

Załącznik 4

Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących
znaczący wkład w rozwój dyscypliny
inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka

dr inż. Tadeusz Głowacki

Wrocław 2023

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

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

Tadeusz Głowacki (2022): *Pomiary geometrii w górnictwie, energetyce i ochronie środowiska*, wydana przez Oficyną Wydawniczą Politechniki Wrocławskiej. ISBN 978-83-7493-215-8, Wrocław

pkt MNiSzW 80

II. WYKAZ AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ

1. Wykaz opublikowanych monografii naukowych

Tadeusz Głowacki (2005): *Projekty GIS. Administracja i użytkowanie*, wydana przez Oficyną Wydawniczą Politechniki Wrocławskiej. ISBN 83-7085-868-6, Wrocław

pkt MNiSzW 20

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych

2.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

—

2.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- Józef Woźniak, **Tadeusz Głowacki**, Jan Blachowski: Zakład Geodezji i Geoinformatyki, W: 45 lat Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej 1968-2013 : księga pamiątkowa : VIII Zjazd Absolwentów, Wrocław, 8-9 listopada 2013, red. Wojciech Ciężkowski, Gabriela Paszkowska, Wrocław, 2013. s. 47-52, ISBN: 978-83-937788-3-6

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w redakcji tekstu, przeglądzie literatury, opracowaniu zestawu danych.

- **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek: Badania przemieszczeń górotworu z wykorzystaniem MES = Study of rock mass displacements using FEM W: Interdyscyplinarne zagadnienia w górnictwie i geologii red. Jana Drzymały i Wojciecha Ciężkowskiego. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2010. s. 29-39, ISBN: 978-83-7493-518-0

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na współudziale w sformułowaniu problemu badawczego, przeglądzie literatury, opracowaniu planu badań i przeprowadzeniu obliczeń, analizie i dyskusji wyników.

- **Tadeusz Głowacki**: Pomiary geodezyjne przemieszczeń pionowych terenu górniczego ZG "Konrad" w Iwinach W: Aktualia i perspektywy górnictwa, pod

red. Wojciecha Glapy i Marka Sikory. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej, 2008. s. 45-52, ISBN: 978-83-7493-424-4

3. Wykaz członkostwa w redakcjach naukowych monografii

4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych

4.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

4.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- **Tadeusz Głowacki**: Monitoring the geometry of tall objects in energy industry. *Energies*. 2022, vol. 15, nr 7, art. 2324, s. 1-15, ISSN: 1996-1073 Tytuł nr spec.: Volume II: Advanced Solutions for Monitoring, Protection and Control of Modern Power Transmission System.
<https://doi.org/10.3390/en15072324>

IF = 3.252, pkt MNiSzW 140

- Wojciech J. Milczarek, Anna M. Kopeć, **Tadeusz Głowacki**: Mapping ice flow velocity of tidewater glaciers in Hornsund fiord area with the use of Autonomous Repeat Image Feature Tracking (2018-2022) *Remote Sensing*. 2022, vol. 14, nr 21, art. 5429, s. 1-23, ISSN: 2072-4292 Special issue: Remote Sensing of the Cryosphere.
<https://doi.org/10.3390/rs14215429>

IF = 5.349, pkt MNiSzW 100

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań. Mój udział dotyczył również przygotowania tekstu, opracowania metodyki modelowania i wpływu warunków atmosferycznych i budowy geologicznej w systemie glacialnym fiordu Hornsund. Opracowywałem tekst i odpowiadałem na uwagi recenzentów.

- **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza: Assessment of morphology changes of the end moraine of the Werenskiöld Glacier (SW Spitsbergen) using active and passive remote sensing techniques. *Remote Sensing*. 2021, vol. 13, nr 11, art. 2134, s. 1-16, ISSN: 2072-4292
<https://doi.org/10.3390/rs13112134>

IF = 5.349, pkt MNiSzW 100

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, obliczeniach InSAR i tradycyjnych, współudziale w przeglądzie literatury, przygotowaniu tekstu oraz opracowaniu planu badań. Mój udział dotyczył również opracowania uwag recenzentów, wykonania do-

datkowych obliczeń i analiz, opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- Marek Kasprzak, Michał Łopuch, **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek: Evolution of near-shore outwash fans and permafrost spreading under their surface: a case study from Svalbard Remote Sensing. 2020, vol. 12, nr 3, art. 482, s. 1-27, ISSN: 2072-4292
<https://www.mdpi.com/2072-4292/12/3/482>

IF = 4.848, pkt MNiSzW 100

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, obliczeniach z wykorzystaniem InSAR, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań. Mój udział dotyczył również opracowania tekstu i odpowiedzi na uwagi recenzentów, wykonania dodatkowych analiz, opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- Piotr K. Grzempowski, Janusz Badura, Wojciech J. Milczarek, Jan Blachowski, **Tadeusz Głowacki**, Marcin K. Zając: Determination of the long-term ground surface displacements using a PSI technique - case study on Wrocław (Poland). Applied Sciences. 2020, vol. 10, nr 10, art. 3343, s. 1-18, ISSN: 2076-3417
<https://doi.org/10.3390/app10103343>

IF = 2.679, pkt MNiSzW 100

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki i planu badań, przeglądzie literatury. Mój udział dotyczył również opracowania tekstu, wykonania analiz, opracowanie wniosków, odpowiedzi dla recenzentów i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**, Piotr K. Grzempowski, Ewa Sudoł, Jarosław Wajs, Marcin K. Zając: The assessment of the application of terrestrial laser scanning for measuring the geometrics of cooling towers. Geomatics, Landmanagement and Landscape. 2016, nr 4, s. 49-57, ISSN: 2300-1496
<http://dx.doi.org/10.15576/GLL/2016.4.49>

pkt MNiSzW 6

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, obliczeniach, współudziale w przeglądzie literatury. Mój udział dotyczył również opracowania tekstu, wykonania analiz, opracowania wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek: Powierzchniowe deformacje wtórne dawnych terenów górniczych Mining Science. 2013, vol. 20, s. 39-55, ISSN: 2300-9586 <http://dx.doi.org/10.5277/gig132004>

pkt MNiSzW 8

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, obliczeniach, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań. Mój udział dotyczył również opracowania tekstu, wykonania analiz, opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki:** Geodezja przez internet. Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej. Studia i Materiały. 2010, nr 38 (131), s. 57-66, ISSN: 0370-0798 Tytuł nr : Górnictwo i geologia XIV.

pkt MNiSzW 2

- **Tadeusz Głowacki:** Opracowanie prognozy przemieszczeń pionowych terenu górniczego ZG "Konrad" w Iwinach. Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej. Studia i Materiały. 2009, nr 36, s. 33-42, ISSN: 0370-0798 nr 36 (128). nr : Górnictwo i geologia XII.

pkt MNiSzW 2

- **Tadeusz Głowacki:** Przebitka umożliwiająca turystyczne wykorzystanie Sztolni Czarnej w byłej kopalni złota w Złotym Stoku. WUG (Katowice). 2007, nr 4, s. 17-18, ISSN: 1505-0440 Referat z III konferencji nt. Dziedzictwo i historia górnictwa oraz wykorzystanie pozostałości dawnych robót górniczych. Łądek Zdrój, 11-13.04.2007.

pkt MNiSzW 2

5. Wykaz osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych

6. Wykaz publicznych realizacji dzieł artystycznych

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

7.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

- **Tadeusz Głowacki, Tomasz Strzelecki:** Wpływ eksploatacji górniczej na obiekty przemysłowe. W: Zagadnienia interdyscyplinarne w górnictwie i geologii. I Konferencja Doktorantów Wydziału Górniczego, Szklarska Poręba, 20-21 stycznia 2001. s. 41-45, Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej. Konferencje, ISSN 0324-9670; nr 29 (92)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań. Mój udział

dotyczył również opracowania tekstu i metodyki budowania map powierzchniowych na obszarach górniczych

- Tomasz Strzelecki, **Tadeusz Głowacki**: Modelowanie obiektów przemysłowych przy użyciu sieci neuronowych. W: Komputerowe wspomaganie badań naukowych. VIII Krajowa konferencja. VIII KK KOWBAN '2001. Materiały, Wrocław-Świeradów Zdrój, 25-27 października 2001. Wrocław : Oficyna Wydaw. Sudety, cop. 2001. s. 187-192, ISBN: 83-87320-95-1

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań, jak również przeprowadzenie symulacji, obliczeń oraz opracowania tekstu i sformułowaniu wniosków.

