/10.1201/9781003213796-22>

### 2.3 Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii

#### (a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

-

#### (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 wydania specjalnego i potwierdzeniem pełnienia funkcji *Guest Editor* jest redakcja naukowa monografii:

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. <https://doi.org/10.3390/app122211823>

2. Szóstak M. [Red.] Nowobilski T. [Red.] Kapuścik T. [Red.] BIM dla projektanta: podstawy modelowania w *Autodesk Revit*: poziom I. Wrocław: Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2022. s. 133, [https://doi.org/10.37190/BIM\\_1\\_2022](https://doi.org/10.37190/BIM_1_2022)

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

#### (a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

1. Szóstak M.<sup>☒</sup>, Analiza czasowo-kosztowa organizacji robót budowlanych. *Przegląd Budowlany*. 2014, nr 4, s. 37-41.  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 5 pkt.**

*Praca samodzielna.*

2. Hoła B. Szóstak M.<sup>☒</sup>, Model of accident situation development in the construction industry, *Czasopismo Techniczne. B, Budownictwo = Technical Transactions. B, Civil Engineering*. 2014, 111, z. 1-B, s. 239-246.  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 13 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: dokonanie rozpoznania literaturowego, współtworzenie podstawy teoretycznej modelu, przygotowanie tekstu manuskryptu, grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

3. Hoła B. Szóstak M.<sup>✉</sup>, Analysis of the development of accident situations in the construction industry, *Procedia Engineering*. **2014**, vol 91, s. 429-434.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2014.12.088>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 15 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

4. Hoła B. Szóstak M.<sup>✉</sup>, Analysis of the state of the accident rate in the construction industry in European Union countries, *Archives of Civil Engineering*. **2015**, vol 61, nr 4, s. 19-34.  
<http://dx.doi.org/10.1515/ace-2015-0033>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 15 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

5. Hoła B. Szóstak M.<sup>✉</sup>, Metoda badania wypadkowości w budownictwie, *Materiały Budowlane*. **2016**, nr 6, s. 105-106, 111.  
<http://dx.doi.org/10.15199/33.2016.06.45>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 8 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: dokonanie rozpoznania literaturowego, współtworzenie podstawy teoretycznej metody badań, przygotowanie tekstu manuskryptu, grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

6. Hoła A. Hoła B. Sawicki M. Szóstak M.<sup>✉</sup>, Ocena zmian w wypadkowości w polskim budownictwie, *Materiały Budowlane*. **2016**, nr 10, s. 69-71.  
<http://dx.doi.org/10.15199/33.2016.10.22>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 8 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: przygotowanie bazy danych do analiz, współudział w przeprowadzeniu analiz, współudział w interpretacji wyników badań, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*



7. Hoła B. Sawicki M. <sup>✉</sup> Szóstak M. Błazik-Borowa E. Czarnocki K. Szer J., Badania rusztowań na placu budowy, *Builder*. **2016**, nr 12, s. 80-83.  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 5 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: zgromadzenie materiału badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel.*

8. Hoła A. Hoła B. Sawicki M. Szóstak M. <sup>✉</sup>, Analiza wypadkowości w polskim budownictwie w aspekcie wybranych czynników generujących koszty, *Materiały Budowlane*. **2016**, nr 11, s. 152-154.  
<http://dx.doi.org/10.15199/33.2016.11.64>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 8 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: zgromadzenie materiału badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel.*

9. Hoła B. Szóstak M. <sup>✉</sup>, Methodology of analysing the accident rate in the construction industry. *Procedia Engineering*. **2017**, vol. 172, s. 355-362.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.proeng.2017.02.040>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 15 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: dokonanie rozpoznania literaturowego, współtworzenie podstawy teoretycznej metody badań, przygotowanie tekstu manuskryptu, grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

10. Hoła B. Szóstak M. <sup>✉</sup>, A mathematical model of accident event development in the construction industry. *Czasopismo Techniczne. B, Budownictwo = Technical Transactions. B, Civil Engineering*. **2017**, 114, nr 4, s. 81-90.  
<http://dx.doi.org/10.4467/2353737XCT.17.049.6360>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 13 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: dokonanie rozpoznania literaturowego, współtworzenie podstawy teoretycznej modelu, przygotowanie tekstu manuskryptu, grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

11. Sawicki M. <sup>✉</sup> Śliwowski M. **Szóstak M.** Stachoń T. Czarnigowska A. Kmieciak P. Rusztowania budowlane: rozwiązania, wymagania i praca na wysokości. *Builder*. **2017**, 21, nr 8, s. 114-117.  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 5 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: zgromadzenie materiału badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel.*

12. Hoła A. Hoła B. Sawicki M. **Szóstak M.** <sup>✉</sup>, Analiza przyczyn upadków z rusztowań budowlanych. *Materiały Budowlane*. **2017**, nr 8, s. 109-112.  
<http://dx.doi.org/10.15199/33.2017.08.33>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 8 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: zgromadzenie materiału badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

13. Hoła B. **Szóstak M.** <sup>✉</sup>, An occupational profile of people injured in accidents at work in the polish construction industry. *Procedia Engineering*. **2017**, vol. 208, s. 43-51. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2017.11.019>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 15 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, zgromadzenie materiału badawczego, przeprowadzenie analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

14. Hoła A. Sawicki M. **Szóstak M.** <sup>✉</sup>, 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.  
<http://dx.doi.org/10.3390/app8010048>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 25 pkt. Impact Factor (2018): 02.217**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, przeprowadzenie analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

**(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora związane z osiągnięciem opisanym w pkt. 1.2.**

1. Konior J. Szóstak M.<sup>✉</sup>, Odchylenia i wykonania budżetu oraz harmonogramu przedsięwzięć budowlanych monitorowanych przez nadzór bankowy na przykładzie budynków zbiorowego zamieszkania. *Przegląd Naukowy. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska = Scientific Review. Engineering and Environmental Sciences*. 2020, vol. 29, nr 4, s. 485-493.

<http://dx.doi.org/10.22630/PNIKS.2020.29.4.42>

**Punktacja MEiN z 2019-2022: 20 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, częściową korektę tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

2. Szóstak M.<sup>✉</sup>, Konior J, Prognozowanie przebiegu krzywych kosztów narastających w różnorodnych przedsięwzięciach budowlanych. *Przegląd Budowlany*. 2023, nr 11-12, s. 171-175.

<https://doi.org/10.5604/01.3001.0054.1335>

**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, częściową korektę tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

**(c) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, związane z osiągnięciem II.**

- [B1] Szóstak M.<sup>✉</sup> Analysis of occupational accidents in the construction industry with regards to selected time parameters. *Open Engineering*. 2019, vol. 9, nr 1, s. 312-320. <http://dx.doi.org/10.1515/eng-2019-0027>  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 70 pkt.**

*Praca samodzielna.*

- [B2] Szóstak M.<sup>✉</sup> Wpływ wybranych rodzajów robót na wypadkowość w budownictwie. *Materiały Budowlane*. 2018, nr 10, s. 107-109.  
<http://dx.doi.org/10.15199/33.2018.10.33>  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 8 pkt.**

*Praca samodzielna.*

- [B3] Szóstak M.<sup>✉</sup> Hoła B. Modeling of the accidentality phenomenon in the construction industry. *Applied Sciences*. **2019**, vol. 9, nr 9, art. 1878, s. 1-16.  
<http://dx.doi.org/10.3390/app9091878>

**Punktacja MEiN z 2019-2022: 100 pkt.      Impact Factor (2019): 02.474**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, przeprowadzenie analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [B4] Sawicki M. Szóstak M.<sup>✉</sup> Ocena stanu bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach budowlanych na podstawie protokołów kontroli powypadkowej. *Acta Scientiarum Polonorum. Architectura*. **2019**. vol. 18, nr 2, s. 51-59.

<http://dx.doi.org/10.22630/ASPA.2019.18.2.22>

**Punktacja MEiN z 2019-2022: 20 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, zgromadzenie materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, przeprowadzenie analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [B5] Sawicki M. Szóstak M.<sup>✉</sup> 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.

