

ZAŁĄCZNIK 4
do Wniosku o wszczęcie postępowania habilitacyjnego

Dr inż. Krzysztof Sz wajka

Politechnika Rzeszowska
im. Ignacego Łukasiewicza w Rzeszowie
Wydział Mechaniczno-Technologiczny

telefon PRz: 17 743 26 04
e-mail: ksz wajka@prz.edu.pl

WYKAZ

osiągnięć naukowych, stanowiących
znaczny wkład w rozwój dyscypliny
Inżynieria Mechaniczna

Rzeszów, 12.01.2026 r.

SPIS TREŚCI

I. Wykaz osiągnięć naukowych, o których mowa w art. 219 ust. 1. pkt 2 ustawy ..	5
I.1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy.....	6
II. Wykaz aktywności naukowej.....	7
II.1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii.....	8
II.2. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych.....	8
II.3. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych.....	24
II.4. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji	27
II.5. 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.....	27
II.6. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach.....	28
II.7. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru	28
II.8. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).....	28
II.9. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.....	29
II.10. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych	30
II.11. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.5	31
II.12. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.....	31
III. Wykaz współpracy z otoczeniem społecznym i gospodarczym.....	33
III.1. Wykaz dorobku technologicznego	34
III.2. Współpraca z sektorem gospodarczym	34
III.3. Wykaz uzyskanych praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentów krajowych lub międzynarodowych	35
III.4. Wykaz wdrożonych technologii	35
III.5. Wykaz wykonanych ekspertyz lub innych opracowań wykonanych na zamówienie instytucji publicznych lub przedsiębiorców	35
III.6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych.....	36
III.7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.	36
IV. Dane naukometryczne	37
IV.1. Sumaryczny impact factor wg listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania.....	38

IV.2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań (na podstawie danych z dnia 12.01.2026; Załącznik X)	38
IV.3. Indeks Hirscha według bazy (na podstawie danych z dnia 31.10.2025; Załącznik X)	38
IV.4. Informacja o sumie punktów całkowitych MNiSW	38
IV.5. SUMARYCZNE ZESTAWIENIE KRYTERIÓW OSIĄGNIĘĆ	38

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

I.1. Monografia naukowa, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2a Ustawy

Szwajka K., „Analiza wybranych metod monitorowania procesu skrawania kompozytów drewnopochodnych w aspektach oceny stanu narzędzia i jakości powierzchni obrabianej”, Oficyna Wydawnicza Politechniki Rzeszowskiej, ISBN 978-83-7934-821-3, Rzeszów 2025.

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ

II.1. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- | | |
|----|---|
| 1. | Kramek A., (50%), Sz wajka K. (50%), Predykcja w układach mechanicznych i automatycznych 2021 – metody statystyczne i sztuczna inteligencja, 2021, s. 144, ISSN: 978-83-7934-532-8. |
|----|---|

II.2. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

	Autorzy, data publikacji
	<i>Tytuł</i>
	Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony
1.	Jemielniak K., Sz wajka K., Zawistowski J., 1998 <i>Zastosowanie przemysłowych torów pomiarowych do badania sił skrawania i emisji akustycznej</i> Program Priorytetowy Nowe Technologie, Prace Naukowe PW, zeszyt1, Oficyna Wydawnicza PW, 149-158
2.	Jemielniak K., Sz wajka K., 2000 <i>Układ automatycznej diagnostyki ostrzy narzędzi skrawających</i> Program Priorytetowy Nowe Technologie, Prace Naukowe PW, zeszyt 3, Oficyna Wydawnicza PW, 61-70
3.	Jemielniak K., Sz wajka K., 1999 <i>Strategia działania układu automatycznej diagnostyki ostrzy narzędzi skrawających</i> IV Międzynarodowe Sympozjum nt.: „OSiN’ 99”, Kraków, s. 133-140
4.	Jemielniak K., Sz wajka K., 1999 Budowa układu automatycznego nadzoru stanu narzędzia, Program Priorytetowy Nowe Technologie, Prace Naukowe PW, zeszyt 2, Oficyna Wydawnicza PW, 215-224
5.	Jemielniak K., Sz wajka K., 1999 Badania zależności sił skrawania od zużycia ostrza przy toczeniu z zastosowaniem czujników przemysłowych III Ogólnokrajowa Konferencja Naukowo-Techniczna Postępy w Technice Wytwarzania Maszyn, Kraków, 93-100

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
1.	Szwajka K., 2005 <i>Laboratory versus industrial cutting force sensor in tool condition monitoring system</i> JOURNAL OF PHYSICS, vol.13, ISSN: 1742-6596, s.377-380		MNiSW (2005) = 5
2.	Szwajka K., Górski J., 2006 <i>Evaluation tool condition of milling on the basis of vibration signals</i> JOURNAL OF PHYSICS, vol. 48, ISSN: 1742-6596, s.1205-1209 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 70% .		MNiSW (2006) = 5
3.	Czarniak P., Górski J., Sz wajka K., Wilkowski J., 2006 <i>Przemysłowe tory pomiarowe sygnałów wibroakustycznych przy frezowaniu tworzyw drzewnych</i> Inżynieria Rolnicza, z. 12, ISSN: 1429-7264, s. 75-83 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50% .		MNiSW (2006) = 4
4.	Szwajka K., Górski J., 2006 <i>Ziele der Werkzeug- und Prozessüberwachung</i> Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 59 (2006), s. 287-290 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 70% .		MNiSW (2006) = 6
5.	Szwajka K., Górski J., 2006 <i>Industriell Sensoren zur Werkzeug- und Prozessüberwachung bei der Zerspanung</i> Annals SGGW, Forestry and Wood Technology, 59, s. 291-294 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 70% .		MNiSW (2006) = 6
6.	Szwajka K., Górski J., 2006		MNiSW (2006) = 6

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	<i>Entwicklung von Strategien zur Störungsidentifikation bei der Zerspanung</i>		
	Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 59 (2006), s. 295-298		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 70%.		
7.	Szwajka K., Zielińska J., 2007 <i>Neural network to the tool condition monitoring in wood milling</i>		MNiSW (2007) = 6
	Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 62 (2007), s. 296-300		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 50%.		
8.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2008 <i>Sensor signals for tool – wear monitoring in wood cutting operations – a review of methods. Parts 1</i>		MNiSW (2008) = 6
	Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 66 (2008), s. 113-116		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 50%.		
9.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2008 <i>Sensor signals for tool – wear monitoring in wood cutting operations – a review of methods. Parts 2</i>		MNiSW (2008) = 6
	Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 66 (2008), s. 117-120		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 50%.		
10.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2008 <i>Sensor signals for tool – wear monitoring in wood cutting operations – a review of methods. Parts 3</i>		MNiSW (2008) = 6
	Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 66 (2008), s. 121-124		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	Udział własny: 50%.		
11.	<p>Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2008</p> <p><i>Sensor signals for tool – wear monitoring in wood cutting operations – a review of methods. Parts 4</i></p> <p>Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 66 (2008), s. 125-127</p> <p>Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.</p> <p>Udział własny: 50%.</p>		MNiSW (2008) = 6
12.	<p>Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Gorski J., 2008</p> <p><i>Neural networks based in process tool wear prediction system in milling wood operations</i></p> <p>SPIE Conference Proceeding, vol. 7133, ISSN: 0277-786X, s. 713-722</p> <p>Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.</p> <p>Udział własny: 50%.</p>		MNiSW (2008) = 6
13.	<p>Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2008</p> <p><i>Surface as a function tool wear in milling based-wood materials – laminated chipboard</i></p> <p>Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 66 (2008), s. 129-132</p> <p>Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.</p> <p>Udział własny: 50%.</p>		MNiSW (2008) = 6
14.	<p>Górski J., Wilkowski J., Szwajka K., Czarniak P., 2008</p> <p><i>Podstawy automatycznej diagnostyki stanu narzędzia oraz procesu skrawania w obróbce drewna i tworzyw sztucznych</i></p> <p>Przemysł Drzewny, 59, s. 53-55</p> <p>Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.</p> <p>Udział własny: 50%.</p>		
15.	<p>Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2010</p> <p><i>Introduction to the Hilbert-Huang Transform</i></p> <p>Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 70 (2010), s. 290-293</p>		MNiSW (2010) = 6

