



**dr Wojciech Tołoczko**

**Wykaz osiągnięć naukowych albo artystycznych, stanowiących znaczny wkład w rozwój określonej dyscypliny**

*Informacje zawarte w poszczególnych punktach tego dokumentu powinny uwzględniać podział na okres przed uzyskaniem stopnia doktora oraz pomiędzy uzyskaniem stopnia doktora a uzyskaniem stopnia doktora habilitowanego.*

**I. INFORMACJA O OSIĄGNIĘCIACH 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 - **TAK**

**Tołoczko W. 2020. Gleby orne makro- i mezoregionów fizycznogeograficznych Polski.** Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 178 s. ISBN 978-83-8142-471-4

<https://wydawnictwo.uni.lodz.pl/produkt/gleby-orne-makro-i-mezoregionow-fizycznogeograficznych-polski/>

2. Cykl powiązanych tematycznie artykułów naukowych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2b Ustawy - **NIE**
3. Wykaz zrealizowanych oryginalnych osiągnięć projektowych, konstrukcyjnych, technologicznych lub artystycznych, zgodnie z art. 219 ust. 1. pkt 2c Ustawy - **NIE**

**II. INFORMACJA O AKTYWNOŚCI NAUKOWEJ ALBO ARTYSTYCZNEJ**

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

Przed uzyskaniem tytułu doktora w 2005 r.

——— **NIE**

Po uzyskaniu tytułu doktora w 2005 r.

**Tołoczko W.** (red.) 2008. *Dziedzictwo kulturowe - ochrona i adaptacja jako szansa na rozwój*. Wyd. Piktora, Łódź, 118 s. ISBN 978-83-60604-32-8  
<https://www.researchgate.net/publication/315614508>

**Tołoczko W.** (red.) 2007. *Zagospodarowanie dolin rzecznych*. Wyd. Piktora s.c., Łódź, 112 s. ISBN 978-83-60604-29-8  
<https://www.researchgate.net/publication/315614585>

2. Wykaz opublikowanych rozdziałów w monografiach naukowych.

Przed uzyskaniem tytułu doktora w 2005 r.

Papińska E., **Tołoczko W.** 2002. *Walory abiotyczne Załęczańskiego Parku Krajobrazowego*, s.189-193, [w:] Kurowski J.K., Witosławski P., (red.) *Funkcjonowanie parków krajobrazowych w Polsce*, Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 198 s. ISBN 83-7171-595-1  
<https://www.researchgate.net/publication/313904199>

Po uzyskaniu tytułu doktora w 2005 r.

Papiernik P., Brzejszczak R., Kittel P., **Tołoczko W.**, Wicha J., Wroniecki P. 2020. *Metody badań nieinwazyjnych*, s.11-24, [w:] Papiernik P., Wicha J., Brzejszczak R., Kittel P., Wroniecki P. (red.) *Źródła archeologiczne w rejonie Parku Kulturowego Wietrzychowice. Tom 1. Prospekcje nieinwazyjne i abiotyczne elementy środowiska geograficznego*. Wyd. Fundacja Badań Archeologicznych Imienia Profesora Konrada Jażdżewskiego, Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne w Łodzi, 475 s. ISBN 978-83-94-8140-6-9  
<https://www.researchgate.net/publication/365686856>

Kittel P., **Tołoczko W.** 2019. *Wyniki prospekcji zawartości fosforu w gruncie na obszarze grodziska w Przytoku, stan. 1*, s.69-73, [w:] Gruszka B. (red.) *Wczesnośredniowieczny gród i osada w Przytoku, stan. 1 i 2. Wyniki badań archeologicznych i środowiskowych*. Wyd. Muzeum Archeologiczne Środkowego Nadodrza w Zielonej Górze z/s w Świdnicy, 210 s. ISBN 978-83-926234-7-2  
<https://www.researchgate.net/publication/340279001>

Kittel P., **Tołoczko W.**, Piech W. 2017. *Opracowanie badań zawartości fosforu w gruncie metodą polową na obszarze zespołu osadniczego w Niedźwiedziach, przysiółek Dzwonowo*, s.194-201, [w:] Krzepakowski M., Moeglich M., Wroniecki P. (red.) *Dzwonowo - Średniowieczne zaginione miasto - Środowisko naturalne, zarys dziejów, badania nieinwazyjne*. Wydane przez Muzeum Regionalne w Wągrowcu, 304 s. ISBN 978-83-941479-5-2  
<https://www.researchgate.net/publication/341741481>

