

**Wykaz osiągnięć naukowych,
stanowiących znaczny wkład w rozwój dyscypliny
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka**

Artur Mielcarek

Wydział Geoinżynierii
Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

Olsztyn 2026

Spis treści

SPIS TREŚCI	2
I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH, O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY	5
II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ	10
1. WYKAZ OPUBLIKOWANYCH MONOGRAFII NAUKOWYCH (Z ZAZNACZENIEM POZYCJI NIEWYMIENIONYCH W PKT I.1)	10
2. WYKAZ OPUBLIKOWANYCH ROZDZIAŁÓW W MONOGRAFIACH NAUKOWYCH	10
2.1. Rozdziały w monografiach naukowych opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora*	10
3. INFORMACJA O CZŁONKOSTWIE W REDAKCJACH NAUKOWYCH MONOGRAFII	11
4. WYKAZ OPUBLIKOWANYCH ARTYKUŁÓW W CZASOPISMACH NAUKOWYCH (Z ZAZNACZENIEM POZYCJI NIEWYMIENIONYCH W PKT I)	11
4.1. Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR)	11
4.1.1. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (po uzyskaniu stopnia naukowego doktora)	11
4.1.2. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora)	15
4.2. Publikacje naukowe w czasopismach punktowanych przez Ministerstwo poza wymienionymi w 4.1.	16
4.2.1. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (po uzyskaniu stopnia naukowego doktora)	16
4.2.2. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora)	17
4.3. Publikacje spoza listy Ministerstwa	18
4.3.1. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (po uzyskaniu stopnia naukowego doktora)	18
4.3.2. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora)	21
5. WYKAZ OSIĄGNIĘĆ PROJEKTOWYCH, KONSTRUKCYJNYCH, TECHNOLOGICZNYCH (Z ZAZNACZENIEM POZYCJI NIEWYMIENIONYCH W PKT I.3). 23	
6. WYKAZ PUBLICZNYCH REALIZACJI DZIEŁ ARTYSTYCZNYCH (Z ZAZNACZENIEM POZYCJI NIEWYMIENIONYCH W PKT I.3)	23
7. INFORMACJA O WYSTĄPIENIACH NA KRAJOWYCH LUB MIĘDZYNARODOWYCH KONFERENCJACH NAUKOWYCH LUB ARTYSTYCZNYCH, Z WYSZCZEGÓLNIENIEM PRZEDSTAWIONYCH WYKŁADÓW NA ZAPROSZENIE I WYKŁADÓW PLENARNYCH	23
7.1. Wystąpienia na konferencjach po uzyskaniu stopnia naukowego doktora	23
7.2. Wystąpienia na konferencjach przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora	25

8.	INFORMACJA O UDZIALE W KOMITETACH ORGANIZACYJNYCH I NAUKOWYCH KONFERENCJI KRAJOWYCH LUB MIĘDZYNARODOWYCH, Z PODANIEM PEŁNIONEJ FUNKCJI	27
9.	INFORMACJA O UCZESTNICTWIE 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.....	27
10.	CZŁONKOSTWO W MIĘDZYNARODOWYCH LUB KRAJOWYCH ORGANIZACJACH I TOWARZYSTWACH NAUKOWYCH WRAZ Z INFORMACJĄ O PEŁNIONYCH FUNKCJACH.....	28
11.	INFORMACJA O ODBITYCH STAŻACH W INSTYTUCJACH NAUKOWYCH LUB ARTYSTYCZNYCH, W TYM ZAGRANICZNYCH, Z PODANIEM MIEJSCA, TERMINU, CZASU TRWANIA STAŻU I JEGO CHARAKTERU.	28
12.	CZŁONKOSTWO W KOMITETACH REDAKCYJNYCH I RADACH NAUKOWYCH CZASOPISM WRAZ Z INFORMACJĄ O PEŁNIONYCH FUNKCJACH (NP. REDAKTORA NACZELNEGO, PRZEWODNICZĄCEGO RADY NAUKOWEJ, ITP.)	32
13.	INFORMACJA O RECENZOWANYCH PRACACH NAUKOWYCH LUB ARTYSTYCZNYCH, W SZCZEGÓLNOŚCI PUBLIKOWANYCH W CZASOPISMACH MIĘDZYNARODOWYCH.....	32
14.	INFORMACJA O UCZESTNICTWIE W PROGRAMACH EUROPEJSKICH LUB INNYCH PROGRAMACH MIĘDZYNARODOWYCH.....	33
15.	INFORMACJA O UDZIALE W ZESPOŁACH BADAWCZYCH, REALIZUJĄCYCH PROJEKTY INNE NIŻ OKREŚLONE W PKT. II.9.....	34
16.	INFORMACJA O UCZESTNICTWIE W ZESPOŁACH OCENIAJĄCYCH WNIOSKI O FINANSOWANIE BADAŃ, WNIOSKI O PRZYZNANIE NAGRÓD NAUKOWYCH, WNIOSKI W INNYCH KONKURSACH MAJĄCYCH CHARAKTER NAUKOWY LUB DYDAKTYCZNY	34
III.	INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM	35
1.	WYKAZ DOROBKU TECHNOLOGICZNEGO.....	35
2.	INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z SEKTOREM GOSPODARCZYM.....	35
3.	UZYSKANE PRAWA WŁASNOŚCI PRZEMYSŁOWEJ, W TYM UZYSKANE PATENTY, KRAJOWE LUB MIĘDZYNARODOWE	38
4.	INFORMACJA O WDROŻONYCH TECHNOLOGIACH.....	38
5.	INFORMACJA O WYKONANYCH EKSPERTYZACH LUB INNYCH OPRACOWANIACH WYKONANYCH NA ZAMÓWIENIE INSTYTUCJI PUBLICZNYCH LUB PRZEDSIĘBIORCÓW	38
6.	INFORMACJA O UDZIALE W ZESPOŁACH EKSPERTCKICH LUB KONKURSOWYCH.....	38
7.	INFORMACJA O PROJEKTACH ARTYSTYCZNYCH REALIZOWANYCH ZE ŚRODOWISKAMI POZAARTYSTYCZNYMI.....	39
IV.	INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE	40

1.	INFORMACJA O PUNKTACJI IMPACT FACTOR (W DZIEDZINACH I DYSCYPLINACH, W KTÓRYCH PARAMETR TEN JEST POWSZECHNIE UŻYWANY JAKO WSKAŹNIK NAUKOMETRYCZNY)	40
2.	INFORMACJA O LICZBIE CYTOWAŃ PUBLIKACJI WNIOSKODAWCY, Z ODDZIELNYM UWZGLĘDNIENIEM AUTOCYTOWAŃ	40
3.	INFORMACJA O POSIADANYM INDEKSIE HIRSCHA	40
4.	INFORMACJA O LICZBIE PUNKTÓW WG LIST MINISTERSTWA.....	41

**I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH NAUKOWYCH ALBO ARTYSTYCZNYCH,
O KTÓRYCH MOWA W ART. 219 UST. 1. PKT 2 USTAWY**

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

Tytuł **pierwszego** osiągnięcia stanowiącego podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego:

1. *„Sposób oczyszczania ścieków i odzysku pierwiastków z bezglebowej uprawy pomidorów”*

Osiągnięcie to zostało przedstawione w cyklu publikacji **A1-A7**.

Tytuł **drugiego** osiągnięcia stanowiącego podstawę do ubiegania się o stopień doktora habilitowanego:

2. *„Zastosowanie zewnętrznego źródła węgla organicznego do wspomagania usuwania azotu i fosforu ze ścieków w reaktorach z błoną biologiczną”*

Osiągnięcie to zostało przedstawione w cyklu publikacji **B1-B6**.

Ad. 1. Publikacje wchodzące w skład pierwszego osiągnięcia naukowego

Pierwsze osiągnięcie naukowe zostało przedstawione w cyklu 7 publikacji zestawionych wg chronologii opublikowania. Oświadczenia o moim wkładzie w przygotowanie publikacji wraz z podpisami współautorów zostały zamieszczone w **Załączniku 5A**. Ponadto opis mojego wkładu został przedstawiony poniżej. Łączna suma punktów publikacji stanowiących cykl – **980 pkt MNiSW**, Sumaryczny IF = **47,244**.

- A1** Mielcarek Artur & Przemieniecki Sebastian Wojciech (2026), *Citric acid-assisted biofilm treatment enabling nutrient recovery and safe discharge of hydroponic wastewater*, Journal of Environmental Management, 401, 129008. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2026.129008>

200 pkt MNiSW (2025) **IF=8,400**

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, utrzymanie modelu badawczego, wykonywanie analiz fizykochemicznych, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów, zarządzanie projektem. Autor korespondencyjny.

- A2** Mielcarek Artur, Józwiak Tomasz, Rodziewicz Joanna, Nowosad Joanna, Janczukowicz Wojciech (2025), *A precipitation-dissolution method for nutrient recovery from soilless cultivation drainage water*, Journal of Environmental Chemical Engineering, 13(5), 118417. <https://doi.org/10.1016/j.jece.2025.118417>

100 pkt MNiSW (2025) **IF=7,200**

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, utrzymanie modelu badawczego, wykonywanie części analiz fizykochemicznych, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów.

- A3** Mielcarek Artur, Kłobukowska Karolina, Rodziewicz Joanna, Janczukowicz Wojciech, Bryszewski Kamil Łukasz (2024), *Water nutrient management in soilless plant cultivation versus sustainability*, Sustainability, 16(1), 152. <https://doi.org/10.3390/su16010152>

100 pkt MNiSW (2023) **IF=3,300**

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, przegląd literatury, opracowanie i interpretacja wyników wraz z przygotowaniem schematów, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów.

- A4 **Mielcarek Artur**, Kłobukowska Karolina, Kalisz Barbara, Rodziewicz Joanna, Janczukowicz Wojciech (2024), *Separation and recovery of elements from drainage water arising in soilless tomato cultivation - Application of electrocoagulation, Separation and Purification Technology*, 354 (2), 128805. <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2024.128805>

140 pkt MNiSW₍₂₀₂₄₎ IF=9,000

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, wykonywanie części analiz fizykochemicznych, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów. Autor korespondencyjny.

- A5 **Mielcarek Artur**, Józwiak Tomasz, Rodziewicz Joanna, Bryszewski Kamil Łukasz, Janczukowicz Wojciech, Kalisz Barbara, Tavares Jorge Manuel Rodrigues (2023), *Recovery of phosphorus and other minerals from greenhouse wastewater generated during soilless tomato cultivation by means of alkalizing agents*, Science of The Total Environment, 164757. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164757>

200 pkt MNiSW₍₂₀₂₂₎ IF=8,200

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, wykonywanie części analiz fizykochemicznych, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów.

- A6 **Mielcarek Artur**, Bryszewski Kamil Łukasz, Rodziewicz Joanna, Janczukowicz Wojciech (2022), *Single-stage or two-stages bio-electrochemical treatment process of drainage from soilless tomato cultivation with alternating current*, Separation and Purification Technology, 121762. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.seppur.2022.121762>

140 pkt MNiSW₍₂₀₂₂₎ IF=8,600

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, metodologia, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów.

- A7** Mielcarek Artur, Rodziewicz Joanna, Janczukowicz Wojciech, Dobrowolski Artur (2019), *Analysis of wastewater generated in greenhouse soilless tomato cultivation in Central Europe*, Water, 11(12), 2538. DOI: <https://doi.org/10.3390/w11122538>

100 pkt MNiSW (2019) IF=2,544

Opis mojego wkładu (AM): Zaprojektowanie badań, metodologia, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów.

Oświadczenia współautorów odnośnie mojego wkładu w powstawaniu publikacji stanowiących cykl zostały zamieszczone w Załączniku 5A.

Ad. 2. Publikacje wchodzące w skład drugiego osiągnięcia naukowego

Drugie osiągnięcie naukowe zostało przedstawione w cyklu 6 publikacji zestawionych wg chronologii opublikowania. Oświadczenia o moim wkładzie w przygotowanie publikacji wraz z podpisami współautorów zostały zamieszczone w **Załączniku 5B**. Ponadto opis mojego wkładu został przedstawiony poniżej. Łączna suma punktów – **355 pkt MNiSW** (5 z 6 publikacji wg „starej” punktacji), Sumaryczny IF = **20,812**.