<http://dx.doi.org/10.3390/ijerph17165773>

**Punktacja MEiN z 2019-2022: 140 pkt.      Impact Factor (2020): 03.390**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [B6] Sawicki M. Szóstak M.<sup>✉</sup> 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. <http://dx.doi.org/10.3390/app10196690>

**Punktacja MEiN z 2019-2022: 100 pkt.      Impact Factor (2020): 02.679**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie*

*bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [B7] Sawicki M. **Szóstak M.** <sup>☐</sup> Wpływ alkoholu na ryzyko wypadku na stanowiskach pracy z wykorzystaniem rusztowań budowlanych. *Przegląd Naukowy. Inżynieria i Kształtowanie Środowiska = Scientific Review. Engineering and Environmental Sciences*. 2020. vol. 29, nr 4, s. 504-516.  
<http://dx.doi.org/10.22630/PNIKS.2020.29.4.44>  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 20 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [B8] **Szóstak M.** <sup>☐</sup> Hoła B. Bogusławski P. Identification of accident scenarios involving scaffolding. *Automation in Construction*. 2021, vol. 126, art. 103690, s. 1-13.  
<http://dx.doi.org/10.1016/j.autcon.2021.103690>  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 140 pkt.      Impact Factor (2021): 10.517**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, zgromadzenie materiału badawczego, przygotowanie bazy danych do analiz, dokonanie rozpoznania literaturowego, przeprowadzenie analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

Pozostałe artykuły opublikowane w czasopismach naukowych, związane z osiągnięciem II, nie wykazane w autoreferacie:

1. Sawicki M. <sup>☐</sup> **Szóstak M.**, Wójciki W. Grosel J. Wypadki na rusztowaniach. *Builder*. 2018, nr 8, s. 82-85.  
**Punktacja MNiSW z 2013-2018: 5 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, zgromadzenie materiału badawczego, przeprowadzenie analiz, współudział w interpretacji wyników badań, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel.*



2. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Sawicki M. Konior J. Nowobilski T. Stachoń T. Wpływ stosowania alkoholu przez pracowników na stan bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach budowlanych. *Builder*. **2021**, nr 1, s. 32-35.  
<http://dx.doi.org/10.5604/01.3001.0014.5701>  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 40 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel.*

3. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Sawicki M. Hoła B. Nowobilski T. Używki stosowane przez pracowników budowlanych na stanowiskach pracy z wykorzystaniem rusztowań. *Przegląd Budowlany*. **2021**, nr 7/8, s. 82-85.  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 40 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel.*

**(d) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, związane z osiągnięciem III.**

- [C1] **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Nowobilski T. Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych w budownictwie. *Przegląd Komunikacyjny*. **2022**, nr 2/3, s. 26-31.  
**Punktacja MEiN z 2021-2022: 40 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [C2] **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Nowobilski T. Bezzałogowe statki powietrzne w budownictwie - protokół bezpiecznego przygotowania i lotu dronem. *Przegląd Budowlany*. **2022**, nr 9/10, s. 117-120.  
**Punktacja MEiN z 2021-2022: 40 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [C3] **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Nowobilski T. Mahamadu A-M. Caparrós-Pérez D. Unmanned aerial vehicles in the construction industry - towards a protocol for safe preparation and flight of drones. *International Journal of Intelligent Unmanned Systems*. **2023**, vol. 11, nr 2, s. 296-316. <https://doi.org/10.1108/IJUS-05-2022-0063>  
**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.** **Impact Factor (2022): 1.000**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami*

- [C4] **Szóstak M.** <sup>✉</sup> Napiórkowski M. Analiza możliwości zastosowania wirtualnej rzeczywistości w szkoleniach BHP w budownictwie. *Przegląd Budowlany*. **2022**, nr 9/10, s. 138-140.

**Punktacja MEiN z 2021-2022: 40 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, dokonanie rozpoznania literaturowego, przeprowadzenie badań, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [C5] **Szóstak M.** <sup>✉</sup> Napiórkowski M. Wirtualna rzeczywistość w szkoleniach BHP w budownictwie - obawy i oczekiwania. *Builder*. **2023**, nr 3, s. 16-19.

<https://doi.org/10.5604/01.3001.0016.2680>

**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, dokonanie rozpoznania literaturowego, przeprowadzenie badań, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [C6] **Szóstak M.** <sup>✉</sup> Napiórkowski M. Możliwość wykorzystania wirtualnej rzeczywistości w szkoleniach BHP jako element cyklu Kolba – aktualny stan wiedzy. *Przegląd Budowlany*. **2023**, 9-10, s. 122-125.

<https://doi.org/10.5604/01.3001.0053.9376>

**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

- [C7] **Szóstak M.** <sup>✉</sup> Hoła B. Nowobilski T. Grzempowski P. Wirtualne środowisko szkoleniowe dla zrobotyzowanych i zautomatyzowanych terenów budowy. *Przegląd Budowlany*. **2023**, 9-10, s. 167-170.

<https://doi.org/10.5604/01.3001.0053.9393>

**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, przeprowadzenie badań, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

Pozostałe artykuły opublikowane w czasopismach naukowych, związane z osiągnięciem III, nie wykazane w autoreferacie:

1. Nowobilski T.<sup>✉</sup> Sawicki M. **Szóstak M.** Drony w ocenie stanu rusztowań. *Builder*. **2020**, nr 1, s. 40-41. <http://dx.doi.org/10.5604/01.3001.0013.6481>  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 40 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel.*

2. Nowobilski T. Sawicki M. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Analiza rusztowań budowlanych z wykorzystaniem nowych technologii. *Builder*. **2020**, nr 7, s. 32-34.  
<http://dx.doi.org/10.5604/01.3001.0014.1600>  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 40 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel.*

3. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Hoła B. Nowobilski T. Grzempowski P. Bogusławski P. Zagrożenia dla bezpieczeństwa pracy związane z automatyzacją i robotyzacją w budownictwie. *Przegląd Budowlany*. **2021**, nr 7/8, s. 77-81.  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 40 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, współudział w sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

4. Nowobilski T.<sup>✉</sup> **Szóstak M.** Kontrola stanu technicznego rusztowań budowlanych z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych. *Przegląd Komunikacyjny*. **2022**, nr 2/3, s. 22-25.  
**Punktacja MEiN z 2021-2022: 40 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, częściową korektę tekstu manuskryptu.*



5. Napiórkowski M. Szóstak M. <sup>✉</sup> Schabowicz K. Wirtualna rzeczywistość w szkoleniach BHP w budownictwie - obawy i oczekiwania. *Badania nieniszczące i diagnostyka*. **2023**, 1-4, s. 67-71.

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

6. Strzałkowski P. Bęś P. Szóstak M. <sup>✉</sup> Napiórkowski M. Application of Virtual Reality (VR) Technology in Mining and Civil Engineering. *Sustainability*. **2024**, 16 (6), 2239, <https://doi.org/10.3390/su16062239>  
**Punktacja MEiN z 2024: 100 pkt. Impact Factor (2022): 3.900**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w analizach (przeglądzie literatury), współudział w interpretacji wyników badań i wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

**(e) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora, nie związane z osiągnięciem opisanym w pkt. 1.2. oraz osiągnięciem II i III – pozostałe.**

1. Konior J. Sawicki M. Szóstak M. <sup>✉</sup> 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.  
<http://dx.doi.org/10.3390/app10196651>  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 100 pkt. Impact Factor (2020): 02.679**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

2. Konior J. Sawicki M. Szóstak M. <sup>✉</sup> Influence of age on the technical wear of tenement houses. *Applied Sciences*. **2021**, vol. 11, nr 1, art. 297, s. 1-20.  
<http://dx.doi.org/10.3390/app11010297>  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 100 pkt. Impact Factor (2021): 02.838**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

3. Konior J.<sup>✉</sup> Sawicki M. Szóstak M. Damage and technical wear of tenement houses in fuzzy sets category. *Applied Sciences*. **2021**, vol. 11, nr 4, art. 1484, s. 1-14. <https://www.mdpi.com/2076-3417/11/4/1484>  
**Punktacja MEiN z 2019-2022: 100 pkt. Impact Factor (2021): 02.838**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: współudział w zgromadzeniu materiału badawczego, współudział w przeprowadzeniu analiz statystycznych i numerycznych, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel.*

