

KONFERENCJA

Stormwater Poland 2019

GDAŃSK, 11-13 MARCA 2019

Zrównoważone zarządzanie wodami opadowymi

Europejskie Centrum Solidarności
plac Solidarności 1, Gdańsk

PROGRAM KONFERENCJI

DZIEŃ 1 | 11 marca 2019

Miejsce: Europejskie Centrum Solidarności, plac Solidarności 1, Gdańsk

- 8:15 – 9:00** Rejestracja uczestników
- 9:00 – 9:15** Oficjalne rozpoczęcie konferencji

SESJA I

WODY OPADOWE W ZAGOSPODAROWANIU PRZESTRZENI MIEJSKIEJ

Podczas konferencji rozpoczniemy rzeczywisty dialog interesariuszy przestrzennego zagospodarowania aglomeracji, mający na celu skoordynowanie gospodarki wodami opadowymi z rozwojem i przeobrażeniami naszych miast. W ramach tego bloku sięgniemy po inspirujące przykłady praktyk z kraju i zagranicy w różnej skali, które dowodzą, że woda jest zasobem warunkującym prawidłowy rozwój wszystkich miast.

MODERATORZY SESJI: **prof. dr hab. inż. Elżbieta Nachlik, Politechnika Krakowska**
prof. dr hab. inż. Andrzej Kotowski, Politechnika Wrocławska

-
- 9:15 – 9:45** **Zarządzanie wodą deszczową. Moja perspektywa.**
dr Mark Fletcher, Arup Fellow, Wielka Brytania
- 9:45– 10:00** **Retencja jako zagadnienie planistyczne.**
dr hab. inż. arch. Magdalena Belof, prof. nadzw. Politechnika Wrocławska oraz dr Maciej Zathej, Instytut Rozwoju Terytorialnego, Polska
- 10:00 – 10:15** **Retencja a bezpieczeństwo powodziowe w systemie planowania przestrzennego.**
dr arch. Tomasz Majda, Towarzystwo Urbanistów Polskich, Polska
- 10:15 – 10:30** **Zielona retencja Gdańska.**
Piotr Grzelak, Zastępca Prezydenta Miasta, Gdańsk, Polska

10:30 – 10:45	Działania retencyjne Lasów Państwowych na obrzeżach aglomeracji na przykładzie działań RDLP we Wrocławiu. <i>Ryszard Majewicz, Regionalna Dyrekcja Lasów Państwowych we Wrocławiu, Polska</i>
10:45 – 11:00	Edukacyjne parki wodne sposobem na retencję w przestrzeni publicznej. <i>Wojciech Falkowski, ECOL-UNICON, Polska</i>
11:00 – 11:15	Podsumowanie sesji
11:15 – 11:30	Przerwa kawowa

SESJA II **STANDARDY UTRZYMANIA I WYPOSAŻENIA SYSTEMÓW ODWODNIENIA**

Korzystając z obecności szerokiego grona polskich i zagranicznych interesariuszy wód opadowych, w ramach II sesji konferencji podejmiemy próbę wspólnego wypracowania zrębów standardów ogólnopolskich w oparciu o doświadczenia płynące z Europy i świata.

MODERATOR SESJI: **dr hab. inż. Paweł Licznar, prof. nadzw. Politechnika Wrocławska**
dr hab. inż. Jadwiga Królikowska, prof. nadzw. Politechnika Krakowska

