



Bydgoszcz, 09.03.2018 r.

Szanowni Państwo, Izba Gospodarcza „Wodociągi Polskie” serdecznie zaprasza na kolejną edycję 3-dniowego kursu:

Operator stacji uzdatniania wody
Bydgoszcz, 24-26 kwietnia 2018 r.

Tematyka szkolenia:

- Zasady postępowania się dokumentacją techniczną
- Występowanie wody w przyrodzie: charakterystyka, znaczenie, cyrkulacja wody – fizyczne i chemiczne oraz biologiczne i bakteriologiczne właściwości wody, przyczyny zanieczyszczeń fizykochemicznych, biologicznych i bakteriologicznych wód podziemnych i powierzchniowych, obowiązujące akty prawne dotyczące jakości wody.
- Systemy wodociągowe i ich eksploatacja – ujęcia, strefy ochrony sanitarnej ujęć, pompownie, systemy uzdatniania wody podziemnej, odżelazianie i odmanganianie, dezynfekcja wody, chlorowanie (podchloryn sodu).
- Podstawowe wiadomości z zakresu uzdatniania wody: urządzenia do uzdatniania wody, tj. kraty, sita, mikrosita, osadniki, aeratory, filtry.
- Systemy wodociągowe i ich eksploatacja – stacje uzdatniania wody, zbiorniki wodociągowe, sieci wodociągowe, wewnętrzne instalacje wodociągowe.
- Procesy technologiczne w uzdatnianiu wody do picia: cedzenie, sedymentacja, flotacja, filtracja, napowietrzanie, odgazowanie, koagulacja, infiltracja, utlenianie chemiczne, adsorpcja, stabilizacja i odkrzemianie, wymiana jonowa, procesy membranowe.
- Układy technologiczne uzdatniania wody – ogólna charakterystyka, systemy uzdatniania wody powierzchniowej, reagenty do uzdatniania wody, urządzenia do przygotowywania i dawkowania reagentów, układy dozowania.
- Eksploatacja układów technologicznych: zasady korzystania z instrukcji obiektowych, kontrola przebiegu i wyników procesu urządzeń, badania jakościowe wody.
- Elementy automatyki, sterowania i pomiarów w procesach uzdatniania wody, urządzenia do automatycznego sterowania i regulacji, wizualizacja parametrów pracy urządzeń i układów technologicznych, zasady postępowania w sytuacjach awaryjnych, stany awaryjne.
- Pompy, dmuchawy (sprężarki) w procesach uzdatniania wody.
- Zasady eksploatacji Stacji Uzdatniania Wody z ujęciem wód podziemnych.
- Regeneracja studni głębinowych.
- BHP przy obsłudze urządzeń uzdatniania wody.

Miejsce organizacji:

- Bydgoszcz, hotel Zawisza, ul. Gdańska 163

Czas trwania:

- Rozpoczęcie kursu: 24.04.2018 r. - godz. 10.00
- Zakończenie kursu: 26.04.2018 r. - godz. 14.00

Termin nadsyłania zgłoszeń:

17 kwietnia 2018 r.

Koszt uczestnictwa:

- Członkowie - 1400 PLN (+23% VAT)
- Pozostali uczestnicy - 1550 PLN (+23% VAT)

Cena obejmuje:

- wykłady i zajęcia praktyczne
- zakwaterowanie podczas trwania kursu w pokoju 2-osobowym
- pełne wyżywienie (śniadania, obiady, kolacje i przerwy kawowe) podczas trwania kursu
- materiały szkoleniowe
- opłatę za egzamin
- wizyta na terenie Stacji Uzdatniania Wody

Płatność – na podstawie faktury wystawionej w ciągu 7 dni od daty zakończenia kursu.

Miejsce nadsyłania zgłoszeń i kontakt z organizatorem:

Iwona Włodarek, tel. 52 376 89 28; email: i.wlodarek@igwp.org.pl, fax 52 376 89 20

Adam Gołębiewski, tel. 52 378 89 18

Szczegółowe programy szkoleń oraz formularz zgłoszenia dostępny na stronie www.igwp.org.pl

Serdecznie zapraszam do udziału.

Uwaga!!! Uczestnictwo w kursie możliwe jest po otrzymaniu potwierdzenia, przesłanego przez biuro IGWP na adres email, podany przez Państwa w formularzu zgłoszeniowym.

Dorota Jakuta

Prezes izby