



KONFERENCJA FORUM WODNY GDAŃSK

- INTELIGENTNE ZARZĄDZANIE WODĄ



START

Kiedy?

15 października godz. 9.00

Gdzie?

Centrum Wystawienniczo-Kongresowe

AMBEREXPO

ul. Żaglowa 11

Program

09:00 – 09:30 Rejestracja uczestników

09:30 – 09:40 Otwarcie konferencji przez Ministra Środowiska Macieja Grabowskiego oraz Prezydenta Miasta Gdańska Pawła Adamowicza

09:40 – 09:50 Wprowadzenie do Seminarium – rozwiązania SMART w gospodarowaniu zasobami (obiegim) wody – Jacek Skarbek - Prezes GIWK

09:50 – 11:20 PANEL WODOCIĄGI

1. Wyzwania stojące przed branżą wodociągowo – kanalizacyjną

- *Potrzeba konsolidacji branży*
- *Konieczne inwestycje a ekonomia*

Prezentuje: Tadeusz Rzepecki – Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie

2. Zarządzanie stanem i jakością wód podziemnych na terenie Gdańska

- Stan zasobów wody podziemnej na obszarze Gdańska
- GEOMONITORING – platforma stałej kontroli i weryfikacji zasobów wody
- Perspektywiczne możliwości zaopatrzenia Gdańska w wodę pitną

Prezentuje: dr Mirosław Lidzbarski - Państwowy Instytut Geologiczny

3. Perspektywy funkcjonowania gdańskiego systemu wodociągowego

- Strategia zaopatrzenia Gdańska w wodę do 2025 (co zrobiliśmy, co przed nami, gdzie z jakiej wody korzystamy)
- Czy Gdańsk może oprzeć przyszłościowe zaopatrzenie w wodę tylko na ujęciach głębinowych (modernizacja UW Straszyn).

Prezentuje: Jacek Kaszubowski - GIWK

4. Dyskusja panelowa

- Dyskutują: prelegenci panelu, Maciej Lorek (WŚ UMG), Serge Bosca (SNG), Marcin Burakowski (Aqua Sopot)
- Moderuje: Mikołaj Chrzan

11:20 – 11:35 Przerwa kawowa

11:35 – 13:05 PANEL ŚCIEKI

1. Kierunki rozwoju technologii oczyszczania ścieków

- Efektywność energetyczna
- Odzysk surowców i energii
- Perspektywy wprowadzania nowych standardów oczyszczania ścieków

Prezentuje: prof. dr hab. Inż. Jacek Mąkinia – Politechnika Gdańska

2. Perspektywy rozwoju gdańskiego systemu kanalizacyjnego

- Zrealizowane inwestycje
- Kierunki dalszych działań inwestycyjnych
- Potrzeba badań we wdrażaniu nowych rozwiązań technologicznych

Prezentuje: Ryszard Gajewski – GIWK

3. Możliwości finansowania działań w zakresie ochrony wód

- Zasady i możliwości wsparcia finansowego UE w latach 2014 - 2020
- Programy wsparcia NFOŚiGW
- Doświadczenia NFOŚiGW we wdrażaniu programów ochrony środowiska

Prezentuje: Ewa Kamieńska – Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej

4. Dyskusja panelowa

- Dyskutują: prelegenci panelu, Danuta Grodzicka-Kozak (WFOŚiGW w Gdańsku), prof. dr hab. Piotr Stepnowski (UG), Jadwiga Kopeć (PKE)
- Moderuje: Mikołaj Chrzan

13:05 – 13:25 Przerwa kawowa

13:25 – 14:55 PANEL OPADY I ZJAWISKA POWODZIOWE

1. Plany Zarządzania Ryzykiem Powodziowym Dolnej Wisły

Prezentuje: Henryk Jatczak – Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku

