

PATRONAT HONOROWY KONFERENCJI:



Izba Gospodarcza

WODOCIĄGI POLSKIE

PATRONAT MEDIALNY:



 **technologia wody**

WODOCIĄGI
≈ KANALIZACJA

EKSPLOATATORA
forum

woda-ścieki.com
otwarty portal branżowy

Forum Dyskusyjne Wodociągów Polskich

www.forum-wodociagi.pl



zaprasza na :

COROCZNĄ TRZYDNIOWĄ KONFERENCJĘ

**„WARSZTATY DLA EKSPLOATATORÓW
STACJI UZDATNIANIA WODY”**

*która odbędzie się w Boszkwie k/Leszna
w dniach 18-20 września 2017 r*

Temat przewodni Konferencji

***Skażenia wody wodociągowej: możliwe
przypadki i procedury reagowania na
podstawie doświadczeń z obiektów w Polsce***

Konferencja „Warsztaty dla eksploatatorów stacji uzdatniania wody” to cykliczne spotkanie wodociągowców odbywające się raz do roku od 2008r.

Niektóre z referatów, które będą zaprezentowane na konferencji :

- dr inż. Łukasz Weber: „Opracowywanie planów bezpieczeństwa zdrowotnego wody. Analiza realnych przykładów skażeń chemicznych i biologicznych na podstawie obiektów w Polsce w kontekście konieczności opracowywania planów”.

Przedmiotem wykładu będą wytyczne do opracowywania planów bezpieczeństwa zdrowotnego wody. Autor zwróci uwagę na istotę opracowywania tychże planów, przedstawi krok po kroku zasady obowiązujące przy ich opracowywaniu , tak by były one skuteczne.

Jednocześnie zostaną przeanalizowane przypadki skażeń chemicznych i biologicznych w kontekście konieczności opracowywania planów. W referacie zostaną przedstawione przykłady wodociągów w których miały miejsce skażenia wody, przeanalizowane w odniesieniu do Planów Bezpieczeństwa - zostanie wykazane, że wiele z tych skażeń można by uniknąć bądź zminimalizować skutki w sytuacji, gdyby w Przedsiębiorstwie funkcjonował dobrze opracowany PBW.

- mgr inż. Grzegorz Piętowski : „Przegląd metod diagnozowania skażeń bakteriologicznych w wodociągach”

Przedstawione zostaną metody diagnozowania skażeń bakteriologicznych w ramach badań referencyjnych oraz w ramach monitoringu wewnętrznego. W ramach monitoringu wewnętrznego jest możliwość stosowania dowolnych metod identyfikacji skażeń. Dlatego też, istnieje wiele metod wykrywania skażeń bakteriologicznych, jednakże uzyskane wyniki wymagają potwierdzenia metodami referencyjnymi. Podkreślona zostanie wartość wyników metod terenowych i on-line dla potrzeb szybkiej identyfikacji skażenia i monitoringu efektów podjętych działań naprawczych.

- mgr inż. Barbara Mulik : "Doświadczenia innych krajów w zakresie zarządzania bezpieczeństwem wody".

Skutecznie funkcjonujący system zarządzania ryzykiem obejmuje identyfikację zagrożeń i ocenę ryzyka oraz podjęcie działań mających na celu jego minimalizowanie. Konieczne jest także przyjęcie odpowiednich środków kontroli oraz przygotowanie właściwych procedur reagowania, w tym komunikacji. Jeśli dojdzie do skażenia lub nieprzewidzianego incydentu należy postępować z wcześniej ustalonymi zasadami. W prezentacji przedstawiono doświadczenia innych krajów w tym zakresie, zwłaszcza Niemiec i USA.

-dr Michał Michałkiewicz : „Możliwość występowania i rozwoju mikroorganizmów w systemach wodnych”.

Ujęcia wody, systemy dystrybucji i uzdatniania wody mogą być miejscem występowania naturalnej mikroflory (autochtonicznej), a także ze względu na potencjalne zanieczyszczenie przedostają się tam mikroorganizmy i organizmy wyższe pochodzenia allochtonicznego (obcego). Najczęściej na poszczególnych etapach ujmowania i dystrybucji wody można spotkać bakterie chorobotwórcze pochodzenia kałowego i ściekowego, grzyby, glony, protisty (pierwotniaki) oraz robaki pasożytnicze. Aby zagwarantować bezpieczeństwo wody, należy przeprowadzać skuteczną eliminację organizmów na wszystkich etapach produkcji wody, a w celu zabicia niektórych form, które mogą przedostać się do systemu dystrybucji wody, stosuje się dezynfekcję.