- Sikora J., Kittel P., Wroniecki P., **Tołoczko W.** 2017. *Metodyka prac nieinwazyjnych podjętych w latach 2013-2016*, s.45-65, [w:] Andrzejewski A., Sikora J. (red.) Grodziska wczesnośredniowieczne Polski centralnej. Wyd. Stowarzyszenie Nauk. Archeologów Polskich, Instytut Archeologii UŁ, 344 s. ISBN 978-83-949961-1-6  
<https://www.researchgate.net/publication/340793330>
- Niewiadomski A., **Tołoczko W.** 2016. *Praktyczne aspekty zastosowania metody komorowej w pomiarach ekshalacji gazów z gleby do atmosfery*, s.127-144, [w:] Fortuniak K. (red.) Wybrane problemy pomiarów wymiany gazowej pomiędzy powierzchnią ziemi a atmosferą na terenach bagiennych. Doświadczenia trzyletnich pomiarów w Biebrzańskim Parku Narodowym, Wyd. Katedra Meteorologii i Klimatologii WNG, Uniwersytet Łódzki, 144 s. ISBN 978-83-944039-0-4  
<https://www.researchgate.net/publication/313979470>
- Niewiadomski A., **Tołoczko W.** 2014. *Characteristics of soil cover in Poland with special attention paid to the Łódź region*, s.75-99 [in.] Marszał T., Kobjek E. (ed.) Natural environment of Poland and it's protection in Łódź. University Geographical Research. Łódź University Press, 150 s. ISBN 978-83-7969-134-0  
<http://hdl.handle.net/11089/5595>
- Tołoczko W.**, Niewiadomski A., Iwańcz T. 2013. *Oddział łódzki*, s.89-92 [w:] Skłodowski P. (red.) 75-lecie Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego – kronika jubileuszowa. Wydawnictwo SGGW, 186 s. ISBN 978-83-7583-382-9  
<https://www.researchgate.net/publication/260037812>
- Tołoczko W.** 2011. *Chemia może być ciekawa*, s.93-104 [w:] Szkurłat E. (red.) Praktyczne aspekty edukacji przyrodniczej. Wydawnictwo Uniwersytetu Łódzkiego, 184 s. ISBN 978-83-7525-653-6  
<https://www.researchgate.net/publication/260038026>
- Pawlikowska M., **Tołoczko W.** 2011. *Koło Naukowe Młodych Geografów "Geoholicy"*, s.73-80 [w:] Smużewska M., Tomaszewski P. (red.) Studencki ruch naukowy – wczoraj, dziś i jutro. Wyd. Cycero.pl, Toruń, 172 s. ISBN 978-83-928698-8-7  
<https://www.researchgate.net/publication/314404885>
- Wroński K., **Tołoczko W.** 2008. *Dziedzictwo nawodnień doliny Neru szansa na rozwój hodowli*, s.108-118, [w:] Tołoczko W. (red.) Dziedzictwo kulturowe ochrona i adaptacja jako szansa na rozwój. Wyd. Piktora, Łódź, 118 s. ISBN 978-83-60604-32-8  
<http://hdl.handle.net/11089/20792> lub <https://www.researchgate.net/publication/314391555>
- Sobolewski Ł., **Tołoczko W.** 2007. *Charakterystyka współczesnego zagospodarowania doliny Dobrzyńki na obszarze gminy Tuszyn*, s.77-84, [w:] Tołoczko W. (red.), Zagospodarowanie dolin rzecznych. Wydawnictwo Piktora s.c., Łódź, 112 s. ISBN 978-83-60604-29-8  
<https://dspace.uni.lodz.pl/xmlui/bitstream/handle/11089/20764> lub <https://www.researchgate.net/publication/314397053>
- Tołoczko W.**, Niewiadomski A., Trawczyńska A. 2006. *Zasolenie wierzchnich poziomów gleb śródmieścia Łodzi oraz jego wpływ na odczyn, kwasowość hydrolityczna i sumę kationów zasadowych*, s.257-262, [w:] Waclawek M. & W. (red.) Księga konferencyjna ECOpole'06, Wydawca Society of Ecological Chemistry and Engineering, 288 s. ISBN 978-83-917511-4-5  
<https://www.researchgate.net/publication/260061406>

**Tołoczko W.**, Trawczyńska A., Niewiadomski A. 2006. *Biodegradalność wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych na przykładzie zmian ich zawartości w glebach nawożonych preparatem Biocal*, s.263-266, [w:] Waclawek M. & W. (red.) Księga konferencyjna ECOpole'06, Wydawca Society of Ecological Chemistry and Engineering, 288 s. ISBN 978-83-917511-4-5  
<https://www.researchgate.net/publication/260061401>

**Tołoczko W.**, Trawczyńska A., Niewiadomski A. 2006. *Zmienność wybranych właściwości chemicznych gleb nawożonych preparatem Biocal na przykładzie terenów rolniczych gminy Aleksandrów Łódzki*, s.267-272, [w:] Waclawek M. & W. (red.) Księga konferencyjna ECOpole'06, Wydawca Society of Ecological Chemistry and Engineering, 288 s. ISBN 978-83-917511-4-5  
<https://www.researchgate.net/publication/260061392>

Laskowski S., Trawczyńska A., **Tołoczko W.** 2005. *Content of iodine (<sup>127</sup>I) in chosen profiles of fen soils of the Pilica and Ner Valleys*, s.53-56, [w:] Gworek B. (red.) Obieg pierwiastków w przyrodzie – bioakumulacja, toksyczność, przeciwdziałanie - Monografia - tom III, Wyd. Instytut Ochrony Środow., 828 s. ISBN 83-60312-05-2  
<https://www.researchgate.net/publication/314233233>

Trawczyńska A., **Tołoczko W.** 2005. *Content of Cu, Pb, Zn and Cd in soils and ground water of the soils of Bzura River Valley*, s.169-173, [w:] Gworek B. (red.) Obieg pierwiastków w przyrodzie – bioakumulacja, toksyczność, przeciwdziałanie - Monografia - tom III, Wyd. przez Instytut Ochrony Środowiska, 828 s. ISBN 83-60312-05-2  
<https://www.researchgate.net/publication/314234975>

3. Informacja o członkostwie w redakcjach naukowych monografii.
4. Wykaz opublikowanych artykułów w czasopismach naukowych (z zaznaczeniem pozycji niewymienionych w pkt I.2).