4. Szóstak M.<sup>✉</sup> Moczko M. Wsparcie technologii BIM w zakładzie prefabrykacji BETARD. *Materiały Budowlane*. **2022**, nr 4, s. 62-63.  
**Punktacja MEiN z 2021-2022: 100 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma.*

5. Szóstak M.<sup>✉</sup> Sawicki M. Analiza uszkodzeń powstałych w wyniku nieodpowiedniego wyburzenia ścian w budynku wielorodzinnym. *Materiały Budowlane*. **2022**, nr 11, s. 109-111. <https://doi.org/10.15199/33.2022.11.30>  
**Punktacja MEiN z 2021-2022: 100 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w przeprowadzeniu analiz, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

6. Subbiah A. Veerasimman A. Szóstak M.<sup>✉</sup> A framework for systematic assessment of human error in construction sites – a sustainable approach. *Civil Engineering and Architecture*. **2022**, vol. 10, nr 5, s. 1725-1737. <https://doi.org/10.13189/cea.2022.100503>  
**Punktacja MEiN z 2021-2022: 20 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

7. Szóstak M.<sup>✉</sup> Wymagania zamawiających w zakresie stosowania technologii BIM w zamówieniach publicznych. *Przegląd Budowlany*. **2023**, nr 1/2, s. 43-47. <https://doi.org/10.5604/01.3001.0016.2697>  
**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.**

*Praca samodzielna.*

8. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Napiórkowski M. Projektowanie deskowań z wykorzystaniem technologii BIM. *Przegląd Budowlany*. **2023**, nr 1/2, s. 39-42. <https://doi.org/10.5604/01.3001.0016.2696>  
**Punktacja MEiNz 2023: 70 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współtworzenie tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

9. Soundarya P. Anandh K.S. Prasanna K. Gunasekaran K. Itodo E. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Sunny D. Exploring the factors that influence the work-family interface of construction professionals: An Indian case study. *Buildings*. **2023**, vol. 13, nr 6, art. 1511, s. 1-12. <https://doi.org/10.3390/buildings13061511>  
**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt. Impact Factor (2022): 3.800**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

10. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Kierski P. Zastosowanie technologii skanowania laserowego 3D w inwentaryzacji istniejących obiektów budowlanych. *Builder*. **2023**, T. 312, nr 7, s. 2-5. <https://doi.org/10.5604/01.3001.0053.6976>  
**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współtworzenie tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

11. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Deskowania i rusztowania na współczesnych budowach. *Builder*. **2023**, T. 315, nr 10, s. 96-98,100.  
**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.**

*Praca samodzielna.*

12. Sankar S. Anandh K.S. Rajendran S. Ibrahim C. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Examining the relative importance and association between safety leadership styles and factors affecting organizational safety climate. *Buildings*. **2023**, vol. 13, nr 8, art. 2062, s. 1-17. <https://doi.org/10.3390/buildings13082062>  
**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt. Impact Factor (2022): 3.800**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

13. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Szalek M. SARS-CoV-2 jako szkodliwy czynnik występujący w środowisku pracy branży budowlanej. *Przegląd Budowlany*. **2023**, 9-10, s. 163-166. <https://doi.org/10.5604/01.3001.0053.9385>  
**Punktacja MEiN z 2023: 70 pkt.**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, współudział w opracowaniu kwestionariusza badań, przeprowadzeniu badań ankietowych, interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, przygotowanie grafik oraz tabel, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

14. Dhanasekar Y. Anandh K.S. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> Development of the diversity concept for the construction sector: a bibliometric analysis. *Sustainability*. **2023**, vol. 15, nr 21, art. 15424, s. 1-19. <https://doi.org/10.3390/su152115424>  
**Punktacja MEiN z 2023: 100 pkt.                      Impact Factor (2022): 3.900**

*Mój wkład w powstanie artykułu obejmował: sformułowanie problemu badawczego, ogólnej koncepcji pracy i tytułu artykułu, dokonanie rozpoznania literaturowego, współudział w interpretacji wyników badań i sformułowaniu wniosków, współtworzenie tekstu manuskryptu, prowadzenie korespondencji z redakcją czasopisma i krytycznych polemik z recenzentami.*

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

-

## **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**

### **2.7.1 Wykaz wystąpień konferencyjnych**

Uczestniczyłem w **29 konferencjach** (naukowych, naukowo-technicznych, krajowych oraz międzynarodowych), w tym:

- 11 konferencji przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora,
- 18 konferencji po uzyskaniu stopnia naukowego doktora.

Byłem autorem lub współautorem **33** wystąpień, w tym:

- 12 wystąpień przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora (7 wystąpień na konferencjach krajowych i 5 wystąpień na konferencjach międzynarodowych).
- 21 wystąpień po uzyskaniu stopnia naukowego doktora (14 wystąpień na konferencjach krajowych i 7 wystąpień na konferencjach międzynarodowych).

**(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

1. II Konferencja Studentów i Doktorantów Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, 18-20 października 2013 r., Szklarska Poręba, tytuł wystąpienia: *Analiza czasowo-kosztowa wariantów organizacji robót budowlanych.*
2. Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 26-28 czerwca 2014 r., Kraków, tytuł wystąpienia: *Model rozwoju sytuacji wypadkowej w budownictwie.*
3. Budmika'15: Ogólnopolska Studencka Konferencja Budowlana, 22-24 kwietnia 2015 r., Poznań, tytuł wystąpienia: *Wypadki przy pracy w polskim budownictwie.*
4. Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 15-16 października 2015 r., Warszawa, tytuł wystąpienia: *Analiza stanu wypadkowości w budownictwie w krajach Unii Europejskiej.*
5. Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 22-24 czerwca 2016 r., Wrocław, tytuł wystąpienia: *Metodyka badania wypadkowości w budownictwie* (najciekawszy artykuł Konferencji Naukowo-Technicznej „Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych” Wrocław 2016 wg. Komitetu Naukowego konferencji – 1 miejsce oraz wg. wszystkich uczestników konferencji – 2 miejsce).
6. 12th Modern Building Materials, Structures and Techniques (MBMST 2016), 26-27 maja 2016 r., Wilno (Litwa), tytuł wystąpienia: *Methodology of analysing the accident rate in the construction industry.*
7. 2nd International Joint Conference on Innovative Solutions in Construction Engineering and Management. 16th Lithuanian-German-Polish colloquium and 6th meeting of EURO working group Operational Research in Sustainable Development and Civil Engineering (ORSDCE 2017), 24 maja 2017 r. Poznań, tytuł wystąpienia: *An occupational profile of people injured in accidents at work in the polish construction industry.*
8. Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 8-10 czerwca 2017 r., Kraków - Niepołomice, tytuł wystąpienia: *A mathematical model of accident event development in the construction industry.*
9. 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.*

10. 63. Konferencja Naukowa Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk oraz Komitetu Nauki PZITB – Krynica Zdrój, 17-22 września 2017 r., Krynica Zdrój, tytuł wystąpienia: *Analiza przyczyn upadków z rusztowań budowlanych.*
11. 3rd International Conference on Innovative Materials, Structures and Technologies (IMST 2017), 27-29 września 2017, Ryga (Łotwa), tytuł wystąpienia: *Analysis of the causes and consequences of falls from scaffolding using the Polish construction industry as an example.*
12. 3rd International Conference on Innovative Materials, Structures and Technologies (IMST 2017), 27-29 września 2017, Ryga (Łotwa), tytuł wystąpienia: *A Computer Knowledge Database of accidents at work in the construction industry.*

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

1. 4. International Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE 2020), 20-22.04.2020, Opole, tytuł wystąpienia: *Time and cost variance of construction projects monitored by Bank Investment Supervision.*
2. 5. International Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE 2022), 26-28.09.2022, Opole, tytuł wystąpienia: *Shaping the course of costs curves generated in diversified investment sectors.*
3. 53. Międzynarodowa Konferencja Naukowa Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych (IPB 2022), 28-30.09.2022, Kołobrzeg, tytuł wystąpienia: *Hybrydowa metoda prognozowania przebiegu krzywych kosztowych narastających w różnorodnych przedsięwzięciach budowlanych.*
4. 7. Konferencja Naukowo-Techniczna: Aktualne Problemy w Budownictwie Ogólnym i Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych (BUDIN 2023), 30-31.03.2023, Szklarska Poręba, tytuł wystąpienia: *Hybrydowa metoda prognozowania przebiegu krzywych kosztów narastających (CCCC) w różnorodnych przedsięwzięciach budowlanych.*

