



imię	<b>Monika</b>
nazwisko	<b>Szlapa</b>
tytuł naukowy	dr inż.
piastowane stanowiska i funkcje pełnione w życiu PK	Asystent dydaktyczny w Katedrze Geoinżynierii i Gospodarki Wodnej Politechniki Krakowskiej
adres e-mail	<a href="mailto:monika.szlapa@pk.edu.pl">monika.szlapa@pk.edu.pl</a>
numer pokoju	WIŚiE, p.202
numer telefonu	12-628-28-51
prowadzone wykłady	Zagrożenie powodziowe i infrastruktura przeciwpowodziowa, Infrastruktura wodna w planowaniu regionalnym i miejskim, Mechanika płynów
prowadzone ćwiczenia projektowe, laboratoryjne, zajęcia warsztatowe	Zagrożenie powodziowe i infrastruktura przeciwpowodziowa, Infrastruktura wodna w planowaniu regionalnym i miejskim, Mechanika płynów
dyscyplina, specjalność naukowa	Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka, Inżynieria i gospodarka wodna
opis zainteresowań i prowadzonych badań naukowych	<ul style="list-style-type: none"><li>• Hydrodynamika i morfodynamika zbiorników zaporowych</li><li>• Modelowanie numeryczne procesów transportowych w zbiornikach zaporowych</li><li>• Infrastruktura przeciwpowodziowa</li><li>• Retencja</li></ul>
ważniejsze publikacje	<ul style="list-style-type: none"><li>• Szlapa M, 2019, Warunki tworzenia i zmian morfo-dynamiki cofkowej strefy zbiornika wodnego, na przykładzie zbiornika Dobczyce na rzece Rabe : rozprawa doktorska [Conditions for creation and change of a dam reservoir backwater region morphodynamics – a case study of Dobczyce Reservoir on the Raba River] Kraków, 140,</li><li>• Szlapa M., Hachaj P.S., 2017 The impact of processes of sediment transport on storage reservoir functions, Technical, 114, Vol. 7, s. 113-126 doi: 10.4467/2353737XCT.17.112.6653.</li></ul>

- Hachaj P.S., Szlapa M., 2017, Impact of a thermocline on water dynamics in reservoirs – Dobczyce reservoir case, Archive of Mechanical Engineering Vol. 64, No. 2, s. 189-203, doi: 10.1515/meceng-2017-0012.
- Szlapa M., et al., 2017, Release of nitrogen and phosphorus from bottom sediments of the Dobczyce Reservoir due to dynamic changes in the backwater, Przemysł Chemiczny, T. 96, nr 6, s. 1386-1389 , doi: 10.15199/62.2017.6.35. – ISSN 0033-2496

Inne publikacje:

<https://orcid.org/0000-0001-5545-9036>

<http://suw.biblos.pk.edu.pl/userHomepage&uld=792&rel=BPP-author>

Wskaźniki bibliometryczne (Scopus, październik 2021):

- Liczba dokumentów: 3
- Liczba cytowań: 4
- Indeks Hirscha: 1