- B1** Mielcarek Artur, Rodziewicz Joanna, Janczukowicz Wojciech, Struk-Sokołowska Joanna (2020), *The impact of biodegradable carbon sources on nutrients removal in post-denitrification biofilm reactors*, Science of the Total Environment, 137377. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137377>

200 pkt MNiSW (2020) IF=7,963

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, metodologia, utrzymanie modelu badawczego, wykonywanie analiz fizykochemicznych, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów.

- B2** Mielcarek Artur, Rodziewicz Joanna, Janczukowicz Wojciech, Dabrowska, Dorota, Ciesielski Sławomir, Thornton Arthur, Struk-Sokołowska Joanna (2017), *Citric acid application for denitrification process support in biofilm reactor*, Chemosphere, 171, 512–519. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.12.099>

35 pkt MNiSW (2017) IF=4,427

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, metodologia, utrzymanie modelu badawczego, wykonywanie analiz fizykochemicznych, opracowanie

i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów.

- B3** Mielcarek Artur, Rodziewicz Joanna, Janczukowicz Wojciech, Dulski Tomasz, Ciesielski Sławomir, Thornton Arthur (2016), *Denitrification aided by waste beer in anaerobic sequencing batch biofilm reactor (AnSBBR)*, Ecological Engineering, 95, 384–389. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2016.06.083>

30 pkt MNiSW (2016) IF=2,914

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, metodologia, utrzymanie modelu badawczego, wykonywanie analiz fizykochemicznych, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje.

- B4** Mielcarek Artur, Rodziewicz Joanna, Janczukowicz Wojciech, Thornton Arthur (2015), *The feasibility of citric acid as external carbon source for biological phosphorus removal in a sequencing batch biofilm reactor (SBBR)*, Biochemical Engineering Journal, 93, 102–107. <https://doi.org/10.1016/j.bej.2014.10.001>

35 pkt MNiSW (2015) IF=2,463

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, metodologia, utrzymanie modelu badawczego, wykonywanie analiz fizykochemicznych, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów.

- B5** Mielcarek Artur, Rodziewicz Joanna, Janczukowicz Wojciech, Thornton Arthur J., Józwiak Tomasz, Szymczyk Paula (2015), *Effect of the C:N:P ratio on the denitrifying dephosphatation in a sequencing batch biofilm reactor (SBBR)*, Journal of Environmental Sciences, 38, 119–125. <https://doi.org/10.1016/j.jes.2015.05.018>

30 pkt MNiSW (2015) IF=2,208

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, metodologia, utrzymanie modelu badawczego, wykonywanie analiz fizykochemicznych, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje, pozyskanie finansowania i zasobów.

- B6** Mielcarek Artur, Janczukowicz Wojciech, Ostrowska Kamila, Józwiak Tomasz, Kłódowska Izabella, Rodziewicz Joanna, Zieliński Marcin (2013), *Biodegradability*

evaluation of wastewaters from malt and beer production, Journal of the Institute of Brewing, 119(4), 242–250. <https://doi.org/10.1002/jib.92>

25 pkt MNiSW (2013)

IF=0,837

Opis mojego wkładu (AM): Koncepcja pracy, zaprojektowanie badań, metodologia, wykonywanie analiz fizykochemicznych, opracowanie i interpretacja wyników, przygotowanie publikacji oraz odpowiedzi na recenzje.

Oświadczenia współautorów odnośnie mojego wkładu w powstawaniu publikacji stanowiących cykl zostały zamieszczone w Załączniku 5B.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)

-

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

2.1. Rozdziały w monografiach naukowych opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora*

* Wszystkie wymienione w wykazie rozdziały w monografiach opublikowane zostały przed uzyskaniem stopnia doktora

Tabela 1. Rozdziały w monografiach naukowych opublikowane przed uzyskaniem stopnia doktora

Lp	Publikacja
1	Mielcarek A. , Rodziejewicz J., (2015): <i>Biologiczna defosfatacja i denitryfikacja w hybrydowych reaktorach z błoną biologiczną i osadem czynnym</i> , W: Zagadnienia aktualnie poruszane przez młodych naukowców 3, tom 1, Pod red. Marcin Kuczera, Krzysztof Piech, CREATIVETIME, ISBN: 978-83-63058-50-0, 165-167, Kraków 2015.
2	Mielcarek A. , Rodziejewicz J., Szymczyk P., Mielcarek K., (2015): <i>Wpływ zewnętrznego źródła węgla organicznego na rozmieszczenie i aktywność bakterii denitryfikacyjnych i defosfatacyjnych w reaktorze z błoną biologiczną i osadem czynnym</i> , Zagadnienia aktualnie poruszane przez młodych naukowców 4, tom 1, Pod red. Marcin Kuczera, Krzysztof Piech, CREATIVETIME, ISBN: 978-83-63058-51-7, 161-163, Kraków 2015.

3	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Szymczyk P., Mielcarek K., (2015): <i>Wspomaganie procesu denitryfikacji w biologicznym złożu obrotowym poprzez zastosowanie kwasu cytrynowego</i> , w: Interdyscyplinarne Zagadnienia w Inżynierii i Ochronie Środowiska 5, Praca zbiorowa pod redakcją Jacka Wiśniewskiego, Małgorzaty Kutylowskiej i Agnieszki Trusz-Zdybek, Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, ISBN 978-83-7493-890-7, 245-253.
4	Szymczyk P., Filipkowska U., Jóźwiak T., Mielcarek A. , Kłodowska I., (2015): Zastosowanie chityny i chitozanu do usuwania azotu azotanowego (V) z roztworów wodnych, Zagadnienia aktualnie poruszane przez młodych naukowców 7, tom 1-4, Pod red. Marcin Kuczera, Krzysztof Piech, CREATIVETIME, ISBN: 978-83-63058-46-3, 161-163, Kraków-Łódź 2014.
5	Kupczyk M., Dębowski M., Zieliński M., Rokicka M., Mielcarek A. , (2014): <i>Glony jako potencjalne źródło energii odnawialnej (OZE)</i> , w: Interdyscyplinarne zagadnienia w inżynierii i ochronie środowiska, Monografia Oficyny Wydawniczej Politechniki Wrocławskiej, ISBN 978-83-7493-836-5, 451-456.
6	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Kupczyk K., Rokicka M., (2014): <i>Wpływ rodzaju zewnętrznego źródła węgla organicznego na szybkość denitryfikacji</i> , w: Interdyscyplinarne zagadnienia w inżynierii i ochronie środowiska, Monografia Oficyny Wydawniczej Politechniki Wrocławskiej, ISBN 978-83-7493-836-5, 543-551.
7	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Mielcarek K., (2014): <i>Wspomaganie biologicznej defosfatacji i denitryfikacji w sekwencyjnym reaktorze porcjowym z błoną biologiczną (SBBR)</i> , w: Nauki Przyrodnicze, Monografia Instytutu Ekonomiczno-Społecznego w Kamieńcu Wrocławskim, ISBN 978-83-940844-0-0, 53-55.
8	Rokicka M., Zieliński M., Dębowski M., Kupczyk K., Mielcarek A. , (2014): <i>Optymalizacja hodowli alg w kierunku zwiększenia efektywności konwersji CO₂ w biomasę – przegląd metod sekwestracji</i> , w: Interdyscyplinarne zagadnienia w inżynierii i ochronie środowiska, Monografia Oficyny Wydawniczej Politechniki Wrocławskiej, ISBN 978-83-7493-836-5, 688-698.
9	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Kłodowska I., (2013): <i>Szybkość wiązania i uwalniania fosforanów w reaktorze z unieruchomioną i zawieszoną biomasą</i> , w: Interdyscyplinarne Zagadnienia w Inżynierii i Ochronie Środowiska pod red. Traczewskiej T. M., ISBN 978-83-7493-750-4, Monografia Oficyny Wydawniczej Politechniki Wrocławskiej, 413-421.

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii

-

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I)

4.1. Publikacje naukowe w czasopismach znajdujących się w bazie Journal Citation Reports (JCR)

4.1.1. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (po uzyskaniu stopnia naukowego doktora)

Tabela 2. Publikacje naukowe w czasopismach z listy JCR po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

Lp	Publikacja	pkt	IF
1	Mielcarek A. , Lubińska R., Rodziewicz J., Janczukowicz W., (2025) <i>Energy Efficiency Assessment of Wastewater Treatment Plants: Analyzing Energy Consumption and Biogas Recovery Potential</i> . Energies, 18(19), 5277. https://doi.org/10.3390/EN18195277/S1	140	3,200
2	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Kłobukowska K., Jóźwiakowski K., Siwiec T., Bugajski P., Janczukowicz W., (2025) <i>Water Consumption, Quantity and Quality of Wastewater and Sewage Sludge from Polish Dairies</i> , Applied Sciences 15 (3), 1525. https://doi.org/10.3390/app15031525	100	2,500
3	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Bryszewski K., Kwietniewski M., Janczukowicz W., (2025) <i>Limited Utilization of an External Carbon Source in a Rotating Electro-Biological Disc Contactor (REBDC)</i> . Processes, 13(10), 3115. https://doi.org/10.3390/pr13103115	70	2,800
4	Struk-Sokołowska J., Drewnowska J. M., Kotowska U., Mielcarek A. , (2025) <i>Changes in activated sludge bacterial communities as an indicator of the harmful benzotriazole effect on living organisms</i> . Ecological Indicators, 178, 113958. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.113958	200	7,400
5	Jóźwiak T., Mielcarek A. , Filipkowska U., (2024) <i>The Use of Chitin for the Removal of Nitrates and Orthophosphates from Greenhouse Wastewater</i> , Molecules, 29(6), 1289. https://doi.org/10.3390/molecules29061289	140	4,600
6	Kłobukowska K., Rodziewicz J., Mielcarek A. , Bryszewski K. Ł., Janczukowicz W., Bugajski P., Jóźwiakowski K., Operacz A., (2024) <i>Novel materials as exogenous carbon sources for denitrifying biofilters</i> , Applied Sciences, 14, 176. https://doi.org/10.3390/app14010176	100	2,500
7	Mielcarek A. , Bryszewski K. Ł., Kłobukowska K., Rodziewicz J., Janczukowicz W., (2024) <i>Energy Production in Microbial Fuel Cells (MFCs) during the Biological Treatment of Wastewater from Soilless Plant Cultivation</i> , Energies, 17, 548. https://doi.org/10.3390/en17030548	140	3,200
8	Mielcarek A. , Bryszewski K. Ł., Rodziewicz J., Kłobukowska K., Janczukowicz W., (2024) <i>Phosphorus Removal Rate and Efficiency in an Electrochemical Sequencing Reactor for the Treatment of Wastewater with Low Organic Carbon Content</i> , Energies, 17, 1352. https://doi.org/10.3390/en17061352	140	3,200
9	Struk-Sokołowska J., Faszczewska A., Kotowska U., Mielcarek A. , (2024) <i>Comparison of benzotriazole ultraviolet stabilizers (BUVs) removal from wastewater after subsequent stages of sequencing batch reactor (SBR) treatment process</i> , Science of The Total Environment, 169813. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169813	200	8,000