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50%.		
16.	Szwajka K. , Zielińska-Szwajka J., 2010 <i>The empirical mode decomposition (EMD) metod</i> Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 70 (2010), 70 (2010), s. 294-297 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50%.		MNiSW (2010) = 6
17.	Szwajka K. , Zielińska-Szwajka J., 2010 <i>Interrelationships between cutting force and tool wear in chipboard milling</i> Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 72 (2010), s. 340-345 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50%.		MNiSW (2010) = 6
18.	Zielińska-Szwajka J., Górski J., Szwajka K. , 2010 <i>Measuring components cutting force in chipboards milling</i> Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 72 (2010), s. 522-526 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50%.		MNiSW (2010) = 6
19.	Zielińska-Szwajka J., Górski J., Szwajka K. , 2011 <i>Einfluss der Vorschub und Schnitt-geschwindigkeit auf die Standzeit beim Bohren Spanplatten</i> Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 76 (2011), s. 96-102 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50%.		MNiSW (2010) = 6
20.	Zielińska-Szwajka J., Górski J., Szwajka K. , 2011 <i>Einfluss von Werkzeugverschleiß auf die Oberflächenqualität bearbeitet beim Bohren Spanplatten</i>		MNiSW (2011) = 6

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 76 (2011), s. 103-107		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 50%.		
21.	Szwajka K., 2011 <i>Torque and thrust force in drilling</i>		MNiSW (2011) = 6
	Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 76 (2011), s. 108-115		
22.	Zielińska-Szwajka J., Szwajka K., 2014 <i>Thrust force and torque in the drilling process laminated chipboard</i>		MNiSW (2014) = 6
	Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 88 (2014), s. 248-254		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 50%.		
23.	Zielińska-Szwajka J., Szwajka K., 2014 <i>The quality of the machined surface in the drilling process laminated chipboard</i>		MNiSW (2014) = 6
	Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, 88 (2014), s. 255-260		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 50%.		
24.	Szwajka K., 2014 <i>Analysis of the delamination in drilling of particleboard</i>		MNiSW (2014) = 4
	Zeszyty Naukowe PRz, Mechanika, 86, s. 621-628		
25.	Szwajka K., 2014 <i>Surface roughness processing of drilling in laminated chipboard</i>		MNiSW (2015) = 4
	Zeszyty Naukowe PRz, s. Mechanika, 87 (2015), s. 81-88		
26.	Szwajka K., Trzepieciński T., 2016 <i>Effect of tool material on tool wear and delamination during machining of particleboard</i>	IF (2016) = 1,165	MNiSW (2016) = 30
	JOURNAL OF WOOD SCIENCE, t. 62, z. 4, 2016, ISSN: 1435-0211, s. 305-315		

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza i dyskusja wyników, twórca treści publikacji. Udział własny: 70% .		
27.	Szwajka K., Trzepieciński T., 2017 <i>The Influence of Machining Parameters and Tool Wear on the Delamination Process During Milling of Melamine-Faced Chipboard</i> DREWNO, t. 60, z. 199, ISSN: 1644-3985, s. 117-131		MNiSW (2017) = 15
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza i dyskusja wyników, twórca treści publikacji. Mój udział procentowy szacuję na 60%.		
28.	Szwajka K., Trzepieciński T., 2017 <i>An Examination of The Tool Life and Surface Quality During Drilling Melamine Faced Chipboard</i> WOOD RESEARCH, t. 62, z. 2, , ISSN: 1336-4561, s. 307-318	IF (2017) = 0,629	MNiSW (2017) = 20
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza i dyskusja wyników, twórca treści publikacji. Udział własny: 70% .		
29.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2017 <i>Cutting detection method for tool condition monitoring in drilling process</i> Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, z. 100 (2017), ISSN: 1898-5912, s. 184-189		MNiSW (2017) = 10
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50% .		
30.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2017 <i>Milling a chipboard with a high-speed steel tool</i> Annals of Warsaw University of Life Sciences – SGGW, Forestry and Wood Technology, z. 100 (2017), ISSN: 1898-5912, s. 139-152		MNiSW (2017) = 10
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50% .		
31.	Szwajka K., Trzepieciński T., 2018	IF (2018) = 1,747	MNiSW (2018) = 40

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	<i>On the Machinability of Medium Density Fiberboard by Drilling</i> BIORESOURCES, t. 13, z. 4, ISSN: 1930-2126, s. 8263-8278 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 70% .		
32.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2019 <i>Wpływ wybranych parametrów skrawania na dokładność obróbki w procesie wiercenia stopu Ti6Al4V</i> ZESZYTY NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ, MECHANIKA t. XXXVI, z. 91 (1-2/19), ISSN: 0209-2689, s. 79-92 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50% .		MNiSW (2019) = 5
33.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Trzepieciński T., 2019 <i>Experimental Study on Drilling MDF with Tools Coated with TiAlN and ZrN</i> MATERIALS, t. 12, z. 3, ISSN: 1996-1944. s. 1-21 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50% .	IF (2019) = 3,057	MNiSW (2019) = 140
34.	Szwajka K., 2020 <i>Wybrane wielkości fizyczne używane w diagnostyce procesu wiercenia</i> Predykcja w układach mechanicznych i automatycznych – pomiary i badania, OFICyna WYDAWNICZA POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ (pod red.) Mirosław Surowaniec, ISSN: 978-83-7934-444-4, s. 13-43		MNiSW (2020) = 20
35.	Szewczyk M., Szwajka K., Trzepieciński T., 2022 <i>Frictional characteristics of deep-drawing quality steel sheets in the flat die strip drawing test</i> MATERIALS, t. 15, z. 15, ISSN: 1996-1944. s. 1-16 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 33% .	IF (2022) = 3,4	MNiSW (2022) = 140
36.	Trzepieciński T., Szewczyk M., Szwajka K., 2022	IF (2022) = 3,2	MNiSW (2022) = 70

