



imię	Paweł
nazwisko	Wilk
tytuł naukowy	dr inż.
piastowane stanowiska i funkcje	Adiunkt, członek rady naukowej IMGW
adres e-mail	pawel.wilk@imgw.pl
numer telefonu	(22) 56 94 264
dyscyplina, specjalność naukowa	Inżynieria Środowiska
opis zainteresowań i prowadzonych badań naukowych	<ul style="list-style-type: none">• modelowanie powstawania i transportu zanieczyszczeń w zlewniach rzecznych z wykorzystaniem narzędzi matematycznych – Makromodel DNS/SWAT• źródła i transport zawiesiny w zlewniach – erozja wodna• analizy ilościowe i jakościowe zawiesiny w zlewni i korycie rzeki• wpływ zmian klimatu i użytkowania terenu na transport zanieczyszczeń w zlewniach rzecznych• wpływ poszczególnych typów użytkowania terenu na jakość wód powierzchniowych
najważniejsze osiągnięcia naukowe	<p>Wskaźniki bibliometryczne: (wg Web of Sci)</p> <ul style="list-style-type: none">• Liczba publikacji – 12• IF – 31.49• Indeks Hirscha - 5 <p>Nagrody za osiągnięcia naukowe:</p> <ul style="list-style-type: none">• Nagroda Dyrektora IMGW-PIB, 2020 <p>Inne:</p> <ul style="list-style-type: none">• ekspert w Międzyresortowym Zespole d.s. Opracowania Programów Działań Mających Na Celu Ograniczenie Odptywu Azotu Ze Źródeł Rolniczych Dla Obszaru Całego Kraju (Ministerstwo Środowiska, Ministerstwo Rolnictwa i Rozwoju Wsi, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej) Warszawa 12.2014-09.2015
udział w grantach, projektach naukowych	<ul style="list-style-type: none">• PANDa (07.2016 – 2018) – 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-unijne-panda/>

- **Bonus Return** (10.2017 – 12.2017) - Development of the structure and database of the SWAT model for the Słupia river catchment area as part of the RETURN Reducing emissions by turning nutrients and carbon into benefits project. <https://www.bonusreturn.eu/>
- **Meteo Risk** (12.2014 – 12.2015) – System numerycznego prognozowania pogody i zagrożeń meteorologicznych
<http://meteorisk.imgw.pl/>
- **Baltic COMPASS** (10.2011 – 11.2013) – kompleksowe działania strategiczne i inwestycyjne w zrównoważonym rozwoju rolnictwa w regionie Morza Bałtyckiego
<http://www.balticcompass.org/>
- **AGROSAFE** (09.2012 – 02.2013) - 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+
- **GLOWASIS** (01.2011 – 12.2012) – Global Water Scarcity Information Service – weryfikacja modeli matematycznych dostarczających informację o niedoborach wody
<http://glowasis.eu/>

ważniejsze publikacje

- Szalińska E., Zemełka G., Krytów 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>
- 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*, 20: 2641–2652; <https://doi.org/10.1007/s11368-020-02600-8>
- Orlińska-Woźniak P., Szalińska E., **Wilk, P.** (2020). Do Land Use Changes Balance out Sediment Yields under Climate Change Predictions on the Sub-Basin Scale? The Carpathian Basin as an Example. *Water*, 12(5), 1499. <https://www.mdpi.com/2073-4441/12/5/1499>
- **Wilk P.**, Orlińska-Woźniak P., Gębala J. The river absorption capacity determination as a tool to evaluate state of surface water - *Hydrology and Earth System Sciences*, 22(2) 1033-1050
<https://hess.copernicus.org/articles/22/1033/2018/>
- 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://dbc.wroc.pl/Content/72328/PDF/EPE_44_2018_4_07.pdf
- https://yadda.icm.edu.pl/baztech/element/bwmeta1.element.baztech-e5854372-cf63-44ea-9be2-c453236ae850/c/Wilk_aep_2_2018.pdf
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0308521X1930873X>
- <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352340920314554>