Organizator

ABRYS DLA ŚRODOWISKA 30 lat 1988-2018

13. Konferencja

WODY OPADOWE – ASPEKTY PRAWNE, EKONOMICZNE I TECHNICZNE

24-25 maja 2018 r.
Hotel Zamek Gniew

CYKL KONFERENCJI ZWIĄZANYCH Z GOSPODARKĄ WODNO-ŚCIEKOWĄ
www.abrys.pl

RADA PROGRAMOWA O KONFERENCJI

Gospodarka wodami opadowymi jest w Polsce przysłowiową stajnią Augiasza. Nowe Prawo Wodne nałożyło na samorządy wiele obowiązków bez oglądania się jak w rzeczywistości gminy są do tego przygotowane. Należy też zauważyć, że ustawa wcale nie jest precyzyjnie napisana pozostawiając szereg problemów do doprecyzowania. Tylko teoretycznie ustawa implementuje w całości dyrektywę wodną obowiązującą w UE od wielu lat. Zapowiedzi pilnych poprawek wielu zapisów aktu, brak koniecznych aktów wykonawczych w postaci rozporządzeń oraz norm zharmonizowanych tylko rodzi coraz większe sfrustrowanie w samorządach. Nierównoprawność podmiotów, traktowanie w sposób niezrozumiały różnych terenów (miejskie i wiejskie), wyłączanie niektórych obszarów (np. drogi publiczne) czy traktowanie samorządów w sposób autorytarny i nakazowy tylko tą frustrację pogłębiają. Musimy pamiętać, że brakuje też właściwej metodologii planowania tej gospodarki, oraz co podstawowe, że planujemy gospodarkę na pokolenia a nie na użytek jednej kadencji w Sejmie czy samorządach. Konferencja pokaże, jak mądrze na każdym poziomie własności działki i obiektu budowlanego doprowadzić do takiego poziomu, aby nasze zasoby wodne co najmniej utrzymały się na pożądanym poziomie z odpowiednią jakością wody. Nauczy też każdą osobę fizyczną i każdy podmiot perspektywicznego postępowania z wodą co spowoduje mniejsze wydatki dla każdego z nas. Konferencja winna być przekaźnikiem wiedzy poprzez jej uczestników, skierowanym do każdego domostwa w gminie.

prof. dr hab. inż. Jerzy Zwoździak, Przewodniczący Rady Programowej,
Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Centrum Naukowe
Zarządzania Ryzykiem Środowiskowym i Monitoringu Ekosystemów

Zrównoważone gospodarowanie wodą opadową jest jednym z kluczowych komponentów zrównoważonego rozwoju. Jest definiowane jako gospodarowanie, które łączy potrzeby użytkowników z utrzymywaniem ekologicznej, środowiskowej i hydrologicznej integralności. Podczas konferencji skupimy się na omówieniu aspektów ekologicznych i środowiskowych związanych z retencją wody opadowej. Rozwiązania w których ważną funkcję spełniają rośliny, zwłaszcza drzewa, pełnią istotną rolę w koncepcjach będących podstawą planowania strategii w zakresie poprawy zdolności retencyjnych terenów zurbanizowanych, takich jak Water Sensitive Urban Design (Planowanie miasta ukierunkowane na wodę), zakładających w dominującej części gospodarowanie wodą opadową oparte na małej retencji. Strategie te w założeniu mają przeciwdziałać skutkom zmian klimatycznych w miastach, zmian w cyklu hydrologicznym, będąc przejawem koncepcji zrównoważonego podejścia do projektowania miast. Miasta europejskie, takie jak Kopenhaga, wdrażają programy zapewniające zwiększenie rezyliencji, czyli zdolności dostosowania się do trudnych do przewidzenia zmian klimatycznych. W trakcie obrad dyskutowane będą możliwości wprowadzenia przyjaznych ekosytemowi miasta rozwiązań, zwiększających bioróżnorodność oraz zapewniających korzyści jego mieszkańcom. Kwestie te wydają się być dużym wyzwaniem w sytuacji zmiany Prawa Wodnego i konieczności dostosowania rzeczywistości gospodarczej do nowych realiów.