10	Bryszewski K. Ł., Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Kłobukowska K., Nowosad J., (2023) <i>The Impact of Electric Current for Sewage Sludge Characteristics from Anaerobic Sequencing Bio-Electrochemical Treatment of Sewage Generated During Soilless Tomato Cultivation</i> , J. Ecol. Eng. 2023, 24(11):294-302. https://doi.org/10.12911/22998993/171562	100	1,300
11	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Białowiec A., Tavares J. M. R., Józwiakowski K., Thornton A., (2023) <i>Phosphorus Removal in VFCWs with Lightweight Aggregates Made of Fly Ash from Sewage-Sludge Thermal Treatment (FASSTT LWA)</i> , Water, 15 (10), 1955; https://doi.org/10.3390/w15101955	100	3,000
12	Mielcarek A. , Bryszewski K. Ł., Rodziewicz J., Kwietniewski M., Janczukowicz W., Kłobukowska K., Struk-Sokołowska J., (2023) <i>The Influence of the Duration of Exposure to Direct Current on the Treatment Efficiency of Wastewater from Soilless Tomato Cultivation in a Bio-Electrochemical Reactor</i> , Energies, 16(23), 7767. https://doi.org/10.3390/en16237767	140	3,000
13	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Tavares J. M. R., Józwiakowski K., (2023) <i>Characteristics of Sludge from the Treatment of Soilless Plant Cultivation Wastewater in a Rotating Electrobiological Disc Contactor (REBDC)</i> , Energies, 16(3), 1022; https://doi.org/10.3390/en16031022	140	3,000
14	Rodziewicz J., Pesta J., Janczukowicz W., Mielcarek A. , (2023) <i>The Influence of Pandemic Lockdowns on Municipal Wastewater Quality as a Consequence of Not Discharging Food Waste from Restaurants</i> , Applied Sciences 13 (15), 8875. https://doi.org/10.3390/app13158875	100	2,500
15	Jucherski A., Walczowski A., Bugajski P., Józwiakowski K., Rodziewicz J., Janczukowicz W., Wu S., Kasprzyk M., Gajewska M., Mielcarek A. , (2022) <i>Long-term operating conditions for different sorption materials to capture phosphate from domestic wastewater</i> , Sustainable Materials and Technologies vol. 31, e00385. DOI: https://doi.org/10.1016/j.susmat.2021.e00385	200	9,600
16	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Bryszewski K., Janczukowicz W., Kłobukowska K., (2022) <i>Energy Consumption for Nutrient Removal from High-Nitrate and High-Phosphorus Wastewater in Aerobic and Anaerobic Bioelectrochemical Reactors</i> , Energies 15, 7251. DOI: https://doi.org/10.3390/en15197251	140	3,200
17	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Bryszewski K., Jabłońska-Trypuć A., Wydro U., (2022) <i>Technological parameters of rotating electrochemical and electrobiological disk contactors depending on the effluent quality requirements</i> , Applied Sciences 12(11), 5503. DOI: https://doi.org/10.3390/app12115503	100	2,700

18	Struk-Sokołowska J., Kotowska U., Piekutin J., Laskowski P., Mielcarek A. , (2022) <i>Analysis of 1H-benzotriazole removal efficiency from wastewater in individual process phases of a sequencing batch reactor SBR</i> , Water Resources and Industry vol. 28, 100182. DOI: https://doi.org/10.1016/j.wri.2022.100182	200	5,100
19	Bryszewski K., Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Józwiakowski K., (2021) <i>Investigation on the improved electrochemical and bio-electrochemical treatment processes of soilless cultivation drainage (SCD)</i> , Science of The Total Environment vol. 783, 146846. DOI: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146846	200	10,754
20	Mielcarek A. , Rodziejewicz J., Janczukowicz W., Ostrowska K., (2021) <i>The Kinetics of Pollutant Removal through Biofiltration from Stormwater Containing Airport De-Icing Agents</i> , Applied Sciences-Basel 11 (4), 1724. DOI: https://doi.org/10.3390/app11041724	100	2,838
21	Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Bryszewski K., (2020) <i>Electric power consumption and current efficiency of electrochemical and electrobiochemical rotating disk contactors removing nutrients from wastewater generated in soil-less plant cultivation systems</i> , Water 12(1), 213; DOI: https://doi.org/10.3390/w12010213	100	3,103
22	Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Bryszewski K., Ostrowska K., (2020) <i>Treatment of wastewater containing runway de-icing agents in biofilters as a part of airport environment management system</i> , Sustainability 12 (9). DOI: https://doi.org/10.3390/su12093608	100	3,251
23	Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Ostrowska K., Józwiakowski K., Bugajski P. Jucherski A., (2020) <i>Biofilter with innovative filling for low-temperature treatment of sewage from de-icing airport runways</i> , Separation and Purification Technology vol. 242. DOI: https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.116761	140	7,312
24	Rodziejewicz J., Janczukowicz W., Mielcarek A. , Bryszewski K., (2020) <i>The influence of electric current density on specific denitrification rate of and nitrogen removal rate in electrochemical and electrobiochemical rotating contactor</i> , Archives of Environmental Protection 46 (4), 23-32. DOI 10.24425/aep.2020.135761	100	1,489
25	Struk-Sokołowska J., Miodoński S., Muszyński-Huhajło M., Janiak K., Ofman P., Mielcarek A. , Rodziejewicz J., (2020) <i>Impact of differences in speciation of organic compounds in wastewater from large WWTPs on technological parameters, economic efficiency and modelling of chemically assisted primary sedimentation process</i> , Journal of Environmental Chemical Engineering 8 (5), 104405. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104405	100	5,909

26	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Jóźwiak T., Struk-Sokołowska J., Bryszewski K., (2019) <i>The share of electrochemical reduction, hydrogenotrophic and heterotrophic denitrification in nitrogen removal in rotating electrobiochemical contactor (REBC) treating wastewater from soilless cultivation systems</i> , Science of The Total Environment 683: 21-28. Doi: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.239	200	6,551
27	Rodziewicz J., Ostrowska K., Janczukowicz W., Mielcarek A. , (2019) <i>Effectiveness of nitrification and denitrification processes in biofilters treating wastewater from de-icing airport runways</i> , Water 11(3). doi:10.3390/w11030630	100	2,544
28	Jóźwiak T., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Rodziewicz J., Majkowska-Gadomska J., Chojnowska M., (2018) <i>Hydrogel chitosan sorbent application for nutrient removal from soilless plant cultivation wastewater</i> , Environmental Science and Pollution Research 25: 18484-18497. https://doi.org/10.1007/s11356-018-2078-z	30	2,914
29	Struk-Sokołowska J., Mielcarek A. , Wiater J., Rodziewicz J., (2018) <i>Impacts of dairy wastewater and pre-aeration on the performance of SBR treating municipal sewage</i> , Desalination and Water Treatment 105:41-50. DOI: 10.5004/dwt.2018.22031	20	1,234

4.1.2. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora)

Tabela 3. Publikacje naukowe w czasopismach z listy JCR przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

Lp	Publikacja	pkt	IF
1	Jóźwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Kuczajowska-Zadrozna M., Mielcarek A. , (2017) <i>The use of cross-linked chitosan beads for nutrients (nitrate and orthophosphate) removal from a mixture of P-PO₄, N-NO₂ and N-NO₃</i> , International Journal of Biological Macromolecules 104, Part A: 1280-1293. https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2017.07.011	35	3,909
2	Jóźwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Rodziewicz J., Mielcarek A. , (2017) <i>Effect of ionic and covalent crosslinking agents on properties of chitosan beads and sorption effectiveness of Reactive Black 5 dye</i> , Reactive and Functional Polymers 114: 58-74. https://doi.org/10.1016/j.reactfunctpolym.2017.03.007	35	2,975
3	Struk-Sokołowska J., Rodziewicz J., Mielcarek A. , (2017) <i>Effect of dairy wastewater on changes in COD fractions in technical-scale SBR type reactors</i> , Water Science & Technology 1: 156-169. DOI: 10.2166/wst.2018.099	20	1,247

4	Józwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Mielcarek A. , (2019) <i>Sorption of nutrients (orthophosphate, nitrate III and V) in an equimolar mixture of P-PO₄, N-NO₂ and N-NO₃ using chitosan</i> , Arabian Journal of Chemistry 12 (8), 4104-4117. doi:10.1016/j.arabjc.2016.04.008	70	4,762
5	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Białowiec A., Gotkowska-Płachta A., & Proniewicz M., (2016) <i>Ammonia Nitrogen Transformations in a Reactor with Aggregate made of Sewage Sludge Combustion Fly Ash</i> , Water Environment Research, 88(8), 715–723. https://doi.org/10.2175/106143016X14609975747009	15	0,910
6	Sikora J., Janczukowicz W., Rodziewicz J., Kłodowska I., Mielcarek A. , (2015) <i>Effect of the coupled action of ultrasonic waves and advanced oxidation reaction on the properties of bottom sediments originating from trout culture</i> , Aquaculture Research, 46 (3), 690-697. DOI: 10.1111/are.12216	25	1,606
7	Rodziewicz J., Janczukowicz W., Mielcarek A. , Filipkowska U., Kłodowska I., Ostrowska K., Duchniewicz S., (2015) <i>Anaerobic rotating disc batch reactor nutrient removal proces enhanced by volatile fatty acid addition</i> , Environmental Technology 36(5-8): 953-958. doi: 10.1080/09593330.2014.969328	20	1,760
8	Janczukowicz W., Mielcarek A. , Rodziewicz J., Ostrowska K., Józwiak T., Kłodowska I., Kordas M., (2013) <i>Charakterystyka jakościowa ścieków powstających w browarach i słodowniach</i> , Annual Set the Environment Protection Vol. 15, 729-748. ISSN 1506-218X	15	0,806
9	Janczukowicz W., Rodziewicz J., Czaplicka K., Kłodowska I., Mielcarek A. , (2013) <i>The effect of volatile fatty acids (VFAs) on nutrient removal in SBR with biomass adapted to dairy wastewater</i> . Journal of Environmental Science and Health, Part A Toxic/Hazardous Substance & Environmental Engineering, vol. 48(7), 809-816. DOI: 10.1080/10934529.2013.744658	20	1,135
10	Józwiak T., Filipkowska U., Rodziewicz J., Mielcarek A. , Owczarkowska D., (2013) <i>Zastosowanie kompostu jako taniego sorbentu do usuwania barwników z roztworów wodnych</i> , Annual Set the Environment Protection Vol. 15, 2398-2411. ISSN 1506-218X	15	0,806
11	Mielcarek A. , Krzemieniewski M., (2013) <i>Badania nad zastosowaniem wybranych makrofitów w procesie fermentacji metanowej</i> , Annual Set the Environment Protection Vol. 15, 2611-2624. ISSN 1506-218X	15	0,806
12	Ostrowska K., Janczukowicz W., Rodziewicz J., Mielcarek A. , (2013) <i>Wpływ procesu filtracji na relację między ilością substancji organicznych i związków biogenych w ściekach mleczarskich</i> , Annual Set the Environment Protection Vol. 15, 1411-1425. ISSN 1506-218X	15	0,806

4.2. Publikacje naukowe w czasopismach punktowanych przez Ministerstwo poza wymienionymi w 4.1.

4.2.1. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (po uzyskaniu stopnia naukowego doktora)

Tabela 4. Publikacje naukowe w czasopismach punktowanych przez Ministerstwo, ale bez IF **po uzyskaniu** stopnia naukowego doktora

Lp	Publikacja	pkt	IF
1	Rodziewicz J., Janczukowicz W., Jóźwiakowski K., Mielcarek A. , (2024) <i>Propozycje zmian w gospodarce wodno-ściekowej zakładów mleczarskich nad którymi warto się zastanowić</i> , Przegląd Mleczarski, 11/2024, 2-9.	5	-
2	Bryszewski K., Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., (2020) <i>Effectiveness of contaminants removal in the summer and winter season in a small sewage treatment plant operating based on the trickling biofilters technology</i> , Journal of Ecological Engineering 21 (7), 92-98. DOI: https://doi.org/10.12911/22998993/125444	70	-
3	Bryszewski K., Rodziewicz J., Mielcarek A. , (2018) <i>Usuwanie w reaktorze typu Sequencing Batch Biofilm Reactor (SBBR) azotu i fosforu ze ścieków pochodzących z bezglebowej uprawy pomidorów</i> , Gaz, Woda i Technika Sanitarna 5:184-186. DOI: 10.15199/17.2018.5.7	11	-
4	Jóźwiak T., Filipkowska U., Bugajska P., Kuczajowska-Zadrożna M., Mielcarek A. , (2018) <i>The influence of the deacetylation degree of chitosan in the form of flakes on the effectiveness of nitrates V sorption from aqueous solutions</i> , Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives, Volume XXIII: 88-96. 2018 DOI: 10.15259/PCACD.23.08	11	-
5	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Janczukowicz W., Bryszewski K., (2018) <i>Effect of acetic acid on denitrification and dephosphatation process efficiencies in sequencing batch biofilm reactor</i> , Journal of Ecological Engineering 19(4): 176-180. https://doi.org/10.12911/22998993/89659	12	-
6	Struk-Sokołowska J., Ignatowicz K., Mielcarek A. , Rodziewicz J., (2018) <i>Efektywność oraz szybkość usuwania związków organicznych i biogennych ze ścieków komunalnych z udziałem ścieków mleczarskich w SBR w pełnej skali technicznej</i> , Gaz, Woda i Technika Sanitarna 12:457-464. DOI: 10.15199/17.2018.12.6	11	-

