



imię	Paulina
nazwisko	Orlińska-Woźniak
tytuł naukowy	dr hab. inż. prof. IMGW-PIB
piastowane stanowiska i funkcje	Adiunkt, członek rady naukowej IMGW
adres e-mail	paulina.wozniak@imgw.pl
numer telefonu	(22) 56 94 267
dyscyplina, specjalność naukowa	Inżynieria Środowiska
opis zainteresowań i prowadzonych badań naukowych	<ul style="list-style-type: none">• modelowanie środowiskowe zlewni rzecznych• analizy źródeł i transportu zanieczyszczeń w zlewni• określanie potencjału eutrofizacyjnego cieków• wpływ zmian klimatu i użytkowania terenu na transport zanieczyszczeń w zlewniach rzecznych• wyznaczanie stresu narażonych na zanieczyszczenia azotowe pochodzenia rolniczego
najważniejsze osiągnięcia naukowe	Wskaźniki bibliometryczne: (wg Web of Science) <ul style="list-style-type: none">• Liczba publikacji – 12• IF – 29.81• Indeks Hirscha - 5
udział w grantach, projektach naukowych	<ul style="list-style-type: none">• PANDa (2016 – 2017) – opracowanie Polskiego Atlasu Natężeń Deszczów Miarodajnych oraz jego komercjalizacja w postaci kalkulatora natężeń deszczów miarodajnych na obszarze całego kraju – Program Operacyjny Inteligentny Rozwój https://retencja.pl/o-nas/projekty-uniijne-panda/• Baltic COMPASS (2011 –2013) – kompleksowe działania strategiczne i inwestycyjne w zrównoważonym rozwoju rolnictwa w regionie Morza Bałtyckiego http://www.balticcompass.org/• AGROSAFE (2012 – 2013) - Strengthening the awareness of Polish farmers to reduce the eutrophication impact from

agriculture - Wzmocnienie świadomości rolników w Polsce w celu zmniejszenia wpływu eutrofizacji wynikającej z działalności rolniczej – LIFE+

- **EuLAKES (2012 – 2013)** – European Lakes Under Environmental Stressors (Supporting lakes governance to mitigate the impact of climate change)
https://ec.europa.eu/regional_policy/en/projects/poland/protecting-europes-lakes-against-climate-change
- **GLOWASIS (2011 – 2012)** – Global Water Scarcity Information Service – weryfikacja modeli matematycznych dostarczających informację o niedoborach wody
<http://glowasis.eu/>

ważniejsze publikacje

- Szalińska, E., Zemełka, G., Kryłów, M., **Orlińska-Woźniak, P.**, Jakusik, E., & Wilk, P. (2021). Climate change impacts on contaminant loads delivered with sediment yields from different land use types in a Carpathian basin. *Science of The Total Environment*, 755, 142898.
<https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.142898>
- **Orlińska-Woźniak, P.**, Wilk, P., & Szalińska, E. (2020). Delimitation of nutrient vulnerable zones-a comprehensive method to manage a persistent problem of agriculture. *Agricultural Systems*, 183, 102858.
<https://doi.org/10.1016/j.agsy.2020.102858>
- Szalińska, E., **Orlińska-Woźniak, P.**, & Wilk, P. (2020). Sediment load variability in response to climate and land use changes in a Carpathian catchment (Raba River, Poland). *Journal of Soils and Sediments*, 1-12. <https://doi.org/10.1007/s11368-020-02600-8>
- Szalińska E., Orlińska-Woźniak P., **Wilk P.** 2018. Nitrate Vulnerable Zones Revision in Poland —Assessment of Environmental Impact and Land Use Conflicts. *Sustainability*, 10, 3297; <https://doi.org/10.3390/su10093297>

Linki do pozostałych publikacji:

- <https://access.onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.2134/jeq2011.0365>
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0304380016301016>
- <https://www.mdpi.com/2073-4441/12/5/1499>
- <https://link.springer.com/article/10.1007/s11368-020-02600-8>
- <https://hess.copernicus.org/articles/22/1033/2018/>
- https://dbc.wroc.pl/Content/72328/PDF/EPE_44_2018_4_07.pdf
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340920314554>