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

1. 3rd Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE 2018), 23-25 kwietnia 2018 r., Opole, tytuł wystąpienia: *Analysis of the dependence between the number of accidents at workplaces that involve scaffolding and changes in work efficiency.*

2. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018), 13-18 września 2018 r., Rodos (Grecja), tytuł wystąpienia: *A model of the development of an accident situation involving construction scaffolding*.
3. Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 22-24 października 2018 r., Olsztyn, tytuł wystąpienia: *Wpływ wybranych rodzajów robót na wypadkowość w budownictwie*.
4. 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* (współautor wystąpienia konferencyjnego).
5. Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 8-10 lipca 2019 r., Warszawa, tytuł wystąpienia: *Ocena stanu bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach budowlanych na podstawie protokołów kontroli powypadkowej*.
6. Konferencja Naukowo-Techniczna Inżynieria Przedsięwzięć Budowlanych, 16 października 2020 r., Poznań, tytuł wystąpienia: *Wpływ alkoholu na ryzyko wypadku na stanowiskach pracy z wykorzystaniem rusztowań budowlanych*.
7. 4. International Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE 2020), 20-22 kwietnia 2020, Opole, tytuł wystąpienia: *BIM in Polish public tenders — analysis of selected tender procedures*.
8. Konferencja Nowe technologie w budownictwie – zagrożenia dla bezpieczeństwa pracy, 25 marca 2022, Wrocław, tytuł wystąpienia: *Zagrożenia dla bezpieczeństwa pracy związane z automatyzacją i robotyzacją w budownictwie*.
9. Konferencja Bezzałogowe statki powietrzne w gospodarce. Wymiar ekonomiczno-strategiczno-społeczny, 21-23 kwietnia 2022, Wrocław, tytuł wystąpienia: *Zastosowanie bezzałogowych statków powietrznych w budownictwie* (współautor wystąpienia konferencyjnego).
10. Konferencja Bezzałogowe statki powietrzne w gospodarce. Wymiar ekonomiczno-strategiczno-społeczny, 21-23 kwietnia 2022, Wrocław, tytuł wystąpienia: *Kontrola stanu technicznego rusztowań budowlanych z wykorzystaniem bezzałogowych statków powietrznych*.
11. Konferencja Naukowo-Techniczna Aktualne problemy związane z zarządzaniem bezpieczeństwem i higieną pracy w budownictwie, 26-27 października 2022, Warszawa, tytuł wystąpienia: *Bezzałogowe statki powietrzne w budownictwie - protokół bezpiecznego przygotowania i lotu dronem* (współautor wystąpienia konferencyjnego).
12. Seminarium Naukowe Safety Implications of the Adoption of Robotics and Autonomous Systems in Construction and Infrastructure, 11 listopada 2022,

Brystol (Wielka Brytania), tytuł wystąpienia: *Unmanned Aerial Vehicle (Drone) Safety for Construction*.

13. XVI Konferencja Naukowo-Techniczna Problemy remontowe w budownictwie ogólnym i obiektach zabytkowych (REMO 2022), 06-09 grudnia 2022, Szklarska Poręba, tytuł wystąpienia: *Analiza uszkodzeń powstałych w wyniku nieodpowiedniego wyburzenia ścian w budynku wielorodzinnym*.
14. Konferencja Technologie wzmacniające bezpieczeństwo przy wykonywaniu robót ziemnych, 18 kwietnia 2023, Wrocław, tytuł wystąpienia: *Identyfikacja zagrożeń przy wykonywaniu robót ziemnych na budowie z wykorzystaniem nowych technologii*.
15. 50. Jubileuszowa Krajowa Konferencja Badań Nieniszczących, 17-19 października 2023, Kołobrzeg, tytuł wystąpienia: *Nieniszczące, wizualne metody badań wykorzystujące wirtualną rzeczywistość w budownictwie – stan wiedzy* (współautor wystąpienia konferencyjnego).
16. Konferencja Naukowo-Techniczna Zarządzanie Bezpieczeństwem Pracy w Budownictwie, 26-27 października 2023, Wrocław, tytuł wystąpienia: *Wirtualne środowisko szkoleniowe dla zrobotyzowanych i zautomatyzowanych terenów budowy*.
17. Konferencja Naukowo-Techniczna Zarządzanie Bezpieczeństwem Pracy w Budownictwie, 26-27 października 2023, Wrocław, tytuł wystąpienia: *SARS-CoV-2 jako szkodliwy czynnik występujący w środowisku pracy branży budowlanej* (współautor wystąpienia konferencyjnego).

### 2.7.2 Wykaz referatów opublikowanych w materiałach konferencyjnych

Jestem autorem i współautorem w sumie **14 referatów** opublikowanych w materiałach konferencyjnych krajowych i międzynarodowych.

#### (a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

1. **Szóstak M.**<sup>✉</sup>, Analiza czasowo-kosztowa wariantów organizacji robót budowlanych. II Konferencja Studentów i Doktorantów Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, 18-20 października 2013 r., Szklarska Poręba, materiały konferencyjne / pod red.: Trapko T. Musiał M. Pawlak W. Wrocław: [Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej], cop. **2013**. s. 309-316.
2. **Szóstak M.**<sup>✉</sup>, Wypadki przy pracy w polskim budownictwie. Budmika'15: Ogólnopolska Studencka Konferencja Budowlana, 22-24 kwietnia 2015 r., Poznań, materiały konferencyjne / pod red.: Karpińska M. Antończuk I. Poznań: AR COMPRINT, **2015**. s. 800-807.
3. Hoła A. Hoła B. Sawicki M. **Szóstak M.**<sup>✉</sup>, 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.

<http://dx.doi.org/10.1051/mateconf/20168607005>

4. Hoła B. Hoła A. Sawicki M. **Szóstak M.**<sup>✉</sup>, Identification of the causes of occupational accidents involving scaffolding using Lower Silesia as an example. World Multidisciplinary Civil Engineering-Architecture-Urban Planning Symposium (WMCAUS 2016), 12-16 czerwca 2017 r., Praga (Czechy), materiały konferencyjne IOP Publishing, **2017**. art. 072015, s. 1-7.  
<http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/245/7/072015>
5. Hoła A. Hoła B. **Szóstak M.**<sup>✉</sup>, Analysis of the causes and consequences of falls from scaffolding using the Polish construction industry as an example. 3<sup>rd</sup> International Conference on Innovative Materials, Structures and Technologies (IMST 2017), 27-29 września 2017, Ryga (Łotwa), materiały konferencyjne / pod red. Vitola L. [i in.], IOP Publishing, **2017**. art. 012050, s. 1-8. <http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/251/1/012050>
6. Hoła A. Hoła B. **Szóstak M.**<sup>✉</sup>, A Computer Knowledge Database of accidents at work in the construction industry. 3rd International Conference on Innovative Materials, Structures and Technologies (IMST 2017), 27-29 września 2017, Ryga (Łotwa), materiały konferencyjne / pod red. Vitola L. [i in.], IOP Publishing, **2017**. art. 012049, s. 1-9.  
<http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/251/1/012049>

**(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora związane z osiągnięciem opisanym w pkt. 1.2.**

1. Konior J.<sup>✉</sup>, **Szóstak M.**, Time and Cost Variance of Construction Projects Monitored by Bank Investment Supervision. International Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE 2020): Environmental Challenges in Civil Engineering, Springer, **2021**, 207-215.  
[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-63879-5\\_16](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-63879-5_16)
2. Konior J.<sup>✉</sup>, **Szóstak M.**, Shaping the Course of Costs Curves Generated in Diversified Investment Sectors. International Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE 2022): Environmental Challenges in Civil Engineering II, Springer, **2023**, 283-289.  
[https://doi.org/10.1007/978-3-031-26879-3\\_23](https://doi.org/10.1007/978-3-031-26879-3_23)