*Według listy MEiN z grudnia 2021 r. – pdf – 20211201\_Załącznik\_do\_komunikatu\_-\_wykaz\_czasopism\_naukowych\_i\_recenzowanych\_materiałów\_z\_konferencji\_międzynarodowych*

**Po uzyskaniu tytułu doktora w 2005 roku, opublikowałem 7 artykułów w czasopismach naukowych z IF – łącznie to 780 pkt MEiN, a sumaryczny IF wynosi 27,14**

Mierzejewska E., **Tołoczko W.**, Urbaniak M. 2023. *Behind the plant-bacteria system: the role of zucchini and its secondary metabolite in shaping functional microbial diversity in MCPA-contaminated soil*. Science of the Total Environment, vol. 867, p. \_\_\_ - \_\_\_. **IF 7,96** – 200 pkt MEiN  
<https://dx.doi.org/10.1016/j.scitotenv.2022.161312> lub <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0048969722084169>

Ginter A., Piech W., Krąpiec M., Moska P., Sikorski J., Hrynowiecka A., Stachowicz-Rybka R., Cywa K., Piotrowska N. Mroczkowska A., **Tołoczko W.**, Okupny D., Mazurkevich A., Kittel P. 2022. *Intense and quick land relief transformation in the Little Ice*

**Age: The age of accumulative fan deposits in Serteyka River Valley (Western East European Plain).** Quaternary International, vol. 644-645, p.160-177. **IF 2,07**  
– 100 pkt MEiN

DOI: 10.1016/j.quaint.2022.02.015    lub    <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1040618222000295>

Mierzejewska E., **Tołoczko W.**, Urbaniak M. 2022. **The effects of syringic acid on the properties of MCPA-contaminated soil and the growth of two cucurbit species.** International Journal of Phytoremediation, vol. 24 (2), p.205-214. **IF 2,94**  
– 100 pkt MEiN

DOI: 10.1080/15226514.2021.1932727    lub    <https://www.researchgate.net/publication/352405003>

**Tołoczko W.**, Niewiadomski A. 2017. **Seasonal and daily variability of CO<sub>2</sub> emissions from the Czerwone Bagno peat bog in Biebrza National Park (Poland).** Polish Journal of Soil Science, vol. 50 (2), p.217-235. **IF 0,33** – 40 pkt MEiN

DOI: 10.17951/pjss.2017.50.2.217    lub    <https://journals.umcs.pl/pjss/article/view/5951/4523>

Urbaniak M., Wyrwicka A., **Tołoczko W.**, Serwecińska L., Zieliński M. 2017. **The effect of sewage sludge application on soil properties and willow (Salix sp.) cultivation.** Science of the Total Environment, vol. 586, p.66-75. **IF 7,96** – 200 pkt MEiN

DOI: 10.1016/j.scitotenv.2017.02.012    lub    [www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971730253X](http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S004896971730253X)

Urbaniak M., Kiedrzyńska E., Zieliński M., **Tołoczko W.**, Zalewski M. 2014. **Spatial distribution and reduction of PCDD/PCDF toxic equivalents along three shallow lowland reservoirs.** Environmental Science and Pollution Research, vol. 21 (6), p.4441-4452. **IF 4,22** – 100 pkt MEiN

DOI: 10.1007/s11356-013-2401-7    lub    <https://link.springer.com/article/10.1007/s11356-013-2401-7>

Sumorok B., Badek B., Trojanowska A., Michalska-Hejduk D., Grzesik M., **Tołoczko W.** 2007. **Preparation and Storage of Wetland Plant Seeds Used to Preserve Community Diversity in Specific Habitat Conditions.** Polish Journal of Environmental Studies, vol. 16, 3B, p.281-285. **IF 1,69** – 40 pkt MEiN

<https://www.researchgate.net/publication/236000135>

**Po uzyskaniu tytułu doktora w 2005 roku, opublikowałem 25 artykuły w czasopiśmie naukowych bez IF – łącznie to 770 pkt MEiN**

Becher M., **Tołoczko W.**, Godlewska A., Pakuła K., Żukowski E. 2022. **Fractional Composition of Organic Matter and Properties of Humic Acids in the Soils of Drained Bogs of the Siedlce Heights in Eastern Poland.** Journal of Ecological Engineering, vol. 23 (4), p.208-222. – 70 pkt MEiN

<https://www.researchgate.net/publication/358939889>

Szmidt A., **Tołoczko W.** 2019. **Góra Zelce jako walor geoturystyczny Wyżyny Woźnicko-Wieluńskiej z uwzględnieniem analizy geomorfologicznej.** Acta Universitatis Lodzianis. Folia Geographica Physica, vol. 18, s.53-65. – 20 pkt MEiN