11:30 – 12:00	Bydgoskie standardy wód opadowych. <i>Stanisław Drzewiecki, MWiK Bydgoszcz, Polska</i>
12:00 – 12:15	Standardy przy planowaniu i projektowaniu systemów retencyjno-rozsączających. <i>Agnieszka Wrzesińska, WAVIN, Polska</i>
12:15 – 12:30	Wody opadowe w standardach kształtowania zieleni w mieście. <i>dr arch. kraj. Piotr Reda oraz dr inż. arch. kraj. Łukasz Dworniczak, Stowarzyszenie Architektury Krajobrazu, Polska</i>
12:30 – 12:45	Sposoby postępowania z odpadami z czyszczenia kanalizacji. <i>Zbigniew Zakrzewski, CDM Smith, Polska</i>
12:45 – 13:00	Systemy retencyjne Amiblu – wytyczne od planowania do eksploatacji. <i>Robert Walczak, AMIBLU, Polska</i>
13:00 – 13:15	WRcSO. XXI wiek. Wyloty kanalizacji ogólnospławnej przemyślane na nowo. <i>Peter Henley, Water Research Centre Limited, Wielka Brytania</i>
13:15 – 13:30	Standardy stosowania odwodnień liniowych z prefabrykowaną obudową żelbetową. <i>Maciej Pawlak, HAURATON, Polska</i>
13:30 – 13:45	Właściwości materiałów wpływające na minimalizację kosztu cyklu życia produktu w nawiązaniu do najnowszych standardów. <i>Paweł Pill, Uponor Infra, Polska</i>

13:45 – 14:00 Podsumowanie sesji.

14:00 – 14:45 Przerwa na lunch

SESJA III **GOING DIGITAL – PROCES WDRAŻANIA CYFROWEGO ZARZĄDZANIA DESZCZÓWKĄ**

W ramach III sesji konferencji podejmiemy temat nowoczesnych narzędzi wykorzystywanych do zarządzania wodami opadowymi, zachęcając uczestników do ich stosowania w codziennej pracy. Zaczynając eksploatację lub gruntowną zmianę jej modelu biznesowego, sięgnijmy po narzędzia przyszłości.

MODERATOR SESJI: **dr hab. inż. Maciej Mrowiec, prof. nadzw. Politechnika Częstochowska**
dr hab. inż. Ewa Wojciechowska, prof. nadzw. Politechnika Gdańska
dr inż. Roman Edel, Urząd Miasta Kilonia

14:45 – 15:15 **Tworzenie cyfrowego bliźniaka zlewni rzecznej z użyciem SIMPOL.**
Andrew Blackhall, Water Research Centre Limited, Wielka Brytania

15:15 – 15:30 **Wyzwania i perspektywy cyfrowego zarządzania deszczówką.**
Tomasz Grochowski, RETENCJAPL, Polska

15:30 – 15:45 **Zautomatyzowane i współdziałające cyfrowe procedury zintegrowanego zarządzania zagrożeniem powodziowym.**
dr Rodrigo Fernandes, Bentley Systems, Portugalia

15:45 – 16:00 **Jakość oraz dokładność urządzeń pomiarowych w cyklu kalibracji modelu hydrodynamicznego.**
Marcin Glixelli, Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji, Kraków, Polska

16:00 – 16:15 Przerwa kawowa

16:15 – 16:30 **Digitalizacja danych o opadach - wymagania dotyczące nowoczesnego zarządzania wodą deszczową.**
inż. Tobias Menzel, OTT Hydromet GmbH, Niemcy

16:30 – 16:45 **Wykorzystanie danych opadowych w codziennej pracy MPWiK S.A. we Wrocławiu**
Tomasz Konieczny, MPWiK S.A. Wrocław, Polska

16:45 – 17:00 **Skuteczne odwadnianie powierzchni utwardzonych z pomocą bezpłatnego kalkulatora PAM TOOLS.**
Krzysztof Drzyzga, Saint-Gobain PAM, Polska

17:00 – 17:15 Podsumowanie sesji i pierwszego dnia wydarzenia

20:00 – 00:00 **Wieczorna Gala dla uczestników konferencji**
Miejsce: Wielka Zbrojownia, Targ Węglowy, Gdańsk

DZIEŃ 2 | 12 marca 2019

Miejsce: Europejskie Centrum Solidarności, plac Solidarności 1, Gdańsk

10:00 – 10:15 Powitanie i rozpoczęcie drugiego dnia konferencji

SESJA IV MECHANIZMY FINANSOWANIA ZARZĄDZANIA WODAMI OPADOWYMI

W ramach IV sesji tematycznej pokażemy sposoby prognozowania kosztów eksploatacji systemów odwodnienia, szacunkowe wyceny ich kosztów przy przejmowaniu istniejącego majątku. Dyskusja obejmie realne do wdrożenia (w polskich warunkach) mechanizmy stabilnego finansowania systemów odwodnienia.