dr inż. Marzena Suchocka, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie

„Nie bój się deszczu…" – śpiewał kiedyś zespół Czerwone Gitary, zachęcając dziewczęta do rezygnacji z parasoli… Niestety, deszcz to nie tylko romantyczna sceneria dla zakochanych. Deszcze ulewne, których doświadczamy coraz częściej w naszej strefie klimatycznej, stanowią spore wyzwanie. Czy jesteśmy na nie przygotowani? Zmieniły się uwarunkowania prawne, powstają programy, które mają nam pomóc w zmianie naszych miast i miasteczek w bezpieczniejsze i przyjaźniejsze. Zielona i błękitna infrastruktura, która dobrze sprawdza się w miastach leżących na zachód od Odry, pojawia się u nas powoli. Są jednak dobre przykłady, o których będziemy mówić podczas naszej konferencji. Są technologie, które pozwalają

przywrócić terenom zurbanizowanym naturalne funkcje hydrologiczne. Rewolucja musi się wydarzyć jeszcze w wielu umysłach. Szczególnie tych, dla których teren wyasfaltowany jest symbolem nowoczesności. Żeby nie bać się deszczu, trzeba wiedzieć o nim jak najwięcej i być gotowym na jego nadejście.

Kalina Olejniczak, miesięcznik Wodociągi-Kanalizacja, ABRYS Sp. z o.o.

Coraz większą wagę przywiązujemy do zrównoważonego zagospodarowania wód opadowych i roztopowych. Na rynku dostępnych jest bardzo wiele rozwiązań, które pozwalają na retencjonowanie wody opadowej na stosunkowo niewielkiej powierzchni. Urbanizacja terenów powoduje pewne zmiany, których konsekwencją mogą być znacznie szybsze spływy wody opadowej z powierzchni terenu. To z kolei może powodować wzrastające zagrożenie podtopieniami i powodziami. Efektem zabudowania terenu może też być zmniejszenie zasilania wód gruntowych oraz – w okresach suszy – zmniejszenie przepływu wody w ciekach. Należy mieć na uwadze, że problem zagospodarowania wód opadowych będzie dotyczył coraz większego obszaru naszego kraju. W praktyce inżynierskiej przez długi okres czasu były preferowane rozwiązania, które miały na celu jak najszybsze odprowadzenie wód opadowych z danego obszaru. Obecnie dąży się do zwiększenia retencji tych wód zgodnych z koncepcją zrównoważonego rozwoju. W zakresie odwadniania terenów uszczelnionych należy preferować rozwiązania wykorzystujące procesy infiltracji i retencji wód opadowych i roztopowych. Bardzo ważnym zagadnieniem jest zadbanie o odpowiednie oczyszczenie wód opadowych z zanieczyszczeń, które mogą stanowić zagrożenie dla środowiska naturalnego. Należy w jak największym stopniu wykorzystywać do tego celu naturalne urządzenia do podczyszczania wód opadowych. Niewątpliwie wskazane jest wykorzystanie specjalistycznych rozwiązań w zakresie podczyszczenia spływu wód opadowych, zwłaszcza z terenów silnie zurbanizowanych. Tematyka konferencji obejmie także problematykę wód opadowych w aspekcie prawnym, ekonomicznym, technicznym i finansowym. Do udziału w spotkaniu zapraszamy przedstawicieli przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, administracji publicznej oraz firm związanych z gospodarką wodno-ściekową.

dr hab. inż. Krzysztof Chmielowski, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie

PROGRAM KONFERENCJI*

24 maja 2018 r. (czwartek), Hotel Zamek Gniew, ul. Zamkowa 3, 83-140 Gniew

9:30	Rejestracja uczestników, poranna kawa
10:00	**OTWARCIE KONFERENCJI**
SESJA 1	**Wody opadowe – aktualne wymogi i prawodawstwo a zrównoważone gospodarowanie**
10:20	Wody opadowe w Unii Europejskiej – przykłady rozwiązań **dr inż. Klara Ramm**, członek prezydium EurEau
10:40	Korzyści z gospodarowania wodami opadowymi – gmina, społeczeństwo, środowisko **dr Ksymena Rosiek**, Uniwersytet Ekonomiczny w Krakowie
11:00	Modyfikowanie pozytywnych złudzeń - wody opadowe **prof. dr hab. inż. Jerzy Zwoździak**, Uniwersytet Przyrodniczy we Wrocławiu, Centrum Naukowe Zarządzania Ryzykiem Środowiskowym i Monitoringu Ekosystemów
11:20	KPOŚK po V AKPOŚK w świetle wymogów KE i aktualnym stanie prawnym **Grzegorz Waligóra,** Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
11:40	**PRZERWA NA KAWĘ**
12:00	Opłaty za odprowadzanie wód opadowych i roztopowych w nowym prawie wodnym, czyli jak zapewnić finansowanie kanalizacji deszczowej? **dr Jędrzej Bujny,** Kancelaria Sójka Maciak Mataczyński Adwokaci Sp. K., Poznań
12:20	Uwarunkowania prawne poboru opłaty za zmniejszenie naturalnej retencji terenowej **Łukasz Ciszewski**, Kancelaria Radców Prawnych Zygmunt Jerzmanowski i Wspólnicy sp. k.
12:40	Multidyscyplinarne podejście do wód opadowych na przykładzie holenderskich miast **Edyta Wiśniewska,** Netherlands Water Partnership
13:00	Pytania i dyskusja

