

Dr hab. inż., prof. nadzw. Zbigniew Osadowski
Zakład Botaniki i Ochrony Przyrody
Instytut Biologii i Ochrony Środowiska
Wydział Matematyczno-Przyrodniczy
Akademia Pomorska w Słupsku
ul. Arciszewskiego 22B, 76-200 Słupsk
tel. 605312236, email: z.osadowski@apsl.edu.pl

DZIAŁALNOŚĆ NAUKOWA

Dziedzina i dyscyplina naukowa: Dziedzina nauk biologicznych, biologia

Specjalność naukowa: Geobotanika, ochrona przyrody

Tematyka badawcza:

- Geobotanika i paleobotanika (ekologia ekosystemów źródliskowych i torfowiskowych Pomorza)
- Ochrona przyrody
- Renaturyzacja mokradł
- Modelowanie matematyczne procesów ekologicznych

PUBLIKACJE W CZASOPIŚMIE WYRÓŻNIONYM PRZEZ JOURNAL CITATION REPORTS

- Mazurek M., Dobrowolski R., **Osadowski Z.** 2014. Geochemistry of deposits from spring-fed fens in West Pomerania (Poland) and its significance for palaeoenvironmental reconstruction. *Geomorphologie - relief, processus, environnement*. No. 4/2014: 177-197.
- **Osadowski Z.**, Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., Lopatovskaya O. 2011. Phytosociological and ecological analysis of lower section of the Kwacza river before restoration (Słupia river basin). *Ecological Chemistry and Engineering*. Vol. 18: 241-254.
- Obolewski K., Gotkiewicz W., Strzelczak A., **Osadowski Z.**, Astel M. A 2011. Influence of anthropogenic transformations of river bed on plant and macrozoobenthos communities in Słupsk (northern Poland). ***Environmental Monitoring and Assessment*, DOI 10.1007/s10661-010-1420-9.**
- Obolewski K., Skorbiłowicz E., Skorbiłowicz M., **Osadowski Z.** 2010. Influence of chemical elements contained in reed *Phragmites australis* (Cav.) Trin. on epiphytic algae in riparian buffer zone. *Fresenius Environmental Bulletin*, 16 (5): 357-364.
- **Osadowski Z.**, Strzelczak A. 2009. Influence of iron and manganese on flora diversity of spring ecosystems in the middle part of the Pomerania. *Fresenius Environmental Bulletin*, 16(5): 124-132.
- Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., **Osadowski Z.**, Kobus S. 2008. Water quality monitoring of agricultural River catchments In the ex ample of the Kwacza River Valley (Middle Słupia River basin). *Polish Journal of Environmental Studies*, 17(2c): 39-46.
- Obolewski K., **Osadowski Z.**, Glińska-Lewczuk K. 2006. Effect of hydrotechnical activities on macrophytes and fauna inhabiting *Stratiotes aloides* L. in oxbow lakes. *Polish Journal of Environmental Studies*, 15 (4d): 215-218.

PUBLIKACJE W CZASOPIŚMIE RECENZOWANYM O ZASIĘGU MIĘDZYNARODOWYM

- Sobisz Z., **Osadowski Z.**, Truchan M. 2015. The association *Veronico-Mimuletum guttati* Niemann 1965 in Pomerania. Biodiv. Res. Conserv. 37: 59-68.
- Truchan M.A., Tkachenko G. M., Buyun L.I., **Osadowski Z.**, Sosnovskiy Ye.V., Prokopiv A.I., Honcharenko V.I. 2015. Evaluation of antimicrobial activity of *Ficus* species leaves extracts against *Pseudomonas aeruginosa*. Scientific Medical Bulletin, 2015, N2(2): 90-98. DOI: 10.17117/nm.2015.02.090).
- Sobisz Z., **Osadowski Z.**, Truchan M. 2014. Monumental parks in the Southern part of Krajna. Baltic Coastal Zone. Vol. 18: 55-83.
- Sobisz Z., Truchan M., **Osadowski Z.** 2013. Participation of taxa of Reynoutria genus in fringe communities of selected midfield biotopes of the Slowinskie Coast. Vol. 17: 115-126.
- Sobisz Z., Truchan M., **Osadowski Z.** 2013. Monumental former manor parks of the Drawsko Lakeland. Roczn. AR Pozn. 392, Bot. Stec. 17: 177-197.
- Pidek I. A., Noryśkiewicz B., Dobrowolski R., **Osadowski Z.** 2012. Indicative value of Pollen analysis of spring-fed fens deposits. Ekologia (Bratislava). Vol. 31, No. 4: 405 – 433.
- **Osadowski Z.** 2010. Damp beech forests on calcareous tufas in the Parsęta River basin (Western Pomeranian). Biodiversity: Research and Conservation. Volume 19: 81–86. DOI: 10.2478/v10119-010-0022-2.
- Dobrowolski R., Mazurek M., **Osadowski Z.** 2010. Geological, hydrological and phytosociological conditions of springmires development in the Parsęta River catchment (Western Pomerania, Poland). Geologija, Vilnius, 52, 1-2(69–70): 37-44.
- **Osadowski Z.** 2008. The state of preservation and the need to protect the vegetation of the springs of central Pomerania. Oceanological and Hydrobiological Studies, 37(1): 81-90.
- **Osadowski Z.**, Obolewski K., Strzelczak A. 2008. Influence of anthropogenic factors on microhabitats inhabited by riverine hydrobionts- assessment with MRT method. Ecological Questions, 10: 41-50.
- **Osadowski Z.** 2006. Threatened, protected, and rare species of vascular plants in spring complexes in the central part of Polish Pomerania. Biodiversity: Research and Conservation, 1-2: 174-180.