- **Tadeusz Głowacki**: Baza danych w modelowaniu obiektów przemysłowych. W: Geodezja w systemach geoinformacyjnych. XVII Jesienna Szkoła Geodezji, Polanica Zdrój, 11-14 października 2000. Wrocław : Oficyna Wydaw. PWroc., 2000. s. 121-126, Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej. Konferencje, ISSN 0324-9670; nr 27 (90)
- **Tadeusz Głowacki**: Geodezyjne metody pozyskiwania informacji geograficznych. W: Środowisko przyrodnicze i gospodarka Dolnego Śląska u progu trzeciego tysiąclecia. 49 Zjazd Polskiego Towarzystwa Geograficznego. Streszczenia referatów, komunikatów i posterów, Szklarska Poręba, 20-24 września 2000. Wrocław : Oddział Wrocławski Polskiego Towarzystwa Geograficznego : Wydaw. Uniw. Wroc., 2000. s. 425-428, ISBN: 83-914459-0-9
- **Tadeusz Głowacki**: Badanie geometrii suwnic pomostowych przy użyciu sieci neuronowych. W: Komputerowe wspomaganie badań naukowych. VI Krajowa konferencja. VI KK KOWBAN '99. Materiały, Wrocław-Polanica Zdrój, 28-30 października 1999. Wrocław: Oficyna Wydaw. Sudety 1999. s. 385-388, ISBN: 83-87320-51-X
- **Tadeusz Głowacki**, Józef Woźniak, Paweł P. Zając: Numeryczny Model Terenu fragmentu zwałowiska zewnętrznego W: Continuous surface mining. 5th International symposium, Wrocław, 26-29 May 1998. Wrocław : Oficyna Wydaw. PWroc., 1998. s. 137-143, Zsfassung. Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej nr 21 (82). Konferencje ISSN 0324-9670

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań, przeprowadzeniu obliczeń i opracowaniu modelu jak również redakcją tekstu i sformułowanie wniosków.

- **Tadeusz Głowacki**: Baza danych maszyn i urządzeń w zakładach przemysłowych. W: Geodezja inżynierska i kataster w gospodarce narodowej. Sympozjum, Lwów, 21-23 maja 1998. T. 1. Rzeszów : Oficyna Wydaw. PRzesz., 1998. s. 125-130, Zeszyty Naukowe Politechniki Rzeszowskiej. Budownictwo

i Inżynieria Środowiska, ISSN 0209-2646; z. 29(166)

- **Tadeusz Głowacki**, Paweł P. Zając: Fotogrametria naziemna w inwentaryzacji obiektów architektonicznych. W: XIII Konferencja Katedr Geodezji na Wydziałach Niegeodezyjnych, Szklarska Poręba, 27-29 września 1998. Wrocław : Dolnośl. Wydaw. Edukacyjne, 1998. s. 151-154, ISBN: 83-7125-047-9

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań i obliczeń, jak również opracowania tekstu i wniosków końcowych.

- **Tadeusz Głowacki**, Paweł P. Zając: Numeryczne opracowanie zdjęć fotogrametrycznych w inwentaryzacji obiektów zabytkowych. W: Komputerowe wspomaganie badań naukowych. V Krajowa konferencja. V KK KOWBAN '98. Materiały, Wrocław-Polanica Zdrój, 15-17 października 1998. Wrocław : Oficyna Wydaw. Sudety, 1998. s. 385-388, ISBN: 83-87320-27-7

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań, jak również opracowania tekstu i wniosków.

- Jacek Rejman, Andrzej Dudek, Tadeusz Głowacki, Józef Woźniak: Komputerowe opracowanie wyników kompleksowych kontrolnych pomiarów obiektów przemysłowych. W: Zbiór referatów III konferencji naukowo-technicznej na temat: Problemy automatyzacji w geodezji inżynierskiej, Warszawa, 20-21 marca 1997. Warszawa : Stow. Geod. Pol. Zespół Rzeczoznawców, 1997 s. 425-440, ISBN: 83-901008-4-3

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań, jak również opracowaniu tekstu i opisu wniosków końcowych.

- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**: Niektóre problemy zakresu pomiarów podtorza suwnic do celów projektowych W: Geodezyjne metody pozyskiwania danych w Systemie Informacji Geograficznych. XV Jesienna Szkoła Geodezji, Szklarska Poręba, 17-19 września 1995. Wrocław : Oficyna Wydaw. PWroc., 1995. s. 51-54, Prace Naukowe Instytutu Geotechniki i Hydrotechniki Politechniki Wrocławskiej. Konferencje; nr 37 (70)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań, tekstu i metodyki opracowania.

- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**: Wyniki kompleksowych pomiarów suwnic pomostowych przy budowie bazy S i T. W: Geodezyjne metody pozyskiwania danych w Systemie Informacji Geograficznych. XV Jesienna Szkoła Geodezji, Szklarska Poręba, 17-19 września 1995. Wrocław : Oficyna Wydaw. PWroc., 1995. Prace Naukowe Instytutu Geotechniki i Hydrotechniki Politechniki Wrocławskiej. Konferencje; nr 37 (70)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na projekcie badań, przeglądzie literatury, pozyskaniu i opracowaniu danych, jak również opracowania tekstu i wniosków.

- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Jacek Małańczuk, Józef Woźniak: Przykłady bazy graficznej systemu informatycznego do oceny stanu technicznego obiektów i urządzeń przemysłowych. W: Geodezyjne metody pozyskiwania danych w Systemie Informacji Geograficznych. XV Jesienna Szkoła Geodezji, Szklarska Poręba, 17-19 września 1995. Wrocław : Oficyna Wydaw. PWroc., 1995. s. 67-72, Prace Naukowe Instytutu Geotechniki i Hydrotechniki Politechniki Wrocławskiej. Konferencje; nr 37 (70)

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań, jak również opracowania tekstu i metodyki opracowania.

7.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- **Tadeusz Głowacki**: Analysis of the speed of change of the Werenskiold glacier front for the period 2015-2018. W: XIX Conference of PhD Students and Young Scientists: Interdisciplinary topics in mining and geology : Sosnówka near Karpacz, Poland, May 29-31, 2019 ed. Jan Blachowski. AIP Publishing, 2020. art. 040003, s. 1-5, ISBN: 978-0-7354-1960-5

pkt MNiSzW 20

- Laura Downar-Zapolska, **Tadeusz Głowacki**: Map of the terminal moraine of the Werenskioldbreen glacier (South-West Spitsbergen) from 2015. W: XVIIth Conference of PhD Students and Young Scientists : Szklarska Poręba, Poland, May 23-26, 2017 eds. T. A. Przylibski, D. Kasza. EDP Sciences, 2018. art. 00029, s. 1-15, (E3S Web of Conferences, ISSN 2267-1242; vol. 29) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20182900029>

pkt MNiSzW 15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań, wykonałem wszystkie obliczenia. Mój udział dotyczył również opracowania tekstu i metodyki opracowania map moren czołowych dla obszarów polarnych