4.2.2. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora)

Tabela 5. Publikacje naukowe w czasopismach punktowanych przez Ministerstwo, ale bez IF **przed uzyskaniem** stopnia naukowego doktora

Lp	Publikacja	pkt	IF
1	Jóźwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Kuczajowska-Zadrożna M., Mielcarek A. , (2017) <i>Removal of Dyes From Aqueous Solutions by Glauconite Immobilised On Chitosan Hydrogel Beads</i> . Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives, XXII, 54–65. https://doi.org/10.15259/PCACD.22.05	11	-

2	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Bryszewski K., Janczukowicz W., (2017) <i>Charakterystyka ścieków z zakładu utylizacji odpadów pochodzenia zwierzęcego</i> , Inżynieria i Ochrona Środowiska 20(3): 359-370. DOI: 10.17512/ios.2017.3.7	9	-
3	Janczukowicz W., Rodziewicz J., Mielcarek A. , Wolter A., (2016) <i>Wpływ odprowadzania odpadów żywnościowych do miejskiej sieci kanalizacyjnej na stężenie ChZT ścieków komunalnych w Olsztynie</i> , Inżynieria Ekologiczna (Ecological Engineering) 47: 68-73. DOI: 10.12912/23920629/62849	9	-
4	Jóźwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Kuczajowska-Zadrożna M., Mielcarek A. , Zyś M., (2016) <i>The influence of chitosan deacetylation degree on reactive black 5 sorption efficiency from aqueous solutions</i> , Progress on Chemistry and Application of Chitin and its Derivatives, Volume XXI, doi: 10.15259.PCADC.21.08	11	-
5	Jóźwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Mielcarek A. , (2016) <i>Zastosowanie niekonwencjonalnych sorbentów do usuwania basic violet 10 z roztworów wodnych</i> , Inżynieria Ekologiczna 47:95-103. DOI: 10.12912/23920629/62853	9	-
6	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Janczukowicz W., Wolter A., (2016) <i>Wspomaganie denitryfikacji w czterostopniowym biologicznym złożu obrotowym</i> , Inżynieria Ekologiczna (Ecological Engineering) 48, 161 -165. DOI: 10.12912/23920629/63265	9	-
7	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Kłodowska I., Janczukowicz W., Choińska-Żurek E., Wolter A., (2016) <i>Usuwanie fosforu na filtrach z wypełnieniem z granulatu z popiołów ze spalania osadów ściekowych</i> , Inżynieria Ekologiczna (Ecological Engineering) 48: 186-190. DOI: 10.12912/23920629/63273	9	-
8	Struk-Sokołowska J., Wiater J., Rodziewicz J., Mielcarek A. , (2016) <i>Przegląd metod oczyszczania ścieków mleczarskich</i> , Gaz, woda i technika sanitarna 10: 391-397. Doi: 10.15199/17.2016.10.8	11	-
9	Jóźwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Kuczajowska – Zadrożna M., Mielcarek A. , (2015) <i>Application of chitosan ionically crosslinked with sodium edetate for reactive dyes removal from aqueous solutions</i> , Progress on chemistry and application of chitin and its derivatives XX, 82-96. doi: 10.15259/PCADC.20.08	11	-
10	Jóźwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Mielcarek A. , (2014) <i>Application of cross-linked chitosan for nitrate nitrogen (V) removal from aqueous solutions</i> , Progress on Chemistry and Application of Chitin and Its Derivatives, vol. XIX, 41-52, ISSN 1896-5644, DOI: 10.15259/PCADC.19.05.	7	-
11	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Kupczyk K., Rokicka M., (2014) <i>Procesy usuwania związków azotu i fosforu w sekwencyjnym reaktorze porcjowym z błoną biologiczną (SBBR)</i> , Logistyka nr 4/2014, 4683-4688, ISSN 1231-5478.	10	-

4.3. Publikacje spoza listy Ministerstwa

4.3.1. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (po uzyskaniu stopnia naukowego doktora)

Tabela 6. Pozostałe publikacje w czasopismach spoza listy Ministerstwa, w tym streszczenia w materiałach konferencyjnych po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

Lp	Publikacja
1	Mielcarek A. , Rodziejewicz J., Kłobukowska K., Janczukowicz W., (2025) <i>Basic Data for Forecasting the Need for Water, Wastewater and Sludge Management in Dairies</i> . W: Proceedings of the 6th International Conference on Environmental Science and Applications (ICESA 2025), Barcelona, Spain, 27-29 October 2025. No. 139, ISBN: 978-1-990800-65-8. ISSN: 2563-5298. DOI: 10.11159/icesa25.139
2	Janczukowicz W., Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Kłobukowska K., Józwiakowski K., (2025) <i>Research on the Efficiency of Dewatering and Stabilisation of Sewage Sludge from Dairies Using a Constructed Wetland System</i> . W: Proceedings of the 6th International Conference on Environmental Science and Applications (ICESA 2025), Barcelona, Spain. 27-29 October 2025. No. 138, ISBN: 978-1-990800-65-8. ISSN: 2563-5298. DOI: 10.11159/icesa25.138
3	Rodziejewicz J., Józwiakowski K., Mielcarek A. , Kłobukowska K., Janczukowicz W., (2025) <i>Research on the Possibility of Purifying Dairy Wastewater in a Hybrid Constructed Wetland System</i> . W: Proceedings of the 6th International Conference on Environmental Science and Applications (ICESA 2025), Barcelona, Spain. 27-29 October 2025. No. 137, ISBN: 978-1-990800-65-8. ISSN: 2563-5298. DOI: 10.11159/icesa25.137
4	Mielcarek A. , Rodziejewicz J., Janczukowicz W., Kłobukowska K., (2025) <i>Dwustopniowe elektro-biologiczne oczyszczanie ścieków pochodzących z bezglebowej uprawy szklarniowej</i> , Książka abstraktów: Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce i gospodarce przestrzennej, red. Józwiakowski Krzysztof, Operacz Agnieszka, Bugajski Piotr, Michalik Małgorzata, Urszula Solecka, Bukowina Tatrzańska, 24-26 września 2025. str. 103.
5	Kłobukowska K., Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., (2025) <i>Wpływ stopnia wypełnienia reaktora stałym źródłem węgla na efektywność usuwania azotanów i fosforu ze ścieków</i> , Książka abstraktów: Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce i gospodarce przestrzennej, red. Józwiakowski Krzysztof, Operacz Agnieszka, Bugajski Piotr, Michalik Małgorzata, Urszula Solecka, Bukowina Tatrzańska, 24-26 września 2025. str. 73.
6	Józwiakowski K., Siwiec T., Marzec M., Józwiakowska K., Micek A., Wrykowski G., Malik A., Bugajski P., Bergel T., Hap K., Janczukowicz W., Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Kłobukowska K., (2025) <i>Doświadczenia z wdrażania demonstratora hybrydowego systemu hydrofitowego do doczyszczania ścieków mleczarskich</i> , Książka abstraktów: Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce i gospodarce przestrzennej, red. Józwiakowski Krzysztof, Operacz Agnieszka, Bugajski Piotr, Michalik Małgorzata, Urszula Solecka, Bukowina Tatrzańska, 24-26 września 2025. str. 65.
7	Kłobukowska K., Rodziejewicz J., Janczukowicz W., Mielcarek A. , (2024) <i>Technologie redukcji ilości i poprawy jakości ścieków w przemyśle mleczarskim</i> , Książka streszczeń: Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce i geodezji, red. Józwiakowski Krzysztof, Kowalczyk-Juśko Alina, Pochwatka Patrycja, Micek Agnieszka, Wrykowski Grzegorz, Gabryszuk Justyna, Maciąg Klaudia, Okuninka, 15-17 października 2024. str. 59.

8	Mielcarek A. , (2024) <i>Porównanie metody elektrokoagulacji i alkalizacji ścieków z bezglebowej uprawy pomidorów w celu odzysku pierwiastków</i> , Książka streszczeń: Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce i geodezji, red. Józwiakowski Krzysztof, Kowalczyk-Juśko Alina, Pochwatka Patrycja, Micek Agnieszka, Wyrkowski Grzegorz, Gabryszuk Justyna, Maciąg Klaudia, Okuninka, 15-17 października 2024. str. 78.
9	Mielcarek A. , (2024) <i>Sposoby zagospodarowania osadów ściekowych powstających w oczyszczalniach ścieków mleczarskich</i> , (https://sup-rim.pl/index.php/en/strefa-przetworcy/sektor-mleczarski-a-srodowisko2/sposoby-zagospodarowania-osadow-sciekowych-powstajacych-w-oczyszczalniach-sciekow-mleczarskich ; dostęp online 2024.07.10)
10	Bryszewski K., Mielcarek A. , Rodziewicz J., Janczukowicz W., Kłobukowska K., Nowosad J., (2023) <i>Charakterystyka osadów powstających w procesie bio-elektrochemicznego oczyszczania ścieków szklarniowych</i> , Książka streszczeń: Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce i geodezji, red. Janicka Ewelina, Lisiak-Zielińska Marta, Pochwatka Patrycja, Kowalczyk-Juśko Alina, Józwiakowski Krzysztof, Janów Lubelski, 6-8 września 2023. str. 49.
11	Dobrowolski A., Mielcarek A. , (2023) <i>Sposoby zagospodarowania przelewu z bezglebowych upraw roślin pod osłonami</i> , Materiały z konferencji "Przyjazne środowisku ogrodnictwo w życiu współczesnego człowieka", Redakcja: Bieniek Anna, Francke Anna, Majkowska-Gadomska Joanna, Publikacja: Wydział Rolnictwa i Leśnictwa, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie. Olsztyn, 21-22 czerwca 2023. s. 111.
12	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Janczukowicz W., (2023) <i>Wastewater treatment from soilless tomato cultivation - the influence of hydraulic retention time</i> , Book of Abstract "Innovative Food of High Quality for Human Health and Sustainability an integrated program of innovation and research development in agricultural sciences and veterinary sciences", Edited by: Lizińska W., Wydawnictwo UWM, Olsztyn. ISBN 978-83-8100-384-1. DOI: 10.31648/9788381003841.
13	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Janczukowicz W., (2023) <i>Technologie oczyszczania i odzysku przelewu z bezglebowych upraw roślin</i> , Materiały z konferencji "Przyjazne środowisku ogrodnictwo w życiu współczesnego człowieka", Redakcja: Bieniek Anna, Francke Anna, Majkowska-Gadomska Joanna, Publikacja: Wydział Rolnictwa i Leśnictwa, Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie, Olsztyn, 21-22 czerwca 2023. s. 135.
14	Bryszewski K., Mielcarek A. , Rodziewicz J., Janczukowicz W., (2022) <i>Effect of continuous or periodical supply of a electrobiological reactor with electrical current</i> , Abstracts Book International Congress Water, Waste and Energy Management, Edited by: SCIKNOWLEDGE EDUCATION CONFERENCES SPAIN EU; ISBN 978-84-09-42559-4
15	Bryszewski K., Mielcarek A. , Rodziewicz J., Janczukowicz W., (2022) <i>Treatment of Hydroponic Drainage in a Electrochemical Reactor</i> , Book of Abstracts 9th International Conference on "Energy, Sustainability and Climate Crisis", ESCC 2022, Edited by: Saharidis Georgios K.D., Publication: Department of Mechanical Engineering, University of Thessaly; ISBN 978-618-84403-9-5; ISSN 2653-8911