MODERATOR SESJI: Rafał Szporko, DS Consulting
dr hab. inż. Ewa Burszta – Adamiak, Uniwersytet Przyrodniczy We Wrocławiu

10:15 – 10:45 **Wyzwania i możliwości finansowania projektów w ramach miejskich programów odporności na zmiany klimatu.**
Joanne Manda, UNDP Bangkok Regional Hub, Tajlandia

10:45 – 11:00 **Wyniki projektu opracowania planów adaptacji do zmian klimatu w miastach powyżej 100 tys. mieszkańców (MPA) a dofinansowanie projektów z funduszy UE po 2020 r. w sektorze środowiska.**
Piotr Czarnocki, Ministerstwo Środowiska, Polska

11:00 – 11:15 **Brytyjskie podejście do finansowania budowy i utrzymania systemów odwodnienia.**
Małgorzata Dolata, Water Research Centre Limited, Wielka Brytania

11:15 – 11:30 **Pomoc publiczna a finansowanie systemu gospodarowania wodami opadowymi i roztopowymi przez jednostki samorządu terytorialnego – kiedy pojawia się ryzyko i jak go uniknąć?**
Katarzyna Zięba, DS LEX, Polska

11:30 – 11:45 **Optymalizacja kosztów związanych z zagospodarowaniem wód deszczowych na przykładzie zakładu produkcyjnego w Polsce. ACO. creating the future of drainage.**
Jeremi Elżanowski, ACO Elementy Budowlane, Polska

11:45 – 12:00 **Podsumowanie sesji**

12:00 – 12:15 Przerwa kawowa

SESJA V**WODY DESZCZOWE JAKO WYZWANIE MENADŻERSKIE**

Zarządzanie wodami opadowymi to prawdziwe wyzwanie menadżerskie. W V bloku konferencji w formule szerokiego panelu dyskusyjnego z udziałem doświadczonych managerów poruszymy tematykę wyzwań, z jakimi muszą się mierzyć zarządzający systemami odwodnienia.

MODERATOR SESJI: **prof. dr hab. inż. Jacek Mąkinia, Politechnika Gdańska**
dr inż. Agnieszka Brzezińska, Politechnika Łódzka

- 12:15 – 12:45** **Jak zmiany klimatu wpływają na to, w jaki sposób zarządzamy naszym miastem.**
Ole Larsen, CALL Copenhagen, Dania
- 12:45– 13:00** **Zarządzanie wodami opadowo-drenażowymi w dużym zakładzie przemysłowym.**
dr inż. Arkadiusz Kamiński, PKN Orlen, Polska
- 13:00– 13:15** **Rola kampanii medialnych w realizacji projektów deszczowych.**
Marek Jankowiak, MWiK Bydgoszcz, Polska
- 13:15– 13:45** **Program benchmarkingowy EBC dotyczący usług wodnych – czy istnieje potrzeba opracowania modułu analizy porównawczej wód burzowych?**
Peter Dane, European Benchmarking Co-operation, Holandia
- 13:45 – 14:00** **Gdy deszczówka jest problemem. Prawidłowy dobór i optymalizacja systemów pompowych.**
Piotr Matysiak, Pumps Wastewater Poland, Polska
- 14:00 – 14:15** Podsumowanie sesji
- 14:15 – 14:30** Przerwa kawowa
- 14:30 – 15:30** **Panel dyskusyjny z udziałem ekspertów i praktyków**

DYSKUSJA I - Strategia systemów odwodnieniowych

Moderator: Klara Ramm – ekspert Izby Gospodarczej „Wodociągi Polskie”, przedstawicielka Polski w federacji EurEau, Polska

Eksperci:

Anna Czyżewska, Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

Tadeusz Rzepecki, Tarnowskie Wodociągi Sp. z o. o., przewodniczący rady Izby Gospodarczej "Wodociągi Polskie"

Ryszard Gajewski, Gdańskie Wody Sp. z o. o.