PUBLIKACJE W CZASOPIŚMIE RECENZOWANYM O ZASIĘGU KRAJOWYM

- Kruk J., Ilnicki T., **Osadowski Z.** 2011. Czy *Callitriche brutia* występuje na terenie Polski? Słupskie Prace Biologiczne, 8/2011: 67-72.
- Obolewski K., **Osadowski Z.**, Miller M. 2009. Sposoby renaturyzacji małych cieków na przykładzie rzeki Kwaczy (dolina Słupi). Nauka, Przyroda, Technologia, 3, 3#95.
- **Osadowski Z.** 2006. Stan zachowania i możliwości ochrony szaty roślinnej mokrych łąk i torfowisk na przykładzie powiatu koszalińskiego. Infrastruktura i Ekologia Terenów Wiejskich, Komisja Technicznej Infrastruktury Wsi PAN. Kraków: 4(2): 230-240.
- **Osadowski Z.** 2002. Materiały do flory naczyniowej kompleksów źródliskowych dorzecza Parsęty. Cz. I. Źródlika górnej zlewni rzeki Radwi. Słupskie Prace Biologiczne, Seria Botanika, 1: 7-48.

- **Osadowski Z.**, Fudali E. 2001. Materiały do brioflory kompleksów źródliskowych dorzecza Parsęty Cz. I Źródlika górnej zlewni Radwi. *Bad. Fizjogr. nad Polską. Zach. Seria B – Botanika*, 50: 149-168.
- **Osadowski Z.**, Dwulit M., Swinarska M., Szczodrowska K. 2000. Aktywna ochrona szaty roślinnej mokrych łąk i torfowisk w projektowanym zespole przyrodniczo-krajobrazowym "Dolina rzeki Stropnej". *Rocznik fizyczno-geograficzny UG*, 5: 41-67.

INNE PUBLIKACJE W CZASOPIŚMIE RECENZOWANYM ZA GRANICĄ

- Трухан М.А., Ткаченко Г.М., Буюн Л.И., **Осадовский З.**, Сосновский Е.В., Прокопив А.И., Гончаренко В.И. 2015. Оценка антимикробной активности экстрактов из листьев различных видов фикусов относительно синегнойной палочки. *Научный медицинский вестник*, N2(2): 90-98.
- Lopatovskaja O.G., **Osadowski Z.** 2008. Halogenesis of soils and hydrochemistry of mineral spring in foothills Hamar-Daban. *Izvestia, Series Biology, Ecology*, 1 (2): 128–131.
- Lopatovskaya, O. G., **Osadowski, Z.** 2008. Halogenese der Böden und die Hydrochemie der Mineralquellen der Vorgebirge des Chamar-Daban. *Nachrichtender Irkutsker staatlichen Universität. Serie Biologie. Ökologie*. 2008. Band,s.128-131.
- Лопатовская О.Г., **Осадовский З.** 2008. Галогенез почв и гидрохимия минеральных источников предгорий Хамар-Дабана. *Известия Иркутского государственного университета. Сер. Биология. Экология*. Т.1, С.128-131.
- Maximova E.N., Lopatovskaja O.G., **Osadowski Z.** 2007. Pedogalogenesis and botanical complexes of mineral springs of Pribaikalye. *Eastern Syberian Science Centre Bulletin*, 2 (54): 178-180.

KSIĄŻKI

- **Osadowski Z.** 2010. Wpływ uwarunkowań hydrologicznych i hydrochemicznych na zróżnicowanie szaty roślinnej źródlisk w krajobrazie młodoglacjalnym Pomorza, pp. 1-218. Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań – Słupsk.

ROZDZIAŁY W MONOGRAFII W JĘZYKU ANGIELSKIM

- **Osadowski Z.**, Żukowska A. 2010. Rare and endangered species in spring complexes of the Skotawa river valley. In: Z. Mirek, A. Nikel (eds.), *Rare, relict and endangered plants and fungi in Poland*. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Sciences, Kraków, pp. 389-397.
- **Osadowski Z.**, Mazurek M., Dobrowolski R. 2009. Structure and development conditions of spring mires in the Parsęta basin (Western Pomerania). In: A. Łachacz (eds.), *Wetlands - their functions and protection*. Department of Land Reclamation and Environmental Management, University of Warmia and Mazury in Olsztyn, pp.107-124.
- Lopatovskaya O., Maksimova E., **Osadowski Z.**, Dusik E. 2008. Ecology, halogenesis of soil and biodiversity in ground ecosystems of mineral springs in the Tunka valley (East Sayan Mountains). In: Dreslerová J, Kohutka A (eds), *Ecology and diversity of forest ecosystems in the Asiatic part of Russia 2008*. Arboretum in Kostelec nad Cernými lesy and Faculty of Forestry and Wood Sciences, Czech University of Life Science Prague, Czech Republic, pp. 64-75.

