

PATRONAT HONOROWY KONFERENCJI:



Izba Gospodarcza

WODOCIĄGI POLSKIE

PATRONAT MEDIALNY:



 **technologia wody**



woda-ścieki.com
otwarty portal branżowy

Laboratorium

PRZEGLĄD OGÓLNOPOLSKI

Forum Dyskusyjne Wodociągów Polskich

www.forum-wodociagi.pl



zaprasza na :

COROCZNĄ TRZYDNIOWĄ KONFERENCJĘ

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

*która odbędą się w Boszkowie k/Leszna
w dniach 18-20 września 2019 r*

Tegoroczne spotkanie będzie podzielone na części:

1. Eksploatacja
2. Plany Bezpieczeństwa Wody
3. Nowe technologie.

Niektóre z referatów, które będą zaprezentowane na konferencji :

- dr inż. Łukasz Weber: „Identyfikacja zagrożeń w systemach zaopatrzenia w wodę, ze szczególnym uwzględnieniem zagrożeń wynikających z bieżącej eksploatacji układów ujmowania, uzdatniania, magazynowania i dystrybucji wody”.

Jednym z podstawowych elementów tworzenia PBW jest identyfikacja zagrożeń. W referacie autor zaprezentuje najczęściej identyfikowane zagrożenia na różnych etapach systemu zaopatrzenia w wodę, wskazując środki bezpieczeństwa ograniczające potencjalne ryzyko z nimi związane.

- dr inż. Łukasz Weber: „Elektroniczny system wdrażania Planów Bezpieczeństwa Wody. Doświadczenia praktycznie z budowania planu w przestrzeni elektronicznej”.

Autor w referacie zaprezentuje system tworzenia Planów Bezpieczeństwa Wody, wraz z przykładowymi Planami w nim stworzonymi. Elektroniczny system wspomagający zarządzanie układem ujmowania, uzdatniania i dystrybucji wody to narzędzie, które pozwala nie tylko automatycznie identyfikować potencjalne zagrożenia na podstawie dobrze wykonanego opisu systemu, ale także prowadzi przez proces oceny ryzyka i wskazuje potencjalne środki bezpieczeństwa monitorując proces ich wdrażania. Jest to bardzo przydatne narzędzie w procesie ciągłego zarządzania systemem.

- dr Tomasz Górka : „Eksploatacja, regeneracja, rekonstrukcja lub likwidacja – możliwe scenariusze po badaniach diagnostycznych w studniach głębinowych”

W trakcie realizacji geofizycznych badań diagnostycznych oraz inspekcji telewizyjnych w studniach głębinowych pozyskiwana jest wiedza co do ich aktualnego stanu technicznego. Na jej podstawie, włączając w to rachunek ekonomiczny przedsięwzięcia, możliwa jest ocena dotycząca dalszych kroków jakie należy podjąć w celu optymalizacji pracy ujęcia. Zależnie od zaawansowania zesterzenia otworu, w tym w szczególności stopnia skorodowania kolumny rur osłonowych, zakolmatowania filtra i strefy przyfiltrowej i z tym powiązanego spadku wydajności otworu, nieszczelności korków łożowych lub złączy rurowych, umożliwiających napływ wód niepożądanych, podejmowane są decyzje co do możliwych działań naprawczych, zapewniających użytkownikowi produkcję wody w ilościach zaspakajających jego zapotrzebowanie i minimalizujących ryzyko wyłączenia otworu z eksploatacji. Prawidłowa ocena czy studnia nadaje się do dalszej eksploatacji lub czy konieczne jest w niej przeprowadzenie zabiegów regeneracyjnych lub rekonstrukcyjnych, możliwa jest jednak dopiero po realizacji kompleksowego programu badań diagnostycznych.

-mgr inż. Iwona Lasocka-Gomuła : „Dezynfekcja wody- przegląd metod pod względem skuteczności i kosztów”.

Tym razem spojrzenie na dezynfekcje pod względem kosztów eksploatacyjnych, porównanie z danymi literaturowymi- gdzie i jak stosować dezynfekcję i jak to się ma w aspekcie bezpieczeństwa jakości wody.