Jarosław Rosa, BIPROWODMEL Sp. z o. o.
Andrzej Wójtowicz, Wodociągi Słupsk Sp. z o. o.

DYSKUSJA II - Utrzymanie i eksploatacja systemów odwodnieniowych

Moderator: Andrzej Osiński - ekspert RETENCJAPL oraz Izby Gospodarczej "Wodociągi Polskie"

Eksperci:

Mariusz Bednarczyk, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja Sp. z o. o. w Pile

Piotr Czarnocki, Ministerstwo Środowiska

Marta Bis, Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o. w Tarnowskich Górach

Stanisław Drzewiecki, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy

Andrzej Kurkiewicz, Elbląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.

Włodzimierz Dudlik, AQUANET S.A.

15:30 – 15:45	Oficjalne zakończenie części konferencyjnej wydarzenia
15:45 – 16:45	Lunch dla uczestników konferencji
17:00	Zakończenie drugiego dnia wydarzenia. Zamknięcie części wykładowej konferencji.

DZIEŃ 3 | 13 marca 2019

09:00 – 13:00 **BLOK WARSZTATOWY I:**
Skuteczne zarządzanie projektami retencyjnymi

Prowadzący:

Jacek Zalewski, RETENCJAPL

Rodrigo Fernandes, Bentley Systems, Portugalia

Michał Oktawiec, RETENCJAPL

Tomasz Glixelli, RETENCJAPL

Miejsce: Hotel Radisson Blu, Gdańsk, ul. Długi Targ 19

09:00 – 13:00 **BLOK WARSZTATOWY II:**
Mapa drogowa finansowania zarządzania wodami opadowymi i roztopowymi

Prowadzący:

Rafał Szporko, DS Consulting

Renata Woźniak, Vecchie, RETENCJAPL

Katarzyna Zięba, DS LEX

Jacek Zalewski, RETENCJAPL
Jarosław Rosa, ekspert RETENCJAPL

Miejsce: Hotel Radisson Blu, Gdańsk, ul. Długi Targ 19

09:00 – 13:00

BLOK WARSZTATOWY III:
Od idei do detalu. Meandry prawne, administracyjne, infrastrukturalne i jakościowe małej i dużej retencji w przestrzeni publicznej.

Prowadzący:

inż. arch. Joanna Małuj, GRAPH 31
dr hab. inż. arch. Anna Januchta-Szostak, prof. nadzw. PP
Artur Groth, Ecol-Unicon
Aleksander Lech, GCL

Miejsce: Hotel Radisson Blu, Gdańsk, ul. Długi Targ 19

09:00 – 13:00

BLOK IV - WIZYTA STUDYJNA:
Zarządzanie wodą opadową – jak robią to w Gdańsku?

Prowadzący:

Joanna Rayss, Gdańskie Wody
Wojciech Szpakowski, Gdańskie Wody

Miejsce zbiórki: Gdańsk, Targ Węglowy

09:00 – 13:00

BLOK V - ZAJĘCIA TERENOWE:
Jak wykorzystać wody opadowe czyli zielono – niebieska infrastruktura w praktyce

Prowadzący:

Mariusz Cytowski, Ecol-Unicon
Karol Mikołajewski, RETENCJAPL
Paweł Kapelanowski, GCL

Miejsce zbiórki: Gdańsk, Targ Węglowy

Miejsce realizacji zajęć: Gdańsk, ul. Równa 2, zakład produkcyjny ECOL-UNICON

13:00 – 14:00

Lunch i zamknięcie części warsztatowej konferencji.

14:00

Zakończenie wydarzenia Stormwater Poland 2019.
