

MIEJSCE SZKOLENIA – BIERZGLINEK K/WRZEŚNI

Forum Dyskusyjne Wodociągów Polskich

www.forum-wodociagi.pl

zaprasza na :

**KURS PT.
„SZKOLENIE
DLA EKSPLOATATORÓW
STACJI UZDATNIANIA WODY”
CZEŚĆ SZÓSTA**

Forum Dyskusyjne Wodociągów Polskich realizuje kolejny dwuletni cykl szkoleń przeznaczonych dla osób związanych z uzdatnianiem wody. Korzystają z tych spotkań zarówno pracownicy obsługi na co dzień pracujący na stacjach uzdatniania wody ale także elektrycy, automatycy czy też kierownicy i dyrektorzy przedsiębiorstw oraz jednostek wod-kan. pragnących pogłębić swoją praktyczną wiedzę w tym zakresie. Istnieje siedem części spotkania. W niniejszym zaproszeniu przedstawiamy – CZEŚĆ SZÓSTĄ. W 2019 r odbędą się części od IV DO VIII a w 2020r części I-III, ponieważ dopiero wszystkie części stanowią integralny zasób wiedzy, który pragniemy przekazać.

Organizowane od jedenastu lat przez Forum Dyskusyjne Wodociągów Polskich szkolenia dla eksploatatorów cieszą się niesłabnącym szerokim zainteresowaniem, wzięły w nich udział tysiące osób z setek przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych oraz urzędów gmin z całego kraju

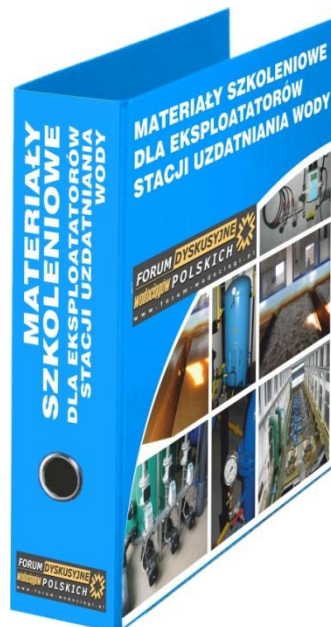
Dla osób , które planują w 2019r uczestniczyć w kilku częściach szkoleń proponujemy skorzystanie z zaproszenia typu PAKIET.

Organizator spotkań jak i one same spełniają wymagania pozaszkolnych form kształcenia ustawicznego zgodnie z rozporządzeniem Ministra Edukacji Narodowej z dnia 11 stycznia 2012r „w sprawie kształcenia ustawicznego w formach pozaszkolnych (Dz. U poz. 186 z 2012r z póź. zmianami). Po zakończeniu każdego kursu zostaną wystawione zaświadczenia o jego ukończeniu zgodnie z wymaganiami powyższego aktu prawnego.

W trakcie spotkań prezentowane będą filmy video, zdjęcia oraz wizualizacje komputerowe z licznych stacji wodociągowych z całego kraju.

Uczestnicy spotkania otrzymają obszerne materiały wiedzy teoretycznej i praktycznej.

Praktyczny segregator do gromadzenia poszczególnych części szkoleń.



Zakres merytoryczny szkolenia

CZEŚĆ I

Podstawy teoretyczne uzdatniania wód podziemnych; Systemy napowietrzania; Zagadnienia eksploatacji pomp; Automatyzacja procesów uzdatniania wody.

CZEŚĆ II

Systemy filtracji wody; Sterowanie pracą i płukaniem filtrów; Falowniki

CZEŚĆ III

Dezynfekcja wody wodociągowej; Automatyzacja proces uzdatniania wody; Zagadnienia eksploatacji studzien i pomp głębinowych; Zagadnienia eksploatacji pomp dozujących

CZEŚĆ IV

Rozwiązywanie problemów eksploatacyjnych na Stacjach Uzdatniania Wody, Usuwanie jonu amonowego – kompendium; Zagadnienia związane z zakresem czynności i odpowiedzialności pracownika; Dokumentacje na SUW;

CZEŚĆ V

Koagulacja wody – zagadnienia teoretyczne i praktyczne; Węgiel aktywny w technologii uzdatniania wody; Metody szybkiego diagnozowania skażeń bakteriologicznych układów wodociągowych; Dozowanie fosforanów do sieci wodociągowej; System biomonitoringu wody;

CZEŚĆ VI

Zagadnienia materiałowe na stacji uzdatniania wody

CZEŚĆ VII

Studnie głębinowe – kompendium wiedzy.