- Wojciech Ciężkowski, **Tadeusz Głowacki**, Katarzyna K. Grudzińska, Damian Kasza, Paweł Zagożdżon: Front of the Werenskiold Glacier (Svalbard) - changes in years 1957–2013 W: XVIIth Conference of PhD Students and Young Scientists : Szklarska Poręba, Poland, May 23-26, 2017, eds. T. A. Przylibski, D. Kasza. EDP Sciences, 2018. art. 00030, s. 1-11, (E3S Web of Conferences, ISSN 2267-1242; vol. 29 (114) <https://doi.org/10.1051/e3sconf/20182900030>

pkt MNiSzW 15

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, obliczeniach i współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań. Mój udział dotyczył również opracowania tekstu, opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki:** Analiza dokładności pomiarów satelitarnych osnowy pomiarowej na południowym Spitsbergenie W: Zagadnienia interdyscyplinarne w górnictwie i geologii : XVIII Konferencja Doktorantów i Młodych Uczonych, Szklarska Poreba, 22-25 maja 2018 : materiały konferencyjne. Wrocław : Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej, 2018. s. 24-24. ISBN: 978-83-946706-6-5
- **Tadeusz Głowacki,** Zbigniew Muszyński: Analysis of cooling tower's geometry by means of geodetic and thermovision method. W: XXI International Scientific Conference on Advanced in Civil Engineering "Construction - The Formation of Living Environment" (FORM 2018) : 25-27 April 2018, Moscow, Russian Federation. IOP Publishing, 2018. art. 042075, s. 1-9, (IOP Conference Series - Materials Science and Engineering, ISSN 1757-899X; vol. 365)
<http://dx.doi.org/10.1088/1757-899X/365/4/042075>

pkt MNiSzW 20

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, obliczeniach, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań. Mój udział dotyczył również opracowania tekstu, wykonania analiz, opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- Nikola Kubuszewska, **Tadeusz Głowacki:** Adjusting of the surveying network to control the geometry of industrial and urban facilities W: Construction - the formation of living environment : XXI International Scientific Conference on Advanced in Civil Engineering : zbornik materialov seminara "Molodezhnye innovacii", Moskva, 25-27 aprilâ 2018. Moskva : Izdatelstvo MISI-MGSU, 2018. s. 205-207, ISBN: 978-5-7264-1867-4
<http://mgsu.ru/resources/izdatelskaya-deyatelnost/izdaniya/izdaniya-otkr-dostupa/2018/SFSJD2018.pdf>

pkt MNiSzW 5

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, obliczeniach, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań. Mój udział dotyczył również opracowania tekstu, wykonania analiz, opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- Marcin Pawlik, **Tadeusz Głowacki:** Evaluation of accuracy of topographic

map of werenskioldbreen (Spitsbergen) W: Construction - the formation of living environment : XXI International Scientific Conference on Advanced in Civil Engineering : sbornik materialov seminara "Molodezhnye innovacii", Moskva, 25-27 aprilâ 2018. Moskva: Izdatelstvo MISI-MGSU, 2018. s. 208-210, 2 rys., bibliogr. 11 poz. ISBN: 978-5-7264-1867-4
<http://mgsu.ru/resources/izdatelskaya-deyatelnost/izdaniya/izdaniya-otkr-dostupa/2018/SFSJD2018.pdf>

pkt MNiSzW 5

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, obliczeniach, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań. Mój udział dotyczył również opracowania tekstu, wykonania analiz, opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**: Accuracy analysis of satellite measurements of the measurement geodetic control network on the southern Spitsbergen W: XVIIIth Conference of PhD Students and Young Scientists "Interdisciplinary Topics in Mining and Geology" : Szklarska Poręba, Poland, May 22-25, 2018 eds. T. A. Przylibski, D. Kasza.: EDP Sciences, 2018. art. 00020, s. 1-6, (E3S Web of Conferences, ISSN 2267-1242; vol. 71)
<https://doi.org/10.1051/e3sconf/20187100020>

pkt MNiSzW 15

- Marek Kasprzak, Petr Tábořík, **Tadeusz Głowacki**, Kacper Marciniec, Michał Łopuch, Krzysztof Senderak, Kacper Jancewicz: Ice-core and push moraines imaged by ERT & EM : Werenskiold glacier case study (SW Spitsbergen). W: XXXVII Sympozjum Polarne "Polar Change - Global Change", Poznań, 7-10 czerwca 2018 : red. Jakub Małecki, Krzysztof Rymer, Agata Buchwał, Andrzej Kostrzewski. Poznań: Bogucki Wydawnictwo Naukowe, 2018. s. 108-108. ISBN: 978-83-7986-189-7

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, obliczeniach, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań, opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**, Katarzyna K. Grudzińska, Paweł Zagożdżon, Laura Downar-Zapolska, Damian Kasza, Wojciech Ciężkowski: Long and short-term changes of Werenskioldbreen's frontal moraine morphology. W: A dynamic arctic in global change : The Arctic Science Summit Week 2017 : book of abstracts, 31 March-7 April 2017, Prague, Czech Republic ed. by Alex Bernardova 2017. s. 162-162. ISBN: 978-80-906655-2-1

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, obliczeniach, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowaniu planu badań, opracowanie

wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**, Tadeusz Kowalczyk, Zbigniew Muszyński, Jarosław Wajs: Geodezyjna kontrola geometrii cięgien w wiszących konstrukcjach mostowych. W: Aktualne Problemy w Geodezji Inżynierskiej : XIII konferencja naukowo-techniczna, 29- 31.03.2017, Warszawa-Miedziszyn : zeszyt streszczeń. Warszawa : Oficyna Wydawnicza Politechniki Warszawskiej], 2017. s. 18-18. ISBN: 978-83-61576-33-4

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, obliczeniach, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowanie tekstu, wniosków i dyskusję wyników.

- Laura Downar-Zapolska, **Tadeusz Głowacki**: Mapa moreny czołowej lodowca Werenskioldbreen (południowo-zachodni Spitsbergen) z 2015 roku. W: Zagadnienia interdyscyplinarne w górnictwie i geologii : XVII Konferencja Doktorantów i Młodych Uczonych, Szklarska Poręba, 23-26 maja 2017 : materiały konferencyjne. Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej, 2017. s. 24-25, ISBN: 978-83-7493-981-2

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowanie tekstu, wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek, Zbigniew Muszyński: Analiza geometrii komina przemysłowego różnymi metodami pomiarowymi. W: Geodezja i geoinformatyka na Dolnym Śląsku : XXIII Jesienna Szkoła Geodezji im. Jacka Rejmana : materiały konferencyjne, Wałbrzych, 21-22 września 2017 r. Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej, 2017. s. 14-14. ISBN: 978-83-946706-4-1

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury oraz opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- Piotr K. Grzempowski, Janusz Badura, Wojciech J. Milczarek, Jan Blachowski, **Tadeusz Głowacki**, Jarosław Wajs, Marcin K. Zajac: Wyznaczanie przemieszczeń powierzchni terenu na obszarze zurbanizowanym przy użyciu techniki PsInSAR na przykładzie Wrocławia. W: Geodezja i geoinformatyka na Dolnym Śląsku : XXIII Jesienna Szkoła Geodezji im. Jacka Rejmana : materiały konferencyjne, Wałbrzych, 21-22 września 2017 r. Wrocław : Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej, 2017. s. 18-18. ISBN: 978-83-946706-4-1

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, przygotowanie tekstu oraz opracowanie wniosków i dyskusję wyników.

- Piotr K. Grzempowski, Janusz Badura, **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek, Jan Blachowski, Jarosław Wajs, Marcin K. Zając, Przemysław Słowik: Modelling of the ground surface displacements obtained from PsInSAR technique on the urban area using GIS tools. W: World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, WMESS 2017: abstract collection book, 11-15 September 2017, Prague, Czech Republic / WMESS.

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków i dyskusję wyników.

- Jarosław Wajs, **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek: Pomiary geometrii hiperboidalnych chłodni kominowych metodą naziemnego skaningu laserowego. W: Zagadnienia interdyscyplinarne w górnictwie i geologii : XVI Konferencja Doktorantów i Młodych Uczonych, Szklarska Poręba, 17-20 maja 2016 : materiały konferencyjne. Wrocław : Oficyna Wydawnicza Politechniki Wrocławskiej : Wydział Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej, 2016. s. 117-119, ISBN: 978-83-7493-939-3

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków i dyskusję wyników.