16	Bryszewski K., Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., (2022) <i>The use of waste glycerin as an external carbon source fed to a bioelectrochemical reactor during treatment of wastewater from soilless tomato cultivation</i> , Abstracts Book International Congress Water, Waste and Energy Management, Edited by: SCIKNOWLEDGE EDUCATION CONFERENCES SPAIN EU; ISBN 978-84-09-42559-4
17	Mielcarek A. , Bryszewski K., Dobrowolski A., Jóźwiak T., (2022) <i>Optimizing the Use of Electric Current to Support the Biological Treatment of Drainage Water from Soilless Tomato Cultivation in an Acidic Environment</i> , Book of Abstracts 9th International Conference on "Energy, Sustainability and Climate Crisis", ESCC 2022, Edited by: Saharidis Georgios K.D., Publication: Department of Mechanical Engineering, University of Thessaly; ISBN 978-618-84403-9-5; ISSN 2653-8911
18	Mielcarek A. , Bryszewski K., Rodziewicz J., Janczukowicz W., (2022) <i>Effect of acetate feeding method on the effectiveness of bio-treatment of drainage from soilless tomato cultivation by a biofilm</i> , Abstracts Book International Congress Water, Waste and Energy Management, Edited by: SCIKNOWLEDGE EDUCATION CONFERENCES SPAIN EU; ISBN 978-84-09-42559-4
19	Mielcarek A. , Bryszewski K., Rodziewicz J., Janczukowicz W., (2021) <i>Use of the electro biological reactor (EBR) for tomato cultivation wastewater treatment</i> , Book of Abstracts 2 nd International Scientific Conference on Ecological and Environmental Engineering, Editors: Bugajski P., Kotowski T., Młyński D., 104-105.
20	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Bryszewski K., (2021) <i>Environmental aspects of discharging food waste into the sewage system</i> , Book of Abstracts 2 nd International Scientific Conference on Ecological and Environmental Engineering, Editors: Bugajski P., Kotowski T., Młyński D.
21	Mielcarek A. , Ostrowska K., Rodziewicz J., Janczukowicz W., Struk-Sokołowska, J., (2019) <i>Influence of temperature and C/N ratio on nitrifying and denitrifying bacteria of biofilters treating wastewater from de-icing airport runways</i> , in: Sayegh, M.A., Danielewicz, J., Jouhara, H., Kaźmierczak, B., Kutyłowska, M., Piekarska, K. (Eds.), E3S Web of Conferences. p. 00050. https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911600050

4.3.2. Pozycje niewymienione w pkt I.2. (przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora)

Tabela 7. Pozostałe publikacje w czasopismach spoza listy Ministerstwa, w tym streszczenia w materiałach konferencyjnych przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

Lp	Publikacja
1	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Janczukowicz W., Majkowska-Gadomska J., Dobrowolski A., (2017) <i>Jakość ścieków powstających w bezglebowej uprawie pomidorów pod osłonami</i> , Materiały konferencyjne: Konferencja Naukowo-Techniczna: Innowacje w Inżynierii Środowiska, Energetyce i Biotechnologii Środowiskowej, Częstochowa-Hucisko, 19-21czerwca. 2017.

2	Filipkowska U., Kuczajowska-Zadrozna M., Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Jóźwiak T., (2015) <i>The use of polysaccharides to remove dyes from aqueous solutions</i> , Abstarcts book 6 th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management Paris (France), 22-24 July 2015, 194, ISBN: 978-84-944311-2-8, Edited by: ScienceKNOW Conferences C. B. July 2015.
3	Jóźwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Mielcarek A. , (2015) <i>Projektowanie i wykonywanie systemów wodociągowych</i> , Logistyka 4/2015, 9049-9054, ISSN 1231-5478. Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań 2015.
4	Jóźwiak T., Filipkowska U., Szymczyk P., Mielcarek A. , (2015) <i>Wady i zalety systemów kanalizacyjnych</i> , Logistyka 4/2015, 9055-9060, ISSN 1231-5478. Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań 2015.
5	Mielcarek A. , Janczukowicz W., Rodziejewicz J., Szymczyk P., (2015) <i>Systemy oczyszczania miast</i> , Logistyka nr 4/2015, 9484-9488, ISSN 1231-5478. Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań 2015.
6	Mielcarek A. , Rodziejewicz J., Janczukowicz W., Filipkowska U.: <i>Role of the biomass suspended in a sequencing batch biofilm reactor (SBBR)</i> , (2015) Abstarcts book 6 th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management Paris (France), 22-24 July 2015, 193, ISBN: 978-84-944311-2-8, Edited by: ScienceKNOW Conferences C. B. July 2015.
7	Mielcarek A. , Rodziejewicz J., Jóźwiak T., Szymczyk P., (2015) <i>Zieleń w przestrzeni miejskiej</i> , Logistyka nr 4/2015, 9480-9483, ISSN 1231-5478. Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań 2015.
8	Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Filipkowska U., (2015) <i>Effect of COD/NTK ratio on the effectiveness of nitrogen compounds transformation in a reactor with immobilized biomass</i> , Abstarcts book 6 th International Congress of Energy and Environment Engineering and Management Paris (France), 22-24 July 2015, 195, ISBN: 978-84-944311-2-8, Edited by: ScienceKNOW Conferences C. B. July 2015.
9	Szymczyk P., Filipkowska U., Jóźwiak T., Mielcarek A. , (2015) <i>Bezwykopowe technologie budowy sieci podziemnych jako alternatywa dla metod tradycyjnych</i> , Logistyka 4/2015, 9850-9857, ISSN 1231-5478. Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań 2015.
10	Szymczyk P., Filipkowska U., Jóźwiak T., Mielcarek A. , Rodziejewicz J., (2015) <i>Wpływ modernizacji na efektywność pracy stacji uzdatniania wody</i> , Logistyka 4/2015, 9858-9864, 9480-9483, ISSN 1231-5478. Wydawnictwo Instytutu Logistyki i Magazynowania, Poznań 2015.
11	Mielcarek A. , Rodziejewicz J., (2012) <i>Usuwanie związków biogenych w układzie opartym na obrotowych złożach biologicznych z zewnętrznym źródłem węgla</i> , Materiały konferencyjne VII międzynarodowej Krakowskiej Konferencji Młodych Uczonych, Kraków.

Podsumowanie

Łączna suma punktów za publikacje wchodzące w skład osiągnięcia naukowego:

- Cykl A - **980 pkt; sumaryczny IF = 47,244**
- Cykl B – **355 pkt; sumaryczny IF = 20,812**

Łączna suma punktów z pozostałych publikacji (niewchodzących w skład cykli publikacji):

- **4166 pkt; sumaryczny IF = 140,227**

Łączna suma punktów zdobyta jako **pierwszy autor i/lub korespondencyjny**:

- **3286 pkt** (w tym **3020 pkt** po wprowadzeniu „nowej punktacji” w 2019 r)

Całkowita suma punktów z publikacji

- **5501 pkt**, w tym: - **561 pkt** przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora
 - **4940 pkt** po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

Sumaryczny IF = 208,283

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3).

-

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.3)

-

7. Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych

7.1. Wystąpienia na konferencjach po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

Tabela 8. Wystąpienia na konferencjach po uzyskaniu stopnia naukowego doktora

Lp	Data	Miejsce konferencji	Rodzaj konferencji	Nazwa konferencji	Tytuł wystąpienia
1	27.10.2025 - 29.10.2025	Barcelona (Hiszpania)	Zagraniczna	6th International Conference on Environmental Science and Applications (ICESA'25)	Basic data for forecasting the need for water, wastewater and sludge management in dairies (sesja posterowa)
2	24.09.2025 - 26.09.2025	Bukowina Tatrzańska (Polska)	Krajowa	XI Konferencja Naukowo-Techniczna NOWE KIERUNKI BADAŃ W INŻYNIERII ŚRODOWISKA, ENERGETYCE I GOSPODARCE PRZESTRZENNEJ	Dwustopniowe elektro-biologiczne oczyszczanie ścieków pochodzących z bezglebowej uprawy szklarniowej (sesja posterowa)
3	04.06.2025 - 06.06.2025	Supraśl (Polska)	Krajowa	XX Jubileuszowa Konferencja Naukowo-Techniczna z cyklu: PROBLEMY GOSPODARKI WODNO-ŚCIEKOWEJ W REGIONACH ROLNICZO-PRZEMYSŁOWYCH	Techniczno-ekonomiczne perspektywy odzysku składników z wód drenarskich z bezglebowej uprawy roślin (sesja posterowa)

4	15.10.2024 - 17.10.2024	Okuninka (Polska)	Krajowa	X Jubileuszowa Konferencja Naukowo-Techniczna NOWE KIERUNKI BADAŃ W INŻYNIERII ŚRODOWISKA, ENERGETYCE I GEODEZJI	Porównanie metody elektrokoagulacji i alkalizacji ścieków z bezglebowej uprawy pomidorów w celu odzysku pierwiastków (sesja posterowa) Problemy gospodarki wodno-ściekowej w bezglebowej uprawie pomidorów (referat)
5	14.05.2024 - 17.05.2024	Beja (Portugalia)	Zagraniczna	4th COEE INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Influence of the flotation process on the quality of the wastewater fed into the biological part of the dairy's wastewater treatment plant (sesja posterowa)
6	01.10.2023 - 05.10.2023	Kreta (Platanias-Chania; Grecja)	Zagraniczna	International Conference „Closed cycles and the Circular Society 2023: The power of ecological engineering” of the International Ecological Engineering Society (IEES)	Quality of the wastewater fed into the biological part of the dairy's wastewater treatment plant (sesja posterowa)
7	07.09.2023 - 08.09.2023	Olsztyn (Polska)	Krajowa międzynarodowa	Innovative Food of High Quality for Human Health and Sustainability an integrated program of innovation and research development in agricultural sciences and veterinary sciences	Wastewater treatment from soilless tomato cultivation – the influence of hydraulic retention time (sesja posterowa)
8	21.06.2023 - 22.06.2023	Olsztyn (Polska)	Krajowa	Przyjazne środowisku ogrodnictwo w życiu współczesnego człowieka	Technologie oczyszczania i odzysku przelewu z bezglebowych upraw roślin (referat)
9	21.09.2022 - 23.09.2022	Urszulin (Polska)	Krajowa	VIII Konferencja Naukowo-Techniczna; Nowe Kierunki Badań w Inżynierii Środowiska, Energetyce i Geodezji	Wpływ pH substratu organicznego na efektywność denitryfikacji i defosfatacji przelewu z bezglebowej uprawy pomidorów (sesja posterowa)
10	29.08.2022 - 02.09.2022	Paphos (Cypr)	Zagraniczna	9th International Conference on "Energy, Sustainability and Climate Crisis" ESCC 2022	Optimizing the use of electric current to support the biological treatment of drainage water from soilless tomato cultivation in an acidic environment (sesja posterowa)
11	20.07.2022 - 22.07.2022	Rzym (Włochy)	Zagraniczna	6 th International Congress Water, Waste and Energy Management	Effect of acetate feeding method on the effectiveness of bio-treatment of drainage from soilless tomato cultivation by a biofilm (sesja posterowa)
12	25.02.2022 - 26.02.2022	Izmir (Turcja)	Zagraniczna	5 TH INTERNATIONAL AEGEAN Symposium on Innovation Technologies & Engineering February 25-26, 2022 / Izmir, Turkey	Energetic cost of nitrate and phosphorus removal in aerobic and anaerobic bioelectrochemical biofilm reactors (referat)
13	16.01.2022 - 17.01.2022	New York (Manhattan; USA)	Zagraniczna	6 TH INTERNATIONAL CONFERENCE ON COVID-19 STUDIES	Environmental consequences of covid-19 lockdowns in urban wastewater management (referat)

14	10.12.2021 – 10.12.2021	Sanya (Chiny)	Zagraniczna	The 4th International Symposium on Water Resource and Environmental Management	Supporting of bio-treatment of drainage water from soilless tomato cultivation with electric current (referat)
15	30.06.2021 – 01.07.2021	Wrocław (Polska)	Krajowa	2 nd INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE ON ECOLOGICAL AND ENVIRONMENTAL ENGINEERING	Use of the electro biological reactor (ebr) for tomato cultivation wastewater treatment (referat)
16	06.10.2021 – 08.10.2021	Zwierzyniec (Polska)	Krajowa	VII Konferencji Naukowo-Technicznej: Nowe Kierunki Badań w Inżynierii Środowiska, Energetyce, Geodezji i Leśnictwie; Zwierzyniec;	Gospodarka wodno-ściekowa w bezglebowej uprawie pod osłonami (sesja posterowa)