<https://www.researchgate.net/publication/341455277>

- Tołoczko W.** 2019. *Ocena gleb piaszczystych o opadowo-retencyjnym typie zasilania wodą na podstawie badania eksperymentalnego dotyczącego podsiąku kapilarnego*. Acta Universitatis Lodziensis. Folia Geographica Physica, vol. 18, s.67-75. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/341458330>
- Tołoczko W.**, Szmidt A., Wiaderkowicz M. 2017. *Nowe aspekty badań nad chemizmem gleb aglomeracji łódzkiej w oparciu o metody GIS*. Acta Universitatis Lodziensis. Folia Geographica Physica, vol. 16, s.63-78. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/324174160>
- Tołoczko W.** 2016. *Method for determining iodine-127 in soils*. Soil Science Annual, vol. 67 (4), p.197-203. – 70 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/314097751>
- Tołoczko W.**, Niewiadomski A. 2015. *Measurements of selected greenhouse gases exhalation by using the closed-chamber technique and calculation of hour expiration with regard to CO<sub>2</sub> emissions*. Acta Universitatis Lodziensis. Folia Geographica Physica, vol. 14, p.69-74. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/297605491>
- Urbaniak M., Wyrwicka A., Kiedrzyńska E., Staniak S., Gałązka A., **Tołoczko W.**, Siebielec G. 2014. *Problematyka przyrodniczego wykorzystania komunalnych osadów ściekowych*. Acta Innovations, vol. 12, s.35-48. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/268510071>
- Kittel P., Forysiak J., Muzolf B., Skowron J., **Tołoczko W.** 2012. *Charakterystyka osadów i ślady antropopresji w obrębie równin zalewowych Neru koło Lutomska i Rawki w Rawie Mazowieckiej*. Prace i Studia Geograficzne, vol. 50, s.77-92. – 70 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/259298812>
- Woziwoda B., Kałucka I., Ruszkiewicz-Michalska M., Sławska M., Sławski M., **Tołoczko W.**, Hachułka M., Kopeć D., Rosadziński S., Witkowski J. 2012. *Interdyscyplinarne badania ekologicznych skutków introdukcji dębu czerwonego Quercus Rubra w lasach Polski Środkowej*. Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej, R.14, zeszyt 33/4, s.178-189. Rogów, ISSN 1509-1414. – brak pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/243972357>
- Papińska E., Michalska-Hejduk D., Niewiadomski A., **Tołoczko W.** 2010. *Wydzielanie CO<sub>2</sub> z gleb leśnych i łąkowych w Bolimowskim Parku Krajobrazowym*. Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych, vol. 42, s.136-143. – 40 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/235915256>
- Krysiak S., **Tołoczko W.**, Niewiadomski A. 2010. *Respiracja CO<sub>2</sub> w glebach ekosystemów polowych wytworzonych ze skał macierzystych różnego pochodzenia*. Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych, vol. 42, s.144-150. – 40 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/235915263>

- Tołoczko W.**, Niewiadomski A. 2010. *Łatwy sposób oznaczania ilości CO<sub>2</sub> uwalnianego z gleby*. Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych, vol. 42, s.151-157. – 40 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/235915275>
- Tołoczko W.**, Niewiadomski A., Trawczyńska A. 2009. *Influence of salinity on the sorptive features in soils of Lodz city centre*. Ecological Chemistry and Engineering A, vol. 16 (4), p.465-474. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313919217>
- Niewiadomski A., **Tołoczko W.** 2009. *Analysis of water quality of Bzura drainage area (Central Poland) in 1998-2007*. Pridneprovsky Research Journal, vol. 10 (99), p.59-81. ISSN 1561-6940 – brak pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/314390399>
- Niewiadomski A., **Tołoczko W.**, Trawczyńska A. 2009. *Próchniczność oraz jej związki z buforowością i składem granulometrycznym gleb odłogowanych i użytkowanych rolniczo*. Roczniki Gleboznawcze – Soil Science Annual, vol. 60 (1), s.85-91. – 70 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/260061038>
- Tołoczko W.**, A Trawczyńska A., Niewiadomski A. 2009. *Zawartość związków próchnicznych w glebach nawożonych preparatem EM*. Roczniki Gleboznawcze – Soil Science Annual, vol. 60 (1), s.97-101. – 70 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/260061138>
- Trawczyńska A., **Tołoczko W.**, Niewiadomski A. 2009. *Zawartość pierwiastków śladowych w wodach górnej Bzury*. Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych, vol. 40, s.491-496. – 40 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/235915233>
- Sumorok B., Drobniwska A., Kolasa R., Zawadzka A., **Tołoczko W.** 2007. *Wykorzystanie osadów pościekowych do nawożenia wierzby energetycznej*. Problemy Inżynierii Mechanicznej i Robotyki, vol. 35, s.293-299. – brak pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/260059579>
- Trawczyńska A., **Tołoczko W.**, 2007. *Żyzność siedlisk leśnych w gminie Ujazd*. Ochrona Środowiska i Zasobów Naturalnych, vol. 31, s.46-51. – 40 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/314245772>
- Laskowski S., Trawczyńska A. **Tołoczko W.** 2006. *Influence of irrigation on some chemical properties of very lightfan soils of the Ner Valley*. Ecological Chemistry and Engineering A, vol. 13 (1-2), s.79-84. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/314235717>
- Trawczyńska A., **Tołoczko W.** 2006. *Content and profile arrangement of total and sulphate sulphur in soils of greenlands of Bzura River Valley*. Ecological Chemistry and Engineering A, vol. 13 (1-2), s.139-145. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/314240421>

Laskowski S., Trawczyńska A., **Tołoczko W.** 2005. *Polycyclic aromatic hydrocarbons (PAH's) in arable soils in proximity of communication tracts near Lodz city.* Ecological Chemistry and Engineering A, vol. 12 (7), s.709-715. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313878359>

Niewiadomski A., **Tołoczko W.** 2005. *Charakterystyka stanu środowiska glebowego w strefie oddziaływania wysypiska odpadów komunalnych w Zgniłym Błocie.* Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, vol. 505, s.273-279. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313904703>