- Katarzyna K. Grudzińska, Laura Downar-Zapolska, **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza, Paweł Zagożdżon, Wojciech Ciężkowski: Termowizja - metoda wspomagająca badania środowiskowe obszarów polarnych i górskich = Thermovision - method for supporting environmental research of polar and mountains areas. W: Wyzwania polskiej geologii : 3. Polski Kongres Geologiczny : tom kongresowy, Wrocław, 14-18 września 2016 red. nauk. Jurand Wojewoda. Wrocław : Polskie Towarzystwo Geologiczne, 2016.s. 5-6, Appendix, bibliogr. 6 poz. ISBN: 978-83-942304-2-5

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**, Wojciech Ciężkowski, Katarzyna K. Grudzińska, Paweł Zagożdżon, Damian Kasza: Analysis of changes in morphology of frontal moraine of Werenskiöld glacier based on geodetic measurements from 1957 and 2015. W: XXXVI Polar Symposium: progress in polar research - new experiences and challenges: The 30th Anniversary of UMCS Polar Expeditions to Spitsbergen: book of abstracts red. Łukasza Franczaka i Grzegorza Gajka. Lublin : Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Instytut Nauk o Ziemi, 2016. s. 35-36, Streszcz. ISBN: 978-83-923303-3-2

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków i dyskusję wyników.

- Katarzyna K. Grudzińska, Laura Downar-Zapolska, **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza, Paweł Zagożdżon, Wojciech Ciężkowski: Application of thermovision in hydrological report based on example of Kavka 1 i Kavka 2. W: XXXVI Polar Symposium : progress in polar research - new experiences and challenges : The 30th Anniversary of UMCS Polar Expeditions to Spitsbergen : book of abstracts pod red. Łukasza Franczaka i Grzegorza Gajka. Lublin : Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Instytut Nauk o Ziemi, 2016. s. 182-183, Streszcz. ISBN: 978-83-923303-3-2

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków i dyskusję wyników.

- Paweł Zagożdżon, **Tadeusz Głowacki**, Katarzyna K. Grudzińska, Laura Downar-Zapolska, Damian Kasza, Wojciech Ciężkowski: Small adits of Longyearbyen - a different look at the history and environment of Spitsbergen. W: XXXVI Polar Symposium : progress in polar research - new experiences and challenges : The 30th Anniversary of UMCS Polar Expeditions to Spitsbergen : book of abstracts red. Łukasza Franczaka i Grzegorza Gajka. Lublin : Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Wydział Biologii i Nauk o Ziemi, Instytut Nauk o Ziemi, 2016. s. 267, Streszcz. ISBN: 978-83-923303-3-2

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek: Surface deformation of the secondary former mining areas. W: 11. Altbergbau-Kolloquium und 7. Konferenz Erbe und Geschichte des Bergbaus : 700 Jahre Kupfererzbergbau in Niederschlesien, 03. bis 05. November 2011, Wrocław/Essen : VGE Verlag GmbH, cop. 2011. s. 182-197, poz. ISBN: 978-3-86797-128-7

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na sformułowaniu problemu badawczego, pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu tekstu, wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**: e-Seminarium na Wydziale Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii. W: Nowe media w edukacji. Osiągnięcia pracowników Politechniki Wrocławskiej w zakresie nauczania z wykorzystaniem nowych mediów. Seminarium, Wrocław, 28 stycznia 2005. Wrocław : Oficyna Wydaw. PWroc., 2005. s. 47-54, 7 rys., Summ. ISBN: 83-7085-849-X

- Jan Blachowski, **Tadeusz Głowacki**: GPS i GIS w projektowaniu szlaków rowerowych. W: Geoinformacja dla wszystkich. XIX Jesienna Szkoła Geodezji, Polanica-Zdrój, 22-24 września 2005. Wrocław : Prace Naukowe Instytutu Górnictwa Politechniki Wrocławskiej. Konferencje, ISSN 0324-9670; nr 45

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków

i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek: Surface deformations, analysis of InSAR-SBAS imaging accuracy at medium and high latitudes. W: 28th Conference - Surveying, Civil Engineering, Geoinformation in Sustainable Development, June 2-4, 2020, Bydgoszcz, Poland, UTP University of Science and Technology. <http://www.scegeo.utp.edu.pl>

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków i dyskusję wyników.

- **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza: The assessment of changes in morphology of frontal moraine of the Werenskiold Glacier (SW Spitsbergen) by active and passive remote sensing techniques. W: 28th Conference - Surveying, Civil Engineering, Geoinformation in Sustainable Development, June 2-4, 2020, Bydgoszcz, Poland, UTP University of Science and Technology. <http://www.scegeo.utp.edu.pl>

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków i dyskusję wyników.

- Marek Kasprzak, Petr Tábořík, Jarosław Waroszewski, **Tadeusz Głowacki**, Henryk Marszałek, Kacper Marciniak, Michał Łopuch: Spatial and temporal controls on active layer dynamics in an Arctic mountain valley : project assumptions and preliminary results. W: 5th European Conference on Permafrost, EUCOP5 2018, 22 June - 1 July, Chamonix Mont-Blanc, France : Book of abstracts ed. by Philip Deline, Xavier Bodin, Ludovic Ravel. [Chambéry] : Université Savoie Mont Blanc, [2018]. s. 575-576
<https://hal.archives-ouvertes.fr/hal-01816115/document>

Mój wkład w powstanie tej pracy polegał na pozyskaniu danych, przeprowadzeniu obliczeń, opracowaniu metodyki badań, współudziale w przeglądzie literatury, opracowaniu wniosków i dyskusję wyników.

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

8.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

- XV Jesienna Szkoła Geodezji z 1995 roku (członek komitetu organizacyjnego)
- XIII Konferencja Katedr Geodezji na Wydziałach Niegodezyjnych w 1998 roku (członek komitetu organizacyjnego)
- II Konferencja Doktorantów i Młodych Uczonych z 2002 roku (członek komitetu organizacyjnego)

8.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- XIX Jesienna Szkoła Geodezji z 2004 roku (członek komitetu organizacyjnego)
- XVII Konferencja Katedr Geodezji na Wydziałach Niegeodezyjnych w 2006 roku (członek komitetu organizacyjnego)
- XXI Jesienna Szkoła Geodezji z 2009 roku (członek komitetu organizacyjnego)
- 29th SCEgeo Conference Surveying, Civil Engineering and Geoinformation for Sustainable Development z 2022 roku (członek komitetu organizacyjnego)
- Ogólnopolska Konferencja Studentów Geodezji w 2022 (członek komitetu naukowego)
- Konferencja Tradycje i Innowacje w Górnictwie we Wrocławiu w 2022 roku (członek komitetu organizacyjnego)

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

9.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

- Grant promotorski KBN Nr 8T12E 044 21 (Sekcja Górnictwa, Geodezji i Transportu) roku Baza danych w dynamicznym modelowaniu obiektów inżynierskich na terenach górniczych (główny wykonawca) – zrealizowany i zakończony

9.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- 2015 Projekt Research in Svalbard Nr 10257 Geodetic measurements of the Werenskioldbreen Glacier (South Spitsbergen) (kierownik projektu) – zrealizowany i zakończony
- 2016–2018 Projekt Research in Svalbard Nr 10615 Spatial and temporal controls on active layer dynamics in an Arctic mountain valley (wykonawca) – zrealizowany i zakończony
- 2002–2004 Grant KBN Nr 7 T07B 017 18 (Sekcja Górnictwa, Geodezji i Transportu) Wspomaganie diagnostyki wielostopniowych przekładni zębatych z wykorzystaniem symulacji numerycznych (wykonawca) – zrealizowany i zakończony
- 2015–2018 Projekt badawczy NCN 2015/19/D/ST10/02869 Przestrzenne i czasowe uwarunkowania dynamiki warstwy czynnej zmarzliny w Arktyce, na obszarze doliny górskiej (uczestnik) – zrealizowany i zakończony
- 2014–2016 Projekt badawczy finansowany z Narodowego Funduszu Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej. Projekt realizowany w ramach programu priorytetowego nr 2.4 „Racjonalne gospodarowanie odpadami i ochrona powierzchni ziemi. Zmniejszenie uciążliwości wynikających z wydobywania kopalin”. Projekt zakwalifikowany został do grupy ”badania i prace dla ochrony środowiska”. Tytuł projektu *Określenie stanu aktywności powierzchni terenu na obszarze poeksploatacyjnym byłych wałbrzyskich kopalń węgla kamiennego* (wykonawca) – zrealizowany i zakończony

