

Łódź, dn. 22 maja 2017 r.

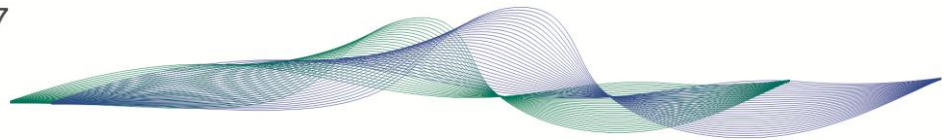
Szanowni Państwo,

Mam zaszczyt zaprosić Państwa do udziału w Międzynarodowym Sympozjum „Ecohydrology for the Circular Economy and Nature-Based Solutions towards mitigation/adaptation to Climate Change”, które odbędzie się w Łodzi w dniach 26-28 września 2017 roku.

Wydarzenie jest wspólnie organizowane przez Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii Polskiej Akademii Nauk, Światową Organizację Meteorologiczną (WMO), Międzynarodowy Program Hydrologiczny UNESCO (UNESCO IHP), Światowy Program UNESCO na rzecz Oceny Zasobów Wodnych (UNESCO WWAP), Międzynarodowe Centrum Zasobów Wody oraz Zmian Globalnych pod auspicjami UNESCO, Chongqing Institute of Green and Intelligent Technology i Key Laboratory of Reservoir Environment Chińskiej Akademii Nauk, Uniwersytet Łódzki, Międzynarodowe Towarzystwo Limnologiczne (SIL), International Center for Integrated Water Resources Management (ICIWaRM, USA) oraz Wspólne Centrum Badawcze Komisji Europejskiej (Joint Research Centre, European Commission).

Organizacja Narodów Zjednoczonych wraz z innymi międzynarodowymi organizacjami poprzez wyznaczenie Sustainable Development Goals (SDG), zdefiniowały kierunek strategii zrównoważonego rozwoju. Jednakże, narastająca kompleksowość interakcji pomiędzy geosferą a globalnym społeczeństwem przekłada się na degradację procesów ekologicznych, ukształtowanych w trakcie ewolucji, takich jak krążenie wody, obieg substancji biogennych czy też przepływ energii przez ekosystemy. Powyższe zmiany zmuszają nas do stworzenia nowej, transdyscyplinarnej metodologii której podstawą powinna być **integracja Ekonomii Cyrkulacyjnej**, redukującej zużycie materii, energii oraz emisję zanieczyszczeń na jednostkę dochodu narodowego, **ze zwiększeniem potencjału ekosystemów i dorzeczy** poprzez rozwiązania określane jako inżynieria ekologiczna (*ecological engineering*), ekohydrologia, biotechnologie ekologiczne i metody oparte na naturalnych procesach (*nature-based solutions*).

United Nations
Educational, Scientific and
Cultural OrganizationEuropean Regional
Centre for Ecohydrology
Under the auspices
of UNESCOWORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATIONecohydrology
programmeUnited Nations
Educational, Scientific and
Cultural OrganizationInternational
Hydrological
ProgrammeUnited Nations
Educational, Scientific and
Cultural OrganizationWorld Water
Assessment
ProgrammeUnited Nations
Educational, Scientific and
Cultural OrganizationInternational Centre
for Water Resources and Global Change
under the auspices of UNESCOUNIVERSITAS ET LIBERTAS
LODZIENSISUniversity of
LODZ



Jako główny cel sympozjum, obraliśmy stworzenie uniwersalnego forum dyskusyjnego, które umożliwi nawiązanie współpracy pomiędzy trzema, priorytetowymi dziedzinami wiedzy (Ekohydrologia, Gospodarka Cykularna oraz „Nature-Based Solutions”), które poprzez integrację wytworzą synergię niezbędną dla adaptacji i łagodzenia skutków zmian globalnych ze szczególnym uwzględnieniem klimatu. Podczas pierwszego dnia sympozjum zaprezentują się eksperci z międzynarodowych organizacji reprezentujący szeroki zakres kompetencji dotyczących zmian globalnych. Podczas pozostałych dni sympozjum, odbędą się liczne sesje, warsztaty oraz spotkania robocze podczas których bardziej szczegółowo przedyskutowane zostaną kluczowe wyzwania zrównoważonego rozwoju.