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	<i>Frictional characteristics of deep-drawing quality steel sheets in the flat die strip drawing test</i> Lubricants, t. 10, z. 9, 2022, ISBN/ISSN: 2075-4442, s. 1-18 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 33%.		
37.	Szwajka K., 2022 <i>Zastosowanie modelowania rozmytego TSK do oceny zużycia narzędzia w procesie wiercenia stopu Ti6Al4V – cz. I</i> STAL, METALE & NOWE TECHNOLOGIE, z. 7-8, ISSN: 1895-6408, s. 38-45		MNiSW (2022) = 5
38.	Szwajka K., 2022 <i>Zastosowanie modelowania rozmytego TSK do oceny zużycia narzędzia w procesie wiercenia stopu Ti6Al4V – cz. II</i> STAL, METALE & NOWE TECHNOLOGIE, z. 9-10, ISSN: 1895-6408, s. 30-37		MNiSW (2022) = 5
39.	Szewczyk M., Szwajka K., 2022 <i>Analysis of the Friction Mechanisms of DCO4 Steel Sheets in the Flat Strip Drawing Test</i> ZESZYTY NAUKOWE POLITECHNIKI RZESZOWSKIEJ. MECHANIKA, t. 39, z. 94, ISSN: 0209-2689, s. 51-61 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50%.		MNiSW (2022) = 5
40.	Trzepieciński T., Szewczyk M., Szwajka K., 2023 <i>Experimental Compaction of a High-Silica Sand in Quasi-Static Conditions</i> MATERIALS, t. 16, z. 1, ISSN: 1996-1944, s. 1-17 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 45%.	IF(2023) = 3,1	MNiSW (2023) = 140
41.	Szewczyk M., Szwajka K., 2023 <i>Assessment of the Tribological Performance of Bio-Based Lubricants Using Analysis of Variance</i> Advances in Mechanical and Materials Engineering, t. 40, z. 1, ISSN: 2956-4794, s. 31-38		MNiSW (2023) = 10

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 50% .		
	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Trzepieciński T., 2023		
	<i>Microstructure and Mechanical Properties of Solid-State Rotary Friction Welded Inconel 713C and 32CrMo4 Steel Joints Used in a Turbocharger Rotor</i>	IF(2023) = 3,1	MNiSW (2023) = 140
42.	MATERIALS, t. 16, z. 6, 2023, s. 1-18, ISSN: 1996-1944, s. 1-18		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 40% .		
	Szewczyk M., Sz wajka K., 2023		
	<i>Analysis of Friction Forces in the Process of Forming Moulding Mass</i>		MNiSW (2023) = 70
43.	TRIBOLOGIA, t. 303, z. 1, ISSN: 0208-7774, s. 65-75		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 60% .		
	Trzepieciński T., SZWAJKA K., Szewczyk M., 2023		
	<i>Pressure-Assisted Lubrication of DC01 Steel Sheets to Reduce Friction in Sheet-Metal-Forming Processes</i>	IF(2023) = 3,1	MNiSW (2023) = 70
44.	Lubricants, t. 11, z. 4, ISSN: 2075-4442, s. 1-16		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 40% .		
	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Trzepieciński T., 2023		
	<i>Improving the Surface Integrity of 316L Steel in the Context of Bioimplant Applications</i>	IF(2023) = 3,1	MNiSW (2023) = 140
45.	MATERIALS, t. 16, z. 9, 2023, s. 1-18, ISSN: 1996-1944, s. 1-18		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 50% .		
	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Trzepieciński T., 2023		
	<i>Influence of the Duration and Temperature of the Al-Fin Process for the Cast Iron Insert on the Microstructure of</i>	IF(2023) = 2,6	MNiSW (2023) = 70
46.			

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	<i>the Bimetallic Joint Obtained in the Piston Casting Process</i>		
	METALS, t. 13, z. 5, 2023, ISSN: 2075-4701, s. 1-18		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 50% .		
	Trzepieciński T., Luiz Valmir Dias, Szwajka K. , Szewczyk M., Szpunar M., 2023		
	<i>Analysis of the Lubrication Performance of Low-Carbon Steel Sheets in the Presence of Pressurised Lubricant</i>		MNiSW (2023) = 70
47.	ADVANCES IN MATERIALS SCIENCE, t. 23, z. 2, ISSN: 2083-4799, s. 64-76		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 40% .		
	Szwajka K. , Zielińska-Szwajka J., Trzepieciński T., 2023		
	<i>The Use of a Radial Basis Function Neural Network and Fuzzy Modelling in the Assessment of Surface Roughness in the MDF Milling Process</i>	IF(2023) = 3,1	MNiSW (2023) = 140
48.	MATERIALS, t. 16, z. 15, 2023, ISSN: 1996-1944, s. 1-20		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 60% .		
	Trzepieciński T., Szwajka K. , Szewczyk M., 2023		
	<i>An Investigation into the Friction of Cold-Rolled Low-Carbon DCO6 Steel Sheets in Sheet Metal Forming Using Radial Basis Function Neural Networks</i>	IF(2023) = 2,5	MNiSW (2023) = 100
49.	APPLIED SCIENCES-BASEL, t. 13, z. 17, ISSN: 2076-3417, s. 1-19		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 60% .		
	Szwajka K. , Zielińska-Szwajka J., Żaba K., Trzepieciński T., 2023		
	<i>An Investigation of the Sequential Micro-Laser Drilling and Conventional Re-Drilling of Angled Holes in an Inconel 625 Ni-Based Alloy</i>	IF(2023) = 3,1	MNiSW (2023) = 70
50.	Lubricants, t. 11, z. 9, ISSN: 2075-4442, s. 1-20		

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50% .		
51.	Trzepieciński T., Sz wajka K., Szewczyk M., 2023 <i>Analysis of Surface Topography Changes during Friction Testing in Cold Metal Forming of DCO3 Steel Samples</i> COATINGS, t. 13, z. 10, ISSN: 2079-6412, s. 1-21 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 60% .	IF(2023) = 2,9	MNiSW (2023) = 100
52.	Trzepieciński T., Sz wajka K., Szewczyk M., 2024 <i>Analysis of Coefficient of Friction of Deep-Drawing-Quality Steel Sheets Using Multi-Layer Neural Networks</i> Lubricants, t. 12, z. 2, ISSN: 2075-4442, s. 1-17 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 60% .	IF(2024) = 2,9	MNiSW (2024) = 70
53.	Szewczyk M., Sz wajka K., Najm S. M., Mohammed S., 2024 <i>Application of Categorical Boosting to Modelling the Friction Behaviour of DCO5 Steel Sheets in Strip Drawing Test</i> Advances in Mechanical and Materials Engineering, t. 41, z. 1, ISSN: 2956-4794, s. 69-78 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 25% .		MNiSW (2024) = 5
54.	Najm S. M., Trzepieciński T., Ibrahim O. M., Sz wajka K., Szewczyk M., 2024 <i>Analysis of the friction performance of deep-drawing steel sheets using network models</i> INTERNATIONAL JOURNAL OF ADVANCED MANUFACTURING TECHNOLOGY, t. 132, z. 7-8, ISSN: 0268-3768, s. 3757-3769 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 25% .	IF(2024) = 3,1	MNiSW (2024) = 100
55.	Sz wajka K., Zielińska-Sz wajka J., Trzepieciński T., 2024	IF(2024) = 3,2	MNiSW (2024) = 140

