

TRZYDNIOWA KONFERENCJA

WARSZTATY DLA EKSPLOATATORÓW STACJI UZDATNIANIA WODY

Boszkowo k. Leszna
28-30.09.2022



PATRONAT



PROGRAM RAMOWY KONFERENCJI

I DZIEŃ - 28.09.2022 - ŚRODA				
CZAS		TEMAT	WYKŁADOWCA/Y	
12:00 - 13:45		Rejestracja uczestników konferencji		
13:00 - 14:00		Obiad		
SESJA I				
Mikrobiologia. Zanieczyszczenie wody mikroorganizmami. Postępowanie w sytuacjach kryzysowych. Dezynfekować wodę czy nie?				
14:00	-	14:10	Powitanie oraz otwarcie warsztatów	
14:10	-	14:35	Mikroorganizmy w systemach wodnych. Rozwój błon biologicznych w układach uzdatniania i dystrybucji wody.	mgr Iwona Lasocka-Gomuła
14:35	-	14:50	Biomonitoring w sytuacji realnego zagrożenia.	mgr inż. Grzegorz Piętowski
14:50	-	15:20	Dezynfekować wodę czy nie? Strategie dezynfekcji w różnych przedsiębiorstwach wodociągowych.	dr inż. Łukasz Weber
15:20	-	15:35	Pomiar mętności w kontekście nowej dyrektywy UE 2020/2184	mgr inż. Paweł Burmistrz, mgr inż. Maciej Krugły
15:35	-	16:00	Problemy z dezynfekcją wód podziemnych na przykładzie barwnych wód trzeciorzędowych. Uboczne produkty dezynfekcji. Jak sobie poradzić z problemem?	mgr inż. Aleksandra Górka, mgr inż. Joanna Nawracała
16:00	-	16:15	Przerwa kawowa	
SESJA II				
Czego nas uczy katastrofa na Odrze?				
16:15	-	16:45	Omówienie sekwencji zdarzeń na Odrze. Prawdopodobne przyczyny.	dr inż. Łukasz Weber
16:45	-	17:15	Pomiary online źródłem informacji o stanie jakości wody. Jak interpretować dane. Co można wyczytać ze wskaźników jakości wody.	mgr inż. Łukasz Dumas
17:15	-	17:30	Przepustnice w stacji uzdatniania wody - przygotowanie powietrza sterującego	mgr inż. Maciej Kanik
17:30	-	18:00	Farmaceutyki w wodzie powierzchniowej. Skuteczność technologii uzdatniania wody.	dr inż. Łukasz Weber
18:00	-	...	Konkurs na najlepszą wodę kranową. Degustacje. Obrady komisji.	-
20:00	-	...	Kolacja i spotkanie towarzyskie	