-mgr inż. Iwona Lasocka-Gomuła : „Plany Bezpieczeństwa Wody- gdzie jesteśmy, co nas czeka, dokąd zmierzamy?”

Podsumowanie jak plany są odbierane przez wodociągi, jak wygląda praca nad planami, co mamy do zrobione, jak grupujemy zagrożenia, co robić żeby palny nie były tylko dokumentem ale funkcjonowały w życiu każdego wodociągowa

- mgr inż. Tomasz Biszof : „Praktyczne doświadczenia związane z oceną stanu technicznego terenowych zbiorników wody uzdatnionej”.

W prezentacji przedstawione zostaną doświadczenia pracowników MWiK sp. z o. o. w Chodzieży związane z przygotowaniem, organizacją i przeprowadzeniem okresowego czyszczenia dwóch terenowych zbiorników wody uzdatnionej o objętości 1000 m³ oraz wykonaniem oceny ich stanu technicznego”.

- dr inż. Łukasz Weber: „Membrany w zmiękczeniu wody. Doświadczenia praktycznie z badań na wybranych wodociągach. Szacowane koszty inwestycyjne i eksploatacyjne”.

W referacie zostaną przedstawione doświadczenia z prac badawczych poświęconych usuwaniu twardości na membranach. Zostaną omówione najistotniejsze aspekty wpływające na żywotność membran i ich bezawaryjną pracę. Ponadto autor przedstawi potencjalne koszty inwestycyjne i eksploatacyjne związane z funkcjonowaniem tego typu systemów.

Mgr inż. Agata Werkowska : "Tworzenie i wdrażanie Planu Bezpieczeństwa Wody dla systemu zaopatrzenia w wodę miasta Dzierżoniowa."

mgr inż. Angelika Sadło : „Plan Zarządzania Kryzysowego Wody na przykładzie PWiK w Gnieźnie – podejście praktyczne”

Kontynuacja prezentacji przedstawionej na spotkaniu w 2018r. Po scharakteryzowaniu i objaśnieniu tematu pod względem teoretycznym, w tym roku omówione zostaną podejmowane działania z zakresu Planu Zarządzania Kryzysowego w Przedsiębiorstwie Wodociągów i Kanalizacji w Gnieźnie Sp. z o.o. Poruszone zostaną zagadnienia tj.: awaryjne źródła wody, metodyka obliczania minimalnego i niezbędnego zapotrzebowania na wodę, koncepcja funkcjonowania Przedsiębiorstwa w sytuacjach nadzwyczajnych, awaryjne zaopatrzenie w wodę, itp.

Ponadto :

dr inż. Wojciech Koral, mgr inż. Agnieszka Dybała-Kamińska oraz wiele innych referatów obecnie w trakcie uzgadniania

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.

Wycieczka techniczna

Tradycyjnie w ostatni dzień warsztatów przewidziana jest wycieczka techniczna. Tegoroczny kierunek w trakcie uzgadniania.

MODERATORZY WARSZTATÓW :

prof. dr hab. inż. Marek Sozański

dr inż. Łukasz Weber

TERMIN SPOTKANIA :

18-20.09.2019r

Spotkanie rozpocznie się o godz. 14.00 w dniu 18 września
a zakończy ok. godz. 14.00 w dniu 20 września

MIEJSCE SPOTKANIA

Ośrodek Sadyba – Boszkowo k/Leszna

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 31.07.2019r

1090 zł netto + 23% VAT – w przypadku zgłoszenia oraz płatności do 10.09.2019r

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, udział w wycieczce technicznej

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 5.09.2019

**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 Z NAMI : TEL. 666 199 560**

**UWAGA : ZE WZGLĘDU DOŚWIADCZENIA LAT POPRZEDNICH I
PRZEWIDYWANĄ DUŻĄ LICZBĘ UCZESTNIKÓW KONFERENCJI ORAZ
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 **6.09.2019 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 961 925

Serdecznie zapraszamy