- mgr inż. Agnieszka Arabska- Opala : „Zarządzanie zagrożeniami w zakresie bezpieczeństwa jakości wody na podstawie doświadczeń AQUANET S.A. „
Zapewnienie bezpieczeństwa jakości wody poprzez zdefiniowanie potencjalnych zagrożeń i przeciwdziałanie ich wystąpieniu to jeden z głównych filarów bezpieczeństwa zdrowotnego wody realizowanego w AQUANET. Cel ten Spółka realizuje poprzez zarządzanie zagrożeniami na przykładzie zebranych doświadczeń z eksploatacji małych jak i dużych wodociągów (UW i SUW).

- dr Tomasz Górka: „Zagrożenia jakości wody ujmowanej związane ze stanem technicznym studni. Diagnostowanie i przeciwdziałanie”.

Zagrożenia stanu jakościowego wód podziemnych są zagadnieniem, z którym boryka się niejedno przedsiębiorstwo zaopatrujące ludność w wodę pitną. Mało jednak pracowników tychże przedsiębiorstw, w tym również specjalistów działów produkcji wody, zdaje sobie sprawę z faktu, że często niedostateczny stan jakościowy wód podziemnych wiąże się bezpośrednio ze złym stanem technicznym studni je ujmujących. Bazując na nowoczesnych technikach diagnostycznych, niniejszy referat ma na celu omówienie wpływu stanu technicznego i wad konstrukcyjnych studni na jakość eksploatowanych wód oraz przedstawienie działań zapobiegawczych i naprawczych

-mgr inż. Iwona Lasocka-Gomuła : „Określenie potencjalnych zdarzeń, które mogą zaistnieć na stacjach uzdatniania wody”.

- analiza wystąpienia zdarzeń losowych na etapie uzdatniania wody

-w czasie rozruchu technologicznego

-w pierwszym roku eksploatacji

-prowadzenia prac zaplanowanych sposób postępowania i działania prewencyjne

- mgr inż. Tomasz Biszof : „Procedury postępowania związane z ograniczaniem zagrożeń obowiązujące w Miejskich Wodociągach sp. z o.o. w Chodzieży”

W prezentacji omówione zostaną zasady i procedury stosowane w MWiK sp. z o.o. w Chodzieży podczas wykonywania podstawowych czynności eksploatacyjnych oraz prac remontowych przy ujmowaniu, uzdatnianiu i dystrybucji wody

- mgr inż. Iwona Lasocka-Gomuła : „Dezynfekcja wody- tak czy nie w aspekcie picia wody prosto z kranu”

- metody dezynfekcji

-stabilność bakteriologiczna wody w systemach wodociągowych

-zdarzenia losowe na sieci

-porównanie krajowych wodociągów pod kątem prowadzenia dezynfekcji

- mgr inż. Agnieszka Dybała-Kamińska : „Bezpieczeństwo zdrowotne wody”.

Wieloletnie doświadczenia państw, które wprowadziły obowiązkowe systemy jakości w procesie zaopatrzenia w wodę wskazują, że jest to system bardzo skuteczny, nie tylko pozwalający na realną ocenę aktualnej sytuacji, oszacowanie ewentualnego ryzyka oraz zaplanowanie działań naprawczych i zapobiegających, ale także wpływający na minimalizację kosztów związanych z niewłaściwą eksploatacją wodociągu, awariami i usterkami. W wystąpieniu omówiony zostanie sposób wdrożenia Planów Bezpieczeństwa Wodnego - procedur, który nie tylko minimalizuje zagrożenia zdrowotne i poprawia jakość dostarczanej wody, ale także wspomaga wszelkie działania interwencyjne związane z niewłaściwą jakością wody w kranie u konsumenta, ustaleniem przyczyny i odpowiedzialności poszczególnych podmiotów.

- prof. dr hab. inż. Marek M. Sozański : „Uwagi i refleksje dotyczące bezpieczeństwa wody do spożycia w współczesnych systemach zaopatrzenia”

Ponadto

- dr inż. Wojciech Koral : "Problemy eksploatacyjne powodowane obecnością powietrza w sieciach wodociągowych"

W prezentacji zostaną omówione problemy, jakie powoduje obecność powietrza w sieciach i instalacjach wodociągowych, ze szczególnym naciskiem na problemy eksploatacji pomp/studni i ich regulacji (szczególnie w wypadku stosowania falowników). Omawiane problemy zostaną przedstawione na podstawie badań terenowych autora.

I wiele innych

Uczestnicy – coroczne warsztaty dla eksploatatorów stacji uzdatniania wody to, naszym zdaniem, jedno z najbardziej specjalistycznych i praktycznych spotkań z zakresu uzdatniania wody na które przyjeżdżają profesjonaliści z SUW-ów z całej Polski. To okazja do wymienienia się telefonami, wizytówkami, nawiązania nowych znajomości w środowisku i odświeżenia starych.