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	<i>The Influence of the Shielding-Gas Flow Rate on the Mechanical Properties of TIG-Welded Butt Joints of Commercially Pure Grade 1 Titanium</i>		
	MATERIALS, t. 17, z. 5, 2024, ISSN: 1996-1944, s. 1-20		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 60% .		
	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Trzepieciński T., 2024		
	<i>Experimental Analysis of Smart Drilling for the Furniture Industry in the Era of Industry 4.0</i>	IF(2024) = 3,2	MNiSW (2024) = 140
56.	MATERIALS, t. 17, z. 9, ISSN: 1996-1944, s. 1-26		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 60% .		
	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Szewczyk M., Mezher M. T., Trzepieciński T., 2024		
	<i>Analysis of the Microstructure and Mechanical Performance of Resistance Spot-Welding of Ti6Al4V to DP600 Steel Using Copper/Gold Cold-Sprayed Interlayers</i>	IF(2025) = 3,2	MNiSW (2024) = 140
57.	MATERIALS, t. 17, z. 13, s. 1-21, ISSN: 1996-1944, s. 1-21		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 45% .		
	Bieniek P., Tupaj M., Szwajka K., 2024		
	<i>The Influence of the Variability of the Support of the Mortar Base Plate on the Quality of the Results Obtained in the Process of Its Numerical Design</i>		MNiSW (2024) = 5
58.	Advances in Mechanical and Materials Engineering, t. 41, z. 1, ISSN: 2956-4794, s. 103-111		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 45% .		
	Trzepieciński T., Szwajka K., Szewczyk M., Barlak M., Zielińska-Szwajka J., 2024		
	<i>Effect of Countersample Coatings on the Friction Behaviour of DCO1 Steel Sheets in Bending-under-Tension Friction Tests</i>	IF(2025) = 3,2	MNiSW (2024) = 140
59.	MATERIALS, t. 17, z. 15, ISSN: 1996-1944, s. 1-19		

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 35% .		
60.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., 2024 <i>Identification of the workpiece material based on the of signals from the cutting zone</i> Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva - Chip and chipless woodworking processes, t. 14, z. 1, ISSN: 2453-904X, s. 187-192 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 65% .		MNiSW (2024) = 5
61.	Zielińska-Szwajka J., Szwajka K., 2024 <i>Model of energy consumption in drilling processes of wood-based materials based on cutting force</i> Trieskové a beztrieskové obrábanie dreva - Chip and chipless woodworking processes, t. 14, z. 1, s. 209-214, ISSN: 2453-904X, s. 209-214 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 50% .		MNiSW (2024) = 5
62.	Trzepieciński T., Szwajka K., Szewczyk M., Zielińska-Szwajka J., Barlak M., Nowakowska-Langier K., Okrasa S., 2024 <i>Analysis of Influence of Coating Type on Friction Behaviour and Surface Topography of DCO4/1.0338 Steel Sheet in Bending Under Tension Friction Test</i> MATERIALS, t. 17, z. 22, ISSN: 1996-1944, s. 1-25 Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 45% .	IF(2024) = 3,2	MNiSW (2024) = 140
63.	Trzepieciński T., Szwajka K., Szewczyk M., Zielińska-Szwajka J., Slota J., Kašćák Ľ., 2024 <i>The Effect of the Addition of Silicon Dioxide Particles on the Tribological Performance of Vegetable Oils in HCT600X+Z/145Cr46 Steel Contacts in the Deep-Drawing Process</i> MATERIALS, t. 18, z. 1, ISSN: 1996-1944, s. 1-20	IF(2024) = 3,2	MNiSW (2024) = 140

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 45% .		
64.	Szwajka K. , Zielińska-Szwajka J., Trzepieciński T., Szewczyk M., 2025 <i>Experimental Study on Mechanical Performance of Single-Side Bonded Carbon Fibre-Reinforced Plywood for Wood-Based Structures</i> MATERIALS, t. 18, z. 1, ISSN: 1996-1944, s. 1-28	IF(2025) = 3,2	MNiSW (2025) = 140
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 65% .		
65.	Trzepieciński T., Szwajka K. , Zielińska-Szwajka J., Szewczyk M., 2025 <i>Current Trends in Monitoring and Analysis of Tool Wear and Delamination in Wood-Based Panels Drilling</i> MACHINES, t. 13, z. 3, ISSN: 2075-1702, s. 1-21	IF(2025) = 2,5	MNiSW (2025) = 20
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 45% .		
66.	Szewczyk M., Szwajka K. , Trzepieciński T., Zielińska-Szwajka J., Barlak M., 2025 <i>Application of the Tensile Bending Test to Determine the Tribological Behavior of DC01 Steel Sheets</i> TRIBOLOGIA, t. 311, z. 1, ISSN: 0208-7774, s. 67-76		MNiSW (2025) = 70
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 45% .		
67.	Bieniek P., Tupaj M., Szwajka K. , 2025 <i>Experimental Studies and Numerical Simulation Stress Analysis of Mortar Base Plate Under Impact Loading</i> SHOCK AND VIBRATION, t. 2025, z. 1, ISSN: 1070-9622, s. 1-13	IF(2025) = 1,2	MNiSW (2025) = 70
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji. Udział własny: 40% .		
68.	Szwajka K. , Trzepieciński T., Szewczyk M., Zielińska-Szwajka J., Barlak M., 2025	IF(2025) = 2,9	MNiSW (2025) = 70

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
	<i>Investigating Resulting Surface Topography and Residual Stresses in Bending DCO1 Sheet Under Tension Friction Test</i>		
	Lubricants, t. 13, z. 6, ISSN: 2075-4442, s. 1-26		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 60% .		
69.	Szwajka K. , Trzepieciński T., Szewczyk M., Zielińska-Szwajka J., Słota J., 2025 <i>Surface Topography-Based Classification of Coefficient of Friction in Strip-Drawing Test Using Kohonen Self-Organising Maps</i>	IF(2025) = 3,2	MNiSW (2025) = 140
	MATERIALS, t. 18, z. 13, ISSN: 1996-1944, s. 1-25		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 55% .		
70.	Szwajka K. , Zielińska-Szwajka J., Trzepieciński T., 2025 <i>Damage Identification in CFRP/plywood Laminate Drilling Based on Digital Image Processing, Artificial Neural Network and Fuzzy Modelling</i>		MNiSW (2025) = 20
	Intelligent and Fuzzy Systems. Artificial Intelligence in Human-Centric, Resilient and Sustainable Industries, Proceedings of the INFUS 2025 Conference, Volume 2, Springer (pod red.) Cengiz Kahraman, Selcuk Cebi, Basar Oztaysi, Sezi Cevik Onar, Cagri Tolga, Irem Ucal Sari, Irem Otay, ISSN: 978-3-031-97991-0, s. 641-648		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 55% .		
71.	Zielińska-Szwajka J., Szwajka K. , Trzepieciński T., 2025 <i>Application of Artificial Intelligence Methods to Assess the Wear of Drill when Drilling CFRP/Plywood Laminates</i>		MNiSW (2025) = 20
	Intelligent and Fuzzy Systems. Artificial Intelligence in Human-Centric, Resilient and Sustainable Industries, Proceedings of the INFUS 2025 Conference, Volume 2, Springer (pod red.) Cengiz Kahraman, Selcuk Cebi, Basar Oztaysi, Sezi Cevik Onar, Cagri Tolga, Irem Ucal Sari, Irem Otay, ISSN: 978-3-031-97991-0, s. 215-224		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 55% .		

