

Referat wygłoszony w dniu 18 października 2024 r. na posiedzeniu Komisji Gospodarki Wodnej Oddziału PAN w Krakowie

prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik
Profesor senior Politechniki Krakowskiej
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5348-6161>

Środowiskowe zagrożenie Odry - główne źródła i poszukiwanie rozwiązania problemu

Przedmiotem referatu jest prezentacja przyczyn i źródeł środowiskowego zagrożenia rzeki Odry oraz rodzajów rozwiązań poszukiwanych dla ograniczenia zarówno przyczyn jak i zasięgu skutków tego zagrożenia. Odniesieniem jest tutaj katastrofa ekologiczna w akwenu rzeki, która miała miejsce w 2022 roku jak również pojawiające się obecnie zagrożenia w warunkach wydłużających się okresów niskich stanów na Odrze. Odniesiono się do rozwiązań ograniczających zasolenie wód rzeki oraz interwencyjnych działań dla ograniczenia wpływu tego zasolenia na jej ekosystem, ale także do propozycji ukierunkowanych na poprawę warunków ekosystemowych rzeki.

Tłem dla oceny przyczyn i źródeł tego problemu oraz stanu upośledzenia zdolności akwenu Odry do samooczyszczania i odbudowy jego funkcji ekosystemowych, jest historia gospodarczego wykorzystanie rzeki Odry i bogactwa mineralnego jej dorzecza.