- **Osadowski Z.** 2000. Transformation of the spring-complexes' vegetation on the area of the upper Parsęta catchment. In: B. Jackowiak, W. Żukowski (eds.), Mechanisms of Anthropogenic Changes of the Plant Cover. Publications of Department of Plant Taxonomy of Adam Mickiewicz University in Poznań No. 10, Bogucki Wydawnictwo Naukowe, Poznań, pp. 235–247.

ROZDZIAŁY W MONOGRAFII W JĘZYKU NIE ANGIELSKIM

- **Osadowski Z.** 2009. Szata roślinna makrofitów dolnego odcinka rzeki Kwaczy. W: K. Obolewski (red.), Krótkoterminowe efekty ekologiczne renaturyzacji niewielkich rzek nizinnych na przykładzie rzeki Kwaczy. Park Krajobrazowy "Dolina Słupi" i Akademia Pomorska, Słupsk, pp. 147-173.
- **Osadowski Z.** 2009. Wpływ renaturyzacji rzeki Kwaczy na szatę roślinną makrofitów. W: K. Obolewski (red.), Krótkoterminowe efekty ekologiczne renaturyzacji niewielkich rzek nizinnych na przykładzie rzeki Kwaczy. Park Krajobrazowy "Dolina Słupi" i Akademia Pomorska, Słupsk, pp. 175-188.
- **Osadowski Z.**, Flis A. 2009. Przemiany w krajobrazie niewielkich dolin rzecznych Pomorza na przykładzie doliny Słupi i jej dopływu Kwaczy. W: K. Obolewski (red.), Krótkoterminowe efekty ekologiczne renaturyzacji niewielkich rzek nizinnych na przykładzie rzeki Kwaczy. Park Krajobrazowy "Dolina Słupi" i Akademia Pomorska, Słupsk, pp. 33-48.
- Strzelczak A., Obolewski K., **Osadowski Z.** 2009. Model ekologiczny i możliwości jego zastosowania w renaturyzacji rzek nizinnych. W: K. Obolewski (red.), Krótkoterminowe efekty ekologiczne renaturyzacji niewielkich rzek nizinnych na przykładzie rzeki Kwaczy. Park Krajobrazowy "Dolina Słupi" i Akademia Pomorska, Słupsk, pp. 283-309 – 30%.
- Obolewski K., **Osadowski Z.**, Miller M., Sikora B. 2009. Wpływ rozwiązań hydrotechnicznych wykorzystanych w czasie renaturyzacji rzeki Kwaczy na jej biocenozę. Monografie Komitetu Inżynierii Środowiskowej PAN, 56: 294-303 – 30%.
- Lopatovskaya O., Lazareva S., **Osadowski Z.** 2009. Почвы в зоне разгрузки минеральных источников Республики Тува (Жойган) (The soil in a zone of influence of mineral springs of Tuva Joigan). In: Dreslerová J, Kohutka A (eds.), Ecology and diversity of forest ecosystems in the Asiatic part of Russia 2009. Arboretum in Kostelec nad Cernými lesy and Faculty of Forestry and Wood Sciences, Czech University of Life Science Prague, Czech Republic, pp. 48-56.
- **Osadowski Z.** 2007. Uwarunkowania przyrodnicze w planowaniu drogi ekspresowej S 11 na odcinku Koszalin – Szczecinek. W: Kistowski M. i Korwel-Lejkowska B. (red.), Waloryzacja środowiska przyrodniczego w planowaniu przestrzennym. Problemy ekologii Krajobrazu – Tom XIX, Gdańsk-Warszawa, pp. 235-247.
- Ziółkowski M., **Osadowski Z.** 2006. Awifauna lęgowa i występująca w okresie lęgowym w dorzeczu górnej Radwi. W: J. Antczak, A. Mohr (red.), Ptaki Lęgowe terenów chronionych i wartych ochrony w środkowej części Pomorza. PAP Słupsk, pp. 263-278 – 50%.
- **Osadowski Z.** 2004. Program Natura 2000 oraz programy rolno-środowiskowe szansą dla ochrony przyrody dolin małych rzek Pomorza - teoria, praktyka i potrzeby działań na przyszłość. W: M. Kistowski (red.), Studia ekologiczno-krajobrazowe w programowaniu rozwoju zrównoważonego. Gdańsk, pp. 177-183.
- **Osadowski Z.** 2002. Specyfika, zagrożenia, problemy i możliwości ochrony szaty roślinnej mokradeł w dolinach małych rzek Pomorza. W: Bańcarz i in. (red.), Rozwój obszarów chronionych w kontekście wymogów wynikających z przystąpienia Polski do Unii Europejskiej. Expert-SITR. Koszalin, pp. 117-130.

KONFERENCJE NAUKOWE

a) konferencje zagraniczne:

- Sobisz Z., **Osadowski Z.**, Truchan M. Naturalist-Amateur's unknown Herbarium Collections from Pomerania (Poland). International Scientific Conference devoted to the 200 th anniversary of Lajos Vagner's birthday. Beregszasz (Ukraine), May 14-16, 2015.
- Truchan M., Tkachenko H., **Osadowski Z.**, Buyun L., Sosnovskiy Y., Prokopiv A., Honcharenko V. 2015. Antimicrobial activity of alcoholic extract from leaves of *Ficus carica*. Proceedings of VII International conference of Young Scientists "Biodiversity. Ecology. Adaptation. Evolution." dedicated to the 150th anniversary from the Odessa University established (Odessa, September 18-19, 2015). – Odessa: Repository of the Mechnikov Odessa National University Scientific Library. Матеріали VII Міжнародної конференції молодих вчених «Біорізноманітність. Екологія. Еволюція. Адаптація», що присвячена 150-річчю з дня заснування Одеського університету (Одеса, 18-19 вересня, 2015). – Одеса: Репозитарій Наукової бібліотеки Одеського національного університету імені І. І. Мечникова, Р. 44-45.
- Truchan M., Tkachenko H., Buyun L., **Osadowski Z.** 2015. Antimicrobial effects of ethanolic extract from *Ficus benjaminal* eaves. Тези доповідей Міжнародної науково-практичної конференції вчених, аспірантів і студентів «Інтегрований захист та карантин рослин. Перспективи розвитку в XXI столітті», Національний університет біоресурсів і природокористування України, 19-20 листопада 2015 р., м. Київ, Україна. – С. 282-284.
- Truchan M., Tkachenko H., **Osadowski Z.**, Buyun L., Sosnovskiy Y., Prokopiv A., Honcharenko V. The antimicrobial efficacy of the ethanolic extract of *Ficus benghalensis* leaves. Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні проблеми агроєкології», 1 грудня 2015 року. – Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2015. – С. 7-8.
- Truchan M., Tkachenko H., **Osadowski Z.**, Buyun L., Sosnovskiy Y., Prokopiv A., Honcharenko V. Antimicrobial activity of ethanolic extracts of various *Ficus* species against *Pseudomonas aeruginosa*. Матеріали міжнародної науково-практичної Інтернет-конференції «Сучасні проблеми агроєкології», 1 грудня 2015 року. – Миколаїв: Миколаївська ДСДС ІЗЗ, 2015. – С. 8-9.
- Truchan M., Tkachenko H., Buyun L., **Osadowski Z.**, Sosnovskiy Y., Prokopiv A., Honcharenko V. 2015. The antimicrobial potential of ethanolic extract from *Ficus carica* Linn. leaves. Proceedings of the Conference «Modern Approaches to Formation and Management of Anthropogenic and natural Biocoenosis in the Countries of Eastern Europe», Section 1. Land resources and the efficiency of their use.– Збірник матеріалів всеукраїнської конференції із міжнародною участю «Сучасні підходи до формування і управління антропогенними та природними біоценозами в країнах Східної Європи». Секція 1. Наземні ресурси та ефективність їх використання. Херсонський державний аграрний університет, Херсон, 2015. – С. 8-18.
- Sobisz Z., **Osadowski Z.** The association *Veronico-Mimuletum guttati* Niemann 1965 in Pomerania. W: Proceedings of the 11th International Conference „Synanthropization of flora and vegetation” 11-13.09. 2014, Poznań-Obrzycko, Poland
- Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., Strzelczak A., **Osadowski Z.** Effects of reconstruction of hydrological connectivity on the structure of benthic fauna in floodplain lakes. 8th International Shallow Lakes Conference “Ecology of Shallow Lakes in a Fast-Changing World” 12-17.10.2014. Antalya, Turkey.

- Obolewski K., Strzelczak A., Glińska-Lewczuk K., **Osadowski Z.**, Astel A. The application of multivariate methods in the evaluation of springs as habitats for invertebrates. *Scientific Conference With International Participation, GEOMAT 2014*, 13 – 15. 11.2014, Iasi, Romania.
- Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., Burandt P., Strzelczak A., **Osadowski Z.** Should we hydrologically reconnect floodplain lakes with rivers? Assessment of the ecological state of restored water bodies based on macroinvertebrate communities. *Conference Wetlands Biodiversity and Services: Tools for Socio-Ecological Development*, 14-18.09.2014, Huesca, Spain (abstract book s. 171).
- Obolewski K., Miller M., Glińska-Lewczuk K., Burandt P., Kobus Sz., Strzelczak A., **Osadowski Z.** Structural complexity of fish and macroinvertebrate species richness in a floodplain lake-river reconnected Systems, *EcoFIL 2014, Ecology of Fish in Lakes and Reservoirs*, 8-11.09.2014, Ceske Budejovice, Czech Republic.
- Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., Strzelczak A., **Osadowski Z.** Restitution Of Oxbow Lakes In The Słupia River Valley (Northern Poland). *Aware: Approaches In Wetland Restoration - Focus On Fen Landscapes*. Warsaw, Poland, 22-23 April 2013
- Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., Strzelczak A., **Osadowski Z.** Integrated studies on ecological effects of river restoration: a role of oxbow lakes reconnection with the river channel, an example of the Słupia river. *International Workshop, Approches in Wetland Restoration*, 22-23.04.2013, Warsaw, Poland
- Obolewski K., Glińska-Lewczuk K., **Osadowski Z.**, Strzelczak A. Water Quality Monitoring of Agricultural River Catchments – in the Example of the middle Słupia River Basin (North Poland) *AgriAnimal 2013, International Conference on Agriculture and Animal Sciences*, 8-9 July 2013, Colombo, Sri Lanka
- Mazurek M., Dobrowolski R., **Osadowski Z.** Role of geological and hydrological factors in the development of spring mires in the Parsęta River catchment (Northern Poland). *Geomorphology for human adaptation to changing tropical environments*, Addis Ababa, Ethiopia, 18-22 February 2011, pp. 162-163.
- Lopatovskaya O., Lazareva S., **Osadowski Z.** The soil in a zone of influence of mineral springs of Tuva (Joigan). *Ecology and diversity of forest ecosystems in the Asiatic part of Russia 2009*. 20-22 March 2009, Kostelec nad Cernými lesy, Prague, Czech, pp. 20.
- **Osadowski Z.**, Lopatovskaya O., Maksimova E. Hydrological and hydrochemical requirements of springs vegetation in the Tunka river valley (East Sayan Mountains). *HydroEco2009: 2nd International Multidisciplinary Conference on Hydrology and Ecology: Ecosystems Interfacing with Groundwater and Surface Water*, 20-23 April 2009, Vienna, Austria, pp. 201.
- **Osadowski Z.**, Strzelczak A. Influence of renaturalisation of the Kwacza River (northern Poland) on macrophyte plant communities. *4th Annual Meeting of the European Chapter of the Society of Wetlands Scientists (SWS). Progress and problems in wetland science – with a particular focus upon wetland restoration in Europe*. 20-24 May 2009, Erkner-Berlin, Germany, pp. 116-117.
- **Osadowski Z.** Short-term effects of river restoration on macrophyte communities in the example of the Kwacza River (northern Poland). *3rd Wetland pollutant dynamics and control - Wetpol 2009*. 20–24 September 2009, Barcelona, Hiszpania, pp. 309-310.
- Lopatovskaya O., Maksimova E., **Osadowski Z.** Ecology and biodiversity ground ecosystem of mineral spring of the Tunkinskaya valley (East Sayan Mountains). *Ecology and diversity of forest ecosystems in the Asiatic part of Russia*. 14-18 February 2008, Kostelec nad Cernými lesy, Prague, Czech, pp. 23.