II DZIEŃ - CZWARTEK - 29.09.2022

CZAS		TEMAT	WYKŁADOWCA/Y	
SESJA III				
Membrany. Odsalanie wody. Zawracanie wody popłucznej. Odzysk wody ze ścieków oczyszczonych.				
09:00	-	09:30	Doświadczenia w zawracaniu wody popłucznej z wykorzystaniem membran ultrafiltracyjnych na przykładzie wody wodociągowej w Słupsku	mgr inż. Grzegorz Olejniczak
09:30	-	10:00	Wykorzystanie specyficznych właściwości żywic syntetycznych w uszczelnianiu zbiorników na wodę i ścieki	mgr inż. Wojciech Kucner
10:00	-	10:10	Aktualny stan prac nad odsalaniem wody morskiej na przykładzie SUW Wydrzany w Świnoujściu	dr inż. Łukasz Weber
10:10	-	10:40	Toksyny i ich wpływ na organizmy i środowisko	dr hab. Michał Michałkiewicz
10:40	-	11:10	Odzysk wody ze ścieków oczyszczonych. Woda przemysłowa. Aktualne regulacje prawne i rozwiązania technologiczne.	mgr inż. Iwona Talarczak
11:10	-	11:30	Przerwa kawowa	
SESJA IV				
Zagadnienia eksploatacyjne. Budowa i modernizacja SUW.				
11:30	-	12:00	Problemy z jakością i ilością wody dla miasta Kościana	mgr inż. Dawid Borkowski
12:00	-	12:20	Doświadczenia związane z modernizacją terenowych zbiorników wody uzdatnionej w MWiK sp. z o.o. w Chodzieży	mgr inż. Tomasz Biszof
12:20	-	12:40	System gospodarczy. Zestawy hydroforowe, stacje uzdatniania wody budowane przez przedsiębiorstwo wodociągowe. Czy to się opłaca?	mgr inż. Mirosław Prusaczyk
12:40	-	13:00	Systemy napowietrzania wody. Jak prowadzić skuteczną eksploatację procesu aeracji.	mgr inż. Michał Sobczak
13:00	-	14:00	Obiad	
SESJA V				
Ujęcia wody powierzchniowej i podziemnej.				
14:00	-	14:30	Wiercenie studni głębinowych – przegląd metod.	mgr Przemysław Kubsik
14:30	-	14:45	Regeneracja hydrodynamiczna jako skuteczna metoda utrzymania sprawności studni na przykładzie Ujęcia Wody Dębina w Poznaniu	mgr Paweł Górczyński
14:45	-	15:15	Nowe ujęcie wody. Jak należy opracować dokumenty? Jak długo trwa procedura – od pomysłu nowej studni, do jej eksploatacji.	mgr Przemysław Kubsik
15:15	-	15:45	Diagnostyka studni głębinowych. Ocena stanu technicznego studni.	dr inż. Tomasz Górka
15:45	-	16:00	Passion for Progress - Tematyka – Regeneracja studni głębinowych	mgr inż. Mateusz Szatko
16:00	-	16:15	Przerwa kawowa	
SESJA VI				
16:15	-	16:45	Jakość wody w instalacjach wewnętrznych	mgr Iwona Lasocka-Gomuła
16:45	-	17:15	Spojrzenie inspekcji sanitarnej na jakość wody kranowej i funkcjonowanie przedsiębiorstw wodociągowych.	mgr Agnieszka Dybała-Kamińska
17:15	-	...	Rozstrzygnięcie konkursu na najlepszą wodę kranową. Omówienie parametrów zwycięskiej kranówki i sposobu uzdatniania. Wręczenie nagród. Podsumowanie konferencji.	-
20:00	-	...	Uroczysta kolacja	

III DZIEŃ - PIĄTEK - 30.09.2022

CZAS			TEMAT
09:00	-	13:00	Wyjazd na wycieczkę edukacyjną – Stacja Uzdatniania Wody – Łazienki w Kościanie. Stacja uzdatniania wody „Łazienki” to nowo zmodernizowany obiekt uzdatniający wodę czwartorzędową o bardzo złych parametrach jakościowych (wysoka zawartość żelaza, manganu, jonu amonowego, tlenialności, siarczanów i twardości). Stacja została zaprojektowana w układzie obejmującym napowietrzanie otwarte, koagulację i sedymentację na sedymentatorach lamelowych, filtrację dwustopniową. W układzie uzdatniania znajduje się również system nanofiltracji do usuwania siarczanów i twardości oraz oczyszczania i zawracania wód popłucznych. Obiekt należy niewątpliwie do bardziej skomplikowanych technologicznie systemów uzdatniania, co jest podyktowane trudną jakością surowca. Uczestnicy konferencji jako pierwsi będą mogli obejrzyć Stację, na której przeprowadzony zostanie również wykład na temat rozruchów SUW. Dodatkową atrakcją zapewnioną przez Wodociągi Kościańskie Sp. z o.o. będzie zwiedzanie wieży ciśnień oraz możliwość skorzystania ze znajdującej się w wieży ścianki wspinaczkowej (zachęcamy by zabrać ze sobą strój sportowy)
13:00	-	14:00	Obiad

Uwaga: Organizatorzy zastrzegają prawo do ewentualnych zmian powyższego planu.