**(c) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora nie związane z osiągnięciem opisanym w pkt. 1.2.**

1. Sawicki M. **Szóstak M.**<sup>✉</sup>, 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), 23-25 kwietnia 2018 r., Opole, materiały

- konferencyjne / pod red. Bęben D. Rak A. Perkowski Z., MATEC Web of Conferences, **2018**. art. 04014, s. 1-10.  
<https://doi.org/10.1051/matecconf/201817404014>
2. Grosel J.<sup>✉</sup> Sawicki M. Sawicki W. **Szóstak M.** Wójciki Z., 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) (TFoCE 2018), 17-21 września 2018, Rostov-on-Don (Rosja), materiały konferencyjne / pod red. Andreev V. [i in.], MATEC Web of Conferences, **2018**. art. 04094, s. 1-6. <http://dx.doi.org/10.1051/matecconf/201819604094>
  3. **Szóstak M.**<sup>✉</sup>, The application of cluster analysis to identify the occupational profile of people injured in accidents in the Polish construction industry. VII International Symposium Actual Problems of Computational Simulation in Civil Engineering, 1–8 lipca 2018 r., Novosibirsk (Rosja), materiały konferencyjne: IOP Publishing, **2018**. art. 012027, s. 1-8.  
<http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/456/1/012027>
  4. Hoła B. Hoła A. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> A model of the development of an accident situation involving construction scaffolding. International Conference of Numerical Analysis and Applied Mathematics (ICNAAM 2018), 13-18 września 2018 r., Rodos (Grecja), materiały konferencyjne: AIP Publishing, **2019**. art. 180006, s. 1-4. <https://doi.org/10.1063/1.5114163>
  5. Sawicki M. **Szóstak M.**<sup>✉</sup> 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.  
<http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/1015/1/012063>
  6. Nowobilski T. Sawicki M. **Szóstak M.**<sup>✉</sup>, BIM in Polish public tenders - analysis of selected tender procedures. International Scientific Conference Environmental Challenges in Civil Engineering (ECCE 2020): Environmental Challenges in Civil Engineering, Springer, **2021**, 207-215.  
[http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-63879-5\\_14](http://dx.doi.org/10.1007/978-3-030-63879-5_14)

### 2.7.3 Wykłady na zaproszenie

1. Wystąpienie na posiedzeniu Sekcji Inżynierii Przedsięwzięć Budowlanych Komitetu Inżynierii Lądowej i Wodnej Polskiej Akademii Nauk, 28.06.2018, Wrocław, tytuł wystąpienia: *Modelowanie rozwoju sytuacji wypadkowej w budownictwie*.
2. Wygłoszenie wykładu na zaproszenie Dziekana International College of Engineering and Management (Oman) - Dr Yingkui Zhao i przeprowadzenie warsztatów pt. *Recent research in construction site safety*, 24 listopada 2022.

#### 2.7.4 Wykłady plenarne

-

### 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 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: **Członek Komitetu Organizacyjnego**

#### (b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. Studencka Konferencja BIMaction  
Termin: 11-12.05.2019  
Miejsce: Wrocław  
Organizator: Zakład Technologii i Zarządzania w Budownictwie, Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej  
Pełniona funkcja: **Przewodniczący Komitetu Naukowego, Członek Komitetu Organizacyjnego**
2. 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: **Sekretarz naukowy Komitetu Naukowego**
3. 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: **Przewodniczący Komitetu Organizacyjnego**
4. II Konferencja branży projektowo-budowlanej „BIM Meetup Polska 2024”  
Termin: 07-08.03.2024,  
Miejsce: Wrocław  
Organizator: Katarzyna Frydrych, Jędrzej Pasalski, Dawid Fedko  
Pełniona funkcja: **Współorganizator**

## 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

1. 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. – 25.04.2018 r.  
Kwota dofinansowania: 5 999 125,00 PLN  
Pełniona funkcja: **Wykonawca**

### (b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. 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: 26.04.2018 r. – 31.12.2018 r. (kontynuacja)  
Kwota dofinansowania: 5 999 125,00 PLN  
Pełniona funkcja: **Wykonawca**
2. Tytuł projektu: *Virtual reality immersive safety training environment for robotised and automated construction sites.*  
Źródło finansowania: Erasmus+ (2020-1-UK01-KA202-079176).  
Okres realizacji: 01.12.2020 r. – 31.11.2022 r.  
Kwota dofinansowania: 165 435,00 EUR  
Pełniona funkcja: **Kierownik projektu**

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

### (a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

-

### (b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

**Członek Akademii Młodych Uczonych i Artystów (od 2022 roku).**

Akademia Młodych Uczonych i Artystów (AMUiA) jest pierwszą tego typu Akademią w Polsce i została powołana w 2010 r. AMUiA skupia naukowców i artystów z różnych dziedzin nauki i sztuki wrocławskich uczelni. Akademia działa we współpracy z Wrocławskim Centrum Akademickim oraz miastem Wrocław.

Jednym z głównych celów powołania Akademii było stworzenie wybitnym młodym naukowcom we wrocławskim środowisku akademickim miejsca, w którym będą mieli możliwość niezależnego i samodzielnego rozwoju. Wcieleniem idei jedności wiedzy są międzydziedzinowe badania prowadzone przez zespoły badawcze, projekty edukacyjne i popularyzatorskie, których jestem współpomysłodawcą i wykonawcą.

## **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**

1. 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 wizytę naukową u lidera konsorcjum.
  - Instytucja naukowa: Wydział Budownictwa i Architektury Politechniki Lubelskiej,  
Termin: 16-17 marca 2016 r.,  
Czas trwania: 2 dni.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.

### **(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

1. 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, utrzymywałem stały kontakt (mailowy oraz telefoniczny) z pozostałymi ośrodkami naukowymi i zespołami badawczymi związany m.in. z bieżącą realizacją projektu, omawianiem zakresu prowadzonych badań, opracowywaniem metodyki badań, konsultowaniem wyników badań i analiz, opracowywaniem raportów z badań.
2. W trakcie realizacji projektu *badawczego SafeCROBOT: Virtual reality immersive safety training environment for robotised and automated construction sites* odbyłem dwie wizyty naukowe u partnerów projektu:
  - Instytucja naukowa: Bildungszentren des Baugewerbes e.V. (BZB) (Niemcy),  
Termin: 12-14 grudnia 2022 r.,  
Czas trwania: 3 dni.
  - Instytucja naukowa: University of West England (Wielka Brytania),  
Termin: 09-11 listopada 2022 r.,  
Czas trwania: 3 dni.Charakter: spotkania zespołów badawczych z Politechniki Wrocławskiej, University of West England (Wielka Brytania), Centro Tecnológico del Mármol,

Piedra y Materiales (Hiszpania), Bildungszentren des Baugewerbes e.V. (BZB) (Niemcy). Celem spotkań było ustalenie i przedyskutowanie zakresu badań prowadzonych w ramach projektu oraz bieżące omawianie wyników badań.

Z uwagi na realizację projektu w trakcie pandemii COVID-19 i obostrzeń dotyczących podróży służbowych, odbyłem kilkanaście spotkań naukowych zdalnych, w następujących terminach: 21.01.2021 r., 23.02.2021 r., 09.03.2021 r., 27.04.2021 r., 25.06.2021 r., 19.07.2021 r., 29.09.2021 r., 10.11.2021 r., 02.02.2022 r., 27.04.2022 r., 02.02.2023 r.

3. W trakcie realizacji programu Blended Intensive Program (BIP) *Sustainable and resilient infrastructure and buildings*” odbyłem wizytę naukową:
  - Instytucja naukowa: University of Antwerp (Belgia),  
Termin: 12-19 marca 2022 r.,  
Czas trwania: 8 dni,  
Charakter: spotkanie partnerów uczestniczących w programie. Celem spotkania było zrealizowanie opisanego w programie zakresu działań.
4. Uczestniczyłem w VIII Międzynarodowym Programie Stażu Naukowego: *8th International Scientific Internship Programme “Nobel Laureates: Studying Experience and Professional Achievements for Forming a Successful Personality and Transforming of the World”*,
  - Instytucja naukowa: International Historical Biographical Institute (IHBI),  
Termin: 04.11 - 30.12.2022 r.  
Czas trwania: 9 tygodni.  
Efektem odbytego stażu było uzyskanie kwalifikacji: *International Lecturer / Senior Researcher*.