- Projekty realizowane w ramach badań własnych Wydziału, finansowane z dotacji celowej Ministerstwa Nauki i Szkolnictwa wyższego w latach z podaniem pełnionej funkcji:
 1. 2010 Projekt pt. *Modelowanie obiektów inżynierskich i powierzchniowych na obszarach górniczych z wykorzystaniem technik GPS, fotogrametrii cyfrowej i interferometrii* – kierownik projektu
 2. 2010 *Opracowanie przestrzennego modelu wyrobisk górniczych dawnych kopalń węgla kamiennego w Wałbrzychu i kopalni rudy miedzi w Iwinach wraz z analizą geostatystyczną zmian wysokości reperów na terenach górniczych (Etap II)* nr. S343196 – kierownik projektu
 3. 2011 *Opracowanie przestrzennego modelu wyrobisk górniczych dawnych kopalń węgla kamiennego w Wałbrzychu i kopalni rudy miedzi w Iwinach wraz z analizą geostatystyczną zmian wysokości reperów na terenach górniczych (Etap II)* nr. S343196 – kierownik projektu
 4. 2012 *Opracowanie przestrzennego modelu wyrobisk górniczych dawnych kopalń węgla kamiennego w Wałbrzychu i kopalni rudy miedzi w Iwinach wraz z analizą geostatystyczną zmian wysokości reperów na terenach górniczych (Etap II)* nr. S343196 – kierownik projektu
 5. 2014 Projekt pt. *Analiza i prognoza deformacji terenów pogórnich na przykładzie ZG Konrad w Iwinach i ZG Thorez w Wałbrzychu wraz z oceną dokładności*, nr S40067 – kierownik projektu
 6. 2015 *Bezinwazyjne badania środowiska południowego Spitsbergenu* S50051 – kierownik projektu
 7. 2007 *Systemy geoinformacyjne w modelach zagospodarowania terenów przemysłowych* – wykonawca
 8. 2008 *Wykorzystanie zaawansowanych mobilnych systemów geoinformacyjnych do systemowego monitoringu środowiska terenów górniczych* – wykonawca
 9. 2009 Projekt pt. *Modelowanie obiektów inżynierskich i powierzchniowych na obszarach górniczych z wykorzystaniem technik GPS, fotogrametrii cyfrowej i interferometrii* – wykonawca
 10. 2012 Projekt pt. *Opracowanie modelu deformacji wtórnych powierzchni terenów górniczych (etap I)* nr S20041 – wykonawca
 11. 2014 Projekt pt. *Wielkoskalowe badania obszarów górniczych i pogórnich z wykorzystaniem techniki InSAR* – wykonawca
 12. 2014 Projekt pt. *Opracowanie modelu deformacji wtórnych powierzchni terenów górniczych (etap II)* – wykonawca
 13. 2015 *Badania stanu powierzchni terenów górniczych z zastosowaniem technologii informacji geograficznej* S40067 – wykonawca

wszystkie projekty zostały zrealizowane i zakończone

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

- Zakład Geodezji i Geoinformatyki Politechniki Wrocławskiej którego jestem pracownikiem wchodzi w skład Klastru *Geopoli* skupiającego jednostki naukowo-badawcze, przedsiębiorstwa, podmioty publiczne instytucje otoczenia biznesu

i powołany w celu kooperacji uczelni wyższych, podmiotów gospodarczych oraz podmiotów sfery publicznej, w tym wspierania inicjatyw projektowych, pozyskiwania środków na badania i wymianę wiedzy. Funkcja: koordynator

- Stowarzyszenie Geodetów Polskich, członek SGP od 1994 – Prezes Koła Zakładowego przy Politechnice Wrocławskiej od 2014 roku
- Członek Klubu Polarnego Polskiego Towarzystwa Geograficznego
- Członek Stowarzyszenia Absolwentów Uniwersytetu Przyrodniczego we Wrocławiu

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

11.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

- Heerbrugg, Szwajcaria – staż naukowy w firmie Leica Geosystems, 3 tygodnie, 1997
- Liege, Belgia – staż naukowy w firmie Inpark Master, 2 miesiące, 1998

11.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- Hoyerswerda, Niemcy – staż naukowy w GAF Hoyerswerda mbH, 2 tygodnie, 2003
- Archipelag Svalbard, Norwegia – staż naukowy, udział w projekcie międzynarodowym Uniwersytetu Wrocławskiego dot. permafrostu, 3 tygodnie, 2017
- Archipelag Svalbard, Norwegia – staż naukowy, udział w projekcie międzynarodowym Uniwersytetu Wrocławskiego, kontynuacja badań z 2017 roku, 3 tygodnie, 2018
- Moskwa, Rosja – udział w warsztatach naukowych na Uniwersytecie Moscow State University of Civil Engineering, 2 tygodnie, 2018

12. Wykaz członkostwa w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach

—

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

13.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

—

13.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

Po uzyskaniu stopnia doktora recenzowałem publikacje w następujących krajowych i zagranicznych czasopismach oraz w materiałach konferencyjnych (ko-

lejno liczba recenzji w danym roku, rok wykonania recenzji, IF i/lub punkty MNiSW czasopisma w roku wykonania recenzji):

- MDPI Applied Sciences
 - 1, 2019, IF 2.474, pkt MNiSzW 100
 - 1, 2023, IF 2.838, pkt MNiSzW 100
- MDPI Remote Sensing
 - 5, 2020, IF 4.848, pkt MNiSzW 100
 - 2, 2021, IF 5.349, pkt MNiSzW 100
 - 3, 2022, IF 5.349, pkt MNiSzW 100
- MDPI Energies
 - 1, 2019, IF 2.702, pkt MNiSzW 140
 - 2, 2020, IF 3.004, pkt MNiSzW 140
 - 1, 2021, IF 3.252, pkt MNiSzW 140
- MDPI Processes
 - 2, 2020, IF 2.847, pkt MNiSzW 100
 - 1, 2021, IF 3.352, pkt MNiSzW 100
- MDPI Water
 - 1, 2020, IF 3.103, pkt MNiSzW 100
- MDPI Sensors
 - 1, 2020, IF 3.576, pkt MNiSzW 100
 - 1, 2021, IF 3.847, pkt MNiSzW 100
- MDPI Sustainability
 - 1, 2021, IF 3.889, pkt MNiSzW 100
 - 1, 2022, IF 3.889, pkt MNiSzW 100
- MDPI International Journal of Geo-Information
 - 2, 2022, IF 3.099, pkt MNiSzW 100
 - item Geomatics, Landmanagment and Landscape
 - 1, 2019, IF -, pkt MNiSzW 15
- Górnictwo i Geologia XIV (2010),
 - 1, 2010, IF -, pkt MNiSzW -
- Materiały XVII Konferencji Doktorantów i Młodych Uczonych 2018
 - 1, 2018, IF -, pkt MNiSzW 20
- Materiały XXIII Jesiennej Szkoły Geodezji 2017
 - 1, 2017, IF -, pkt MNiSzW -
- Materiały XVI Konferencji Doktorantów i Młodych Uczonych 2017,
 - 1, 2017, IF -, pkt MNiSzW 15
- Materiały XV Konferencji Doktorantów i Młodych Uczonych 2016,
 - 1, 2016, IF -, pkt MNiSzW 15

14. Wykaz uczestnictwa w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych

14.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

—

14.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- 2017 Innowacyjna Uczelnia, Innowacyjny nauczyciel
- 2018 Erasmus + Moskwa, Rosja Moscow State University of Civil Engineering