13:20	**PANEL DYSKUSYJNY** **„Nie bój się deszczu" – nowe rozwiązania prawne i praktyka** **Moderator: Kalina Olejniczak, miesięcznik Wodociągi-Kanalizacja, ABRYS Sp. z o.o.**
14:20	**LUNCH**
SESJA 2	**Aspekty techniczne związane z wodami opadowymi**
15:20	Działania planistyczne w gospodarowaniu wodami deszczowymi **Zenon Świgoń,** Ekspert Ministerstwa Środowiska, Konsultant KPOŚK PGW Wody Polskie
15:40	Czas na wystąpienie Partnera konferencji
15:50	Zagospodarowanie i wykorzystanie wód opadowych w budynkach użyteczności publicznej **Mariusz Piasny**, MPI S.C.
16:05	Wystąpienie Partnera konferencji UNISOFT Sp. z o.o.
16:15	Urządzenia do zagospodarowania wód opadowych **dr hab. inż. Krzysztof Chmielowski,** Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
16:35	Pytania i dyskusja
17:00	Zakończenie pierwszego dnia obrad
17:30	ZWIEDZANIE ZAMKU GNIEW Z PRZEWODNIKIEM
20:00	BIESIADA SARMACKA NA ZAMKU „PODRÓŻ W PRZESZŁOŚĆ" ROK 1626 - KU CZCI HUSARII

25 maja 2018 r. (piątek), Hotel Zamek Gniew, ul. Zamkowa 3, 83-140 Gniew

SESJA 2	**Aspekty techniczne związane z wodami opadowymi – cd.**
10:00	Indywidualne systemy zagospodarowania wód opadowych zależne od warunków klimatycznych **dr Robert Mazur**, Akademia Górniczo-Hutnicza w Krakowie
10:20	Naturalne sposoby oczyszczania wód opadowych **dr hab. inż. Krzysztof Chmielowski**, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
10:40	Rola zielonych dachów w terenach zurbanizowanych w aspekcie zagospodarowania wód opadowych **dr inż. Dawid Bedla**, Uniwersytet Rolniczy w Krakowie
11:00	Ekogadżet – kolejny odpad czy wartościowe narzędzie ekoedukacji? **Magdalena Bielak**, ABRYS Sp. z o.o.
11:20	Pytania i dyskusja
SESJA 3	**Polskie miasta chcą zatrzymać wodę. Roślinność a mała retencja**
11:40	Program adaptacji miast do zmian klimatu **Krystian Szczepański**, Instytut Ochrony Środowiska - Państwowy Instytut Badawczy
12:00	Rola roślinności we wspomaganiu retencji wód opadowych jako narzędzie poprawy funkcjonowania mikroklimatu miast oraz komfortu życia ich mieszkańców **dr inż. Marzena Suchocka**, Szkoła Główna Gospodarstwa Wiejskiego w Warszawie
12:20	Czas na wystąpienie Partnera konferencji
12:30	**PRZERWA NA KAWĘ**
13:00	Retencja i biologiczne metody uzdatniania retencjonowanej wody **dr Marcin Gąsiorowski**, Polskie Stowarzyszenie Naturalnych Wód Kąpielowych
13:20	Retencja w drogach i na terenach inwestycji - przykłady rozwiązań i zalety zastosowania **Jolanta Jaworska,** Apricot Capital Group sp. z o.o.
13:40	Bydgoszcz - pierwsze polskie miasto-gąbka **Przedstawiciel***, Miejskie Wodociągi i Kanalizacja w Bydgoszczy Sp. z o. o
14:00	Błękitno-zielona infrastruktura (ogrody deszczowe, niecki retencyjne) jako narzędzia poprawy funkcjonowania mikroklimatu miast i adaptacji do zmian klimatu **Katarzyna Biejat**, Fundacja Sendzimira
14:20	Pytania i dyskusja
14:40	Zakończenie obrad konferencji
15:00	**LUNCH**

*organizatorzy zastrzegają możliwość zmian w programie

CO CZEKA NA PAŃSTWA PODCZAS KONFERENCJI?