## 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

-

### (b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. Od 2021 r. (do teraz) pełnię funkcję **Topic Advisory Panel Member** w czasopiśmie *Sustainability* (Punktacja MEiN z 2023: 100 pkt. Impact Factor: 03.900).
2. W okresie 2021 – 2022 r. 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 r. (do teraz) 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*.

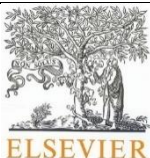






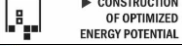







### 2.13 Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych

#### (a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

-

#### (b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

Tabela 1. Wykaz recenzowanych prac naukowych

L.p.	Czasopismo		Liczba recenzowanych prac
1		<i>Journal of Safety and Sustainability</i>	1
2		<i>Building and Environment</i>	1
3		<i>Automation in Construction</i>	2
4		<i>Frontiers in Public Health</i>	1
5		<i>Bezpieczeństwo Pracy</i>	1
6		<i>Journal of Engineering, Design and Technology</i>	1
7		<i>Asian Journal of Medicine and Health</i>	1
8		<i>Current Journal of Applied Sciences and Technology</i>	1
9		<i>Drug and Alcohol Review</i>	1
10		<i>Construction of optimized energy potential</i>	1
		<i>Cogent Engineering</i>	1
11		<i>Safety and Reliability</i>	1
12		<i>International Journal of Injury Control and Safety</i>	2
13		<i>Scientific Review Engineering and Environmental Sciences</i>	3
14		<i>Przegląd Budowlany</i>	5
15		<i>Civil Engineering and Architecture</i>	6
16		<i>Builder</i>	7
17		<i>Make</i>	1
18		<i>Algorithms</i>	1
19		<i>Social Sciences</i>	1
20		<i>Energies</i>	2
21		<i>Safety</i>	4
22		<i>Applied Sciences</i>	4
23		<i>Buildings</i>	9
24		<i>Sustainability</i>	15
25		<i>International Journal of Environmental Research and Public Health</i>	25
<b>Razem</b>			<b>98</b>

## 2.14 Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

### (a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

-

### (b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

1. Od 01.02.2022 r. do 30.04.2022 r. uczestniczyłem w programie **Blended Intensive Program**, finansowanym w ramach programu **Erasmus+** i współpracy międzynarodowej sieci Euclides następujących Uczelni: University of Antwerp (UAntwerp), University of Girona (UdG), Instituto Superior de Engenharia do Porto (ISEP), University of Minho (UMinho), University of the Basque Country (UPV/EHU), Aristotle University of Thessaloniki (AUTH), Polytechnic University of Madrid (UPM), Wrocław University of Technology (PWR), Manipal Academy of Higher Education, India. Kwota uzyskanego finansowania 1 075 Euro.

Głównym celem współpracy była organizacja i nadzór nad projektami studenckimi, prowadzenie wykładów (w ramach mobilności dydaktycznej), a także wzmocnienie zainicjowanej przeze mnie współpracy między Wydziałem Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, a Uniwersytetem w Antwerpii w zakresie: rozwoju badań (wspólne prowadzenie projektów badawczych), wymiany specjalistycznej wiedzy, a także wzmocnienia relacji akademickich i naukowych.

2. Od 10.07.2022 r. do 16.07.2022 r. uczestniczyłem w szkoleniu pt. *Academic Writing and Presentation Skills* w Atlantic Language School, Galway (Irlandia). Udział w szkoleniu możliwy był dzięki uzyskaniu grantu na wyjazd w celu uczestnictwa w szkoleniu, finansowanego przez program **Erasmus+**. Kwota uzyskanego finansowania 1 535 Euro.

## 2.15 Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. 2.9

### (a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

1. Tytuł projektu: *Informatyczny model zjawiska wypadkowości w budownictwie*. Źródło finansowania: Projekt prowadzony w ramach badań naukowych lub prac rozwojowych zrealizowanych na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym z funduszy przyznanych w 2016 roku (nr zlecenia: 0402/0196/16).  
Okres realizacji: 2016 r. – 2017 r.  
Kwota dofinansowania: 8 000,00 PLN  
Pełniona funkcja: **Wykonawca**



2. Tytuł projektu: *Analiza wypadków przy pracy w budownictwie*.  
Źródło finansowania: Projekt prowadzony w ramach badań naukowych lub prac rozwojowych zrealizowanych na Wydziale Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej służących rozwojowi młodych naukowców oraz uczestników studiów doktoranckich, finansowanych w wewnętrznym trybie konkursowym z funduszy przyznanych w 2015 roku (nr zlecenia: B50144 (Z0206)).  
Okres realizacji: 2015 r. – 2016 r.  
Kwota dofinansowania: 9 000,00 PLN  
Pełniona funkcja: **Wykonawca**

**(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

-

**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**

**(a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora**

-

**(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

1. Od 2023 r. jestem **członkiem komisji stypendialnej** w ramach **Studenckiego Programu Stypendialnego**, którego organizatorem jest Prezydent Wrocławia. Oceniam wnioski w ramach następujących kategorii:
  - Stypendium im. Jana Mozrzymsa – w zakresie badań interdyscyplinarnych,
  - Stypendium im. Jerzego Grotowskiego – w zakresie sztuki,
  - Stypendium im. Mariana Suskiego – w zakresie nauk inżyniersko-technicznych.Studencki Program Stypendialny to wsparcie finansowe dla wrocławskich studentów i doktorantów. Stypendia przyznawane są za trud włożony w rozwój naukowy i stanowi motywację do dalszej pracy i osiągnięcie jak najlepszych wyników przez ich beneficjentów.
2. Od 2023 r. jestem **członkiem komisji konkursowej** o dofinansowanie partnerstw w ramach Miejskiego Programu Wsparcia Partnerstwa Szkolnictwa Wyższego i Nauki oraz Sektora Aktywności Gospodarczej „**Mozart**”. Konkurs adresowany jest do partnerstw tworzonych przez naukowców – pracowników uczelni oraz instytutów naukowych PAN, instytutów badawczych, międzynarodowych instytutów naukowych i innych podmiotów systemu szkolnictwa wyższego i nauki określonych w Prawie o szkolnictwie wyższym i nauki oraz przedsiębiorców zatrudniających pracowników we Wrocławiu.

### 3 Współpraca z otoczeniem społecznym i gospodarczym

#### 3.1 Wykaz dorobku technologicznego

-

#### 3.2 Współpraca z sektorem gospodarczym

1. Od 2023 r. (do teraz) współpracuję z firmą **BHP VR Sp. z o.o.**, z którą z mojej inicjatywy w dniu 14.02.2024 r. Katedra Budownictwa Ogólnego, Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej zawarła umowę współpracy. Nawiązana współpraca dotyczy praktycznego i naukowego zastosowania wirtualnej rzeczywistości do szkoleń z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy, a w szczególności: współorganizowanie wydarzeń (seminaria, wykłady, warsztaty) poświęconych zagadnieniom ochrony człowieka w środowisku pracy, przygotowanie projektów badawczych, publikowanie rezultatów prowadzonych wspólnie badań.
2. Od 2021 r. (do teraz) w ramach projektu „BIM we Wrocławiu” współpracuję z Katedrą Budownictwa, Wydziału Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji **Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu** oraz **Dolnośląską Okręgową Izbą Inżynierów Budownictwa** w zakresie organizacji wydarzeń o technologii BIM. Wydarzenia skierowane są do studentów studiów inżynierskich i magisterskich, inżynierów budownictwa, geodezji oraz architektów.
3. Od 2021 r. (do teraz) współpracuję z firmą **Betard Sp. z o.o.**, z którą Katedra Budownictwa Ogólnego, Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej zawarła List intencyjny. Zawarte porozumienie zakłada m.in. prowadzenie wspólnych, międzylaboratoryjnych badań naukowych i aplikacyjnych dotyczących analizy struktury oraz zastosowania materiałów budowlanych, opracowywanie wspólnych publikacji w zakresie krajowym i międzynarodowym, przygotowywanie projektów badawczych i pozyskiwanie środków na ich prowadzenie oraz organizację studenckich praktyk zawodowych.  
Efektem współpracy jest opracowanie i opublikowanie artykułu: Szóstak M. Moczko M. Wsparcie technologii BIM w zakładzie prefabrykacji BETARD. *Materiały Budowlane*. 2022, nr 4, s. 62-63.
4. Od 2020 r. (do teraz) współpracuję z firmą **PERI Polska**. W ramach współpracy zorganizowałem serię wykładów oraz warsztatów szkoleniowych dla studentów. Ponadto w roku akademickim 2021/2022 została zrealizowana i obroniona, przez mgr inż. Mateusza Napiórkowskiego, praca magisterska: *Projekt deskowań z wykorzystaniem technologii BIM i biblioteki PERI Library+ do programu Revit*, podczas której firma brała czynny udział. Praca otrzymała III nagrodę w konkursie czasopisma Builder: *Zadanie inżynierskie. Wyzwanie Młodego Inżynieria* (edycja 2022).
5. Od 2017 r. (do teraz) pracuję w firmie **3EPCM Sp. z o.o.** Jako Bankowy Inspektor Nadzoru pełnię funkcję niezależnego audytora dla banków i inwestorów w procesie kredytowania zadań inwestycyjnych.