Trawczyńska A., **Tołoczko W.** 2005. *Content of heavy metals in ground water of the soil of Bzura river valley.* Chemia i Inżynieria Ekologiczna A, vol. 12 (1-2), s.121-126. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313878100>

**Przed uzyskaniem tytułu doktora w 2005 roku, opublikowałem 11 artykułów w czasopismach naukowych bez IF – łącznie to 200 pkt MEiN**

Niewiadomski A., **Tołoczko W.** 2005. *Charakterystyka stanu środowiska glebowego w strefie oddziaływania wysypiska odpadów komunalnych w Zgniłym Błocie.* Inżynieria Ekologiczna, vol. 13, s.130-131. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/314232286>

Trawczyńska A., **Tołoczko W.** 2005. *Zawartość i profilowe rozmieszczenie siarki ogólnej i siarki siarczanowej w glebach użytków zielonych doliny Bzury.* Inżynieria Ekologiczna, vol. 12, s.315-316. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/314232174>

Laskowski S., **Tołoczko W.**, Trawczyńska A. 2005. *Wpływ nawodnień na niektóre właściwości chemiczne mad bardzo lekkich doliny Neru.* Inżynieria Ekologiczna, vol. 12, s.205-206. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/314232143>

Krysiak S., **Tołoczko W.** 2004. *Zróżnicowanie krajobrazowe terenów nadpilicznych w okolicach Wielkopola.* Acta Universitatis Lodziensis, Folia Geographica Physica, vol. 6, s.71-90. – 20 pkt MEiN  
<https://dspace.uni.lodz.pl/handle/11089/2910>

Laskowski S., **Tołoczko W.** 2003. *Zawartość benzo/a/pirenu, antracenu i fenentrenu w glebach przy drogach o różnym natężeniu ruchu.* Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, vol. 493 (1), s.193-199. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/314221431>

Nowak M., **Tołoczko W.**, Trawczyńska A. 2002. *Produkcja preparatu wapniowo-magnezowego BIOCAL z osadów ściekowych w Aleksandrowie Łódzkim.* Acta Agrophysica, vol. 73, s.263-275. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313853867>



Laskowski S., Papińska E., **Tołoczko W.** 2001. *Różnorodność przyrodnicza Załęczańskiego Parku Krajobrazowego na przykładzie wybranych stanowisk*. Problemy Ekologii Krajobrazu, t. IX, s.99-112. – brak pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313843001>

Laskowski S., **Tołoczko W.** 2001. *Alterations of some chemical and physico-chemical properties of selected soils in field ecosystems*. Acta Agrophysica, vol. 50, s.177-188. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313846513>

Laskowski S., **Tołoczko W.** 2001. *Zawartość Pb, Zn i Cu w glebach przy drogach o różnym natężeniu ruchu w okolicach Łodzi*. Acta Agrophysica, vol. 56, s.137-144. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313853018>

Laskowski S., **Tołoczko W.** 1998. *Zmiany odczynu i zawartości siarki w glebach objętych oddziaływaniem aglomeracji miejsko-przemysłowej Zgierza*. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, vol. 456, s.343-351. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313842879>

Laskowski S., **Tołoczko W.** 1995. *Ocena stanu środowiska glebowego w otoczeniu aglomeracji miejsko-przemysłowej Zgierza*. Zeszyty Problemowe Postępów Nauk Rolniczych, vol. 418, s.313-320. – 20 pkt MEiN  
<https://www.researchgate.net/publication/313902457>

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

**Tołoczko W.**, Nowak M. 2012. *Przydomowe oczyszczalnie ścieków od inwestycji po eksploatację*. Wydawnictwo Piktora, 36 s. ISBN: 978-83-63199-05-0.  
<https://www.researchgate.net/publication/314244248>

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

**Tołoczko W.** 2018. *Stanisław Laskowski (1933–2018)*. Acta Universitatis Lodzianensis. Folia Geographica Physica, vol. 17, s.63-66.  
<https://www.researchgate.net/publication/332272974>

**Tołoczko W.** 2018. *Obituary. Professor Doctor Stanisław Laskowski (1933-2018)*. Polish Journal of Soil Science, vol. 51 (1), p.169-171.  
<https://www.researchgate.net/publication/341757288>

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

Na sesjach plenarnych i panelowych konferencji naukowych miałem zaledwie kilka wystąpień na których przedstawiałem wyniki zespołowych badań:

**2018.** Metoda polowa oznaczania fosforu w próbkach archeologicznych. *Autor referatu plenarnego*. Sesja naukowa: Źródła archeologiczne w rejonie Parku Kulturowego Wietrzychowice. Badania nieinwazyjne środowiska kulturowego i naturalnego południowych Kujaw, zorganizowana przez Muzeum Archeologiczne i Etnograficzne w Łodzi, Fundację Badań Archeologicznych Imienia Profesora Konrada Jażdżewskiego, Stowarzyszenie Archeologii Środowiskowej oraz WNG UŁ. 7.12.2018, Łódź.

**2012.** Interdyscyplinarne badania ekologicznych skutków introdukcji dębu czerwonego *Quercus Rubra* w lasach Polski Środkowej. *Współautor referatu panelowego*. VIII Konferencja z cyklu „Aktywne metody ochrony przyrody w zrównoważonym leśnictwie” nt.: „Obce gatunki w lasach”. SGGW. 29-30.03.2012, Rogów.

**2011.** Chemia może być ciekawa. *Autor referatu panelowego*. XII Ogólnopolskie Forum Nauczycieli Przedmiotów Przyrodniczych „Praktyczne aspekty edukacji przyrodniczej”. 17-18.IX.2011, Łódź.