ZWIEDZANIE ZAMKU GNIEW Z PRZEWODNIKIEM

Zamek Gniew to potężna gotycka twierdza rycerzy, siedziba królów, hetmanów i starostów, słynąca z turniejów rycerskich, zaciętych bitew i wspaniałych spektakli. Zamek Gniew to najlepiej zachowany krzyżacki zamek na Pomorzu. Zbudowany został na przełomie XIII i XIV wieku natomiast w wieku XIX był wielokrotnie przebudowywany (spichlerz, więzienie). Ostatecznie spłonął w pożarze w 1921 roku. Odbudowa zabytku rozpoczęła się w latach 1968-1974, w trakcie której przywrócono częściowo wygląd zamku z czasów średniowiecza. Obiekt ma kształt bliski kwadratowi o boku 47 m z czterema wieżyczkami w narożach i wewnętrznym dziedzińcem ze studnią. Zamkowe mury wieńczą wąskie korytarze ze strzelnicami czyli dawne ganki strażnicze. Od wschodu na przedzamczu stoi duży budynek zamieniony na hotel zwany Pałacem Marysieńki, ponieważ rzekomo zbudował go Jan Sobieski dla swej małżonki Marii Kazimiery. Obecnie na zamku w Gniewie stacjonuje między innymi Chorągiew Husarska Marszałka Województwa Pomorskiego.

Zamkowa izba tortur – zlokalizowana w piwnicach północnego skrzydła Zamku Gniewskiego. Jest to wystawa dawnych narzędzi tortur i technik katowskich. Znajdą się tu takie machiny jak: gilotyna, knebel, fotel czarownic, zgniatacz kciuków, trzewik malezyjski, madejowe łoże – łoże sprawiedliwości, maska hańby, córka śmieciarza – bocian, kołyska judasza, osioł hiszpański, zgniatacz głowy.

TRASA ZWIEDZANIA:

- sala historii
- izba tortur
- kaplica zamkowa
- krużganki obronne

BIESIADA SARMACKA NA ZAMKU „PODRÓŻ W PRZESZŁOŚĆ”
ROK 1626 – KU CZCI HUSARII
24 MAJA 2018 R. GODZINA 20.00

Pragnąc zadość uczynić starożytnemu przodków naszych obyczajowi, którzy wielce cenili sobie w dostojnym i miłym towarzystwie ucztowanie, żadnej przy tym okazji nie zaniedbując by miłość Ojczyzny krzepić i lud do jej obrony gotować, przodków swych sławne orężne wyczyny wspominając. Tym duchem przeniknięci wieczerzę zarządzamy, sale i komnaty zamkowe z służbą całą w gotowości stawiamy i Wasze Miłości do Królewskiego Zamku Gniew zapraszamy. A czynić to będziemy wedle następującego porządku:

Po pierwsze:
Husaria – najsławniejsza, najpiękniejsza, przez ponad sto lat niezwyciężona jazda polska, duma i chluba naszego oręża na dziedzińcu zamkowym witać Was konno będzie.

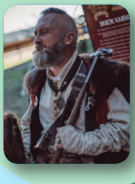
Po drugie:
Zaraz służba do refektarza wieczerzę wniesie, zaś Pan Kasztelan najsławniejsze wyczyny wojenne husarii opisując, staropolski obyczaj biesiadowania przypomni, to jest sztukę i hierarchię toastów czyli pełnych wznoszenia, którym śpiewy kurantów i wiwaty z pistoletów w wykonaniu Biesiadników towarzyszyć będą.

Po trzecie:
Każdy czas do podnoszenia sprawności orężnej Towarzystwa zdatnym się okazuje, przeto i Pan Kasztelan egzercerunki w zażywaniu szabli polskiej zarządzi, turniej szermierczy pomiędzy czterema wybranymi Gośćmi ogłaszając, w stosowny polski ubiór zawodników odziewając.

Po czwarte:
Jak to często przy biesiadowaniu bywa, łatwo do awantury dojść może, czemu nieokiełznany temperament oficyjerów sprzyja. Tedy za szablę chwytając, stają oni na ubitej ziemi, Gości swych za świadków biorąc, pojedynek na śmierć i życie staczając.

Po piąte:
Kiedy już umysł i serce szlacheckie trunkami zachęcone bywa, to ku śpiewom ochotniejszym się zdaje, co niechybnie czynić będziem, wspólnym śpiewom staropolskich pieśni przy akompaniamencie się oddając.