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

W 2023 r. dokonałem na Politechnice Wrocławskiej zgłoszenia wyników badań (know-how) – nr zgłoszenia w PWr: 15/Z/23 (KH-1/23). Zgłoszenie dotyczy zastosowania technologii symulacji w wirtualnej rzeczywistości (VR) w szkoleniu pracowników budowlanych. Poziom gotowości wdrożeniowej - faza koncepcji.

### 3.4 Wykaz wdrożonych technologii

-

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

Jestem współautorem ekspertyz oraz prac zleconych. Wykonane ekspertyzy oraz opracowania obejmowały zagadnienia związane z inżynierią przedsięwzięć budowlanych, a w szczególności: zagadnień dotyczących bezpieczeństwa pracy i higieny pracy, weryfikacji poprawności realizacji przedsięwzięć budowlanych, a także stanu technicznego obiektów budowlanych.

#### (a) Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

1. Czemplik A. **Szóstak M.** *Opinia techniczno-organizacyjna na temat robót monolitycznych betonowych wykonanych w ramach budowy Galerii Handlowej „Trzy Korony” w Nowym Sączu.* Zleceniodawca: CD LOCUM Sp. z o.o. Sp. jawna, ul. Wybrzeże Kościuszkowskie 45/79, 00-347 Warszawa. **2016.** Opinia opracowana na podstawie zlecenia z dnia 14.06.2016 r. skierowanego na Wydział Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej. Raport serii U nr 142/2016.
2. Czemplik A. Gierczak J. Łodo A. **Szóstak M.** *Opinia techniczna na temat katastrofy budowlanej zaistniałej podczas montażu prefabrykowanej konstrukcji betonowej hali Miejskiego Zakładu Oczyszczania w Ostrowie Wielkopolskim.* Zleceniodawca: Prokuratura Rejonowa w Ostrowie Wielkopolskim, ul. Sądowa 2, 63-400 Ostrów Wielkopolski. **2016.** Opinia opracowana na podstawie Postanowienia Prokuratury Rejonowej w Ostrowie Wielkopolskim z dnia 30 grudnia 2015 r. – zlecenie nr 3-4002/0050/16 (ekspertyza sądowa). Raport serii U nr 130/2016.
3. 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.
4. 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.

5. 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.*

#### **(b) Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora**

1. Schabowicz K. **Szóstak M.** *Opinia techniczna dotycząca możliwości wykonania remontu dachu wraz z remontem balkonów i elewacji budynku mieszkalnego wielorodzinnego przy ul. Wiejskiej 3-5A we Wrocławiu. Zleceniodawca: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Wiejskiej 3-5A we Wrocławiu, Wrocław, 2022.*
2. Schabowicz K. **Szóstak M.** *Ekspertyza stanu technicznego dawnego budynku stajni (budynek KM5) przy ul. Mieszcząńskiej we Wrocławiu pod kątem występujących uszkodzeń po wykonaniu wykopów przy obiekcie. Zleceniodawca: OPEX, ul. Ozimska 153, 45-309, Opole, 2023.*
3. Schabowicz K. Berkowski P. Dmochowski G. Gorzelańczyk T. Noszczyk P. **Szóstak M.** *Badania naukowe konstrukcji „Trzonolinowca” celem weryfikacji jego właściwości mechanicznych konstrukcji. Raport Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, 2023, Ser. SPR nr 49.*
4. Schabowicz K. Berkowski P. Dmochowski G. Gorzelańczyk T. Noszczyk P. **Szóstak M.** Redeki M. Łakomy T. Napiórkowski M. *Ekspertyza dotycząca stanu technicznego elementów konstrukcyjnych w budynku mieszkalnym przy ul. Kościuszki 72 we Wrocławiu ustalającą nieprawidłowości w stanie technicznym oraz sposób ich usunięcia z zachowaniem standardów określonych przez Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego - obowiązek zawarty w decyzji PINB nr 183/2022. Zleceniodawca: Wspólnota Mieszkaniowa budynku wielolokalowego przy ul. Kościuszki 72 we Wrocławiu (Trzonolinowiec), z siedzibą: ul Szybka 3B nr lokalu 2,3, 50-421 Wrocław. Raport Wydziału Budownictwa Lądowego i Wodnego Politechniki Wrocławskiej, 2024, Ser. SPR nr 1.*

#### **3.6 Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych**

-

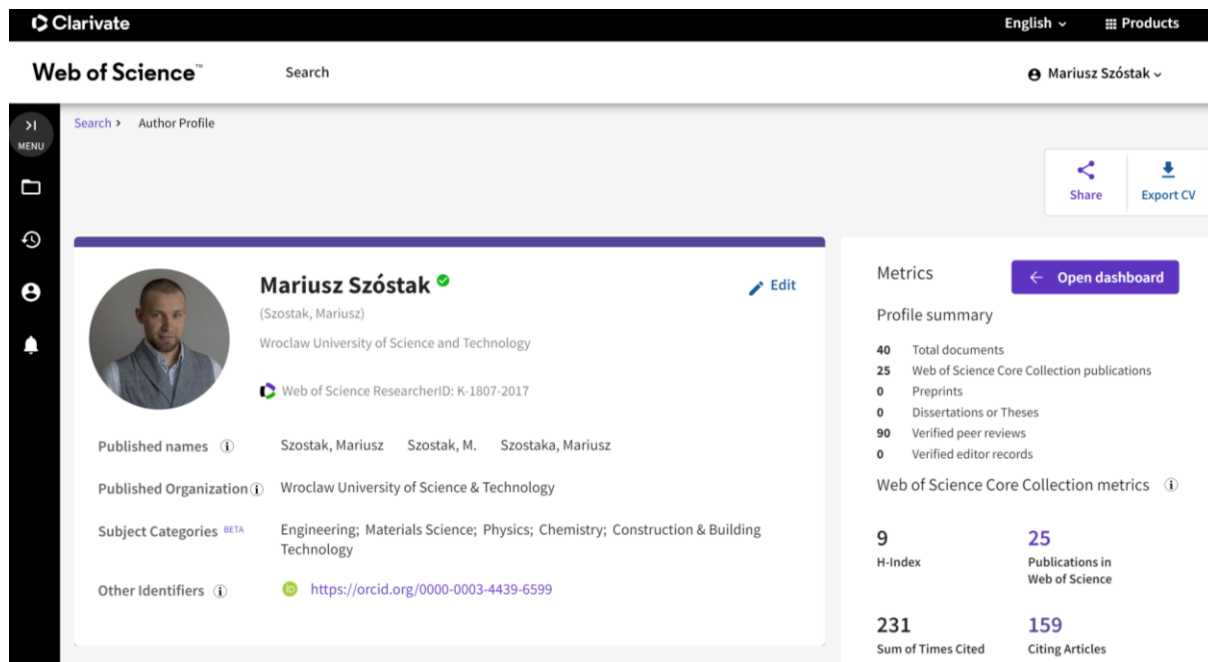
#### **3.7 Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi**

Nie dotyczy.