Autorzy, data publikacji			
	Tytuł	IF	MNiSW
Nazwa czasopisma, rocznik, numer, strony			
72.	Trzepieciński T., Sz wajka K., Luiz V. D., Zielińska-Sz wajka J., Szewczyk M., 2025		
	<i>Comparison of Approaches to Determining the Coefficient of Friction in Stretch-Forming Conditions</i>	IF(2025) = 3,2	MNiSW (2025) = 140
	MATERIALS, t. 18, z. 19, ISSN: 1996-1944, s. 1-23		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 45%.		
73.	Sz wajka K., Trzepieciński T., Szewczyk M., Zielińska-Sz wajka J., 2025		
	<i>Effect of SiO₂ and MoS₂ Particles as Lubricant Additives on Lubrication Performance in Sheet Metal Forming</i>	IF(2025) = 3,2	MNiSW (2025) = 140
	MATERIALS, t. 18, z. 19, ISSN: 1996-1944. s. 1-26		
	Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na: twórca koncepcji badań, twórca metodyki badawczej, przeprowadzenie badań, analiza wyników, współtwórca treści publikacji.		
	Udział własny: 55%.		

II.3. Wykaz wystąpień na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych, z wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Autorzy, tytuł referatu, nazwa konferencji, miejsce data	
1.	Sz wajka K., The 4 th International Science Conference Development of Metal Cutting, DMC 2002, Košice (Słowacja), 22-23 maja 2002

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Autorzy, tytuł referatu, nazwa konferencji, miejsce, data	
1.	Sz wajka K., <i>User Friendly Tool Condition Monitoring System</i> , The 10 th International Conference on Metrology and Properties of Engineering Surfaces, Saint-Étienne (Francja), 4-7 lipca 2005
2.	Sz wajka K., <i>Laboratory versus industrial cutting force sensor in tool condition monitoring system</i> , The Seventh International Symposium on Measurement Technology and Intelligent Instruments. (ISMTII 2005), Huddersfield (Wielka Brytania) 6-8 września 2005
3.	Sz wajka K., The evaluation of acoustic emission and vibration signal usefulness in relationship with sensors placement in respect of tool wear condition, Timber Breakdown Recovery & Wood Machining, Oslo (Norwegia), 2006
4.	Sz wajka K., Górski J., <i>Evaluation Tool Condition of Milling Wood on the Basis of Vibration Signal</i> , The Fourth International Symposium on Instrumentation Science and Technology ISIST 2006, Harbin (Chiny), 8-12 sierpnia 2006

Autorzy, tytuł referatu, nazwa konferencji, miejsce, data	
5.	Szwajka K., Tool wear prediction system in milling wood operations based neural networks, Informatika a automatizácia v riadení procesov: IV. Vedecká konferencia, Zvolen (Słowacja), 11 września 2008
6.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Górski J., <i>Neural networks based in process tool wear prediction system in milling wood operations</i> , The 5 th International Symposium Instrumentation Science and Technology, Shenyang, Shenyang (Chiny) 15-18 września 2008
7.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Górski J., <i>Measuring components cutting force in chipboards milling</i> , The 2 nd International Conference Production and Industrial Engineering (CPIE 2010), Jalandhar (Indie), 3-5 grudnia 2010
8.	Zielińska-Szwajka J., Górski J., Szwajka K., <i>Einfluss von Werkzeugverschleiß auf die Oberfläche-nqualität bearbeitet beim Bohren Spanplatten</i> , The 25 th International Scientific Conference of Faculty of Wood Technology WOOD – MATERIAL OF THE XXI-st CENTURY, Rogów (Polska), 22-23 listopada 2011
9.	Szwajka K., <i>Torque and thrust force in drilling</i> , The 25 th International Scientific Conference of Faculty of Wood Technology WOOD – MATERIAL OF THE XXI-st CENTURY, Rogów (Polska), 22-23 listopada 2011
10.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., <i>Thrust force and torque in the drilling process laminated chipboard</i> , The 28 th International Scientific Conference of Faculty of Wood Technology WOOD – MATERIAL OF THE XXI-st CENTURY, Rogów (Polska), 2014
11.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., <i>The quality of the machined surface in the drilling process laminated chipboard</i> , The 28 th International Scientific Conference of Faculty of Wood Technology WOOD – MATERIAL OF THE XXI-st CENTURY, Rogów (Polska), 2014
12.	Szwajka K., Analysis of particle board delamination in the drilling process, International Scientific Conference on Advances in Micromechanics of Materials (MICROMECH 2014), Rzeszów (Polska) 08-11 lipca 2014
13.	Szwajka K., Surface roughness processing of drilling in laminated chipboard, International Scientific Conference "Progressive Technologies and Materials in Mechanical Engineering" PRO-TECH-MA, (Polska), 2014
14.	Szwajka K., Analysis of thrust force in drilling process of particle board, Surface Engineering 2014 - International Scientific Conference, High Tatras (Słowacja), 23-24 października 2014
15.	Szwajka K., Prediction and minimization of delamination in drilling process of particle board, Surface Engineering 2014 - International Scientific Conference, High Tatras (Słowacja), 23-24 października 2014
16.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Cutting detection method for tool condition monitoring in drilling process, The 29 th International Scientific Conference of Faculty of Wood Technology WOOD – MATERIAL OF THE XXI-st CENTURY, Rogów (Polska), 2017
17.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., Milling a chipboard with a high-speed steel tools, The 29 th International Scientific Conference of Faculty of Wood Technology WOOD – MATERIAL OF THE XXI-st CENTURY, Rogów (Polska), 2017
18.	Szwajka K., <i>Titanium alloys Ti6Al4V chip morphology in drilling process</i> , 2 nd International Scientific Conference Central Industrial District as the potential for development and innovation in constructions and technologies of special purpose, Stalowa Wola (Polska), 5-7 czerwca, 2019
19.	Szewczyk M, Szwajka K., Trzepieciński T., <i>Frictional characteristics of deep-drawing quality steel sheets in the flat die strip drawing test</i> , IX Międzynarodowe Sympozjum Naukowe „Postęp w technikach wytwarzania i konstrukcji maszyn”, Nałęczów (Polska), 01-03 czerwca 2022