2. Obecny stan Map Zagrożenia Powodziowego publikowanych w mediach

- Omówienie stanu prawnego map już opublikowanych
- Wprowadzenie zmian wynikających z weryfikacji danych obliczeniowych (dot. Kanału Raduni i Zatoki Gdańskiej)

Prezentuje: Halina Burakowska – Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Gdyni

3. Aktualny stan ochrony przeciwpowodziowej Gdańska oraz planowane inwestycje i modernizacje

- Co zostało już wykonane po 2001
- Planowane inwestycje na lata 2015 - 2020

Prezentuje: Andrzej Chudziak – Gdańskie Melioracje

4. Dyskusja panelowa

- Dyskutują : prelegenci panelu, prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski (PG), Dimitris Skuras (WGK UM)
- Moderuje: Mikołaj Chrzan

15:00 – 15:30 Losowanie nagród i staży dla trzech studentów

15:30 Zakończenie konferencji

PRELEGENCI

- **Tadeusz Rzepecki** – *Izba Gospodarcza Wodociągi Polskie*
- **dr Mirosław Lidzbarski** - *Państwowy Instytut Geologiczny*
- **Jacek Kaszubowski** – *Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.*
- **Maciej Lorek** – *Urząd Miejski w Gdańsku, Wydział Środowiska*
- **Serge Bosca** – *Saur Neptun Gdańsk S.A.*
- **Marcin Burakowski** - *Aqua Sopot Sp. z o.o.*
- **prof. dr hab. inż. Jacek Mąkinia** – *Politechnika Gdańska*
- **Ryszard Gajewski** – *Gdańska Infrastruktura Wodociągowo-Kanalizacyjna Sp. z o.o.*
- **Ewa Kamińska** – *Narodowy Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej*
- **Danuta Grodzicka-Kozak** – *Wojewódzki Fundusz Ochrony Środowiska i Gospodarki Wodnej w Gdańsku*
- **prof. dr hab. Piotr Stepnowski** – *Uniwersytet Gdański*
- **Jadwiga Kopeć** – *Polski Klub Ekologiczny*
- **Henryk Jatczak** – *Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku*
- **Halina Burakowska** – *Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej w Gdyni*
- **Andrzej Chudziak** – *Gdańskie Melioracje Sp. z o.o.*
- **prof. dr hab. inż. Ziemowit Suligowski** – *Politechnika Gdańska*
- **Dimitris Skuras** – *Urząd Miejski w Gdańsku, Wydział Gospodarki Komunalnej*

Abstrakty

Henryk Jatczak

Zastępca Dyrektora RZGW w Gdańsku ds. Zarządzania Zasobami Wodnymi. Plan zarządzania ryzykiem powodziowym (PZRP) jest dokumentem strategicznym, służącym zwiększeniu skuteczności ochrony przeciwpowodziowej, w tym przypadku w regionie wodnym Dolnej Wisły. Plan stanowi zestawienie działań nietechnicznych i technicznych, których realizacja ograniczy ryzyko powodziowe w regionie oraz usprawni zarządzanie nim. Celem wystąpienia jest przybliżenie treści tego dokumentu, w tym wskazanie inwestycji, które wpłyną na poprawę bezpieczeństwa powodziowego miasta Gdańska, zagrożonego powodzią zarówno od strony morza jak i od wód śródlądowych.

dr Mirosław Lidzbarski

Abstrakt: Wody podziemne stanowią podstawowe źródło zaopatrzenia Gdańska w wodę pitną i na cele przemysłowe. Zarządzanie zasobami wodnymi na terenie Gdańska jest realizowane przez Gdańską infrastrukturę Wodociągowo-Kanalizacyjną Sp. z o.o. przy pomocy Saur Neptun Gdańsk SA. Obejmuje ono monitorowanie stanu ilościowego i chemicznego wód podziemnych w oparciu o system otworów obserwacyjnych i studnie na ujęciach komunalnych. Wyniki obserwacji i badań są analizowane przy pomocy aplikacji komputerowej Gemonitoring, stanowiącej platformę kontroli i weryfikacji zasobów wody. Rozbudowę ujęć wód podziemnych można planować na obszarach wysoczyznowych Gdańska oraz w południowej części miasta na terenie żuław Gdańskich, gdzie istnieją znaczne rezerwy zasobów wodnych do zagospodarowania.

