



**Przewodniczący i Rada Naukowa Dyscypliny  
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka  
Wydziału Geoinżynierii  
Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie**  
zapraszają na  
**obronę rozprawy doktorskiej**  
**mgr inż. Mohammeda Ziada Alhamarny**

**tytuł rozprawy:**

***„The innovative method of a flow-through lake renovation by a hydrotechnical method supported by biomanipulation”***

Promotor pracy:

**dr hab. inż. Renata Tandyrak** – Uniwersytet Warmińsko-Mazurski w Olsztynie

**prof. dr hab. Robert Czerniawski** – Uniwersytet Szczeciński w Szczecinie

Recenzenci:

**dr hab. Renata Dondajewska-Pielka, prof. UAM** – Uniwersytet Adama Mickiewicza w Poznaniu

**dr hab. Jan Mazurkiewicz, prof. UPP** – Uniwersytet Przyrodniczy w Poznaniu

**prof. Gunno Renman** – KTH Royal Institute of Technology Department of Sustainable Development,  
Environmental Science and Engineering (SEED), Division of Water  
and Environmental Engineering Szwecja

Język obrony: angielski

**Obrona rozprawy doktorskiej odbędzie się w formie zdalnej  
w dniu 03 grudnia 2024 r. o godz. 10.00.**

*Osoby zamierzające wziąć udział w obronie proszone są o podanie imienia i nazwiska oraz adresu poczty elektronicznej najpóźniej do 28 listopada 2024 r. Zgłoszenia należy wysłać na adres: [iiios@uwm.edu.pl](mailto:iiios@uwm.edu.pl)  
Do zgłoszonych osób zostanie wysłany kod dostępu do utworzonego zespołu w MStTeams, który umożliwi połączenie.*

Z pracą doktorską i recenzjami można zapoznać się w Bibliotece Głównej UWM w Olsztynie przy ul. Oczapowskiego 12B. Streszczenie rozprawy doktorskiej i recenzje zamieszczono na stronie internetowej Instytutu Inżynierii i Ochrony Środowiska Wydziału Geoinżynierii Uniwersytetu Warmińsko-Mazurskiego w Olsztynie, zakładka: postępowania awansowe – postępowania w sprawie nadania stopnia doktora oraz na BIP UWM w Olsztynie.

Przewodniczący  
Rady Naukowej Dyscypliny  
Inżynieria Środowiska, Górnictwo i Energetyka

prof. dr hab. inż. Marcin Dębowski