Autorzy, tytuł referatu, nazwa konferencji, miejsce, data	
20.	Szewczyk M., Sz wajka K., <i>Analysis of the density degree of sand foundry forms in the tribological aspect</i> , 3 rd International Scientific Conference Central Industrial District as the potential for development and innovation in constructions and technologies of special purpose, Stalowa Wola-Janów Lubelski, 7-9 czerwca 2022
21.	Szewczyk M., Sz wajka K., <i>Analiza zjawiska tarcia zewnętrznego w procesie formowania materiałów sypkich</i> , XL Jubileuszowa Ogólnopolska Konferencja Jesienna Szkoła Tribologiczna, Bukowina Tatrzańska (Polska), 13-16 września 2022
22.	Szewczyk M., Sz wajka K., Zielińska-Sz wajka J., <i>Influence of selected cutting parameters on surface integrity in the turning process of steel 1.4404</i> , The 17 th International Conference on Materials and Technologies for Defense and Security, Brno-Lednice (Czechy), 24-26 maja 2023
23.	Sz wajka K., Zielińska-Sz wajka J., Szewczyk M., <i>Influence of selected friction welding parameters on the microstructure and properties of the dissimilar joint 32CrMo4- Inconel 713C for aerospace applications</i> , The 17 th International Conference on Materials and Technologies for Defense and Security, Brno-Lednice (Czechy), 24-26 maja 2023
24.	Szewczyk M., Sz wajka K., Zielińska-Sz wajka J., <i>The influence of alphas time on the microstructure and quality of bimetallic joints</i> , The 17 th International Conference on Materials and Technologies for Defense and Security, Brno-Lednice (Czechy), 24-26 maja 2023
25.	Sz wajka K., Zielińska-Sz wajka J., <i>Determination of specific cutting force for selected wood materials</i> , The 6 th International Conference on Wood Composites Modification and Machining, Kościelisko-Kiry (Polska), 06-08 września 2023
26.	Szewczyk M., Sz wajka K., Trzepieciński T., Zielińska-Sz wajka J., Barlak M., <i>Zastosowanie próby zginania z rozciąganiem do określenia zachowania tribologicznego blach stalowych DCO1</i> , XLII Ogólnopolska Konferencja Jesienna Szkoła Tribologiczna 2024, Jesionka (Polska), 10-13 września 2024
27.	Zielińska-Sz wajka J., Sz wajka K., <i>Model of Energy consumption in drilling processes of wood-based materials based on cutting force</i> , The 14 th International Scientific Conference Chip and Chipless Woodworking Prozesse, Tatranská Lomnica (Słowacja), 12-14 września 2024
28.	Sz wajka K., Zielińska-Sz wajka J., <i>Identification of the workpiece material based on the of signals from the cutting zone</i> , The 14 th International Scientific Conference Chip and Chipless Woodworking Prozesse, Tatranská Lomnica (Słowacja), 12-14 września 2024
29.	Szewczyk M., Zielińska-Sz wajka J., Sz wajka K., Trzepieciński T., <i>Application of bending-under-tension test to determine the tribological behaviour of steel sheets</i> , International Scientific Conference Progressive Technologies and Materials in Mechanical Engineering PRO-TECH-MA 2024, Rzeszów (Polska), 18-19 września 2024
30.	Szewczyk M., Sz wajka K., Zielińska-Sz wajka J., Trzepieciński T., <i>Analysis of the effect of Countersample coatings on friction and surface topography of DCO1 steel sheets in bending-under-tension friction tests</i> , XIV th International Conference Ion Implantation and Other Applications of Ions and Electrons, ION 2025, Kazimierz Dolny (Polska), 24-26 czerwca 2025
31.	Zielińska-Sz wajka J., Sz wajka K., Trzepieciński T., <i>Application of Artificial Intelligence Methods to Assess the Wear of Drill when Drilling CFRP/Plywood Laminates</i> , The 7 th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, Istanbul (Turcja), 29-31 lipca 2025
32.	Sz wajka K., Zielińska-Sz wajka J., Trzepieciński T., <i>Damage Identification in CFRP/plywood Laminate Drilling Based on Digital Image Processing, Artificial Neural Network and Fuzzy Modelling</i> , The 7 th International Conference on Intelligent and Fuzzy Systems, Istanbul (Turcja), 29-31 lipca 2025

Autorzy, tytuł referatu, nazwa konferencji, miejsce, data	
33.	Zielińska-Szwajka J., Sz wajka K., <i>Damage identification in CFRP/plywood laminate drilling based on digital image processing</i> , 7 th International Conference on Wood Composites Modification and Machining, Kościelisko-Kiry (Polska), 03-05 września 2025
34.	Szwajka K., Zielińska-Szwajka J., <i>Optimization of the neural network structure for tool wear estimation in the drilling process of CFRP/plywood laminates</i> , 7 th International Conference on Wood Composites Modification and Machining, Kościelisko-Kiry (Polska), 03-05 września 2025

II.4. Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji

Przed uzyskaniem stopnia doktora:
Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1.	Udział w organizowaniu XXIV International Scientific Conference WULS Faculty of Wood Technology, WOOD – MATERIAL OF THE XXI st CENTURY 2010 Sekretarz Komitetu Organizacyjnego
2.	Udział w organizowaniu Konferencja "Biznes - Nauka - Stalowa Wola" – 2017 Członek Komitetu Organizacyjnego
3.	Udział w organizowaniu International Scientific Conference Central Industrial District as the potential for development and innovation in constructions and technologies of special purpose, Stalowa Wola (Polska), 2018 Członek Komitetu Organizacyjnego

II.5. 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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1.	Jemielniak K., Sz wajka K., <i>Wykorzystanie sygnałów emisji akustycznej i sił skrawania do diagnostyki stanu narzędzia przy toczeniu</i> , Grant KBN 7T07TDO3410, 1998 Wykonawca
2.	Szwajka K., <i>Automatyczna diagnostyka ostrzy narzędzi skrawających przy toczeniu</i> , Grant promotorski KBN, 2001-2002 Główny wykonawca

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- | | |
|----|---|
| 1. | Górski J., Jemieliński K., SZWAJKA K., Podstawy automatycznej diagnostyki stanu narzędzia oraz procesu skrawania w obróbce drewna i tworzyw drzewnych, <i>Grant KBN 3 P06L 025 24</i> , 2003-2006 |
| | Główny wykonawca |

II.6. Wykaz członkostwa w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- | | |
|----|---|
| 1. | Członek Stowarzyszenia Inżynierów i techników Mechaników Polskich |
|----|---|

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- | | |
|----|---|
| 1. | Członek Stowarzyszenia Inżynierów i techników Mechaników Polskich |
| 2. | Biegły sądowy Sądu Okręgowego w Tarnobrzegu z zakresu eksploatacji pojazdów samochodowych i budowy maszyn technologicznych w okresie 28.11.2003 – 31.12.2008 (Załącznik_6_55 i Załącznik_6_56) |

II.7. Wykaz staży w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania stażu i jego charakteru

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

- | | |
|----|---|
| 1. | Politechnika Warszawska – studia doktoranckie na Wydziale Inżynierii Produkcji w okresie 01.10.1997 – 30.09.2002 (Załącznik_6_57) |
|----|---|

Po uzyskaniu stopnia doktora:

- | | |
|----|---|
| 1. | Politechnika Warszawska – adiunkt w okresie 18.11.2002 – 31.12.2003 |
| 2. | Uniwersytet Rzeszowski – adiunkt w okresie 01.10.2003 – 31.01.2011 |
| 3. | Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego – adiunkt w okresie 01.09.2005 – 31.08.2013 |

II.8. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.)

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1.	Metals (ISSN 2075-4701) – Reviewer Board
2.	Machines (ISSN 2075-1702) – Reviewer Board
3.	Tool Wear in Machining, Machines (ISSN 2075-1702) – Guest Editor
4.	Tool Wear in Machining, 2 nd Edition Machines (ISSN 2075-1702), – Guest Editor
5.	Investigation on the Tool Wear in Advanced Materials: Challenges and Opportunities, Materials (ISSN 1996-1944) – Guest Editor
6.	Monitoring of Tool Wear and Delamination in Composite Machining: Challenges and Opportunities, Recent Progress in Materials (ISSN 2689-5846) – Guest Editor