Po szóste:
Nie może też zabraknąć krotochwil i gry zabawnej zwanej Tradadida, podczas której sześciu Biesiadników wespół z dwoma Oficyjerami przy stole zasiadając, konkurują w śpiewaniu i w rytmicznym władaniu kuflem. Po czem wszyscy do biesiadowania wracając, radościom cielesnym się oddają póki sił, jadła i trunków im starcza.



Zatem rychło ku nam przybywajcie!
Jarosław Struczyński,
kasztelan gniewski zaprasza

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

Zapraszamy do elektronicznej rejestracji poprzez stronę internetową

https://wody-opadowe.konfeo.com

lub przez formularz zgłoszeniowy dostępny do pobrania na stronie:
http://www.abrys.pl/szkolenia-i-konferencje

Miejsce konferencji:
Hotel Zamek Gniew
Adres: ul. Zamkowa 3
83-140 Gniew

Biuro konferencji czynne będzie przed salą obrad od godz. 9:30 dnia 24 maja 2018 r. do zakończenia konferencji.

Koszt udziału w konferencji wynosi:
1090 zł netto + 23% VAT (1340,70 zł brutto)

Koszt udziału dla przedstawicieli jednostek opłacających konferencję w co najmniej 70% ze środków publicznych zwolniony jest z VAT. Konferencja ma charakter szkoleniowy. Opłata obejmuje: uczestnictwo w wykładach, komplet materiałów konferencyjnych i promocyjnych, udział w atrakcjach, koszty wyżywienia w dniach 24-25 maja 2018 r. oraz koszty organizacyjne.

Niedokonanie wpłaty nie jest równoznaczne z rezygnacją z udziału. Zamiast zgłoszonej osoby w konferencji może wziąć udział inny pracownik firmy. Anulacji zgłoszenia można dokonać e-mailem do dnia 24.04.2018 r. Zgłoszenia przyjmujemy do dnia 14.05.2018 r.

Zakwaterowanie:
Hotel Zamek Gniew. Kontakt z hotelem: T. +48 58 535 38 80, recepcja@zamek-gniew.pl, www.zamek-gniew.pl

Do Państwa dyspozycji zostały zarezerwowane pokoje w Hotelu Zamek Gniew ze specjalną zniżką dla uczestników konferencji. **Każdy z uczestników uiszcza opłatę za noclegi we własnym zakresie po przesłaniu do hotelu formularza rezerwacji noclegu dostępnego do pobrania na stronie konferencji.** Doba hotelowa rozpoczyna się o godz. 14:00 w dniu przyjazdu, a kończy o godz. 11:00 w dniu wyjazdu.

Koszt noclegu za jedną dobę wynosi: pokój 1-osobowy 202,50 zł brutto, pokój 2-osobowy 218,70 zł brutto.

W cenie noclegu: śniadanie; Wi-Fi oraz parking.

Potwierdzeniem rezerwacji noclegu jest wpłata 100% wartości zamówienia w terminie 7 dni od daty rezerwacji. Hotel po otrzymaniu formularza rezerwacji noclegu drogą mailową na adres recepcja@zamek-gniew.pl prześle Państwu fakturę do uregulowania płatności za zakwaterowanie. Brak wpłaty w ciągu 7 dni oznacza rezygnację z wcześniej złożonej rezerwacji i automatyczną anulację rezerwacji.

W przypadku nieskorzystania z zarezerwowanej usługi hotelowej uczestnik obciążony zostanie ustalonymi przez hotel kosztami rezygnacji za zarezerwowany nocleg.

Patronat honorowy

PATRONAT HONOROWY:

MIECZYSŁAW STRUK
MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA POMORSKIEGO

Izba Gospodarcza
WODOCIĄGI POLSKIE

Współpraca

OPANUJ GNIEW

Patronat merytoryczny

STOWARZYSZENIE
ARCHITEKTURY
KRAJOBRAZU

UNIWERSYTET
PRZYRODNICZY
WE WROCŁAWIU

Partnerzy

MPI®
systemy dla środowiska

UNISOFT

Patroni medialni

eko-net.pl
Serwis dla specjalistów ochrony środowiska

Forum Samorządowe
www.forumsamorzadowe.pl

PRZEGLĄD Komunalny

PORTAL Komunalny.pl

woda-ścieki.com
otwarty portal branżowy

WODOCIĄGI KANALIZACJA 15 LAT

Zieleń miejska

Kontakt w sprawie konferencji

Paulina Ziętek
koordynator konferencji
T. +48 61 655 81 23
M. +48 881 932 976
e- mail: p.zietek@abrys.pl

Łukasz Kawa
współpraca z partnerami
T. +48 61 655 81 29
M. +48 608 376 797
e-mail: l.kawa@abrys.pl