**2008.** Zmiany jakości wód górnego odcinka rzeki Bzury w latach 1996-2004. *Współautor referatu panelowego*. XV Ogólnopolska Konferencja, Chemizm opadów atmosferycznych, wód powierzchniowych i podziemnych. 25-26.11.2008, Łódź.

**2008.** Ocena oddziaływania składowiska odpadów komunalnych we wsi Zgniłe Błoto (powiat zgierski) na jakość wód podziemnych. *Współautor referatu panelowego*. XV Ogólnopolska Konferencja, Chemizm opadów atmosferycznych, wód powierzchniowych i podziemnych. 25-26.11.2008, Łódź.

**2006.** Salinity of top soils levels of the centre of Lodz and its influence on reaction, hydrolytic acidity and the sum of alkaline cations. *Współautor referatu panelowego*. ECoPole'06. 19-21.X.2006, Duszniki Zdrój, Jamrozowa Polana, PL - Hradec-Králové, CZ.

**2006.** Zmienność wybranych właściwości chemicznych gleb nawożonych preparatem Biocal na przykładzie terenów rolniczych gminy Aleksandrów Łódzki. *Współautor referatu panelowego*. ECoPole'06. 19-21.X.2006, Duszniki Zdrój, Jamrozowa Polana, PL - Hradec-Králové, CZ.

**2006.** Biodegradalność wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych na przykładzie zmian ich zawartości w glebach nawożonych preparatem Biocal. *Współautor referatu panelowego*. ECoPole'06. 19-21.X.2006, Duszniki Zdrój, Jamrozowa Polana, PL - Hradec-Králové, CZ.

**2004.** Zawartość i profilowe rozmieszczenie siarki ogólnej i siarki siarczanowej w glebach użytków zielonych doliny Bzury. *Współautor referatu panelowego*. III Międzynarodowa Konferencja Naukowa „Toksyczne substancje w środowisku” zorganizowana przez Polskie Towarzystwo Inżynierii Ekologicznej. 8-9 września 2004, Kraków.

**Spis komunikatów konferencyjnych (Załącznik nr 8) i konferencji naukowych w których uczestniczyłem (Załącznik nr 9) przedstawiam w oddzielnych plikach.**

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

KRAJOWA PLATFORMA GLEBOWA, Konferencja naukowa, „**Krajowe bazy danych o glebach - stan, wykorzystanie, potrzeby**”. Warszawa, 21 września 2017 r.  
– *komitet naukowy*.

Warsztaty terenowe Komisji Genezy, Klasyfikacji i Kartografii Gleb Polskiego Towarzystwa Gleboznawczego oraz konferencja naukowa „**Problematyka gleb objętych trwałymi doświadczeniami rolniczymi w świetle wymagań kryteriów Systematyki gleb Polski i międzynarodowej klasyfikacji gleb WRB-FAO**”.  
Warszawa-Skierniewice-Łódź, 22-23 września 2017 r. – *komitet organizacyjny*.

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

**2014-2017**, Wykonawca. Grant przyznany w konkursie **SONATA** w panelu ST10 zatytułowany „Wpływ PCDD/PCDF z osadów ściekowych na zanieczyszczenie gleby oraz metabolizm *Salix* sp.”.

**2017-2018**, Kierownik grantu NCN - **Miniatura 1**, Nr projektu 385545, o nr rejestracyjnym 2017/01/X/ST10/01777. Tytuł projektu: „Jod w glebach Polski od Pobrzeża Bałtyckiego po Bieszczady”.

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

**Polskie Towarzystwo Gleboznawcze** – członek Zarządu Głównego PTG od 2015 r. do teraz (dwie kadencje do 2023).

**International Union of Soil Sciences (IUSS)** – członek towarzystwa od 2011 r. do teraz.

Polskie Towarzystwo Gleboznawcze – przewodniczący oddziału łódzkiego PTG od 2011 r. do teraz (trzy kadencje do 2023).

Polskie Towarzystwo Gleboznawcze – sekretarz oddziału łódzkiego PTG w latach 2003 – 2011 (dwie kadencje).

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

**Pierwszy 3-tygodniowy staż w Zakładzie Gleboznawstwa i Chemii Rolniczej, Instytutu Agronomii na Uniwersytecie Przyrodniczo-Humanistycznym w Siedlcach** odbyłem w trzech jednodniowych etapach w następujących terminach:

08-13.02.2016; 13-18.02.2017; 11-16.09.2017. Zajmowałem się badaniami jakościowymi glebowych substancji organicznych. Prowadziłem analizy frakcjonowania związków próchnicznych gleb oraz badania jakościowe kwasów humusowych. Zapoznałem się z techniką przygotowania próbek glebowych i analizy zawartości pierwiastków na analizatorze analizy elementarnej (CHNS, TCD) oraz atomowym spektrofotometrze (ISP-AES). W trakcie stażu w Zakładzie Gleboznawstwa i Chemii Rolniczej uczestniczyłem w seminarium dla pracowników, studentów wykonujących prace inżynierskie i magisterskie oraz członków Studenckiego Koła Naukowego Młodych Gleboznawców i przedstawiłem referat na temat realizacji własnych zainteresowań naukowych oraz działalności dydaktyczno-organizacyjnej w Katedrze Geografii Fizycznej WNG Uniwersytetu Łódzkiego. (Załącznik nr 2)