II.9. Wykaz recenzowanych prac naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1.	Advanced Engineering Materials: ISSN: 1527-2648; wg MNiSW 100 pkt; IF: 3,3 za 2024 r.; liczba recenzji: 5
2.	Advances in Mechanical Engineering: ISSN: 1687-8132; wg MNiSW 40 pkt; IF: 2,0 za 2024 r.; liczba recenzji: 4
3.	Agriculture: ISSN: 2077-0472; wg MNiSW 100 pkt; IF: 3,6 za 2024 r.; liczba recenzji: 2
4.	Applied Sciences: ISSN: 2076-3417; wg MNiSW 100 pkt; IF: 2,5 za 2024 r.; liczba recenzji: 40
5.	Automatika: ISSN: 1848-3380; wg MNiSW 20 pkt; IF: 1,7 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
6.	Automation: ISSN: 2673-4052; wg MNiSW 20 pkt; IF: 2,0 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
7.	Coatings: ISSN: 2079-6412; wg MNiSW 100 pkt; IF: 2,8 za 2024 r.; liczba recenzji: 10
8.	Dynamics: ISSN: 2673-8716; wg MNiSW 20 pkt; IF: 0,9 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
9.	Electronics: ISSN: 2079-9292; wg MNiSW 100 pkt; IF: 2,6 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
10.	Energies: ISSN: 1996-1073; wg MNiSW 140 pkt; IF: 3,2 za 2024 r.; liczba recenzji: 2
11.	Forests: ISSN: 1999-4907; wg MNiSW 100 pkt; IF: 2,2 za 2024 r.; liczba recenzji: 36
12.	Holz als Roh- und Werkstoff (European Journal of Wood and Wood Products): ISSN: 1436-736X; wg MNiSW 140 pkt; IF: 2,4 za 2023 r.; liczba recenzji: 1
13.	Infrastructures: ISSN: 2412-3811; wg MNiSW 20 pkt; IF: 2,9 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
14.	International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials: ISSN: 1869-103X; wg MNiSW 70 pkt; IF: 7,2 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
15.	Ironmaking & Steelmaking: Processes, Products and Applications: ISSN: 1743-2812; wg MNiSW 70 pkt; IF: 2,2 za 2024 r.; liczba recenzji: 2
16.	Journal of Composites Science: ISSN: 2504-477X; wg MNiSW 20 pkt; IF: 3,7 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
17.	Journal of Manufacturing and Materials Processing: ISSN: 2504-4494; wg MNiSW 20 pkt; IF: 3,3 za 2024 r.; liczba recenzji: 11
18.	Journal of manufacturing processes: ISSN: 1526-6125; wg MNiSW 140 pkt; IF: 6,8 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
19.	Kastamonu University Journal of Forestry Faculty: ISSN: 1309-4181; wg MNiSW 20 pkt; IF: 0,5 za 2022 r.; liczba recenzji: 1

20.	Lubricants (MDPI): ISSN: 2075-4442; wg MNiSW 70 pkt; IF: 2,9 za 2024 r.; liczba recenzji: 7
21.	Machines (MDPI): ISSN: 2075-1702; wg MNiSW 20 pkt; IF: 2,5 za 2024 r.; liczba recenzji: 51
22.	Materials (MDPI): ISSN: 1996-1944; wg MNiSW 140 pkt; IF: 3,2 za 2024 r.; liczba recenzji: 66
23.	Mathematics (MDPI): ISSN: 2227-7390; wg MNiSW 20 pkt; IF: 2,2 za 2024 r.; liczba recenzji: 2
24.	Metals (MDPI): ISSN: 2075-4701; wg MNiSW 70 pkt; IF: 2,5 za 2024 r.; liczba recenzji: 37
25.	Micromachines (MDPI): ISSN: 2072-666X; wg MNiSW 70 pkt; IF: 3,0 za 2024 r.; liczba recenzji: 10
26.	Multidiscipline Modeling in Materials and Structures: ISSN: 1573-6105; wg MniSW 20 pkt; IF: 1,9 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
27.	Optics (MDPI): ISSN: 2673-3269; wg MNiSW 20 pkt; IF: 1,6 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
28.	PLOS One: ISSN: 1932-6203; wg MNiSW 100 pkt; IF: 2,6 za 2024 r.; liczba recenzji: 8
29.	Polymers (MDPI): ISSN: 2073-4360; wg MNiSW 100 pkt; IF: 4,9 za 2024 r.; liczba recenzji: 2
30.	Proceedings of the Institution of Mechanical Engineers, Part J: Journal of Engineering Tribology: ISSN: 2041-305X; wg MNiSW 70 pkt; liczba recenzji: 2
31.	Processes (MDPI): ISSN: 2227-9717; wg MNiSW 70 pkt; IF: 2,8 za 2024 r.; liczba recenzji: 28
32.	Sensors (MDPI): ISSN: 1424-8220; wg MNiSW 100 pkt; IF: 3,5 za 2024 r.; liczba recenzji: 15
33.	Steel Research International: ISSN: 1869-344X; wg MNiSW 70 pkt; IF: 2,5 za 2024 r.; liczba recenzji: 2
34.	Sustainability (MDPI): ISSN: 2071-1050; wg MNiSW 100 pkt; IF: 3.3 za 2024 r.; liczba recenzji: 2
35.	Tribology transactions: ISSN: 1547-397X; wg MNiSW 100 pkt; IF: 2,2 za 2024 r.; liczba recenzji: 1
36.	Wood Material Science and Engineering (Taylor&Francis): ISSN: 1748-0280; wg MNiSW 100 pkt; IF: 2,1 za 2024 r.; liczba recenzji: 9

II.10. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1.	Trans-Atlantic Micromechanics Evolving Research "Materials containing inhomogeneities of diverse physical properties, shapes and orientations" <i>FP7-PEOPLE-2013-IRSES</i> , (EU-Grant 610547, 2014-2018)
	Wykonawca

II.11. Wykaz udziału w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.5

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

1.	Jemielniak K., Szwejka K. , Budowa układu automatycznego nadzoru stanu narzędzia. Praca wykonana na zlecenie Programu Priorytetowego NOWE TECHNOLOGIE, 1997-2000
2.	Jemielniak K., Szwejka K. , Zastosowanie metod sztucznej inteligencji do diagnostyki stanu narzędzia przy toczeniu, Grant Rektorski, 1998-1999
3.	Jemielniak K., Szwejka K. , Budowa wirtualnego układu automatycznej diagnostyki stanu narzędzia, Grant Dziekański Konkursowy, 1999-2000

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1.	Szwejka K. , Zastosowanie metod sztucznej inteligencji do diagnostyki stanu narzędzia przy frezowaniu tworzyw drewnopochodnych na podstawie sygnałów wibroakustycznych i sił skrawania, <i>Grant wewnętrzny</i> , 2005-2006
2.	Szwejka K. , Diagnostyka procesu frezowania tworzyw drzewnych, <i>Grant dziekański</i> , Uniwersytet Rzeszowski, 2007
3.	Szwejka K. , Aplikacja sieci neuronowych w diagnostyce stanu narzędzia skrawającego, <i>Grant dziekański</i> , Uniwersytet Rzeszowski, 2008

II.12. Wykaz uczestnictwa w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Brak