Ewa Kamieńska

Ponad 3,7 tysiąca inwestycji wodociągowo-kanalizacyjnych otrzymało dofinansowanie ze środków NFOŚiGW przez 25 lat działalności Funduszu. W tym czasie wypłacono ze środków krajowych 12 mld zł a ze środków europejskich 19 mld zł. Pozwoliło to na usunięcie ładunku o wielkości ponad 20 mln RLM. W perspektywie finansowej 2014-2020 do rozdysponowania zostało ok 6,5 mld zł ze środków europejskich oraz 1,7 mld zł ze środków krajowych będących w dyspozycji NFOŚiGW.

prof. dr hab inż. Jacek Mąkinia

Oczyszczanie ścieków, w stopniu spełniającym obecne przepisy, skutkuje znacznym zużyciem energii, emisją gazów cieplarnianych i produkcją osadów. Nowe rozwiązania technologiczne obejmują intensyfikację procesu oczyszczania (osad granulowany, procesy hydrydowe) w połączeniu z wprowadzaniem nowych procesów biochemicznych (anammox) i odzyskiem zasobów, takich jak woda, związki biogenne (szczególnie fosfor) oraz energia. Prowadzi to do zmiany paradygmatu oczyszczania ścieków z uwzględnieniem odzysku zasobów oraz wprowadzenia nowego pojęcia - „bio-rafinerii”. Dzięki lepszemu wykorzystaniu energii zawartej w ściekach oraz poprawie efektywności energetycznej samego procesu oczyszczania możliwe jest uzyskanie efektu samowystarczalności energetycznej oczyszczalni. Nowe wyzwania technologiczne wynikają też z konieczności uwzględnienia nowych rodzajów zanieczyszczeń, w tym mikrozanieczyszczeń i farmaceutyków.

Tadeusz Rzepecki

Obserwowany szybki rozwój przedsiębiorstw wodociągowo – kanalizacyjnych w Polsce w ostatnich latach spowodował radykalną poprawę warunków korzystania z wody oraz powiększenie kręgu odbiorców przyłączonych do sieci kanalizacyjnej zakończonej wysokosprawną oczyszczalnią ścieków. Powstające systemy wodociągowe i kanalizacyjne muszą jednak łączyć się celem zwiększenia bezpieczeństwa, podwyższania jakości świadczonych usług i redukcji kosztów funkcjonowania przedsiębiorstw, a zatem cen świadczonych usług. Wbrew pozorom nie musi odbywać się to poprzez konsolidację kapitałową przedsiębiorstw. W prezentacji autor przedstawi zachodzące w naszym kraju zmiany, niekiedy słabo dostrzegane nawet w środowisku wodociągowców, które prowadzą do koncentracji produktowej, nie związanej z konsolidacją kapitałową przedsiębiorstw. Zostaną przedstawione także przykłady negatywne inwestycji wod-kan i ich wpływ na ceny świadczonych usług.

Ryszard Gajewski

W latach 2005-2015 w ramach inwestycji Gdańskiego projektu wodno-ściekowego oraz dzięki wsparciu UE Gdańsk rozwiązano w Gdańsku szereg problemów gospodarki ściekowej m.in.: skanalizowanie nowych obszarów, likwidacja starej oczyszczalni ścieków Zaspą, poprawa funkcjonowania oczyszczalni ścieków Gdańsk – Wschód, budowa spalarni osadów ściekowych. Konieczne są dalsze działania zmierzające do rozwiązania takich kwestii jak: postępujące starzenie sieci kanalizacyjnej, występujące nieszczelności sieci, dostosowanie przepustowości układów kanalizacyjnych do postępującej zabudowy miasta. W najbliższych latach w ramach kolejnego etapu Gdańskiego projektu wodno-ściekowego

planowane są inwestycje polegające na renowacji starych kolektorów sanitarnych oraz modernizacji przepompowni ścieków. Należy podejmować prace badawczo rozwojowe oraz inwestycje pilotażowe w celu wdrażania nowych technologii oczyszczania ścieków oraz odzysku energii i surowców ze ścieków.