**Drugi 3-tygodniowy staż naukowy realizowałem w Pracowni Gleboznawstwa i Biochemii, Wydziału Rolnictwa i Biotechnologii na Uniwersytecie Technologiczno-Przyrodniczym w Bydgoszczy w terminach: 12-21.09.2018; 29.10-13.11.2018.** Podczas stażu naukowego nabyłem umiejętności w zakresie: - oznaczania składu mineralnego gleb; - charakterystyki wybranych grup minerałów ilastych przy zastosowaniu dyfrakcji rentgenowskiej i metod pokrewnych; - nowych technik instrumentalnych z zakresu analizy geochemii gleb; - wpływu pierwiastków i związków toksycznych na gleby i produkty rolne; - wiązania, mobilności i translokacji chemicznych pierwiastków śladowych. (Załącznik nr 3)

12. Członkostwo w komitetach redakcyjnych i radach naukowych czasopism wraz z informacją o pełnionych funkcjach (np. redaktora naczelnego, przewodniczącego rady naukowej, itp.).
13. Informacja o recenzowanych pracach naukowych lub artystycznych, w szczególności publikowanych w czasopismach międzynarodowych.

**1 recenzja** w 2022 roku artykułu do czasopisma CATENA

Tytuł - *Spatial variation of soil functions affected by land use type and slope position in agricultural small*. Autorzy - Chengshu Wang, Guanghui Zhang, Pingzong Zhu, Shiqi Chen, Yuanqiang Wan – jeszcze w redakcji.

**1 recenzja** w 2022 roku artykułu do czasopisma ACTA GEOGRAPHICA LODZIENSIA - czasopismo Łódzkiego Towarzystwa Naukowego

Tytuł - *Rtęć w osadach wybranych torfowisk Małopolski*. Autorzy mi nieznani – w przygotowaniu do druku.

**1 recenzja** w 2022 roku artykułu do czasopisma Acta Universitatis Lodzensis. Folia Geographica Physica

Tytuł - *Zróznicowanie litologiczne i wiek kemów koło Suchedniowa (Wyżyna Kielecka)*. Autorzy - Tomasz Kalicki, Paweł Przepióra, Michał Jabłoński, Marcin Frączek, Łukasz Podrzycki – w przygotowaniu do druku.

**1 recenzja** w 2018 roku artykułu do czasopisma Bulletin of Geography. Physical Geography Series, The Journal of Nicolaus Copernicus University, Toruń

Repe B. 2018. *Soils in the Slovenian educational system*. Bulletin of Geography. Physical Geography Series, vol. 14 (1), p.99-108.

**4 recenzje** w latach 2017, 2018, 2019 i 2020 artykułów do czasopisma Acta Universitatis Lodzianis. Folia Geographica Physica

Przepióra P., Kalicki T., Żarnowiecki G., Król G., Frączek M. 2020. *Przyczyny pożarów i skuteczność systemu ochrony przeciwpożarowej Lasów Państwowych w latach 2010–2019 na przykładzie Nadleśnictwa Kielce*. Acta Universitatis Lodzianis. Folia Geographica Physica, vol. 19, s.41-54.

Przepióra P., Kalicki T., Chwałek S., Houbrechts G. 2019. *Historyczny układ hydrotechniczny w Jędrowie (województwo świętokrzyskie) zachowany w formach i osadach – studium geoarcheologiczno-konserwatorskie*. Acta Universitatis Lodzianis. Folia Geographica Physica, vol. 18, s.29-40.

Przepióra P., Kalicki T. 2018. *Zmiany koryta Kamionki (Płaskowyż Suchedniowski) na odcinku Ostojów – Rejów od XVIII wieku w oparciu o archiwalne materiały kartograficzne*. Acta Universitatis Lodzianis. Folia Geographica Physica, vol. 17, s.25-32.

Chrabąszcz M., Kalicki T., Przepióra P., Frączek M. 2017. *Zmiany koryta dolnej i środkowej Wiernej Rzeki od XVIII wieku*. Acta Universitatis Lodzianis. Folia Geographica Physica, vol. 16, s.5-13.

**1 recenzja** w 2012 roku artykułu do czasopisma Studia i Materiały CEPL w Rogowie

Wanic T., Pająk M. 2012. *Wpływ robinii akacyjnej Robinia pseudoacacia L. na zawartość mineralnych form azotu w poziomach próchnicznych terenów rekultywowanych dla leśnictwa*. Studia i Materiały Centrum Edukacji Przyrodniczo-Leśnej, R.14, zeszyt 33/4, Rogów, s.93-101.

14. Informacja o uczestnictwie w programach europejskich lub innych programach międzynarodowych.
15. Informacja o udziale w zespołach badawczych, realizujących projekty inne niż określone w pkt. II.9.
16. Informacja o uczestnictwie w zespołach oceniających wnioski o finansowanie badań, wnioski o przyznanie nagród naukowych, wnioski w innych konkursach mających charakter naukowy lub dydaktyczny.

**2 recenzje** w 2022 roku dwóch grantów Szkoły Doktorskiej Uniwersytetu Łódzkiego

**Marta Rudna** – Reconstruction of climate changes at the Pleistocene-Holocene transition based on Cladoceran subfossil remains (at selected sites in central Poland).

**Dzmitry Tsvirka** – Palaeoenvironmental conditions and functioning of prehistoric societies in the Stone and Bronze Ages in Southern Belarus.