- **Osadowski Z.**, Wołejko L. Ecohydrological analysis and restoration prospects of the soligenous mire Wietrzno (Northern Poland). Ecohydrological Processes and Sustainable Floodplain Management. Opportunities and Concepts for Water Hazard Mitigation, and Ecological and Socioeconomic Sustainability. 19-23 May 2008, Lodz, Poland, pp. 73.
- **Osadowski Z.**, Wołejko L. The ecological effect of restoration works in the soligenic mires of Wietrzno (northern Poland). 2 International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control WETPOL. 16-20 September 2007, Institute of Geography, University of Tartu, Estonia, 104: 492-493.
- Mazurek M., **Osadowski Z.** Hydrological and hydrochemical requirements of springs vegetation in the postglacial area of north-western Poland. 2 International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control WETPOL, 16-20 September 2007, Institute of Geography, University of Tartu, Estonia, 104: 471-473.
- Obolewski K., **Osadowski Z.** Use and protection of wetlands on the example of the central Słupia region. 2 International Symposium on Wetland Pollutant Dynamics and Control WETPOL. 16-20 September 2007, Institute of Geography, University of Tartu, Estonia, 104: 486-487.
- **Osadowski Z.** Humid beech forests *Fagus sylvatica*–*Mercurialis perennis* and orchid beech forests *Fagus sylvatica*-*Cypripedium calceolus* on travertines in the Parsęta basin (Western Pomerania), 1st International Symposium "Flora, Vegetation and Landscape of Pomerania" 54 Zjazd PTB. 3-8 September 2007, Szczecin, Poland, pp. 19.
- Mazurek M., Dobrowolski R., **Osadowski Z.** Structure and development of spring mires in the Parsęta basin (Western Pomerania). 1st International Symposium "Flora, Vegetation and Landscape of Pomerania" 54 Zjazd PTB. 3-8 September 2007, Szczecin, Poland, pp. 18.
- Maximova E., Lopatovskaja O., **Osadowski Z.** **Selected aspects of mineral source protection in the Siberian Baikal region.** 5th European Conference on Ecological Restoration. 21-25 August 2006, Greisfald, Germany, pp. 125.
- Obolewski K., **Osadowski Z.** Future of oxbows - Protection and using e.g. of Valley Słupia River (N Poland). 5th European Conference on Ecological Restoration. 21-25 August 2006, Greisfald, Germany, pp. 135.
- **Osadowski Z.** Plant cover of spring areas in the middle part of Pomerania and its protection. The Functioning of Water Ecosystems and their Protection. 27-28 October 2006, Poznań, Poland, pp. 103.

b) konferencje krajowe:

- Obolewski K., Strzelczak A., Glińska-Lewczuk K., **Osadowski Z.** Zmiany struktury makrobezkręgowców w wyniku odtworzenia łączności hydrologicznej starorzeczy z rzeką – studium przypadku z doliny Słupi (północna Polska. *Ogólnopolska konferencja "Funkcjonowanie, zagrożenia i ochrona drobnych zbiorników wodnych"*, 25-27.09. 2013, Janów Lubelski.
- **Osadowski Z.** 2013. Konferencja Naukowa "Środowisko glebotwórcze i gleby dolin rzecznych" 10-12 czerwiec 2013, Instytut Geografii i Studiów Regionalnych AP, Słupsk-Ustka
- **Osadowski Z.** Uwarunkowania ekohydrologiczne szaty roślinnej źródlisk w krajobrazie młodoglacjalnym Pomorza. W: Szczepkowski A., Obidziński A. (red.), Plant in vitro, in vitro et in silico. Materiały LV Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego, 6-12. 09. 2010, Warszawa, pp. 59.