Jacek Kaszubowski

W wystąpieniu omówiony zostanie aktualnie funkcjonujący w Gdańsku system zaopatrzenia w wodę. Scharakteryzowane zostaną możliwości i warunki ujmowania wody przez poszczególne ujęcia oraz możliwe kierunki jej dystrybucji do poszczególnych dzielnic i rejonów miasta. Omówione zostaną już zrealizowane inwestycje Gdańskiego Projektu Wodno-Ściekowego i ich wpływ na podwyższenie standardu obsługi mieszkańców. Zostaną również omówione główne wyzwania Gdańska w zakresie zbiorowego zaopatrzenia w wodę z uwzględnieniem perspektywnego zagospodarowania ujęcia powierzchniowego wody w Straszynie.

Andrzej Chudziak

W wystąpieniu zostanie omówiony aktualnie funkcjonujący system ochrony przeciwpowodziowej Miasta na tle jego układu morfologicznego i hydrograficznego. Przekazane też będą informacje o rozwoju systemu odprowadzenia wód opadowych po powodzi z 2001r. Scharakteryzowane zostaną możliwości i warunki odbioru wód opadowych w poszczególnych zlewniach oraz kierunki dalszego rozwoju ochrony przeciwpowodziowej miasta. Podane też będą informacje o zrealizowanych i planowanych do realizacji inwestycji.

Wydarzenie objęte Patronatem Honorowym Ministra Środowiska Macieja Grabowskiego

„Zagadnienia, do których odnosi się spotkanie stanowią ważny element w życiu każdego miasta. Racjonalne zarządzanie zasobami wody to ogromne wyzwanie dla władz lokalnych. Gościnny Gdańsk, co roku, zwłaszcza w okresie letnim, pomnaza liczbę swoich mieszkańców. Zawdzięcza to głównie licznie przybywającym turystom i letnikom. Wtedy problem właściwej dystrybucji wody słodkiej zwiększa się.

Kluczowe znaczenie odgrywa infrastruktura wodno-kanalizacyjna. Sprawna i modernizowana, nowoczesna jest gwarantem oszczędnego gospodarowania wodą.”