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

15.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

—

15.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- Department at Institute of Rock Structure and Mechanics CAS, Praga, (Czechy)
- Cambridge Arctic Shelf Programme, Cambridge, (Wielka Brytania)
- University of New Brunswick, Canadian Centre for Geodetic Engineering, Fredericton (Kanada)
- Moscow State University of Civil Engineering (Rosja)
- Uniwersytet Wrocławski, Wrocław, (Polska)
- Uniwersytet Marii Curie-Skłodowskiej, Lublin, (Polska)
- Główny Instytut Górnictwa, Katowice, (Polska)
- Wyższy Urząd Górniczy, Katowice, (Polska)

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

16.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

—

16.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- Brałem udział w pracach następujących zespołów eksperckich i konkursowych:
- członek uczelnianej Międzywydziałowej Komisji Rekrutacyjnej Politechniki Wrocławskiej w latach 2020-aktualnie,
 - członek Wydziałowej Komisji ds. Oceny Jakości Kształcenia w latach 2020-aktualnie,
 - przewodniczący Komisji ds. Finansowania Działalności Studenckiej w latach 2020-aktualnie,

- członek komisji egzaminacyjnej na studiach stacjonarnych i stopnia na kierunku górnictwo i geologia, w latach 2002-aktualnie,
- członek komisji egzaminacyjnej na studiach stacjonarnych i stopnia na kierunku geodezja i kartografia, w latach 2002-aktualnie,
- członek komisji egzaminacyjnej na studiach stacjonarnych II stopnia na kierunku górnictwo i geologii, w latach 2002-aktualnie,
- członek komisji egzaminacyjnej na studiach stacjonarnych II stopnia na kierunku geodezja i kartografia, w latach 2018-aktualnie,
- członek Rady Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii w latach 2012-aktualnie.

III. WSPÓŁPRACA z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM i GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

1.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Józef Woźniak, Paweł P. Zając: Fotogrametryczne badania deformacji konstrukcji stalowych i żelbetowych na przykładzie mostów transportowych i chłodni kominowych oraz fotogrametryczne badania drgań własnych ustrojów nośnych koparek wielonaczyniowych. Raporty Inst. Gór. PWroc. 1999, Ser. SPR nr 86
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**: Wyznaczenie pól wektorów przemieszczeń poziomych i pionowych osnowy geodezyjnej techniką GPS do budowy numerycznej mapy dynamicznej terenu górniczego Polkowic. Raporty Inst. Gór. PWroc. 1998, Ser. SPR nr 85
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Tadeusz Kowalczyk, Andrzej Kożuchowski, Józef Woźniak, Paweł P. Zając: Budowa systemu informatycznego do kompleksowych badań geometrii suwnic pomostowych. Raporty Inst. Geotech. Hydrotech. PWroc. 1997, Ser. SPR nr 870
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Jacek Małańczuk, Józef Woźniak: Opracowanie modelu dynamicznej bazy graficznej w rejonie wpływów eksploatacji górniczej. Raporty Inst. Geotech. Hydrotech. PWroc. 1996, Ser. SPR nr 783
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Józef Woźniak: Budowa bazy graficznej GIS zwałowisk zewnętrznych na podstawie zdjęć fotograficznych : Etap I. Raporty Inst. Geotech. Hydrotech. PWroc. 1996, Ser. SPR nr 796
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Jacek Małańczuk, Józef Woźniak: Opracowanie bazy graficznej systemu informatycznego badań deformacji obiektów i urządzeń przemysłowych w rejonie pośrednich wpływów eksploatacji górniczej. Raporty Inst. Geotech. Hydrotech. PWroc. 1994, Ser. SPR nr 703
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Jacek Małańczuk, Józef Woźniak: Geodezyjne i fotogrametryczne badania konstrukcji inżynierskich na terenach podlegających eksploatacji górniczej. Raporty Inst. Geotech. Hydrotech. PWroc. 1993, Ser. SPR nr 675

1.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- Jan Blachowski, Paweł Zagożdżon, Wojciech J. Milczarek, Justyna Górniak-Zimroz, Monika Derkowska-Sitarz, **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza, Anna M. Kopeć, Jarosław Wajs, Katarzyna Zagożdżon, Paulina W. Bidzińska, Paulina D. Kujawa, Karolina Owczarz, Marek Sompolski: Wykonanie inwentaryzacji zlikwidowanych wyrobisk, mających połączenie z powierzchnią, po eksploatacji rud metali kolorowych (pozostałych dotychczas nie zinwentaryzowanych w ramach poprzednich etapów: szyby, szybiki, sztolnie i upadowe) - zlokalizowanych na obszarze województw: małopolskiego i śląskiego. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2022
- **Tadeusz Głowacki**, Zbigniew Muszyński, Jarosław Wajs, Damian Kasza, Anna M. Kopeć, Karolina Owczarz, Paulina D. Kujawa, Marek Sompolski: Badanie stanu geometrycznego płaszcza chłodni hiperboloidalnych HMG w latach 2022-2024. Etap 1. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2022, Ser. SPR nr 30
- **Tadeusz Głowacki**, Zbigniew Muszyński, Jarosław Wajs, Damian Kasza, Anna M. Kopeć, Paulina D. Kujawa, Paulina W. Bidzińska, Michał Tym-palski: Badanie stanu geometrycznego płaszcza chłodni hiperboloidalnych HMG w latach 2019-2021. Etap 3. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2021, Ser. SPR nr 20
- **Tadeusz Głowacki**, Zbigniew Muszyński, Damian Kasza, Jarosław Wajs, Andrzej Grygiel: Badanie stanu geometrycznego płaszcza chłodni hiperboloidalnych HMG w latach 2019-2021. Etap 2. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2020, Ser. SPR nr 31
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza, Marek Maj, Tomasz Słoniński, Andrzej Ubysz, Jarosław Wajs, Marcin K. Zajac: Pomiar lokalizacji wraz z inwentaryzacją i oznaczeniem wytrzymałości betonu w konstrukcji ścian schronu posadowionego na działce nr 7/2AM 15 obręb Grabiszyn, o pw. 280 m² przy ulicy Kruczej we Wrocławiu. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2019, Ser. SPR nr 7
- **Tadeusz Głowacki**, Zbigniew Muszyński, Damian Kasza, Jarosław Wajs, Dariusz M. Głębicki, Andrzej Grygiel: Badanie stanu geometrycznego płaszcza chłodni hiperboloidalnych HMG w latach 2019-2021. Etap 1. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2019, Ser. SPR nr 28
- Piotr Konderla, Zbigniew Muszyński, **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza, Jarosław Wajs, Andrzej Grygiel: Geodezyjne pomiary przemieszczeń i odkształceń chłodni kominowej C-72 w Zakładach Azotowych "PUŁAWY" wraz z opracowaniem wyników. Raporty Wydziału Techniczno-Inżynierskiego Politechniki Wrocławskiej. 2017, Ser. SPR nr 13
- Zbigniew Muszyński, **Tadeusz Głowacki**, Jarosław Wajs, Piotr K. Grzempowski, Damian Kasza, Andrzej Dudek, Andrzej Grygiel: Pomiary geodezyjne siedmiu chłodni kominowych celem określenia geometrii i odkształceń płaszczy chłodni. T. 1, 2. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2017, Ser. SPR nr 21

