

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 Boszkowie k/Leszna
w dniach 19-21 września 2018 r*

Tematem przewodnim będzie zarządzanie procesem ujmowania, uzdatniania i dystrybucji wody. Prezentowane będą zagadnienia związane z dobrymi praktykami eksploatacyjnymi, ze sposobem kontroli układów ujmowania, uzdatniania i dystrybucji wody oraz spinającymi wszystko w całość Planami Bezpieczeństwa Wody, ściśle powiązanymi z prezentowanymi tematami.

Celem nadrzędnym będzie prezentowanie i omawianie takich metod technicznych i technologicznych eksploatacji/zarządzania systemami zaopatrzenia w wodę, które pozwalają unikać sytuacji problematycznych czy kryzysowych.

W toku spotkań zostaną zaprezentowane nowoczesne metody koordynowania pracy systemu zaopatrzenia w wodę oraz praktyki stosowane w różnych przedsiębiorstwach. Istotnym elementem Warsztatów będzie część poświęcona Planom Bezpieczeństwa Wody - ze szczególnym naciskiem na listy zagrożeń poszczególnych etapów systemu zaopatrzenia w wodę. Cały oddzielny panel będzie poświęcony studium przypadków jakie miały miejsce w różnych systemach wraz z analizą sposobów rozwiązania problemów.

Wzorem poprzedniego roku planowany jest również panel dyskusyjny w trakcie którego będą omawiane procedury postępowania w przypadku wystąpienia konkretnych zdarzeń w układzie zaopatrzenia w wodę. Oprócz tego nie zabraknie referatów prezentujących modernizacje SUW, doświadczenia eksploatacyjne czy nowe technologie.

Niektóre z referatów, które będą zaprezentowane na konferencji :

- **dr inż. Łukasz Weber:** „Studia przypadków w eksploatacji systemów uzdatniania wody”. W referacie zostaną opisane przykłady kilkunastu realnych zdarzeń technologicznych, eksploatacyjnych i awaryjnych, jakie miały miejsce w ostatnich latach. Na ich podstawie zostaną omówione sposoby unikania takich zdarzeń, a w przypadku ich wystąpienia szybkiej likwidacji zagrożenia

- **dr Tomasz Górka, mgr inż. Ewa Styrkowiec** „Techniczne i ekonomiczne aspekty przywrócenia do pracy studni nieeksploatowanych” Dynamiczny rozwój miast oraz zwiększenie zapotrzebowania na wodę skłania przedsiębiorców do poszukiwania dodatkowych źródeł zaopatrzenia w wodę, a także zapewnienia rezerwowych ujęć wód. Niejednokrotnie działania inwestycyjne zwracają się ku studniom, które w przeszłości nie włączono do eksploatacji lub eksploatacja została zaniechana. Należy jednak zwrócić uwagę, że mimo braku poboru wody w długim okresie czasu, w nieużytkowanych studniach zachodzi wiele procesów naturalnych, które wpływają negatywnie na konstrukcję oraz ich sprawność hydrauliczną (procesy starzenia). Dla oceny racjonalności włączenia (lub przywrócenia) do eksploatacji nieużytkowanych studni koniecznym jest wykonanie w nich pełnej diagnostyki stanu technicznego. Wyniki badań pozwalają zakwalifikować studnię do włączenia do eksploatacji, rekonstrukcji lub do likwidacji. Ponadto stanowią wiarygodną podstawę do analizy ekonomicznej przedsięwzięcia, zwłaszcza w zakresie poniesienia dodatkowych kosztów związanych z uruchomieniem studni.

-dr Michał Michalkiewicz : „Skuteczność dezynfekcji gwarantem bezpieczeństwa zdrowotnego” W obecnie obowiązującym Rozporządzeniu Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi mamy stwierdzenie, że „Woda jest zdatna do użycia, jeżeli jest wolna od mikroorganizmów chorobotwórczych i pasożytów w liczbie stanowiącej potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego, wszelkich substancji w stężeniach stanowiących potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego oraz nie wykazuje agresywnych właściwości korozyjnych i spełnia wymagania mikrobiologiczne określone w części A załącznika nr 1 do rozporządzenia oraz chemiczne określone w części B załącznika nr 1 do rozporządzenia”. Mimo takiego stwierdzenia, w klasycznej wodzie produkowanej przez zakłady wodociągowe nie bada się ogólnej liczby bakterii mezofilnych, które mogą stanowić potencjalne zagrożenie dla zdrowia ludzkiego. Jednocześnie wiele zakładów wodociągowych chcąc zapewnić lepszą pod względem smaku wodę, rezygnuje z wyższych dawek środków dezynfekcyjnych. Czy takie działanie jest prawidłowe ???

-mgr inż. Iwona Lasocka-Gomuła : 1. „Nowe spojrzenie na produkcję wody w aspekcie Panów Bezpieczeństwa na przykładzie SUW Mosina”.
2. „Zmniejszanie ryzyka na małych obiektach wodociągowych poprzez wytyczne technologiczne, procedury i działania inwestycyjne”

- mgr inż. Tomasz Biszof : „Dobre praktyki eksploatacyjne związane z kontrolą układów poboru, uzdatniania i dystrybucji wody stosowane w MWiK sp. z o.o. w Chodzieży”. W prezentacji omówione zostaną podstawowe zasady oraz dobre praktyki eksploatacyjne stosowane w MWiK sp. z o.o. w Chodzieży podczas prowadzenia bieżącej eksploatacji, remontów i nadzoru nad systemem zbiorowego zaopatrzenia w wodę.