- Maciej Grabowski

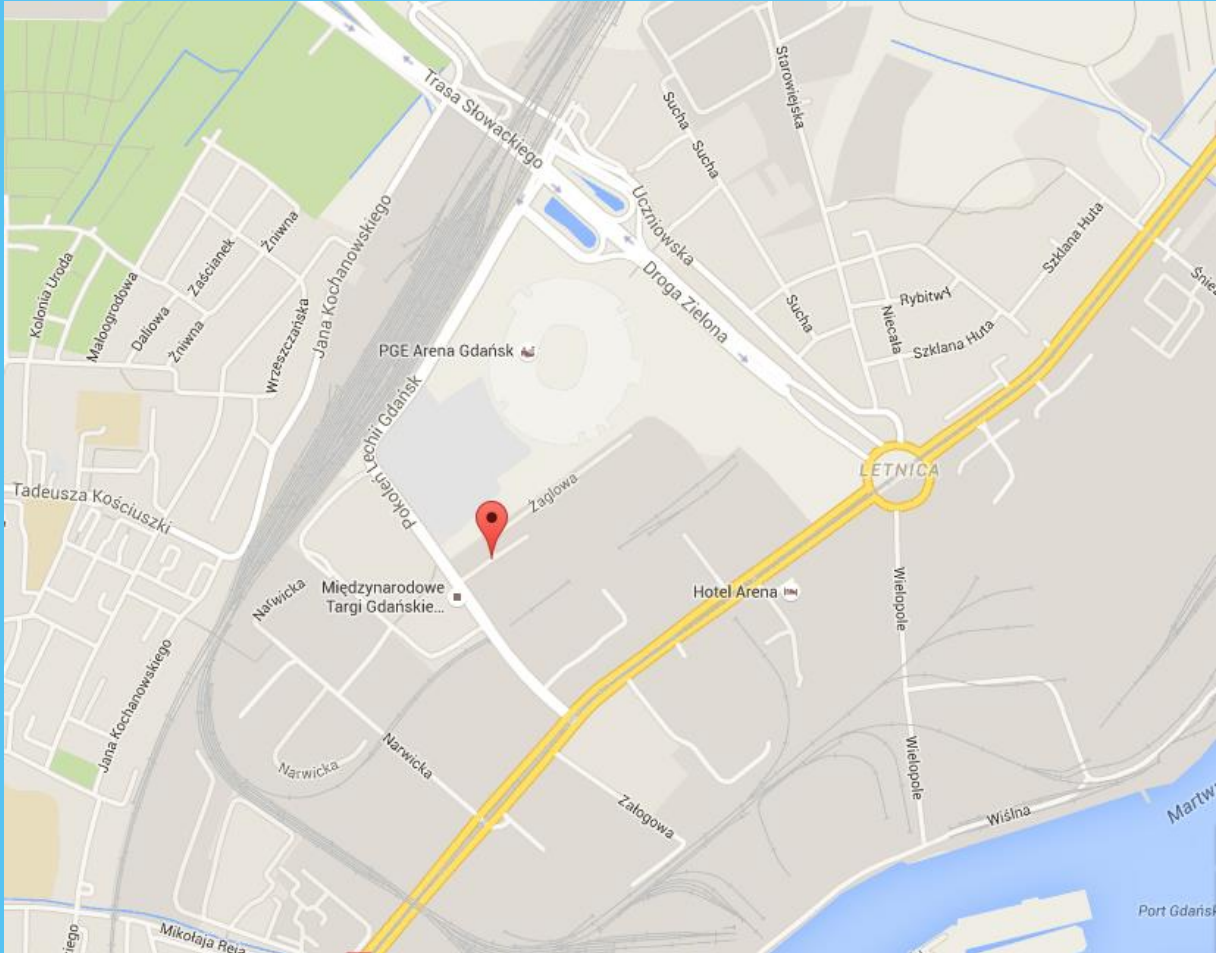
NAGRODY

Wszystkie osoby, które potwierdzą swoje przybycie - **wysyłając zgłoszenie na adres e-mailowy: wodnygdansk@giwk.pl** – wezmą udział w losowaniu gadżetów, które zaprojektowali mieszkańcy Gdańska podczas edukacyjnej akcji „**Moda na gdańską wodę**” zorganizowanej przez GIWK Sp. z o.o. w ramach tegorocznych obchodów Światowego Dnia Wody.

STAŻE

Na konferencji odbędzie się **losowanie 3 staży**, które zostaną przyznane najbardziej aktywnym studentom w czasie paneli dyskusyjnych. **Staże odbędą się w Gdańskiej Infrastrukturze Wodociągowo-Kanalizacyjnej**, będą trwały od jednego do trzech miesięcy oraz będą płatne. Termin odbycia stażu będzie dostosowywany indywidualnie.

DOJAZD



KOMUNIKACJA MIEJSKA

Tramwaj:

Przystanek **Żagłowa - AMBEREXPO**

Linia 1, 7, 10

Autobus:

Przystanek **Żagłowa - AMBEREXPO (n/ż)**

Linia 158

ORGANIZATORZY



PATRONAT HONOROWY
MINISTRA ŚRODOWISKA



PATRONI MEDIALNI

Radio Gdańsk

trojmiasto.pl

więcej informacji:
www.wodnygdansk.pl