7.2. Wystąpienia na konferencjach przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

Tabela 9. Wystąpienia na konferencjach przed uzyskaniem stopnia naukowego doktora

Lp	Data	Miejsce konferencji	Rodzaj konferencji	Nazwa konferencji	Tytuł wystąpienia
1	08.05.2017 – 12.05.2017	Dublin (Irlandia)	Zagraniczna	10th International Conference on Biofilm Reactors	Citric acid and waste beer as an external carbon sources in Anaerobic Sequencing Batch Biofilm Reactor (AnSBBR) (sesja posterowa)
2	22.06.2016 – 24.06.2016	Supraśl (Polska)	Krajowa	XVIII Konferencja z cyklu „Problemy gospodarki wodno-ściekowej w regionach rolniczo-przemysłowych”	Wspomaganie denitryfikacji w czterostopniowym biologicznym złożu obrotowym (sesja posterowa)
3	29.05.2016 – 01.06.2016	Lublin (Polska)	Krajowa	V Ogólnopolski Kongres Inżynierii Środowiska	Denitryfikacja i defosfatacja w reaktorach z błoną biologiczną (sesja posterowa)
4	24.09.2015 – 26.09.2015	Kraków-Dobczyce (Polska)	Krajowa	X Krakowska Konferencja Młodych Uczonych	Systemy oczyszczania miast (sesja posterowa)
5	22.07.2015 – 24.07.2015	Paryż (Francja)	Zagraniczna	6-International Congress: Energy and Environment Engineering and Management	Role of the biomass suspended in a sequencing batch biofilm reactor (SBBR) (sesja posterowa)
6	20.04.2015 – 22.04.2015	Boguszów-Gorce (Polska)	Krajowa	VII Ogólnopolska Konferencja Naukowa Interdyscyplinarne Zagadnienia w Inżynierii i Ochronie Środowiska EKO-DOK 2015	Wspomaganie procesu denitryfikacji w biologicznym złożu obrotowym poprzez zastosowanie kwasu cytrynowego (sesja posterowa)
7	18.04.2015 – 18.04.2015	Kraków (Polska)	Krajowa	Konferencja Młodych Naukowców: Dokonania Naukowe Doktorantów III edycja	Wpływ zewnętrznego źródła węgla organicznego na rozmieszczenie i aktywność bakterii denitryfikacyjnych i defosfatacyjnych w reaktorach z błoną biologiczną i osadem czynnym (sesja posterowa)

8	11.04.2015 - 11.04.2015	Gdańsk (Polska)	Krajowa	Konferencja Młodych Naukowców: Wpływ młodych naukowców na osiągnięcia polskiej nauki VIII edycja	Biologiczna defosfatacja i denitryfikacja w hybrydowych reaktorach z błoną biologiczną i osadem czynnym (sesja posterowa)
9	20.11.2014 - 22.11.2014	Karpacz – Praga (Polska)	Międzynarodowa	Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Młodzi dla Nauki” Ekonomia-Prawo-Nauki Społeczne i Przyrodnicze	Wspomaganie biologicznej defosfatacji i denitryfikacji w sekwencyjnym reaktorze porcjowym z błoną biologiczną (SBBR) (sesja posterowa)
10	02.10.2014 - 04.10.2014	Kraków - Dobczyce (Polska)	Międzynarodowa	Międzynarodowa IX Krakowska Konferencja Młodych Uczonych	Nitrogen and phosphorus removal processes in sequencing batch biofilm reactor (SBBR) (sesja posterowa)
11	23.04.2014 - 26.04.2014	Szklarska Poręba (Polska)	Międzynarodowa	VI Międzynarodowa Konferencja Naukowa Interdyscyplinarne Zagadnienia w Inżynierii i Ochronie Środowiska EKO-DOK	Wpływ rodzaju zewnętrznego źródła węgla organicznego na szybkość denitryfikacji (sesja posterowa)
12	23.05.2013 - 26.05.2013	Darlówko (Polska)	Krajowa	XI Ogólnopolska Konferencja Kompleksowe i szczegółowe problemy inżynierii środowiska	Badania nad zastosowaniem wybranych makrofitytów w procesie fermentacji metanowej (referat)
13	14.04.2013 - 17.04.2013	Szklarska Poręba (Polska)	Krajowa	V Ogólnopolska Konferencja Naukowa Interdyscyplinarne Zagadnienia w Inżynierii i Ochronie Środowiska EKO- DOK	Szybkość wiązania i uwalniania fosforanów w reaktorze z unieruchomioną i zawieszoną biomasą (sesja posterowa)
14	15.11.2012 - 16.11.2012	Kadyny (Polska)	Krajowa	Konferencja podsumowująca „Projekt MOMENT – Nowoczesne zarządzanie wodą w południowym obszarze Morza Bałtyckiego”. Projekt realizowany w ramach Programu Współpracy Transgranicznej Południowy Bałtyk 2007-2013, współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego. W projekcie bierze udział 19 partnerów z 4 państw (Litwy, Polski, Szwecji i Rosji – Obwód Kaliningradzki).	Oczyszczalnie hydrobotaniczne <u>(wykład na zaproszenie)</u>
15	25.04.2013 - 25.04.2013	Warszawa (Polska)	Krajowa	Warsztaty naukowe zorganizowane przez Polską Akademię Nauk – Komitet Inżynierii Lądowej i Wodnej (Sekcja Inżynierii Sanitarnej) oraz Wydział Inżynierii Środowiska Politechniki Warszawskiej pt. „Oczyszczanie ścieków komunalnych – procesy, technologie i urządzenia	Procesy denitryfikacji i defosfatacji z zastosowaniem zewnętrznego źródła węgla organicznego w reaktorze z błoną biologiczną (referat)
16	27.09.2012 - 02.09.2012	Kraków (Polska)	Międzynarodowa	VII Międzynarodowa Krakowska Konferencja Młodych – Uczonych	Usuwanie związków biogenych w układzie opartym na obrotowych złożach biologicznych z zewnętrznym źródłem węgla (sesja posterowa)

Powyższy wykaz nie obejmuje konferencji bez mojego aktywnego udziału (wygłoszonego referatu lub przedstawienia badań na sesji posterowej).

8. Informacja o udziale w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji

27.02.2024 - Sympozjum - Zjazd doradców zawodowych; Tytuł sympozjum: "Metody kształcenia i wykorzystywane narzędzia na Wydziale Geoinżynierii"; członek komitetu naukowo-organizacyjnego.

9. Informacja o uczestnictwie 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.

2020-2023 **Kierownik** projektu badawczego pt. „*Opracowanie technologii precyzyjnego oczyszczania ścieków z bezglebowej uprawy pomidorów z wykorzystaniem elektrobiologicznego reaktora hybrydowego*”, **finansowanego przez Narodowe Centrum Badań i Rozwoju** w ramach programu **Lider 10** (1 492 500 PLN) **(projekt zrealizowany)**

2013-2015 **Kierownik** projektu badawczego pt. „*Zewnętrzne źródło węgla jako potencjalny czynnik rozmieszczenia i aktywności bakterii denitryfikacyjnych i defosfatacyjnych w układzie hybrydowym błony biologicznej i osadu czynnego*”, finansowanego przez **Narodowe Centrum Nauki** w ramach programu **Preludium 4** (99 580 PLN) **(projekt zrealizowany)**

2013 **Wykonawca** w ramach umowy zlecenia nr CBEO/04/1.3/2013/Z z dnia 20.05.2013 r. w Projekcie kluczowym nr POIG.01.01.02.-00-016/08 pt. Modelowe kompleksy agroenergetyczne jako przykład kogeneracji rozproszonej opartej na lokalnych i odnawialnych źródłach energii; **Zadanie nr 1.3**; Badania zawartości suchej masy oraz podstawowych wskaźników biogennych. Źródło finansowania: 85% Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, 15% publiczne środki krajowe **(projekt zrealizowany)**

- 2010 **Wykonawca** w ramach umowy zlecenia nr 09/1.5/2010/Z z dnia 01.07.2010 r., w Projekcie kluczowym nr POIG.01.01.02.-00-016/08 pt. Modelowe kompleksy agroenergetyczne jako przykład kogeneracji rozproszonej opartej na lokalnych i odnawialnych źródłach energii; **Zadanie nr 1.5**; Badania nad efektywnością technologiczną urządzenia do termicznego niszczenia struktur substratu organicznego. Źródło finansowania: 85% Europejski Fundusz Rozwoju Regionalnego, 15% publiczne środki krajowe (**projekt zrealizowany**)

10. Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach

- Sekretarz Głównej Komisji Rewizyjnej Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych w kadencji 2024-2028 (Uchwała nr 21/ZD/2024).
- Członek Głównej Sekcji Wodociągów i Kanalizacji Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych (Uchwała nr 22/ZG/2025).
- Członek Polskiego Zrzeszenia Inżynierów i Techników Sanitarnych o. Olsztyn (od 2024).

11. Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru.

- **1-miesięczny (4 tygodnie) staż naukowy** (od 01.09.2016 do 29.09.2016) w Katedrze Technologii w Inżynierii i Ochronie Środowiska na Wydziale Budownictwa i Inżynierii Środowiska Politechniki Białostockiej, ul. Wiejska 45E, 15-351 Białystok. Opiekunem mojego stażu była Pani **dr inż. Joanna Struk-Sokołowska**. Staż obejmował poznanie metod badawczych stosowanych przede wszystkim w zakresie analiz ścieków komunalnych i przemysłowych i ich biodostępności, formułowanie równań empirycznych oraz zastosowanie modeli matematycznych w celu sterowania procesami usuwania zanieczyszczeń. W tabeli 10 znajdują się tytuły publikacji będących efektem współpracy z Politechniką Białostocką.

Tabela 10. Publikacje będące efektem współpracy z Politechniką Białostocką

Lp.	Publikacja	Punkty	Impact Factor
1	Struk-Sokołowska J. , Drewnowska J. M., Kotowska U., Mielcarek A. , (2025) <i>Changes in activated sludge bacterial communities as an indicator of the harmful benzotriazole effect on living organisms</i> . Ecological Indicators, 178, 113958. https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2025.113958	200	7,400
2	Struk-Sokołowska J. , Faszczewska A., Kotowska U., Mielcarek A. , (2024) <i>Comparison of benzotriazole ultraviolet stabilizers (BUVs) removal from wastewater after subsequent stages of sequencing batch reactor (SBR) treatment process</i> , Science of The Total Environment vol. 914, 169813. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.169813	200	8,000
3	Mielcarek A. , Bryszewski K. Ł., Rodziejewicz J., Kwietniewski M., Janczukowicz W., Kłobukowska K., Struk-Sokołowska J. , (2023) <i>The Influence of the Duration of Exposure to Direct Current on the Treatment Efficiency of Wastewater from Soilless Tomato Cultivation in a Bio-Electrochemical Reactor</i> , Energies 16(23), 7767. https://doi.org/10.3390/en16237767	140	3,000
4	Struk-Sokołowska J. , Kotowska U., Piekutin J., Laskowski P., Mielcarek A. , (2022) <i>Analysis of 1H-benzotriazole removal efficiency from wastewater in individual process phases of a sequencing batch reactor SBR</i> , Water Resources and Industry vol. 28, 100182. DOI: https://doi.org/10.1016/j.wri.2022.100182	200	5,100
5	Struk-Sokołowska J. , Miodoński S., Muszyński-Huhajło M., Janiak K., Ofman P., Mielcarek A. , Rodziejewicz J., (2020) <i>Impact of differences in speciation of organic compounds in wastewater from large WWTPs on technological parameters, economic efficiency and modelling of chemically assisted primary sedimentation process</i> , Journal of Environmental Chemical Engineering 8 (5), 104405. DOI: https://doi.org/10.1016/j.jece.2020.104405	100	5,909
6	Mielcarek A. , Rodziejewicz J., Janczukowicz W., Struk-Sokołowska J. , (2020) <i>The impact of biodegradable carbon sources on nutrients removal in post-denitrification biofilm reactors</i> , Science of the Total Environment vol. 720. DOI: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137377	200	7,963
7	Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Jóźwiak T., Struk-Sokołowska J. , Bryszewski K., (2019) <i>The share of electrochemical reduction, hydrogenotrophic and heterotrophic denitrification in nitrogen removal in rotating electrobiochemical contactor (REBC) treating wastewater from soilless cultivation systems</i> , Science of The Total Environment 683: 21-28. Doi: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2019.05.239	200	6,551
8	Mielcarek A. , Ostrowska K., Rodziejewicz J., Janczukowicz W., Struk-Sokołowska J. , (2019) <i>Influence of temperature and C/N ratio on nitrifying and denitrifying bacteria of biofilters treating wastewater from de-icing airport runways</i> , in: Sayegh, M.A., Danielewicz, J., Jouhara, H., Kaźmierczak, B., Kutylowska, M., Piekarska, K. (Eds.), E3S Web of Conferences. p. 00050. https://doi.org/10.1051/e3sconf/201911600050	-	-
9	Struk-Sokołowska J. , Mielcarek A. , Wiater J., Rodziejewicz J., (2018) <i>Impacts of dairy wastewater and pre-aeration on the performance of SBR treating municipal sewage</i> , Desalination and Water Treatment 105:41-50. DOI: 10.5004/dwt.2018.22031	20	1,234

