

DOROBEK NAUKOWY

Konferencje/ Sympozja/Seminaria

1. WMESS 2023 World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 28 August - 01 September 2023, Prague, Czech Republic, poster: Świercz A., Tomczyk-Wydrych I., Geochemistry of bottom sediments of selected reservoirs in the Kielce Upland as an effect of natural and anthropogenic factors.
2. 27-th Quaternary 2022 seminar, Kvartér, 2 grudnia 2022 r., Brno, Czech.
3. International Conference Ecology & Safety, 16-19 August 2022, Burgas, Bułgaria.
4. 5TH PhD Students Forum Of Jan Kochanowski University in Kielce, 2nd and 3rd of June 2022 in Collegium Medicum of JKU, 2022, UJK, Kielce.
5. XII International Agriculture Symposium "AGROSYM 2021", Bosnia and Herzegovina, 7-10 October 2021.
6. Fluvial Archives Group – FLAG 2021, Institute of Geography of the Russian Academy of Sciences, 20-21 September, 2021.
7. 3rd International Scientific Virtual Conference Agroecosystem Sustainability, AGROECO 2020, 2020 r., Litwa.
8. Doktoranckie Sympozjum Nanotechnologii NanoMat, 2017 r., Uniwersytet Łódzki.
9. XI Sympozjum „Pierwiastki śladowe – stan wiedzy”, 2012 r., Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie.
10. Konferencja naukowo – szkoleniowa „Gospodarka wodno-ściekowa w zlewni Morza Bałtyckiego”, 2012 r., Gdańsk, Sztokholm, Helsinki.
11. XLII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła naukowe szkołą twórczego działania”, 2013 r., Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie.
12. XXII Konferencja Studenckich Kół Naukowych „Człowiek i Jego Środowisko”, 2013 r., Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach.
13. IV Ogólnopolska Sesja Kół Naukowych „Wyzwania XXI wieku Człowiek Wiedza Gospodarka Ekologia”, 2013, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. prof. S. Tarnowskiego, Tarnobrzeg.
14. XLI Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła naukowe szkołą twórczego działania”, 2012, zasięg międzynarodowy, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie.

Publikacje

1. Świercz A., Tomczyk-Wydrych I., Bąk Ł., Quality of Bottom Sediments of Sołtmany Lake (Masurian Lake District, Poland) in the Light of Geochemical and Ecotoxicological Criteria—Case Study. *Water*, 2022, 14, 2045. <https://doi.org/10.3390/w14132045>
2. Tomczyk-Wydrych I., Świercz A., Przepióra P., 2021. Assessment of the Railroad Transport Impact on Physical and Chemical Soil Properties: The Case Study from Zduńska Wola Karsznice Railway Junction, Central Poland. *Toxics* 9, 296. <https://doi.org/10.3390/toxics9110296>.
3. Tomczyk-Wydrych I., Świercz A., Methods of management of bottom sediments from selected water reservoirs - a literature review, *Geologos* 27, 2, 2021. DOI: 10.2478/logos-2021-0013

4. Świercz A.; Gandzel A.; Tomczyk-Wydrych I. Dynamics of Changes in Selected Soil Traits in the Profiles of Arable Soils Anthropogenically Alkalised by the Cement and Lime Industry within the Kielecko-Łagowski Vale (Poland). Land 2021, 10, 84. <https://doi.org/10.3390/land10010084>
5. Tomczyk-Wydrych I., Rabajczyk A., 2019: Transformations of Metal Nanoparticles in the Aquatic Environment and Threat to Environmental Safety, Safety & Fire Technology, 54, 2, pp. 54-68.
6. Tomczyk-Wydrych I., Rabajczyk A., 2019: Metal Nanoparticles in Surface Waters – a Risk to Aquatic Organisms, Safety & Fire Technology, 54, 2, pp. 70-88.