- Zbigniew Muszyński, **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek, Jarosław Wajs, Tomasz Słoniński, Andrzej Grygiel: Geodezja pomiaru przemieszczeń i odkształceń chłodni kominowej W-2/2 w Elektrowni Bełchatów wraz z opracowaniem wyników. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2016, Ser. SPR nr 14
- **Tadeusz Głowacki**, Piotr K. Grzempowski, Ewa Sudoł, Jarosław Wajs, Marcin K. Zajac: The application assessment of terrestrial laser scanning for measurement geometrics of cooling towers. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2016, Ser. PRE nr 7
- **Tadeusz Głowacki**, Tadeusz Kowalczyk, Zbigniew Muszyński, Wojciech J. Milczarek, Jarosław Wajs, Andrzej Grygiel: Badania specjalistyczne stanu geometrycznego chłodni hiperboloidalnych huty miedzi Głogów i i II. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2015, Ser. SPR nr 20
- **Tadeusz Głowacki**, Andrzej Dudek, Zbigniew Muszyński, Wojciech J. Milczarek, Jarosław Wajs, Damian Kasza, Andrzej Grygiel: Badania specjalistyczne stanu geometrycznego chłodni hiperboloidalnych huty miedzi Głogów i i II . Raporty Inst. Gór. PWroc. 2014, Ser. SPR nr 3
- **Tadeusz Głowacki**, Andrzej Dudek, Zbigniew Muszyński, Wojciech J. Milczarek, Jarosław Wajs, Andrzej Grygiel: Badania specjalistyczne stanu geometrycznego chłodni hiperboloidalnych huty miedzi Głogów i i II. Raporty Inst. Gór. PWroc. 2014, Ser. SPR nr 24
- **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek, Andrzej Dudek, Wojciech Śliwonik, Andrzej Grygiel: Operat geodezyjny : aktualizacja oraz poszerzenie obszaru objętego mapami dla wybranych terenów pogórnicznych "Kopalni Św. Jana" w Krobicy. Raporty Inst. Gór. PWroc. 2011, Ser. SPR nr 10
- **Tadeusz Głowacki**: Prognozowanie deformacji terenu będącego pod wpływem eksploatacji górniczej na przykładzie kopalń rud miedzi przy użyciu systemów ekspertowych. Raporty Inst. Gór. PWroc. 2007, Ser. SPR nr 98

2. Współpraca z sektorem gospodarczym.

2.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

- KGMH Polska Miedź S.A. zakładanie i pomiar sieci punktów kontrolnych do analiz deformacji na terenach górniczych, pomiar i analiza wychyleń kominów przemysłowych na terenach przemysłowych Huty Miedzi Głogów i i II, będących w oddziaływaniu zakładów górniczych, analiza deformacji hal przemysłowych będących na terenach górniczych
- KWB Turów – pomiary zwałowiska zewnętrznego po wystąpieniu osuwiska, pomiary i inwentaryzacja cieku wodnego odprowadzającego wody kopalniane po przebudowie
- KWB Bełchatów – pomiary zwałowisk zewnętrznego i wewnętrznego, oraz ocena stateczności skarp na zwałowisku
- Elektrownia Bełchatów – pomiary stanu geometrycznego chłodni kominowych
- WZWK Wałbrzych – pomiary deformacji terenu górniczego, analiza zmian ukształtowania terenu

- Stare Zagłębie Miedziowe - ZG Konrad – pomiary deformacji terenu górniczego

2.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- KGMH Polska Miedź S.A. zakładanie i pomiar sieci punktów kontrolnych do analiz deformacji na terenach górniczych, pomiar i analiza wychyleń kominów przemysłowych na terenach przemysłowych będących w oddziaływaniu zakładów górniczych, analiza deformacji hal przemysłowych będących na terenach górniczych
- KWB Turów – pomiary zwałowiska zewnętrznego po wystąpieniu osuwiska, pomiary i inwentaryzacja cieku wodnego odprowadzającego wody kopalniane po przebudowie
- KWB Bełchatów – pomiary zwałowiska zewnętrznego i ocena stateczności skarp na zwałowisku
- Elektrownia Bełchatów – pomiary stanu geometrycznego chłodni kominowych
- Zakłady Chemiczne Puławy – pomiary stanu geometrii chłodni kominowych przed i po remoncie
- WZWK Wałbrzych – pomiary deformacji terenu górniczego, analiza zmian i deformacji
- Stare Zagłębie Miedziowe - ZG Konrad – pomiary deformacji terenu górniczego
- Zabytkowa Kopalnia Złota w Złotym Stoku – inwentaryzacja starych wyrobisk i projekt oraz nadzór nad pracami przebitkowymi w kopalni
- Kopalnia soli w Wapnie – pomiar deformacji terenu górniczego
- Zabytkowa kopalnia cyny i kobaltu w Krobicy – inwentaryzacja zabytkowych sztolni
- Urząd Miejski Wrocławia – pomiary usytuowania schronu na terenie miasta Wrocławia, na działce przeznaczonej do sprzedaży
- Instytut Turystyki w Warszawie – opracowanie bazy noclegowej miejscowości wypoczynkowych w Polsce
- Urząd Miejski miasta Wałbrzycha – inwentaryzacja, założenie i pomiary sieci niwelacyjnej na terenie miasta i okolic w celu analizy deformacji powierzchni terenu spowodowanej eksploatacją górnictwem
- Wyższy Urząd Górniczy – pomiary terenowe i opracowanie kameralne dotyczące inwentaryzacji zlikwidowanych wyrobisk (szyby, szybiki, sztolnie i upadowe), mających połączenie z powierzchnią, po eksploatacji rud metali kolorowych, zlokalizowanych na terenie województw: małopolskiego i śląskiego
- BIPROGEO s.a. – pomiary geodezyjne, opracowania mag, opracowanie baz danych i Systemów Informacji Geograficznej dla Wrocławia, Warszawy, Suwałk, Poznania. Udział w opracowaniu systemu dla Grecji i Hiszpanii

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

—

4. Wykaz wdrożonych technologii

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

5.1. Przed uzyskaniem stopnia doktora

- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Józef Woźniak, Paweł P. Zając: Fotogrametryczne badania deformacji konstrukcji stalowych i żelbetowych na przykładzie mostów transportowych i chłodni kominowych oraz fotogrametryczne badania drgań własnych ustrojów nośnych koparek wielonaczyniowych. Raporty Inst. Gór. PWroc. 1999, Ser. SPR nr 86 zleceniodawca: KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Miedzi Głogów
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**: Wyznaczenie pól wektorów przemieszczeń poziomych i pionowych osnowy geodezyjnej techniką GPS do budowy numerycznej mapy dynamicznej terenu górniczego Polkowic. Raporty Inst. Gór. PWroc. 1998, Ser. SPR nr 85 zleceniodawca: Gmina Polkowice
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Józef Woźniak: Budowa bazy graficznej GIS zwałowisk zewnętrznych na podstawie zdjęć fotograficznych : Etap I. Raporty Inst. Geotech. Hydrotech. PWroc. 1996, Ser. SPR nr 796 zleceniodawca: PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., Oddział Elektrownia Turów.
- Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Jacek Małańczuk, Józef Woźniak: Geodezyjne i fotogrametryczne badania konstrukcji inżynierskich na terenach podlegających eksploatacji górniczej. Raporty Inst. Geotech. Hydrotech. PWroc. 1993, Ser. SPR nr 675 zleceniodawca: KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Głogów.

5.2. Po uzyskaniu stopnia doktora

- Jan Blachowski, Paweł Zagożdżon, Wojciech J. Milczarek, Justyna Górniak-Zimroz, Monika Derkowska-Sitarz, **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza, Anna M. Kopeć, Jarosław Wajs, Katarzyna Zagożdżon, Paulina W. Bidzińska, Paulina D. Kujawa, Karolina Owczarz, Marek Sompolski: Wykonanie inwentaryzacji zlikwidowanych wyrobisk, mających połączenie z powierzchnią, po eksploatacji rud metali kolorowych (pozostałych dotychczas nie zinwentaryzowanych w ramach poprzednich etapów: szyby, szybiki, sztolnie i upadowe) - zlokalizowanych na obszarze województw: małopolskiego i śląskiego. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2022
- **Tadeusz Głowacki**, Zbigniew Muszyński, Jarosław Wajs, Damian Kasza, Anna M. Kopeć, Karolina Owczarz, Paulina D. Kujawa, Marek Sompolski: Badanie stanu geometrycznego płaszcza chłodni hiperboloidalnych HMG w latach 2022-2024. Etap 1. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2022, Ser. SPR nr 30 zleceniodawca: Wyższy Urząd Górniczy.
- **Tadeusz Głowacki**, Zbigniew Muszyński, Jarosław Wajs, Damian Kasza, Anna M. Kopeć, Paulina D. Kujawa, Paulina W. Bidzińska, Michał Tympał-