- Pidek I.A., Noryśkiewicz B., Dobrowolski R., **Osadowski Z.** Wskaźnikowa wartość analizy pyłkowej osadów torfowisk źródliskowych. W: Szczepkowski A., Obidziński A. (red.), Plant in vitro, in vitro et in silico. Materiały LV Zjazdu Polskiego Towarzystwa Botanicznego, 6-12. 09. 2010, Warszawa, pp. 110.
- Dobrowolski R., Alexandrowicz W.P, Bałaga K., Buczek A., Drzymulska D., Hałas S., Krzywińska J., Mazurek M., Noryśkiewicz B., **Osadowski Z.**, Pazdur A., Pidek I.A., Szwarzewski P., Tyc A., Urban D. 2010. Interdyscyplinarne badania torfowisk źródliskowych z obszaru Polski i ich znaczenie dla rekonstrukcji paleośrodowiskowych. W: Ludwikowska-Kędzia M., Zieliński A. (red.), Badania interdyscyplinarne – przeszłość, teraźniejszość, przyszłość nauk przyrodniczych, 15-16. 04. 2010, Golejów k. Staszowa, Instytut Geografii UJK, Kielce, pp. 44-47.
- **Osadowski Z.** Ocena fitosocjologiczno-ekologiczna prac regulacyjnych koryta rzecznoego na rozwój roślinności makrofitów na przykładzie rzeki Kwaczy (dolina środkowej Słupi). Mokradła i ekosystemy słodkowodne - funkcjonowanie, zagrożenia i ochrona. 18 – 20 czerwca 2009, Augustów, pp. 124-125.
- **Osadowski Z.** Ocena fitosocjologiczno-ekologiczna prac regulacyjnych koryta rzecznoego na rozwój roślinności makrofitów na przykładzie rzeki Kwaczy (dolina środkowej Słupi). Mokradła i ekosystemy słodkowodne - funkcjonowanie, zagrożenia i ochrona. 18-20 czerwca 2009, Augustów, pp. 124-125.
- **Osadowski Z.** Wpływ regulacji koryta rzecznoego na zbiorowiska roślinne makrofitów na przykładzie rzeki Kwaczy (dolina środkowej Słupi). Kształtowanie i ochrona środowiska - uwarunkowania przyrodnicze, techniczne i społeczno-ekonomiczne. 23-25 czerwca 2009, Olsztyn, pp. 162.
- Mazurek M., **Osadowski Z.** Uwarunkowania ekohydrologiczne szaty roślinnej ekosystemu źródliskowego w Wielawinie (dorzecze Parsęty). Funkcjonowanie geoekosystemów zlewni rzecznych nr 5. Rozwój dolin rzecznych w warunkach zmian klimatu i zróżnicowanej antropopresji. 26 – 28 października 2009, Kołobrzeg, pp. 99-100.
- **Osadowski Z.** Wpływ regulacji koryta rzecznoego na zbiorowiska roślinne makrofitów na przykładzie rzeki Kwaczy (dolina środkowej Słupi). Kształtowanie i ochrona środowiska - uwarunkowania przyrodnicze, techniczne i społeczno-ekonomiczne. 23-25. czerwca 2009, Olsztyn, pp. 162.
- **Osadowski Z.** Influence of iron and manganese on flora diversity of spring ecosystems in the middle part of the Pomerania. X Sympozjum „Pierwiastki śladowe - kryteria jakości środowiska przyrodniczego” z cyklu Pierwiastki śladowe w środowisku - problemy ekologiczne i metodyczne. 11-14 maja 2008, Koszalin-Mielno, pp.279-280.
- **Osadowski Z.**, Obolewski K., Strzelczak A. Wpływ czynników antropogenicznych na mikrohabitaty zasiedlane przez hydrobionty rzeczne w ujęciu biologicznym i matematycznym. VIII Toruńskie Seminarium Ekologiczne “Modele matematyczne - objaśnianie, czy zbytnie upraszczanie ekologii? 22-24 czerwca 2007, Toruń, pp. 20.
- **Osadowski Z.** Rzadkie, zagrożone i reliktowe gatunki roślin kompleksów źródliskowych Pomorza Środkowego. Rzadkie, ginące i reliktowe gatunki roślin i grzybów - problemy, zagrożenia i ochrona różnorodności flory. 30-31 maja 2006, Kraków, pp. 117.
- **Osadowski Z.**, Wołajko L., Grootjans A. P. Podejście hydro-ekologiczne w renaturyzacji torfowiska soligenicznego Wietrzno (Pomorze Zachodnie). IV Bliskie naturze kształtowanie dolin rzecznych. 5-7 czerwca 2006, Kraków, pp. 103-104.