- dr inż. Łukasz Weber: „Narzędzia kontroli i zarządzania systemem zaopatrzenia w wodę”. W referacie zostaną omówione sposoby kontrolowania przebiegu procesów uzdatniania wody oraz jej dystrybucji, wraz z zakresem wewnętrznych przeglądów pozwalających w porę zapobiegać sytuacjom potencjalnie niebezpiecznym. Zostaną przedstawione nowoczesne narzędzia w prowadzeniu systemów ujmowania, produkcji i dystrybucji wody.

- mg inż. I.Chomiccki : „Postępująca antropopresja i negatywne zjawiska powodziowe impulsem do zwiększenia ochrony i bezpieczeństwa działania infiltracyjnego ujęcia wody Dębina w Poznaniu”.

Zagadnienia:- konflikt ujęcia z autostradą A2,- istniejące i planowane zabezpieczenia ujęcia przed oddziaływaniem autostrady A2,- zabezpieczenia ujęcia przed katastrofą na autostradzie A2,- zwiększenie odporności ujęcia na negatywny wpływ powodzi - zabezpieczenie pompowni i stawów infiltracyjnych,- utrzymywanie wyższej sprawności stawów infiltracyjnych, - zastosowanie na ujęciu szczelnej obudowy studziennej o zwiększonej wytrzymałości,- utrzymywanie studni ujmujących na wysokim poziomie sprawności hydraulicznej,- przeciwdziałanie zjawiskom mrozowym w zatoce zaprawowej,- zwiększenie odporności ujęcia na skażenia bakteriologiczne,- regulacja i odcinanie poszczególnych lewarów w przypadku zagrożenia, np. skażenia,- identyfikacja nowych zagrożeń - konflikt ujęcia z III ramą komunikacyjną Poznania i KDP,- zabezpieczenie terenów rezerwowych dla ujęcia (utrata terenów w wyniku konfliktów, trwałego zużycia terenów przeznaczonych dla studni ujmujących), - monitoring wodociągowy - nowa sieć punktów obserwacyjnych,- ciągły monitoring toksyczności, - biomonitring,- monitoring wizyjny,- straż przemysłowa.

- dr inż. Wojciech Koral : "Zastosowanie krótkoterminowych pomiarów ciśnienia do diagnostyki sieci wodociągowych"

W prezentacji zostaną omówione podstawy krótkoterminowych pomiarów ciśnienia o wysokiej (sekundowej) częstotliwości, mających na celu sprawdzenie stabilności pracy sieci i obiektów wodociągowych oraz wykrywanie problemów związanych z pracą pomp, reduktorów, zasuw, przepustnic, zaworów antyskażeniowych czy szybkozmiennym poborem wody przez odbiorców przemysłowych. Wszystkie zagadnienia zostaną pokazane na przykładzie zrealizowanych przez autora pomiarów terenowych. I wiele innych

- mgr inż. Agnieszka Dybała-Kamińska : „Analiza ryzyka oraz procedury jako niezbędny element nadzoru nad jakością produkowanej wody”. Kolejne nowelizacje obowiązujących przepisów w zakresie eksploataowania zasobów wodnych na cele spożywcze, coraz bardziej przybliżają konieczność wdrażania procedur, analizy ryzyka oraz dobrych praktyk zarządzania i eksploatacji SUW. Wdrażanie procedur i zarządzanie jakością w perspektywie kilku lat wydaje się być nieuniknione. Obowiązek opracowania, wdrożenia i stosowania spoczywać będzie na przedsiębiorstwach wodociągowych, które zobligowane będą uzyskać pozytywną opinię właściwego terenowo inspektora sanitarnego. W wystąpieniu przedstawione zostaną elementy na które szczególną uwagę zwracać będą inspektorzy podczas opiniowania procedur oraz dowody jakimi winien dysponować przedsiębiorca na etapie wdrożenia i stosowania procedur.

mgr inż. Angelika Sadło : „Plan Bezpieczeństwa Wodnego a Plan Zarządzania Kryzysowego. Pierwsze kroki do stworzenia Zarządzania Kryzysowego Wody na przykładzie PWiK w Gnieźnie Sp. z o.o.”

Plan Bezpieczeństwa Wodnego wprowadzany i wdrażany w przedsiębiorstwach wodociągowych może także posłużyć do stworzenia wiarygodnego i rzetelnego Planu Zarządzania w czasie kryzysu wody. Dobrze przygotowane Zarządzanie Kryzysowe Wody posłuży nie tylko samemu przedsiębiorstwu w sytuacji nadzwyczajnej, ale także wskaże kierunek do nawiązania współpracy z innymi podmiotami, czy to służbami alarmowymi, władzami samorządowymi czy innymi przedsiębiorstwami. W prezentacji oprócz omówienia aktów prawnych dotyczących tego tematu, zostanie przedstawiony schemat niezbędnych działań i danych potrzebnych do stworzenia niezawodnego Planu Zarządzania w czasie kryzysu wody, przygotowywanym w PWiK w Gnieźnie Sp. z o.o.

**Panel dyskusyjny : wzorem poprzedniego roku planowany jest również panel dyskusyjny w trakcie którego będą omawiane procedury postępowania w przypadku wystąpienia konkretnych zdarzeń w układzie zaopatrzenia w wodę.
Moderator : dr inż. Łukasz Weber**

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 :

19-21.09.2018r

Spotkanie rozpocznie się w godz. pomiędzy 14.00 w dniu 19 września
a zakończy ok. godz. 14.00 w dniu 21 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 31.07.2018r

1090 zł netto + 23% VAT – w przypadku zgłoszenia oraz płatności do 10.09.2018r

W ramach opłaty przewidujemy : materiały konferencyjne, obiady w dniach 19,20,21.09, wieczorne spotkanie koleżeńskie w dniu 19.09, kolacja towarzyska w dniu 20.09. 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 5.09.2018

**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. 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 **7.09.2018 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