III. WYKAZ WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

III.1. Wykaz dorobku technologicznego

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Brak

III.2. Współpraca z sektorem gospodarczym

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1.	Kształcenie ustawiczne szansą osób w wieku powyżej 45 lat na nabycie nowych lub podwyższenie kwalifikacji i umiejętności zawodowych, Wspomaganie komputerowe z zastosowaniem programu AutoCAD, Centrum Kształcenia Praktycznego w Stalowej Woli, 18.10.2008-27.10.2008.
2.	Kształcenie ustawiczne źródłem kompetencji i mobilności zawodowej pracowników, Operator obrabiarek sterowanych numerycznie CNC, Centrum Kształcenia Praktycznego w Stalowej Woli, 28.01.2008-14.03.2008.
3.	Certyfikat kwalifikacji potwierdzeniem posiadania kompetencji zawodowych niezbędnych dla rozwoju gospodarki północnego Podkarpacia, Podstawowy kurs operatora obrabiarek sterowanych numerycznie, Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli, 08.04.2010-26.06.2010.
4.	Projektowanie procesów wytwórczych w oparciu o systemy CAD/CAM i programowanie obrabiarek CNC przez Instytut Techniki Uniwersytetu Rzeszowskiego.
5.	Realizacja szkoleń spawalniczych w ramach projektu pn. „Podkarpacie stawia na zawodowców” dla Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli, 2015
6.	Szkolenie spawaczy na zlecenie firmy Eurometal S.A. Ignacego Mościckiego 8, 37-450 Stalowa Wola, 2016
7.	Szkolenie spawalnicze na zlecenie firmy PATENTUS STREFA S.A. z siedzibą w Stalowej Woli, ul. Kwiatkowskiego 1, 2014
8.	Przeprowadzenie szkoleń spawalniczych dla Zespołu Szkół im. ks Stanisława Staszica w Tarnobrzegu w ramach projektu „Adaptacja czy Innkubacja”. Zajęcia prowadzone były w formie warsztatowej poprzedzonej częścią teoretyczną, 2021
9.	Realizacja szkoleń spawalniczych w ramach projektu pn. „Powiat Stalowowolski stawia na zawodowców” dla Centrum Edukacji Zawodowej w Stalowej Woli, 2017
10.	Przeprowadzenie szkoleń o tematyce „Kursu-spawacz spoin pachwinowych -MAG 135” dla uczniów z Zespołu Szkół im. Ks. St. Staszica w Tarnobrzegu w ramach projektu pn. „Synergia. Od jakości kształcenia do wzrostu zatrudnienia” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Podkarpackiego na lata 2014-2020
11.	Przeprowadzenie szkoleń pn. „Kurs spawania blach i rur spoinami pachwinowymi metodą MAG (135)” dla POWIATOWY URZĄD PRACY W STALOWEJ WOLI, 2015

12.	Realizacja szkolenia dla Zespołu Szkół nr 2 im. Eugeniusza Kwiatkowskiego w Nowej Dębie: „Kurs spawania blach spoinami czołowymi metodą MAG (135) grupa materiałowa stal nie-stopowa”, Kurs spawania blach spoinami czołowymi metodą MAG (135) obejmował realizację wykładów teoretycznych i ćwiczeń praktycznych, 2019
13.	Podnoszenie kultury technicznej pracowników w tym wdrożenie standardów kwalifikacji zawodowych w HSW S.A002E, Kurs programistów obrabiarek sterowanych numerycznie, Centrum Kształcenia Praktycznego w Stalowej Woli, 17.05.2010-15.06.2010.
14.	„Kompleksową organizację usługi szkoleniowej dla uczestników projektu „Lepsze Jutro dla HSW S.A.” współfinansowanego ze środków Unii Europejskiej w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego”. Organizacja szkoleń spawalniczych, 2014
15.	Przeprowadzenie szkoleń spawalniczych w ramach projektu „Adaptacja czy Innkubacja”. Zajęcia prowadzone były w formie warsztatowej poprzedzonej częścią teoretyczną, 2014

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:
Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1.	Patent pn. Przyrząd do wyznaczania współczynnika tarcia, zwłaszcza blach. Numer zgłoszenia: P.444834 (data uzyskania 22.12.2025) Zgłaszający-cy/Uprawniony: Politechnika Rzeszowska im. I. Łukasiewicza
----	---

III.4. Wykaz wdrożonych technologii

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Po uzyskaniu stopnia doktora:
Brak

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

Przed uzyskaniem stopnia doktora:
Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

1.	Sąd Rejonowy w Mielcu Wydział VII (sygnatura akt VII.C.3/06) zlecenie z dnia 23 sierpnia 2007 roku
2.	Sąd Rejonowy w Brzesku I Wydział Cywilny (sygnatura akt I C 178/09) – zlecenie z dnia 06.07.2010 roku.

III.6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Brak

III.7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

Przed uzyskaniem stopnia doktora:

Brak

Po uzyskaniu stopnia doktora:

Brak

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

IV.1. Sumaryczny impact factor wg listy Journal Citation Reports (JCR), zgodnie z rokiem opublikowania

82,604

IV.2. Liczba cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytowań (na podstawie danych z dnia 12.01.2026; Załącznik X)

Web of Science (WoS) (Załącznik_6_58)	Scopus (Załącznik_6_59)	Google Scholar (Załącznik_6_60)
236/186	248/200	396

IV.3. Indeks Hirscha według bazy (na podstawie danych z dnia 31.10.2025; Załącznik X)

Web of Science (WoS)	Scopus	Google Scholar
10	10	12


IV.4. Informacja o sumie punktów całkowitych MNiSW

Po uzyskaniu stopnia doktora:	3626 punktów
w tym w latach od 2019-2021 (według punktacji od 2019 r.):	245 punktów
i za lata 2017-2018 (według punktacji do 2018 r.):	156 punktów

IV.5. SUMARYCZNE ZESTAWIENIE KRYTERIÓW OSIĄGNIĘĆ

		Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora
1.	Monografia naukowa	-	1
2.	Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii	-	1
3.	Wykaz opublikowanych artykułów w czasopiśmie naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.1)	5	73
4.	Informacja o wystąpieniach na krajowych lub międzynarodowych konferencjach naukowych lub artystycznych, z	3	32

		Przed uzyska- niem stopnia doktora	Po uzyska- niu stopnia doktora
	wyszczególnieniem przedstawionych wykładów na zaproszenie i wykładów plenarnych		
5.	Wykaz udziału w komitetach organizacyjnych i naukowych konferencji krajowych lub międzynarodowych, z podaniem pełnionej funkcji	-	3
6.	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	2	1
7.	Członkostwo w międzynarodowych lub krajowych organizacjach i towarzystwach naukowych wraz z informacją o pełnionych funkcjach	1	2
8.	Informacja o odbytych stażach w instytucjach naukowych lub artystycznych, w tym zagranicznych, z podaniem miejsca, terminu, czasu trwania i jego charakteru	-	3
9.	Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach	-	6
10.	Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopiśmie międzynarodowych	-	393
11.	Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych	-	1
12.	Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.5.	3	3
13.	Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym	-	11
14.	Informacja o uzyskaniu praw własności przemysłowej, w tym uzyskanych patentach krajowych lub międzynarodowych	-	1
15.	Informacja o punktacji Impact Factor (w dziedzinach i dyscyplinach, w których parametr ten jest powszechnie używany jako wskaźnik naukometryczny)		82,604
16.	Informacja o liczbie cytowań publikacji wnioskodawcy, z oddzielnym uwzględnieniem autocytaowań: wg Web of Science wg Scopus wg Google Scholar		236/186 248/200 396
17.	Informacja o posiadanym indeksie Hirscha: wg Web of Science wg Scopus wg Google Scholar		10 10 12
18.	Informacja o liczbie punktów MNiSW		3626


(podpis wnioskodawcy)