- **Osadowski Z.** Walory przyrodnicze szaty roślinnej mokrych łąk i torfowisk powiatu koszalińskiego oraz możliwości jej ochrony w ramach Krajowego Programu Rolnośrodowiskowego. I Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Mokradła i Ekosystemy Śłodkowodne, Funkcjonowanie, Zagrożenia i Ochrona. 13-15 września 2006, Białowieża, pp. 91.
- Obolewski K., **Osadowski Z.**, Glińska-Lewczuk K. Effect of hydrotechnical activities on macrophytes and fauna inhabiting *Stratiotes aloides* L. in oxbow lakes. I Ogólnopolska Konferencja Naukowa, Mokradła i Ekosystemy Śłodkowodne, Funkcjonowanie, Zagrożenia i Ochrona. 13-15 września 2006, Białowieża, pp. 88.
- **Osadowski Z.** Podejście przyrodnicze przy planowaniu drogi ekspresowej S11 na odcinku Koszalin - Szczecinek. Waloryzacja środowiska przyrodniczego w planowaniu przestrzennym i strategicznym. 21-24 września 2006, Gdańsk – Sobieszewo, pp. 34.
- **Osadowski Z.** Zagrożone, prawnie chronione i rzadkie gatunki flory naczyniowej kompleksów źródłiskowych środkowej części Pomorza. Taksonomia, chorologia i ekologia roślin w dobie zagrożenia różnorodności biologicznej. 15-17 września 2005, Poznań, pp. 159-160.
- **Osadowski Z.** Specyfika i zagrożenia oraz możliwości ochrony dolinowych kompleksów źródłiskowych Wysoczyzny Polanowskiej i Pojezierza Bytowskiego (Pomorze). Sympozjum Torfowiska Gór i Wyżyn. 21-22 czerwca, 2004, Kielce – Białe Ługi, pp. 42-43.
- **Osadowski Z.** Przemiany szaty roślinnej torfowisk soligenicznych i strategia ich ochrony. Przyroda Polski w europejskim dziedzictwie dóbr natury, 53 Zjazdu PTB. 6-11 września 2004, Toruń-Bydgoszcz, pp. 85.
- **Osadowski Z.** Dynamika szaty roślinnej torfowisk soligenicznych i strategia ich ochrony. Przyszłość torfowisk Polski w X rocznicę śmierci Prof. dr hab. Mieczysława Jasnowskiego oraz 10-lecie Parku Krajobrazowego Doliny Dolnej Odry. 13–14 września 2003, Szczecin, pp. 35.
- **Osadowski Z.** Analiza geobotaniczna i ekologiczno-krajobrazowa jako podstawa optymalnego kształtowania mokradeł dorzecza Parsęty. Bliskie naturze kształtowanie dolin rzecznych. Materiały Ogólnopolskiej Konferencji Naukowej. 26-28 września 2002, Koszalin-Sarbinowo, pp. 90-95.
- **Osadowski Z.** Tendencje zmian w szacie roślinnej ekosystemów źródłiskowych w warunkach naturalnych i zmienionych pod wpływem antropopresji na przykładzie dorzecza Parsęty. Botanika w dobie biologii molekularnej, 52 Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego. 24-28 września 2001, Poznań, pp. 110.

ARTYKUŁY POPULARNO-NAUKOWE

- **Osadowski Z.** 2009. Dolina Radwi, Chocieli i Chotli jako obszar Natura 2000. W: Radew – energia życia. Starostwo Powiatowe w Koszalinie, Koszalin, pp. 13-24.

UDZIAŁ W KSZTAŁCENIU MŁODEJ KADRY NAUKOWEJ – RECENZJE PRAC DOKTORSKICH I HABILITACYJNYCH

- Recenzent w przewodzie habilitacyjnym **Pani dr Zofii Sotek** wszczętym w dniu 22. 10. 2011r. przez Radę Wydziału Biologii Uniwersytetu Szczecińskiego

RECENZJA PUBLIKACJI W CZASOPISMIEM WYRÓŻNIONYM Z LISTY FILADELFIJSKIEJ I MINISTERIALNEJ

- Acta Societatis Botanicorum Poloniae

RECENZJA PUBLIKACJI W INNYCH CZASOPISMACH

- Quaestiones Geographicae Journal
- Biodiversity: Research and Conservation
- Botanika Steciana
- Folia Pomeranae Universitatis Technologiae Stetinensis

GRANTY BADAWCZE

- Projekt badawczy nr 2PO4G03530 realizowały w latach 2006-2009; Tytuł: „*Ekologiczne studium rozwoju i przemian ekosystemów źródliskowych oraz strategia ich ochrony na przykładzie wybranych obiektów ze środkowej części Pomorza*” - miejsce realizacji Akademia Pomorska, **kierownik dr inż. Zbigniew Osadowski**
- Projekt badawczy nr NN 306 279035 realizowały w latach 2008-2011; Tytuł: „*Sekwencje węglanowo-biogeniczne torfowisk źródliskowych z obszaru Polski jako wskaźnik późnoglacialnych i holocenijskich zmian środowiskowych*” (**główny wykonawca**) - miejsce realizacji UMCS Lublin, kierownik dr hab. Radosław Dobrowolski, prof. UMCS
- Projekt badawczy nr N305 3247 33 realizowany w latach 2007-2010; Tytuł: „*Wpływ renaturyzacji i rewitalizacji małych dolin rzecznych na warunki życia hydrobiontów na przykładzie środkowej Słupi*” (**główny wykonawca**), miejsce realizacji Akademia Pomorska, kierownik dr hab. Krystian Obolewski, prof. AP
- Projekt badawczy nr N N304 396638 realizowały w latach 2010-2013; Tytuł: „*Paleoekologiczne studium rozwoju szaty roślinnej alkalicznych torfowisk soligenicznych Pomorza*” - miejsce realizacji Akademia Pomorska, **kierownik dr hab. inż. Zbigniew Osadowski, prof. AP**
- Projekt badawczy nr N N305 1423 40 realizacja w latach 2011-2014; Tytuł: „*Ekologiczne skutki udrożeń starorzeczy w dolinach niewielkich rzek nizinnych*” (**główny wykonawca**) - miejsce realizacji Akademia Pomorska, kierownik dr hab. Krystian Obolewski, prof. AP
- Projekt badawczy nr NCN realizacja w latach 2013-2016; Tytuł: „*Hydroekologiczne uwarunkowania funkcjonowania ekosystemów jezior przybrzeżnych południowego Bałtyku*” (**główny wykonawca**) - miejsce realizacji Akademia Pomorska, kierownik dr hab. Krystian Obolewski, prof. AP