Wycieczka

Tradycyjnie w ostatni dzień warsztatów przewidziana jest wycieczka technologiczna.

MODERATORZY WARSZTATÓW :

prof. dr hab. inż. Marek Sozański

dr inż. Łukasz Weber

TERMIN SPOTKANIA :

18-20.09.2017r

Spotkanie rozpocznie się w godz. pomiędzy 11.00 -14.00 w dniu 18 września
a zakończy ok. godz. 14.00 w dniu 20 września
(szczegółowy plan z konkretną godziną rozpoczęcia zostanie przesłany ok. 2 tygodnie przed warsztatami na podany na karcie zgłoszeniowej kontakt e-mailowy oraz będzie dostępny na www.forum-wodociagi.pl w zakładce seminarium i szkolenia)

MIEJSCE SPOTKANIA

Ośrodek Sadyba – Boszkowo k/Lesna
Boszkowo, ul. Starkowska 26, 64-140 Włoszakowice, pow. Leszno

Ośrodek Sadyba jest zlokalizowany w Boszkowie, miejscowości położonej na Pojezierzu Przemęckim, wśród lasów i jezior Przemęckiego Parku Krajobrazowego, nad jednym z największych i najczystszych jezior -Jeziołem Dominickim. Wszelkie informacje o ośrodku na <http://www.sadyba.boszkowo.info/index.php>

DOJAZD:

Boszkowo pow. wolsztyński gmina Przemęt jest położone ok. dwadzieścia km od miasta Leszna. Dojazd do ośrodka – jadąc od Leszna, wylot z Boszkowa w kierunku miejscowości Przemęt . Wjazd do ośrodka Sadyba przy szosie głównej.

WARUNKI UCZESTNICTWA:

Warunkiem niezbędnym uczestnictwa w spotkaniu, jest nadesłanie wypełnionej karty zgłoszeniowej oraz wniesienie opłaty w wysokości

990 zł netto + 23% VAT – w przypadku zgłoszenia oraz płatności do 31.07.2017r

1090 zł netto + 23% VAT – w przypadku zgłoszenia oraz płatności do 5.09.2017r

W ramach opłaty przewidujemy : materiały konferencyjne, obiady w dniach 18,19,20.09, wieczorne spotkanie koleżeńskie w dniu 18.09, kolacja towarzyska w dniu 19.09. kawa, herbata, napoje w trakcie całego szkolenia, wycieczkę

Ceny uczestnictwa nie obejmują kosztów noclegu
koszt noclegu 1 osoby w pokoju 2-osobowym wynosi ok. 100 z/dobę,
płatność bezpośrednio w hotelu.

Rezerwacja hotelowa:

Uczestnicy dokonują rezerwacji hotelowej indywidualnie, bezpośrednio w recepcji

**Recepcja Sadyba: tel./faks (065) 53 71 175, kom. 605 063 711
najpóźniej do dnia 5.09.2017**

Ponieważ cały ośrodek jest w tych dniach zarezerwowany, proszę przy dokonywaniu rezerwacji podać informację, iż przyjeżdżacie Państwo na : „warsztaty wodociągów”

**UWAGA – W PRZYPADKU BRAKU WOLNYCH MIEJSC W PROSIMY
O KONTAKT : TEL. 0 666 199 560**

**UWAGA : ZE WZGLEDU NA PRZEWIDYWANA DUŻĄ LICZBĘ UCZESTNIKÓW
KONFERENCJI I OGRANICZONA ILOŚĆ MIEJSC W OŚRODKU (OK. 150 MIEJSC)
PROSIMY O SZYBKĄ REZERWACJĘ**

Uwaga: Po dokonaniu zgłoszenia, ewentualna późniejsza rezygnacja z uczestnictwa w spotkaniu i zwrot należności, możliwy będzie wyłącznie do dnia **5.09.2017 r. do godz. 15⁰⁰**, na podstawie pisemnego zawiadomienia rezygnującego.

W związku z koniecznością poniesienia kosztów organizacyjnych, po tym terminie zwrot należności nie będzie możliwy. Za uczestnictwo w spotkaniu zostanie Państwu wystawiona faktura VAT oraz otrzymacie Państwo materiały konferencyjne

Kontakt w sprawach dotyczących spotkania:

Sprawy organizacyjne: tel.: 0 666 199 560

Pozostałe sprawy: *mgr inż. Tomasz Wachowiak*, tel.: 0601 961 92

Serdecznie zapraszamy