## 4 Dane naukometryczne

### 4.1 Analiza dorobku wg bazy Web of Science (dane z dnia 18.03.2024)

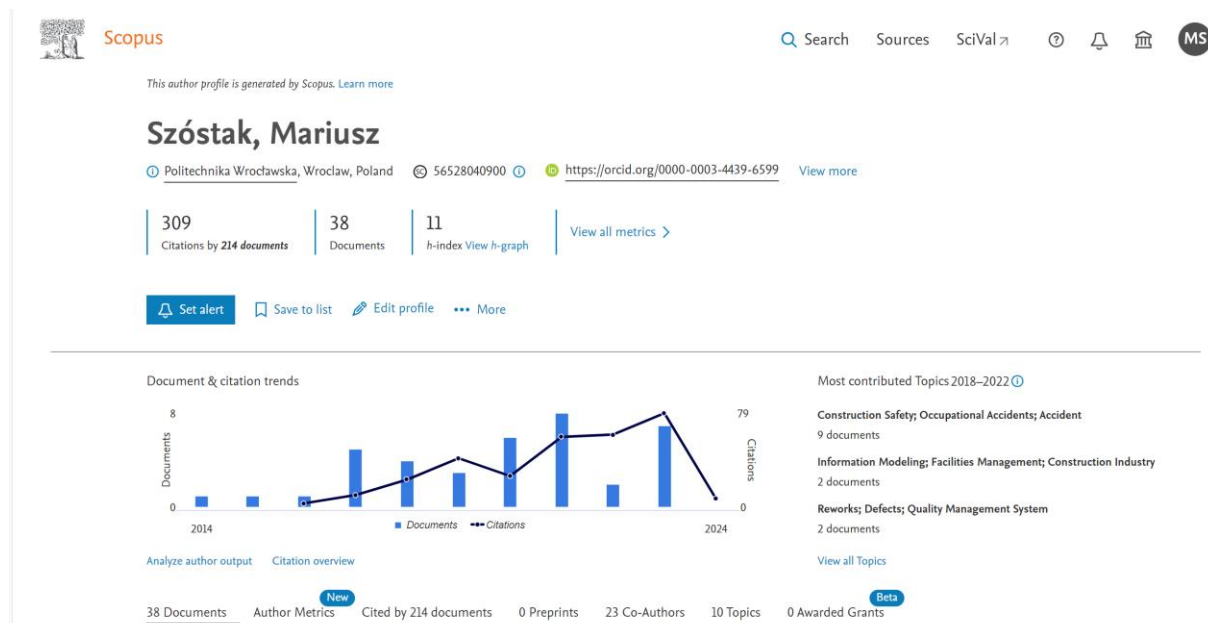
<https://www.webofscience.com/wos/author/record/K-1807-2017>



Rysunek 4.1. Dane naukometryczne wg bazy *Web of Science* (stan na dzień 18.03.2024 r.)

### 4.2 Analiza dorobku wg bazy Scopus (dane z dnia 18.03.2024)

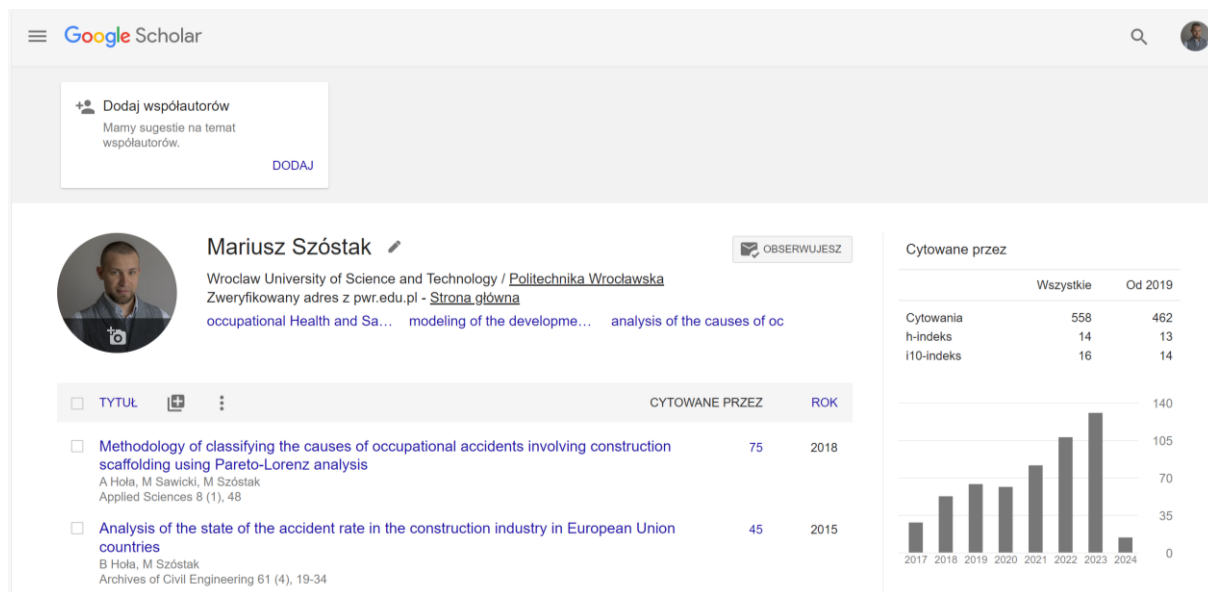
<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=56528040900>



Rysunek 4.2. Dane naukometryczne wg bazy *Scopus* (stan na dzień 18.03.2024 r.)

### 4.3 Analiza dorobku wg bazy Google Scholar (dane z dnia 18.03.2024)

<https://scholar.google.pl/citations?hl=pl&user=4Ai05V8AAAAJ>



Rysunek 4.3. Dane naukometryczne wg bazy *Google Scholar* (stan na dzień 18.03.2024 r.)

### 4.4 Impact Factor

Sumaryczny *Impact Factor* artykułów naukowych **IF = 60.362**

### 4.5 Liczba cytowań

Liczba cytowań (stan na dzień 15.03.2024 r.)

- Baza *Web of Science* **276** (bez autocytowań **194**)
- Baza *Scopus* **309** (bez autocytowań **218**)
- Baza *Google Scholar* **558**

### 4.6 Indeks Hirscha

Indeks Hirscha (stan na dzień 15.03.2024 r.)

- Baza *Web of Science* **10**
- Baza *Scopus* **11**
- Baza *Google Scholar* **14**

**5 Sumaryczne zestawienie wybranych osiągnięć naukowych**

Tabela 2. Zestawienie wybranych osiągnięć naukowych

Rodzaj osiągnięcia naukowego	Okres przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora	Okres po uzyskaniu stopnia naukowego doktora	<b>Łącznie</b>
Rozdziały w monografiach naukowych	1	1	<b>2</b>
Członkostwo w redakcjach naukowych monografii	0	2	<b>2</b>
Artykuły w czasopismach naukowych			
• o zasięgu międzynarodowym z IF	1	17	<b>18</b>
• o zasięgu międzynarodowym bez IF	6	4	<b>10</b>
• o zasięgu krajowym	7	26	<b>33</b>
Wystąpienia konferencyjne z referatem			
• międzynarodowe	5	7	<b>12</b>
• krajowe	7	14	<b>21</b>
Referaty konferencyjne opublikowane w materiałach konferencyjnych			
• międzynarodowe	4	8	<b>12</b>
• krajowe	2	0	<b>2</b>
Wykłady na zaproszenie	0	2	<b>2</b>
Udział w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji	1	4	<b>5</b>
Uczestnictwo w pracach zespołów badawczych realizujących projekty finansowane w drodze konkursów	1	2	<b>3</b>
Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych	0	1	<b>1</b>
Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism	0	3	<b>3</b>
Recenzje artykułów	0	98	<b>98</b>
Opracowania o charakterze naukowo-badawczym i ekspertyzy	5	4	<b>9</b>

.....  
(podpis wnioskodawcy)