STAŻE NAUKOWE

- Holandia–Niemcy-Polska, Department of Plant Ecology University of Groningen; Botanische Institut in Greifswald, Katedra Botaniki Akademia Rolnicza w Szczecinie; udział w kursie ekologii krajobrazu, 06 – 07 1994
- Holandia–Polska, Department of Plant Ecology University of Groningen i Katedra Botaniki Akademia Rolnicza w Szczecinie; udział w kursie ekologii krajobrazu, 06 1996

- Rosja, Kolskie Centrum Badawcze Rosyjskiej Akademii Nauk w Apatity, Polarno-Alpejski Ogród Botaniczny w Kirowsku; staż naukowy „Szata roślinna torfowisk tajgi i górskiej tundry”, 06-07 2001
- Słowacja, Park Narodowy „Słowacki Raj”; staż naukowy „Zjawiska źródłiskowe obszarów krasowych”, 07-08 2001
- Rosja, Irkutsk State Pedagogical University, Department of Biology, kierownik ekspedycji naukowej „Gorące źródła nadbajkalskiej części Syberii”, 07 – 08 2006

INNE OSIĄGNIĘCIA NAUKOWE

a) Członkostwo w komitetach redakcyjnych czasopism naukowych

- *Chornomorski Botanical Journal, Ukraina*
- *Bulletin of Irkutsk State University. Series Biology. Ecology, Rosja*

b) Członkostwo w zespołach eksperckich powołanych przez organy i instytucje państwowe oraz instytucje zagraniczne lub międzynarodowe

- W latach 2005-2008, 2009-2012 i 2013-2016 Członek Rady Naukowo-Społecznej Leśnego Kompleksu Promocyjnego „Lasy Warcińsko-Polanowskie” (od 2010 roku „Lasy Środkowopomorskie”).
- Od 2004 roku Członek Zarządu Stowarzyszenia „Zielone Pomorze” z siedzibą w Koszalinie.
- W latach 2004-2009 Członek Rady Naukowej Drawieńskiego Parku Narodowego.
- W latach 2006 – 2007 Członek Regionalnego Organu Opiniodawczo-Doradczego przy Regionalnej Dyrekcji Lasów Państwowych w Szczecinku.

WYKAZ OSIĄGNIĘCI W PRACY NAUKOWEJ PRZED UZYSKANIEM STOPNIA NAUKOWEGO DOKTORA

a) Publikacje w czasopiśmie recenzowanym o zasięgu krajowym

- **Osadowski Z.** 1999. Walory przyrodnicze gminy Bobolice i propozycje ich ochrony. *Chrońmy. Przynr. Ojcz.*, 55(4): 49-64.
- **Osadowski Z.** 1999. Ginące i zagrożone rośliny naczyniowe Pomorza na obszarze górnej zlewni Radwi. *Bad. Fizjogr. nad Polską Zach.* 48: 151-157.
- Wołejko L., **Osadowski Z.**, Stańko R. 1998. Dolina Rzeki Ilanki - projektowany rezerwat przyrody. *Chrońmy. Przynr. Ojcz.* 54(1): 16-25.
- **Osadowski Z.**, Wołejko L. 1997. Możliwości optymalizacji ochrony ekosystemów źródłiskowych doliny Chocieli koło Bobolic (Pomorze Zachodnie). *Przeegl. Przynr.* 8(4): 23-35.
- Stańko R., Wołejko L., **Osadowski Z.** 1996. Analiza układów ekologiczno-krajobrazowych w projektowanym rezerwacie "Dolina Ilanki" jako podstawa optymalnego kształtowania ekotopów torfowiskowych. *Przeegl. Przynr.*, 7(3/4): 129-138.

b) Rozdziały w monografii w języku polskim

- **Osadowski Z.**, Wołejko L. 1999. Możliwości optymalizacji ochrony kompleksów źródłiskowych zlewni Radwi (Pomorze Zachodnie). W: Biesiadko E., Czachorowski S (red), *Źródła Polski - stan badań, monitoring i ochrona.* WSP Olsztyn, pp. 131-137.

- **Osadowski Z.**, Krasucka B., Okonek D., Kowalczyk A., Walaszczyk J. 1998. Obszary źródliskowe rzeki Wieprzy i Studnicy - stan zachowania i propozycje ochrony (Pomorze). W: Sobisz Z., Wołk E. (red.), Mat. II Ogólnopolskiego Przeglądu Działalności Kół Naukowych Przyrodników. Wyższa Szkoła Pedagogiczna, Słupsk, pp. 57-64.

KONFERENCJE KRAJOWE

- **Osadowski Z.**, Sobisz Z. 1998. Propozycje ochrony przyrody w zagospodarowaniu przestrzennym gminy Bobolice (Pomorze Zachodnie). 51 Zjazd Polskiego Towarzystwa Botanicznego. 15-19 września, Gdańsk.