Program warsztatów technologicznych: BOSZKOWO 2012

19.09.2012 Środa

12:00 – 13:00	Rejestracja uczestników oraz obiad
13:00 – 13:10	Otwarcie warsztatów
13:10 – 13:50	prof. dr hab. inż. Marek M. Sozański: ***„Jakość wody w magistralach wodociągowych współczesnych systemów uzdatniania wód podziemnych.”***
13:50 – 14:20	dr inż. Łukasz Weber; ***„Problemy eksploatacyjne na przykładzie wybranych wodociągów.”***
14:20 – 14:35	mgr inż. Bogumił Gajowiec ***„Stan prawny, metodyka i problemy ustanawiania stref ochronnych ujęć wód.”***
14:35 – 14:55	Przerwa kawowa
14:55 – 15:45	mgr inż. Agnieszka Kamińska; ***„Relacje Sanepid – Wodociągi. Obserwacje i wnioski” oraz „Obowiązki przedsiębiorców wodociągowo – kanalizacyjnych w świetle obowiązujących przepisów”***
15:45 – 16:00	Prezentacja firmowa
16:00 – 16:30	mgr inż. Joanna Spychaj-Skopińska; ***„Funkcja edukacyjna wodociągów na przykładzie MPWiK Leszno.”***
16:30 – 17:00	mgr inż. Mirosław Kopyta ***„Zapobieganie uderzeniom hydraulicznym w instalacjach produkcji i dystrybucji wody”***
17:00 – 17:10	Przerwa
17:10 – 17:40	mgr inż. Tomasz Biszof; ***„Wykrywanie nielegalnych wpięć wody użytkowników prywatnych do wodociągu oraz nielegalnych zrzutów ścieków na podstawie wybranych analiz laboratoryjnych. Doświadczenia praktyczne.”***
17:40-18:10	mgr inż. Tomasz Biszof; ***„Budowa SUW w Podaninie. Doświadczenia z etapu projektowania i badań pilotowych.”***
18:10-18:40	mgr inż. Agnieszka Arabska : „***Infiltracyjne ujęcie lewarowe jako optymalny, naturalny sposób ujmowania, uzdatniania i przesyłu wody surowej"***
19:00 - ….	Spotkanie przy grillu

20.09.2012 Czwartek

08:00 -09:00	Śniadanie
09:00 -9:30	mgr inż. Irena Iwanisik, mgr inż. Agata Mądrzyk; ***„Problematyka zanieczyszczenia ujęcia wody w Bornym Sulinowie. Doświadczenia z procesu rozpoznania, zapobiegania rozprzestrzenianiu i usuwania skażenia tri i tetrachloroetylenem”***
9:30 – 9:45	mgr inż. Jarosław Witkowski, ***„Dezynfekcja wody pitnej za pomocą dwutlenku chloru lub podchlorynu sodu"***
9:45 – 10:00	mgr inż. Łukasz Durnaś: ***"Nowoczesne pomiary przepływu wody"***
10:00 – 10:30	mgr inż. Agnieszka Arabska : ***„Koncepcja dotycząca dystrybucji, jakości i bezpieczeństwa zdrowotnego wody”***
10:30 – 10:50	Przerwa na kawę
10:50– 11:30	mgr inż. Sławomir Jezierski ***„Stal nierdzewna na SUW. Dobór gatunku, kontrola, spawanie.”***
11.30 – 11.45	mgr inz. Roman Drelich „***Dezynfekcja wody i ścieków – lampy UV, generatory ClO2”***
11:45 – 12:00	mgr inż. Krzysztof Surówka ***„Nowości w dziedzinie instalacji ciśnieniowych z PVC”***
12:00 – 12:30	mgr inż. Iwona Lasocka – Gomuła, Łukasz Weber; ***„Twardość wody. Postrzeganie przez odbiorców. Metody usuwania twardości wody na Stacjach Uzdatniania”***
12:30 – 13:45	Przerwa obiadowa
13:45 – 14:15	dr inż. Michał Michałkiewicz; ***„Biologiczne metody kontroli jakości wody do picia- biotesty i biomonitoring”.***
14:15 – 14:45	mgr inż. Radosław Brudniak, ***„Usuwanie jonu amonowego na modernizowanych obiektach.”***
14:45 – 15:15	mgr inż. Iwona Lasocka - Gomuła.; ***„Wytrącanie węglanów na SUW w Gruszczynie. Analiza przypadku. Podjęte czynności zaradcze.”***
15:15 – 15:45	dr inż. Łukasz Weber : ***„Dezynfekcja wody z wykorzystaniem lamp UV.”***
15:45 – 16:05	Przerwa kawowa
16:05 – 16:35	***Rozstrzygniecie konkursu fotograficznego „Moja wieża wodociągowa edycja 2012”***
16:35 – 17:05	mgr inż. Jacek Wróblewski, ***„Doświadczenia inwestycyjne i przetargowe z budowy wybranych stacji uzdatniania wody w kraju.***

17:05 – 17:35	mgr inż. Maciej Tłoczek; ***„Porównanie napędów elektrycznych i pneumatycznych w sterowaniu pracą filtrów."***
17:35 – 18:05	mgr inż. Maciej Tłoczek, dr inż. Łukasz Weber; ***„Wpływ automatyzacji obiektu na uzyskiwane efekty technologiczne i eksploatację na przykładzie wybranych wodociągów.."***
19:30 - …	***Kolacja koleżeńska***

21.09.2012 Piątek

07:00 – 08:00	Śniadanie
08:00 – 13:00	wyjazd autokarami - wycieczka na nowobudowaną Stację Uzdatniania Wody w Mosinie dla Aglomeracji Poznańskiej. Będzie to kontynuacja rozpoczętej na poprzednich warsztatach prezentacji tego obiektu. W 2011 roku uczestnicy warsztatów zobaczyli podwaliny budowanej SUW w zakresie części osadowej i napowietrzalni. Do tego czasu obiekty te przeszły już fazy odbiorowe oraz rozruchowe i są na etapie eksploatacji. Dlatego w trakcie wycieczki będzie można zobaczyć m.in. pracującą napowietrzalnię otwartą - składającą się z 30 kaskad napowietrzających, układ dozowania węgla pylistego do wody i co najważniejsze i chyba najciekawsze układ oczyszczania wód popłucznych ze stacją odwadniania osadu żelazowego z płukania filtrów piaskowych. Uczestnicy przyjrzą się pracującym prasą taśmowym odwadniającym osad wodorotlenku żelaza i manganu - obiekt unikatowy technologicznie nie tylko na skalę kraju, ale i Europy.
Ok. godz. 13:00	Obiad

<u>Uwaga: Organizatorzy zastrzegają prawo do ewentualnych zmian poniższego planu.</u>