- ski: Badanie stanu geometrycznego płaszcza chłodni hiperboloidalnych HMG w latach 2019-2021. Etap 3. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2021, Ser. SPR nr 20 zleceniodawca: KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Głogów.
- **Tadeusz Głowacki**, Zbigniew Muszyński, Damian Kasza, Jarosław Wajs, Andrzej Grygiel: Badanie stanu geometrycznego płaszcza chłodni hiperboloidalnych HMG w latach 2019-2021. Etap 2. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2020, Ser. SPR nr 31 zleceniodawca: KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Głogów.
 - Andrzej Dudek, **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza, Marek Maj, Tomasz Słoniński, Andrzej Ubysz, Jarosław Wajs, Marcin K. Zajac: Pomiar lokalizacji wraz z inwentaryzacją i oznaczeniem wytrzymałości betonu w konstrukcji ścian schronu posadowionego na działce nr 7/2AM 15 obręb Grabiszyn, o pw. 280 m² przy ulicy Kruczej we Wrocławiu. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2019, Ser. SPR nr 7 zleceniodawca: Gmina Wrocław
 - **Tadeusz Głowacki**, Zbigniew Muszyński, Damian Kasza, Jarosław Wajs, Dariusz M. Głębicki, Andrzej Grygiel: Badanie stanu geometrycznego płaszcza chłodni hiperboloidalnych HMG w latach 2019-2021. Etap 1. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2019, Ser. SPR nr 28 zleceniodawca: KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Głogów.
 - Piotr Konderla, Zbigniew Muszyński, **Tadeusz Głowacki**, Damian Kasza, Jarosław Wajs, Andrzej Grygiel: Geodezyjne pomiary przemieszczeń i odkształceń chłodni kominowej C-72 w Zakładach Azotowych "PUŁAWY" wraz z opracowaniem wyników. Raporty Wydziału Techniczno-Inżynierskiego Politechniki Wrocławskiej. 2017, Ser. SPR nr 13 zleceniodawca: Zakłady Chemiczne „Puławy”.
 - Zbigniew Muszyński, **Tadeusz Głowacki**, Jarosław Wajs, Piotr K. Grzempowski, Damian Kasza, Andrzej Dudek, Andrzej Grygiel: Pomiary geodezyjne siedmiu chłodni kominowych celem określenia geometrii i odkształceń płaszczy chłodni. T. 1, 2. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2017, Ser. SPR nr 21 PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., Oddział Elektrownia Bełchatów.
 - Zbigniew Muszyński, **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek, Jarosław Wajs, Tomasz Słoniński, Andrzej Grygiel: Geodezja pomiary przemieszczeń i odkształceń chłodni kominowej W-2/2 w Elektrowni Bełchatów wraz z opracowaniem wyników. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2016, Ser. SPR nr 14 PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., Oddział Elektrownia Bełchatów.
 - **Tadeusz Głowacki**, Tadeusz Kowalczyk, Zbigniew Muszyński, Wojciech J. Milczarek, Jarosław Wajs, Andrzej Grygiel: Badania specjalistyczne stanu geometrycznego chłodni hiperboloidalnych huty miedzi Głogów i I. Raporty Wydziału Geoinżynierii, Górnictwa i Geologii Politechniki Wrocławskiej. 2015, Ser. SPR nr 20 zleceniodawca: KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Głogów.
 - **Tadeusz Głowacki**, Andrzej Dudek, Zbigniew Muszyński, Wojciech J. Milczarek, Jarosław Wajs, Damian Kasza, Andrzej Grygiel: Badania specjalistyczne stanu geometrycznego chłodni hiperboloidalnych huty miedzi Głogów

i i II . Raporty Inst. Gór. PWroc. 2014, Ser. SPR nr 3 zleceniodawca: KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Głogów.

- **Tadeusz Głowacki**, Andrzej Dudek, Zbigniew Muszyński, Wojciech J. Milczarek, Jarosław Wajs, Andrzej Grygiel: Badania specjalistyczne stanu geometrycznego chłodni hiperboloidalnych huty miedzi Głogów i i II. Raporty Inst. Gór. PWroc. 2014, Ser. SPR nr 24 zleceniodawca: KGHM Polska Miedź S.A., Oddział Huta Głogów.
- **Tadeusz Głowacki**, Wojciech J. Milczarek, Andrzej Dudek, Wojciech Śliwonik, Andrzej Grygiel: Operat geodezyjny: Aktualizacja oraz poszerzenie obszaru objętego mapami dla wybranych terenów pogórnich ”Kopalni Św. Jana” w Krobicy. Raporty Inst. Gór. PWroc. 2011, Ser. SPR nr 10 zleceniodawca: KGHM CUPRUM Sp. z o.o.

6. Wykaz udziału w zespołach eksperckich lub konkursowych

- członek zespołu konkursowego na Ogólnopolskiej Konferencji Studentów Geodezji
- członek zespołu konkursowego na najlepsze prace inżynierskie i magisterskie studentów Wydziału
- członek zespołu ekspertów Komitetu Badań Naukowych i Narodowego Centrum Nauki od 2002 roku

7. Wykaz projektów artystycznych realizowanych ze środowiskami poza-artystycznymi

- 2014 Bicie rekordu Guinnessa w wykonaniu na gitarze Hey Joe Jimi Hendrixa na Rynku we Wrocławiu
- 2013 Udział w koncercie charytatywnym „wrocLove” na Rynku we Wrocławiu

IV. DANE NAUKOMETRYCZNE

Tabela 1: Sumaryczne zestawienie dorobku

	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora	Ogółem
W ZAKRESIE NAUKOWO-BADAWCZYM			
Publikacje naukowe w czasopismach z bazy JCR	-	5	5
Monografie i publikacje spoza bazy JCR	-	2	2
Rozdziały w monografiach i publikacjach spoza bazy JCR	-	3	3
Referaty w materiałach konferencyjnych	-	10	10
Opracowania zbiorowe, dokumentacje prac badawczych	4	13	17
Wygłoszone referaty na konferencjach	12	26	38
Autorstwo lub współautorstwo opracowań zbiorowych, dokumentacji prac badawczych i ekspertyz ⇒	7	15	22
Kierowanie międzynarodowymi lub krajowymi projektami badawczymi lub udział w takich projektach ⇒	1	18	19
Międzynarodowe i krajowe nagrody za działalność naukową	2	12	14
W ZAKRESIE DOROBKU DYDAKTYCZNEGO i POPULARYZATORSKIEGO ORAZ INFORMACJI O WSPÓŁPRACY MIĘDZYNARODOWEJ			
Uczestnictwo w programach europejskich oraz innych programach międzynarodowych i krajowych (wliczając pobyty naukowe) ⇒	-	4	4
Aktywny udział w konferencjach naukowych	10	28	38
Udział w komitetach organizacyjnych konferencji naukowych	3	6	9
Udział w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism	-	1	1
Członkostwo w międzynarodowych i krajowych organizacjach oraz towarzystwach naukowych ⇒	-	3	3
Osiągnięcia dydaktyczne i w zakresie popularyzacji nauki:			
<i>autorstwo programów kształcenia</i>		4	
<i>prowadzenie wykładów, projektów i ćwiczeń</i>		18	
<i>osiągnięcia w zakresie popularyzacji nauki</i>		20	
Opieka naukowa nad studentami	-	116	116
Udział w zespołach eksperckich i konkursowych	-	1	1
Recenzowanie publikacji w czasopismach	-	26	26
Współpraca z zagranicznymi i krajowymi instytucjami	-	7	7

Tabela 2: Sumaryczne zestawienie najważniejszych wskaźników

	Przed uzyskaniem stopnia doktora	Po uzyskaniu stopnia doktora	Ogółem
Sumaryczny Impact Factor	0	21.477	21.477
Sumaryczna liczba punktów MNiSW	-	750	750
Liczba cytowań publikacji (bez autocytaowań):			
<i>wg. Web of Science</i>		19	
<i>wg. Scopus</i>		23	
<i>wg. Google Scholar</i>		71	
Indeks Hirscha opublikowanych publikacji:			
<i>wg. Web of Science</i>		3	
<i>wg. Scopus</i>		4	
<i>wg. Google Scholar</i>		5	

.....
Podpis wnioskodawcy