10	Struk-Sokołowska J. , Ignatowicz K., Mielcarek A. , Rodziewicz J., (2018) <i>Efektywność oraz szybkość usuwania związków organicznych i biogennych ze ścieków komunalnych z udziałem ścieków mleczarskich w SBR w pełnej skali technicznej</i> , Gaz, Woda i Technika Sanitarna 12:457-464. DOI: 10.15199/17.2018.12.6	11	-
11	Struk-Sokołowska J. , Rodziewicz J., Mielcarek A. , (2017) <i>Effect of dairy wastewater on changes in COD fractions in technical-scale SBR type reactors</i> , Water Science & Technology 1: 156-169. DOI: 10.2166/wst.2018.099	20	1,247
12	Mielcarek A. , Rodziewicz J., Janczukowicz W., Dabrowska D., Ciesielski S., Thornton A., Struk-Sokołowska J., (2017) <i>Citric acid application for denitrification process suport in biofilm reactor</i> , Chemosphere 171: 512-519. http://dx.doi.org/10.1016/j.chemosphere.2016.12.099	35	4,427
13	Struk-Sokołowska J. , Wiater J., Rodziewicz J., Mielcarek A. , (2016) <i>Przegląd metod oczyszczania ścieków mleczarskich</i> , Gaz, woda i technika sanitarna 10: 391-397. Doi: 10.15199/17.2016.10.8	11	-

- **3-tygodniowy staż naukowo-dydaktyczny** (od 24.10.2022 do 14.11.2022) w School of Agriculture, Polytechnic Institute of Beja (Portugalia), Apartado 6155, 7800-295 Beja. Opiekunem mojego stażu był **Prof. Jorge M.R. Tavares**. W ramach stażu prowadziłem badania w zakresie zastosowania metody strącania zanieczyszczeń w ściekach z przemysłu rolno-spożywczego. Wykonywałem również analizy ścieków, osadów a także biomasy. Ponadto w czasie stażu poprowadziłem zajęcia z „Introduction to Environmental Problems” – 4 godziny dydaktyczne i „Wastewater Treatment Plant Design” – 2 godziny dydaktyczne dla studentów kierunku inżynieria środowiska. W tabeli 11 znajdują się tytuły publikacji będących efektem współpracy z Polytechnic Institute of Beja.

Tabela 11. Publikacje będące efektem współpracy z Polytechnic Institute of Beja

Lp.	Publikacja	Punkty	Impact Factor
1	Mielcarek A. , Józwiak T., Rodziewicz J., Bryszewski K., Janczukowicz W., Kalisz B., Tavares J. M. R. , (2023) <i>Recovery of phosphorus and other minerals from greenhouse wastewater generated during soilless tomato cultivation by means of alkalizing agents</i> , Science of The Total Environment vol. 892, 164757. DOI: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2023.164757	200	8,200
2	Rodziewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Białowiec A., Tavares J. M. R. , Krzysztof Józwiakowski, Arthur Thornton, (2023) <i>Phosphorus Removal in VFCWs with Lightweight Aggregates Made of Fly Ash from Sewage-Sludge Thermal Treatment (FASST LWA)</i> , Water 2023, 15 (10), 1955; https://doi.org/10.3390/w15101955	100	3,000

3	Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Tavares J. M. R. , Jóźwiakowski K., (2023) <i>Characteristics of Sludge from the Treatment of Soilless Plant Cultivation Wastewater in a Rotating Electrobiological Disc Contactor (REBDC)</i> , <i>Energies</i> 2023, 16(3), 1022; https://doi.org/10.3390/en16031022	140	3,000
---	--	-----	-------

- **2-miesięczny (10 tygodni) staż naukowy** (od 23.06.2025 r. do 31.08.2025) w Katedrze Inżynierii Środowiska, Wydział Inżynierii Produkcji, Uniwersytet Przyrodniczy w Lublinie, ul. Leszczyńskiego 7; 20-069 Lublin. Opiekunem mojego stażu był **prof. dr hab. Krzysztof Jóźwiakowski**. W czasie stażu prowadziłem badania ścieków i osadów ściekowych z przyzakładowej oczyszczalni ścieków Zakładu Produkcyjnego Kurpie SM MLEKOVITA w Baranowie oraz z demonstratora hybrydowego systemu hydrofitowego. Staż był kontynuacją współpracy z Katedrą Inżynierii Środowiska Wydziału Inżynierii Produkcji Uniwersytetu Przyrodniczego w Lublinie zapoczątkowanej wspólną realizacją projektu „Sieć badawcza uczelni przyrodniczych na rzecz rozwoju polskiego sektora mleczarskiego - projekt badawczy”; Zadanie finansowane z dotacji celowej Ministra Edukacji i Nauki na podstawie umowy nr MEiN/2023/DPI/2875 z dnia 3 października 2023 r.; okres realizacji 01.02.2024-31.12.2027, w którym jestem wykonawcą Zadania II.1 Opracowanie technologii doczyszczania ścieków i zagospodarowania odpadów organicznych oraz osadów ściekowych pochodzących z zakładów mleczarskich w oparciu o wykorzystanie naturalnych zasobów przyrody. Jest to jednocześnie przykład wdrożenia instalacji do odwadniania i stabilizacji osadów pochodzących z oczyszczania ścieków mleczarskich w Zakładzie Produkcyjnym Kurpie SM MLEKOVITA w Baranowie. W tabeli 12 znajdują się tytuły publikacji będących efektem współpracy z Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie.

Tabela 12. Publikacje będące efektem współpracy z Uniwersytetem Przyrodniczym w Lublinie

Lp.	Publikacja	Punkty	Impact Factor
1	Janczukowicz W., Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Kłobukowska K., Jóźwiakowski K. , (2025) <i>Research on the Efficiency of Dewatering and Stabilisation of Sewage Sludge from Dairies Using a Constructed Wetland System</i> . W: Proceedings of the 6th International Conference on Environmental Science and Applications (ICESA 2025), Barcelona, Spain. 27-29 October 2025. No. 138, ISBN: 978-1-990800-65-8. ISSN: 2563-5298. DOI: 10.11159/icesa25.138	-	-

2	Rodziejewicz J., Jóźwiakowski K., Mielcarek A. , Kłobukowska K., Janczukowicz W., (2025) <i>Research on the Possibility of Purifying Dairy Wastewater in a Hybrid Constructed Wetland System</i> . W: Proceedings of the 6th International Conference on Environmental Science and Applications (ICESA 2025), Barcelona, Spain. 27-29 October 2025. No. 137, ISBN: 978-1-990800-65-8. ISSN: 2563-5298. DOI: 10.11159/icesa25.137	-	-
3	Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Kłobukowska K., Jóźwiakowski K. , Siwiec T., Bugajski P., Janczukowicz W., (2025) <i>Water Consumption, Quantity and Quality of Wastewater and Sewage Sludge from Polish Dairies</i> , Applied Sciences 15 (3), 1525. https://doi.org/10.3390/app15031525	100	2,500
4	Jóźwiakowski K. , Siwiec T., Marzec M., Jóźwiakowska K., Micek A., Wrykowski G., Malik A., Bugajski P., Bergel T., Hap K., Janczukowicz W., Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Kłobukowska K., (2025) <i>Doświadczenia z wdrażania demonstratora hybrydowego systemu hydrofitowego do doczyszczania ścieków mleczarskich</i> , Książka abstraktów: Nowe kierunki badań w inżynierii środowiska, energetyce i gospodarce przestrzennej, red. Jóźwiakowski Krzysztof, Operacz Agnieszka, Bugajski Piotr, Michalik Małgorzata, Urszula Solecka, Bukowina Tatrzńska, 24-26 września 2025. str. 65.	-	-
5	Kłobukowska K., Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Bryszewski K., Janczukowicz W., Bugajski P., Jóźwiakowski K. , Operacz A., (2024) <i>Novel materials as exogenous carbon sources for denitrifying biofilters</i> , Applied Sciences, 14, 176. https://doi.org/10.3390/app14010176	100	2,500
6	Rodziejewicz J., Janczukowicz W., Jóźwiakowski K., Mielcarek A. , (2024) <i>Propozycje zmian w gospodarce wodno-ściekowej zakładów mleczarskich nad którymi warto się zastanowić</i> , Przegląd Mleczarski, 11/2024, 2-9.	5	-
7	Bryszewski K., Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Jóźwiakowski K. , (2021) <i>Investigation on the improved electrochemical and bio-electrochemical treatment processes of soilless cultivation drainage (SCD)</i> , Science of The Total Environment vol. 783. DOI: https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2021.146846	200	10,754
8	Rodziejewicz J., Mielcarek A. , Janczukowicz W., Ostrowska K., Jóźwiakowski K. , Bugajski P. Jucherski A., (2020) <i>Biofilter with innovative filling for low-temperature treatment of sewage from de-icing airport runways</i> , Separation and Purification Technology vol. 242. DOI: https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.116761	140	7,312

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

-

13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych

W roku 2014 oraz w okresie 2019-2026 przygotowałem łącznie **103 recenzje artykułów** naukowych. Spis czasopism, dla których wykonywane były recenzje (na podstawie zaproszenia od edytora czasopisma), znajduje się w tabeli 13.

Tabela 13. Zestawienie czasopism, dla których przygotowałem recenzje naukowe (stan na 26.03.2026)

Czasopismo	Liczba recenzji
Science of the Total Environment	20
Water	16
Environments	7
Microorganisms	7
Sustainability	6
Separation and Purification Technology	5
Agronomy	5
Energies	4
Chemosphere	3
Processes	3
Bioengineering	2
Desalination and Water Treatment	2
Irrigation Science	2
Nanomaterials	2
African Journal of Biotechnology	1
African Journal of Biotechnology	1
Applied Sciences	1
Atmosphere	1
Biology	1
Crop Design	1
Ecological Engineering	1
Fermentation	1
Horticulturae	1
Journal of Environmental Engineering	1
Journal of Environmental Management	1
Journal of Environmental Sciences	1
Journal of Water Process Engineering	1
Resources	1
Toxis	1
Water Conservation Science and Engineering	1
Water Science and Engineering	1
World Journal of Microbiology and Biotechnology	1
Agriculture	1

14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

-

15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.