III. INFORMACJA O WSPÓŁPRACY Z OTOCZENIEM SPOŁECZNYM I GOSPODARCZYM

1. Wykaz dorobku technologicznego.

Od 2011 roku do dziś współpracuję z P.P.H.U. SADEKO – dr inż. Mirosław Nowak. Technologia oczyszczania ścieków w przydomowych oczyszczalni ścieków tej firmy była wykorzystywana i badana w pracach magisterskich i badaniach własnych, a rezultaty i wnioski z badań były wdrażane.

2. Informacja o współpracy z sektorem gospodarczym.

Od 2001 roku, współpracuję z Komunalną Oczyszczalnią Ścieków dla Aleksandrowa Łódzkiego w Rudzie Bugaj. Osady ściekowe wykorzystuję w realizacji prac magisterskich i badań własnych. Zainteresowane małe grupy studenckie przyjeżdżają tam aby poznać proces technologiczny. W 2008 roku powstała tam praca magisterska dotycząca technologii i skuteczności oczyszczania ścieków, której byłem promotorem.

Od 2014 roku, współpraca ze Stacją Chemiczno-Rolniczą oddział w Łodzi polega na poznawaniu metod i procesów badawczych w stacji poprzez wizyty z małymi grupami studenckimi. Podpisany list intencyjny pomiędzy Stacją i WNG UŁ. Już czworo zainteresowanych studentów odbyło tam praktyki zawodowe.

Od 2012 roku, współpraca naukowa z Międzynarodowym Instytutem PAN – Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii w Łodzi – polega na wspólnych badaniach terenowych oraz badaniach i eksperymentach laboratoryjnych.

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

4. Informacja o wdrożonych technologiach.

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

Opinia w sprawie przydatności gruntu położonego pomiędzy ulicami Pomorską i Henrykowską działki nr 40 i 41 do uprawy sadowniczej – (opracowanie wykonane dla Sądu Okręgowego w Łodzi, II Wydział Cywilny, Plac Dąbrowskiego 5, 90-921 Łódź – data 25 sierpnia 2007 r.)

Ekspertyza badań gruntu pod względem zasadności lub jej braku dokonania nasadzeń drzew i krzewów w terminie 15.10.2012 r. na terenie autostrady A2 Odcinek A z uwzględnieniem obecnych warunków atmosferycznych i gruntowych i wpływu dokonania tych nasadzeń na trwałość i jakość sadzonek w przyszłości – (opracowanie wykonane dla EUROVIA POLSKA S.A. z siedzibą w Bielanach Wrocławskich, ul. Szwedzka 5, 55-040 Kobierzyce – data 8 października 2012 r.)

Opinia dotycząca wpływu Kopalni Węgla Brunatnego (KWB) i Elektrowni Bełchatów (EB) na gleby – (opracowanie wykonane dla Fundacji ClientEarth Prawnicy dla Ziemi, ul. Żurawia 45, 00-680 Warszawa – data 11 sierpnia 2019 r.)

6. Informacja o udziale w zespołach eksperckich lub konkursowych.

7. Informacja o projektach artystycznych realizowanych ze środowiskami pozaartystycznymi.

#### IV. INFORMACJE NAUKOMETRYCZNE

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

Sumaryczny **IF = 27,14** w oparciu o dane ze stron internetowych czasopism.

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

Liczba cytowań, w oparciu o Google Scholar to **294** w tym to **ok. 60** autocytowań w oparciu o ręczne przeglądanie Google Scholar.

Liczba cytowań, w oparciu o Web of Science to **80** w tym to **ok. 15** autocytowań w oparciu o ręczne przeglądanie Web of Science.

Liczba cytowań, w oparciu o Scopus to **96** w tym to **ok. 20** autocytowań w oparciu o ręczne przeglądanie Scopus.

*Scopus 56063194400*

*Orcid 0000-0001-5441-4418*

3. Informacja o posiadanym indeksie Hirscha.

**Indeks H** – wg Web of Science **2**, wg Scopus **2**,

wg Google Scholar **8**, wg Researchgate **7**.

#### 4. Informacja o liczbie punktów MEiN.

Sumaryczna liczba punktów wg aktualnej listy czasopism MEiN to **1550**.

*Informacje zawarte w pkt. IV powinny wskazywać również na bazę danych, na podstawie której zostały podane.*

*Przy wyborze tej bazy należy zwracać uwagę na specyfikę dziedziny i dyscypliny naukowej, w której kandydat ubiega się o nadanie stopnia doktora habilitowanego.*

*Rada Doskonałości Naukowej informuje, że podawanie danych naukometrycznych – w opinii Rady Doskonałości Naukowej – jest wskazane i zalecane, wynika to także ze stosowanej powszechnie praktyki przez samych kandydatów ubiegających się o awans naukowy. Należy jednak podkreślić, że podane we wnioskach o wszczęcie postępowania awansowego dane naukometryczne nie mogą stanowić kryterium oceny dorobku naukowego Kandydata dla podmiotów doktoryzujących, habilitujących oraz samej Rady Doskonałości Naukowej, organów prowadzących postępowania w sprawie nadania stopnia lub tytułu. Zadaniem tych organów jest przede wszystkim ocena ekspercka dorobku naukowego Kandydata ubiegającego się o awans naukowy, zaś decyzja o nadaniu stopnia lub tytułu nie powinna być uzależniona od podania tych danych.*

Łódź, 22.01.2023 r.

W. Totoczko

.....  
(podpis wnioskodawcy)