Wykłady plenarne poprowadzą wybitni eksperci oraz naukowcy z całego świata, między innymi:

Blanca Jimenez-Cisneros, *Director of the Division of Water Sciences and Secretary of the International Hydrological Programme of UNESCO*

Paweł Rowiński, *Wiceprezes Polskiej Akademii Nauk*

Johannes Cullmann, *Director of the Climate and Water Department, World Meteorological Organization, Szwajcaria*

Giovanni Bidoglio, *Head of the Water Resources Unit, Institute for Environment and Sustainability, Joint Research Centre, European Commission*

Stefan Uhlenbrook, *Coordinator of the United Nations World Water Assessment Programme (WWAP), Director of the Programme Office on Global Water Assessment*

William J. Mitsch, *Director of the Everglades Wetland Research Park and Chair of the U.S. National Ramsar Committee, U.S.A., Editor in Chief of the Ecological Engineering*

Alan Jenkins, *Deputy Director CEH and Director, Water & Pollution Science, Centre for Ecology & Hydrology, Wielka Brytania*

Charles Vorosmarty, *Director of the Advanced Science Research Center, Environmental Sciences Initiative, City College of New York, USA*

Wolfgang Junk, *professor emeritus at the Max Planck Institute for Limnology, Niemcy*

Jose Tundisis, *Director of the International Institute of Ecology, Brazylia*

Jinsong Guo, *Director of Division of Eco-environmental Research on the Three Gorges, Chongqing Institute of Green and Intelligent Technology, Chinese Academy of Science; Chair of Key Laboratory of Reservoir Environment, Chinese Academy of Sciences.*



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



European Regional
Centre for Ecohydrology
Under the auspices
of UNESCO



WORLD
METEOROLOGICAL
ORGANIZATION



ecohydrology
programme



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International
Hydrological
Programme



United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



World Water
Assessment
Programme



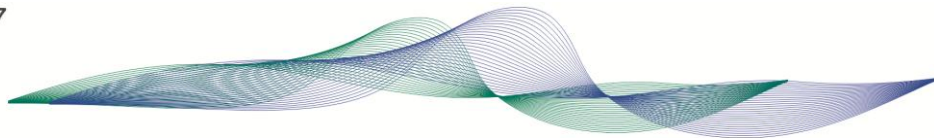
United Nations
Educational, Scientific and
Cultural Organization



International Centre
for Water Resources and Global Change
under the auspices of UNESCO



UNIVERSITAS ET LIBERTAS
LODZ
UNIVERSITY OF
LODZ



Zbigniew Kundzewicz, *Kierownik Laboratorium Klimatu i Zasobów Wodnych, Instytut Środowiska Rolniczego i Leśnego Polskiej Akademii Nauk, Członek Międzynarodowego Zespołu ds. Zmian Klimatu (IPCC)*

Siegfried Demuth, *Director of the International Centre for Water Resources and Global Change (UNESCO), Secretariat German IHP/HWRP National Committee, Federal Institute of Hydrology, Niemcy*

Jun Xia, *Academician of Chinese Academy of Sciences (CAS), Chair Professor & Director of the Research Institute for Water Security (RIWS), Wuhan University, Chiny*

Wydarzeniem towarzyszącym będzie **4th symposium of Healthy Rivers and Sustainable Water Resource Management: Reservoir carbon cycling and GHG fluxes: from the perspective of Ecohydrology for Mitigation and Adaptation to Climate Change**, wspólnie organizowane z jednostkami partnerskimi z Chin.

W celu zapewnienia dostępności dla uczestników z Polski przewidziano specjalną ofertę opłaty pokrywającej uczestnictwo w sympozjum, posiłki, przerwy kawowe, materiały oraz udział w wydarzeniach towarzyszących.

	Wczesna rejestracja (do 30.05.2017r.)	Późna rejestracja (do 20.06.2017r.)
Uczestnicy regularni	600 zł	800 zł
Studenci oraz Doktoranci	400 zł	600 zł
Członkowie PTH*	500 zł	700 zł

* Polskie Towarzystwo Hydrobiologiczne

Z wyrazami szacunku,

Prof. dr hab. Maciej Zalewski

Przewodniczący Komitetu Sterującego

International Symposium - Ecohydrology for the Circular Economy and Nature-Based Solutions towards mitigation/adaptation to Climate Change

Dyrektor

Europejskie Regionalne Centrum Ekohydrologii
Polskiej Akademii Nauk