Tabela 14. Wydziałowe projekty badawcze

Okres realizacji	Nazwa projektu
2017	Wydziałowy projekt badawczy pt. „ <i>Wpływ denitryfikacji ścieków z upraw pod osłonami na relację pomiędzy N:P:K:Ca:Mg</i> ”, decyzja nr 5/2017. Projekt zrealizowany, kierownik projektu.
2015	Wydziałowy projekt badawczy pt. " <i>Biokonwersja syntetycznych ścieków piwowskich do lotnych kwasów tłuszczowych</i> ", nr GW/2015/06. Projekt zrealizowany, kierownik projektu.
2014	Wydziałowy projekt badawczy pt. " <i>Wpływ powierzchni wypełnienia na kinetykę denitryfikacji i defosfatacji w sekwencyjnym reaktorze porcjowym z błoną biologiczną</i> ", nr GW/2014/4. Projekt zrealizowany, kierownik projektu.
2013	Wydziałowy projekt badawczy pt. " <i>Wpływ sposobu dozowania zewnętrznego źródła węgla organicznego na procesy denitryfikacji i defosfatacji w reaktorze z błoną biologiczną</i> ", nr GW/2013/4. Projekt zrealizowany, kierownik projektu.
2012	Wydziałowy projekt badawczy pt. " <i>Udział biomasy unieruchomionej i zawieszonej w procesach oczyszczania ścieków w reaktorze porcjowym z obrotowymi złożami biologicznymi</i> ", nr GW/2012/17. Projekt zrealizowany, kierownik projektu.

16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

-

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego

Tabela 15. Wykaz dorobku technologicznego

Data	Osiągnięcie: projektowe/konstrukcyjne/technologiczne
15.09.2023	Zgłoszenie patentowe P. 446108; Odzysk fosforu i innych pierwiastków pochodzących z wód drenarskich z bezglebowych upraw roślin; Data zgłoszenia 15.09.2023.
23.01.2026	Oferta technologiczna nr 29/TT UWM w Olsztynie: Odzysk fosforu i innych pierwiastków z alkalizacji wód drenarskich z bezglebowych upraw roślin; Forma ochrony: Rozwiązanie zgłoszone do Urzędu Patentowego P. 446108; Twórcy rozwiązania: dr inż. Artur Mielcarek ; https://cwo.uwm.edu.pl/node/1216
27.01.2026	Zgłoszenie patentowe P.454571; Sposób oczyszczania ścieków szklarniowych zwłaszcza z bezglebowej uprawy pomidorów
24.03.2026	Oferta technologiczna nr 30/TT UWM w Olsztynie: Sposób oczyszczania ścieków szklarniowych zwłaszcza z bezglebowej uprawy pomidorów; Forma ochrony: Rozwiązanie zgłoszone do Urzędu Patentowego P. 454571; Twórcy rozwiązania: dr inż. Artur Mielcarek ; https://cwo.uwm.edu.pl/node/1265

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym

2024-2027 Realizacja projektu: Sieć badawcza uczelni przyrodniczych na rzecz rozwoju polskiego sektora mleczarskiego - projekt badawczy; **SUP-RIM**; Zadanie finansowane z dotacji celowej Ministra Edukacji i Nauki na podstawie umowy nr MEiN/2023/DPI/2875 z dnia 3 października 2023 r.; **Wykonawca** Zadania II.1 Opracowanie technologii doczyszczania ścieków i zagospodarowania odpadów organicznych oraz osadów ściekowych pochodzących z zakładów mleczarskich w oparciu o wykorzystanie naturalnych zasobów przyrody (m.in. projekt techniczny, demonstrator hybrydowej hydrofitowej oczyszczalni ścieków, zawracanie/odzysk wody).

2017-2018 Zleceniobiorca umowy zlecenia, polegającej na „Nadzorze nad prawidłową eksploatacją stacji badawczej do hodowli glonów na potrzeby realizacji badań dla

PKN ORLEN S.A. w Płocku”. Umowa zlecenia nr 14/18.011.001/2017 z dnia 13.09.2017 r.

Od 2021 r. posiadam uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych; nr ewid. **WAM/0241/PWBS/21**. Jestem członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa; nr ewidencyjny **WAM/IS/0050/22**. **W ramach posiadanych uprawnień jestem czynnym zawodowo projektantem sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.** Poniżej przedstawiam wybrane opracowania dla podmiotów zewnętrznych:

Wybrane opracowania projektowe:

- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Doprowadzenie instalacji technologicznych do nowej jednostki PRT oraz stanowisk dystrybucji oleju w hali produkcyjnej obiektu 430 na terenie fabryki opon Michelin w Olsztynie; 2025; kat. obiektu XVIII; inwestor: Michelin Polska Sp. z o.o.; 10-545 Olsztyn, ul. Leonharda 9.**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Remont z częściową przebudową pomieszczeń I piętra w celu przystosowania do potrzeb żłobka w budynku przy ul. Szewczenki 8 w Olsztynie; 2025; kat. obiektu IX; inwestor: MATRIX Sp. z o.o. 10-274 Olsztyn ul. Tarasa Szewczenki 8**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Modernizacja instalacji wentylacji mechanicznej kuchni w restauracji Przysań w Olsztynie; 2024; kat. obiektu XVII; inwestor: Przysań Restauracja Sp. z o.o., 10-160 Olsztyn, ul. Żeglarska 3**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Modernizacja łaźni w budynku B66 na terenie fabryki opon Michelin w Olsztynie; 2024; kat. obiektu XVIII; inwestor: Michelin Polska Sp. z o.o., 10-545 Olsztyn, ul. Leonharda 9**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Modernizacja Sali nr 12 w budynku B86A na terenie fabryki opon Michelin w Olsztynie; 2024; kat. obiektu XVIII; inwestor: Michelin Polska Sp. z o.o., 10-545 Olsztyn, ul. Leonharda 9**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Rozbudowa hali kolcowni na terenie fabryki opon Michelin w Olsztynie; 2023; kat. obiektu XVIII; inwestor: Michelin Polska Sp. z o.o., 10-545 Olsztyn, ul. Leonharda 9**

- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Wykonanie przyłączy pneumatycznych i próżni do maszyn FLC2 oraz EV2++ na wydziale PLE na terenie fabryki opon Michelin w Olsztynie; 2023; kat. obiektu XVIII; inwestor: Michelin Polska Sp. z o.o., 10-545 Olsztyn, ul. Leonharda 9**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przebudowa z rozbudową budynków 33; 49 (budynek 23) i 33; 51 (budynek 69) o funkcji produkcyjno-magazynowej, rozbiórka fragmentu budynku 33; 38 (budynek 22), przebudowa hali produkcyjnej w budynku 33; 38 (budynek 18); 2023; kat. obiektu XVIII; inwestor: Michelin Polska Sp. z o.o., 10-545 Olsztyn, ul. Leonharda 9**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Budowa stacji dealerskiej Lexus Olsztyn; 2022; kat. obiektu XVII; inwestor: MIR-WIT Sp. z o.o., al. Obrońców Tobruku 11, 10-092 Olsztyn.**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Projekt urządzenia przeciwpożarowego wraz z modernizacją-przebudową instalacji wodociągowej oraz przeciwpożarowej w biurowcu RDLP w Olsztynie; 2022, kat. obiektu XII; inwestor: Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych, ul. T. Kościuszki 46/48, 10-959 Olsztyn.**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przebudowa przyłącza wodociągowego do budynku handlowo-usługowego przy ul. Pana Tadeusza 6-6A w Olsztynie wraz z instalacją zestawu pompowego przeciwpożarowego zasilającego wewnętrzną instalację hydrantową; 2022; kat. obiektu XXVI; inwestor: Spółdzielnia Mieszkaniowa „Pojezierze” w Olsztynie 10-444 Olsztyn, ul. Kołobrzaska 13.**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przebudowa, rozbudowa i termomodernizacja przedszkola nr 4 w Augustowie; 2022; kat. obiektu IX; inwestor: Gmina M. Augustów, ul. 3 Maja 60, 16-300 Augustów.**
- Nazwa zamierzenia budowlanego: **Przebudowa, rozbudowa, remont, termomodernizacja oraz zmiana sposobu użytkowania budynku po szkole podstawowej na budynek mieszkalny wielorodzinny ze świetlicą wiejską wraz z przebudową i budową zewnętrznej infrastruktury technicznej: przebudową przyłącza wodociągowego, budową zewnętrznej instalacji wodociągowej, budową zewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej, budową szamba o poj. 10m³ na potrzeby świetlicy wiejskiej, budową oczyszczalni ścieków o wydajności 2,4m³/dobę na potrzeby części mieszkalnej, budową zewnętrznej zalicznikowej instalacji elektrycznej i oświetlenia zewnętrznego, budową parkingu dla**

samochodów osobowych na 10 miejsc postojowych włącznie, w tym dwóch dla osób niepełnosprawnych oraz nawierzchni utwardzonych; 2022; kat. obiektu XIII, IX; inwestor: Gmina Bakalarzewo, ul. Rynek 3, 16-423 Bakalarzewo.

3. Uzyskane prawa własności przemysłowej, w tym uzyskane patenty, krajowe lub międzynarodowe

-

4. Informacja o wdrożonych technologiach

- Wdrożenie instalacji do odwadniania i stabilizacji osadów pochodzących z oczyszczania ścieków mleczarskich w Zakładzie Produkcyjnym Kurpie SM MLEKOVITA w Baranowie, w ramach realizacji projektu: Sieć badawcza uczelni przyrodniczych na rzecz rozwoju polskiego sektora mleczarskiego - projekt badawczy. Wdrożenie realizowane w ramach zespołu UWM w Olsztynie w składzie: **prof. dr hab. inż. Wojciech Janczukowicz; prof. dr hab. inż. Joanna Rodziewicz; mgr inż. Karolina Klobukowska.**

5. Informacja o wykonanych ekspertyzach lub innych opracowaniach wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców

- Analizy osadów ściekowych z instalacji do oczyszczania ścieków w zakładzie IKEA Industry w Wielbarku, na zlecenie IKEA Industry Poland Sp. z o. o., Oddział w Wielbarku, ul. Szwedzka, Brama 1, PL-12-160 WIELBARK, zamówienie nr 1040091447 (data zamówienia 18.11.27). Opracowanie zawierało m.in. wyniki analiz osadu z osadnika wstępnego, komory napowietrzania i filtrów roślinnych. Przeprowadzone i opisane zostały także badania nad fermentacją metanową osadów ściekowych powstających na terenie zakładu.

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych

27.04.2023 r. Udział w wywiadzie grupowym w ramach badania: "Ocena wpływu RPO WiM 2014-2020 na poprawę środowiska przyrodniczego i racjonalne wykorzystanie zasobów województwa warmińsko-mazurskiego"; Zlecenie "EU-CONSULT" SP. Z O. O., ul. Toruńska 18C, Lok. D, 80-747 Gdańsk; Umowa zlecenia z dnia 27.04.2023 r.

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi

-

IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

- sumaryczny IF = **208,283**

2. Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań

Tabela 16. Cytowania (stan na 26.03.2026)

Źródło	Liczba cytowań	Liczba cytowań bez autocytowań
Web of Science	826	654
Scopus	916	743
Google Scholar	1170	-
Research Gate	992	-

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha

Tabela 17. Indeks Hirscha (stan na 26.03.2026)

Źródło	Indeks Hirscha
Web of Science	18
Scopus	18
Google Scholar	20
Research Gate	19

4. Informacja o liczbie punktów wg list Ministerstwa

Tabela 18. Zestawienie dorobku naukowego (stan na 26.03.2026)

Dane		Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora	Łącznie
Artykuły naukowe z listy JCR		17	37	54
Artykuły naukowe z listy Ministerstwa z wyłączeniem publikacji z listy JCR		11	6	17
Pozostałe publikacje w czasopiśmie spoza listy Ministerstwa, w tym rozdziały w monografiach i streszczenia w materiałach konferencyjnych		20	21	41
Wszystkie publikacje		48	64	112
Udział w konferencjach naukowych		16 (w tym 2 zagraniczne i 4 krajowe międzynarodowe)	16 (w tym 8 zagranicznych i 1 krajowa międzynarodowa)	32
Projekty badawcze jako kierownik		6	1	7
Recenzje artykułów		2	101	103
Punkty Ministerstwa		561	4940	5501
Sumaryczny IF		34,377	173,906	208,283
Liczba cytowań (bez autocytowań)*	Web of Science	-	-	826 (654)*
	Scopus	-	-	916 (743)*
Indeks Hirscha (bez autocytowań)*	Web of Science	-	-	18
	Scopus	-	-	18