Postery

1. Świercz A., Tomczyk-Wydrych I., Geochemistry of bottom sediments of selected reservoirs in the Kielce Upland as an effect of natural and anthropogenic factors, WMESS 2023 World Multidisciplinary Earth Sciences Symposium, 28 August - 01 September 2023, Prague, Czech Republic.
2. Tomczyk-Wydrych I., Świercz A., Przepióra P., Impact of anthropopressure on bottom sedimentary and geochemistry diversity of selected water reservoirs of the Kielce Upland (Poland) - preliminary results, 27-th Quaternary 2022 seminar, Kvartér, 2 grudnia 2022 r., Brno, Czechy.
3. Świercz A., Tomczyk-Wydrych I., Assessment of the usefulness of bottom sediments from fish ponds (Oksa, Holly Cross voivodeship, Poland) in soil and land reclamation - Case study., International Conference Ecology & Safety, 16-19 August 2022, Burgas, Bułgaria.
4. Tomczyk-Wydrych I., Świercz A., 2021: The influence of railway junction Zduńska Wola – Karsznice (Central Poland) on the content of trace metals in surface levels of soils, XII International Agriculture Symposium “AGROSYM 2021”, Bosnia and Herzegovina.
5. Świercz, A. Gandzel A., Tomczyk-Wydrych I., 2020: Dynamics of changes in selected soil traits in the profiles of arable soils anthropogenically alkalised within the Kielecko-Łagowski Vale (Poland), 3rd International Scientific Virtual Conference Agroecosystem Sustainability, AGROECO 2020.
6. Tomczyk-Wydrych I., Rabajczyk A., 2017: Nanocząstki ZnO w środowisku wodnym – źródła emisji i zagrożenia, Doktoranckie Sympozjum Nanotechnologii NanoMat.
7. Tomczyk I., Rabajczyk A., Tamborska D., 2012: Nanocząsteczki wybranych metali (Zn, Fe, Ti) w środowisku, Pierwiastki śladowe – stan wiedzy, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski w Olsztynie.

Materiały pokonferencyjne

1. Tomczyk-Wydrych I., Geochemistry of waters, bottom sediments and macrophytes of selected reservoirs in the Kielce Upland as an effect of natural and anthropogenic factors, Księga streszczeń Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej „V Forum Doktorantów”, 2022, UJK, Kielce.
2. Tomczyk-Wydrych I., Świercz A., Bottom sediments as an archive of anthropopressure – case study (Kielce Upland, Poland), Fluvial Archives Group, FLAG Biennial Meeting, Evolution of fluvial systems at different time scales, Book of abstracts, 2021.
3. Świercz, A. Gandzel A., Tomczyk-Wydrych I., 2020: Dynamics of changes in selected soil traits in the profiles of arable soils anthropogenically alkalised within the Kielecko-

łagowski Vale (Poland), 3rd International Scientific Virtual Conference Agroecosystem Sustainability, AGROECO 2020.

4. I. Tomczyk-Wydrych, A. Rabajczyk, 2017: Nanocząstki ZnO w środowisku wodnym – źródła emisji i zagrożenia, Wydawnictwo Politechniki Łódzkiej, Doktoranckie Sympozjum Nanotechnologii NanoMat, ISBN 978-83-7283-841-4.
5. K. Nowak, J. Strojecka, I. Tomczyk, 2012: Zanieczyszczenia wód opadowych pochodzących z terenów miejskich, Gospodarka wodno – ściekowa w zlewni Morza Bałtyckiego – Gdańsk, Sztokholm, Helsinki, Izabela Zimoch (pod red.), Polskie Zrzeszenie Inżynierów i Techników Sanitarnych Oddział Wielkopolski, Poznań, ISBN 978-83-89696-70-3.
6. I. Tomczyk, A. Rabajczyk, D. Tamborska, 2012: Nanocząsteczki wybranych metali (Zn, Fe, Ti) w środowisku, Pierwiastki śladowe – stan wiedzy, Zakład Poligraficzny Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego w Olsztynie, ISBN 978-83-933953-5-4.
7. J. Strojecka, I. Tomczyk, 2013: Nanocząstki w środowisku miejskim – źródła i ocena zagrożenia, Uniwersytet Jana Kochanowskiego w Kielcach, XXII Konferencja Studenckich Kół Naukowych „Człowiek i Jego Środowisko”, Zeszyty Studenckiego Ruchu Naukowego UJK w Kielcach, 2013/19, Kielce.
8. K. Nowak, J. Strojecka, I. Tomczyk, 2013: Wykorzystanie modelu HYSPLIT do określenia potencjalnych źródeł emisji SO₂ na terenie Stacji Bazowej ZMŚP Święty Krzyż, IV Ogólnopolska Sesja Kół Naukowych „Wyzwania XXI wieku Człowiek Wiedza Gospodarka Ekologia”, Państwowa Wyższa Szkoła Zawodowa im. prof. Stanisława Tarnowskiego, Tarnobrzeg.
9. J. Strojecka, I. Tomczyk, 2013: Syndrom chorego budynku, Olsztyn Uniwersytet Warmińsko - Mazurski, XLII Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła naukowe szkołą twórczego działania”, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski, Olsztyn.
10. I. Tomczyk, 2012: Energetyka jądrowa w opinii studentów Uniwersytetu Jana Kochanowskiego w Kielcach, Uniwersytet Warmińsko – Mazurski, XLI Międzynarodowe Seminarium Kół Naukowych „Koła naukowe szkołą twórczego działania”, Zakład Poligraficzny Uniwersytetu Warmińsko – Mazurskiego, Olsztyn, Tom 1.