Zakres merytoryczny części VI

Zagadnienia materiałowe na stacji uzdatniania wody

- Złoże filtracyjne: parametry doboru i kontroli złożeń, rodzaje złożeń, analiza sitowa, analiza składu chemicznego, dobór uziarnień, wysokości warstw, jakość mikrobiologiczna materiałów
- Orurowanie SUW: stale nierdzewne (podstawowe gatunki, warunki spawania, montażu, dobór gatunku stali w zależności od jakości uzdatnianej wody), PE i PVC
- Nowoczesne techniki obróbki stali nierdzewnej
- Metody sterowania pracą przepustnic i zasuw
- Techniczne, technologiczne i eksploatacyjne aspekty stosowania danego typu napędów
- Zagadnienia materiałowe związane z doбором oraz eksploatacją armatury w systemach uzdatniania wody:
 - 1) przepustnice (wykonania materiałowe, zasady konserwacji, zasady doboru, przeznaczenie)
 - 2) zasuw (wykonania materiałowe, eksploatacja/konserwacja, dobór, miejsca stosowania)
 - 3) zawory odpowietrzająco napowietrzające - dobór i zasady eksploatacji,
 - 4) zawory zwrotne (dobór i zasady eksploatacji),
 - 5) inne rodzaje armatury wykorzystywanej na SUW (zawory bezpieczeństwa, wodomierze, może zawory regulacyjne, - np pływakowe, zawory redukcyjne)
- Systemy ochrony i naprawy zbiorników murowanych, betonowych i żelbetowych do magazynowania wody pitnej na stacjach uzdatniania wody :
 - 1) diagnostyka stanu konstrukcji zbiorników ,
 - 2) przyczyny uszkodzeń wewnętrznych powierzchni konstrukcji betonowych i żelbetowych zbiorników,
 - 3) czynniki zmniejszające trwałość konstrukcji betonowych,
 - 4) systemy napraw zbiorników na wodę pitną (omówienie i porównanie różnych metod)
 - 5) materiały stosowane do napraw zbiorników na wodę pitną (porównanie stosowanych materiałów różnych producentów),
 - 6) przykłady naprawy uszkodzonych zbiorników wody pitnej na podstawie modernizowanych i remontowanych stacji uzdatniania wody.

GWARANTUJEMY NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ MERYTORYCZNA ORAZ PRAKTYCZNA NASZYCH SZKOLEŃ

Fragment filmów ze szkolenia z cz. II (dotyczący płukania filtrów oraz usuwania manganu) oraz cz. III (dotyczący niektórych aspektów dezynfekcji wody) dostępne są na stronie internetowej www.forum-wodociagi.pl w zakładce „Seminaria SUW”

Szczegółowe informacje o poszczególnych częściach spotkań wraz ze spisem ich treści dostępne są na stronie internetowej www.forum-wodociagi.pl w zakładce „Seminaria SUW”

PROWADZENIE

Zespół konsultantów FDWP m. in.:

Dr inż. Łukasz Weber – znany Państwu praktyk rozwiązujący na co dzień rzeczywiste problemy, występujące na wielu obiektach wodociągowych, autor licznych publikacji z zakresu uzdatniania wody.

Gość specjalny - dr inż. Wojciech Koral – w naszej opinii jeden z najlepszych w Polsce praktyków zajmujących się m.in. doborem oraz eksploatacją armatury w systemach dystrybucji oraz uzdatniania wody, znakomity dydaktyk

Oraz Specjaliści

- technik obróbki stali nierdzewnej
- metod sterowania pracą przepustnic i zasuw
- sposobów zabezpieczania konstrukcji przed korozją, metod napraw zbiorników, powłok naprawczych

TERMIN SPOTKANIA:

16-17.10.2019r

Spotkanie planowane jest od godz.10.00 w dniu 16.10.2019r
do ok. godz. 14.00 w dniu 17.10.2019r

MIEJSCE SPOTKANIA

Hotel DWOREK ZACISZE
ul. Bukowa 56 Bierzglinek k/o Wrześni

WARUNKI UCZESTNICTWA:

Warunkiem niezbędnym uczestnictwa w spotkaniu, jest nadesłanie wypełnionej karty zgłoszeniowej na podany e-mail lub fax **do 7 dni przed spotkaniem** oraz wniesienie opłaty w wysokości

Opłata standardowa w wysokości 780 zł netto + 23% VAT = 959,40 zł.

Opłata rabatowa wysokości 730 netto + 23% VAT = 897,90 zł.

W ramach opłaty przewidujemy : obszerne materiały szkoleniowe, obiady w dniach 16-17.10.2019r, kolacja w dniu 16.10.2019r, kawa, herbata, napoje w trakcie całego szkolenia, zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

Opłata rabatowa przysługuje :

- osobom które kontynuują nasze szkolenia, tzn. co najmniej raz w nim uczestniczyły na jakimkolwiek stopniu
- członkom list dyskusyjnych Forum Dyskusyjnego Wodociągów Polskich,
- członkom Stowarzyszenia Eksploatatorów Obiektów Gospodarki Wodno-Ściekowej oraz pracownikom przedsiębiorstw w których pracują,
- pracownikom przedsiębiorstw będących członkami stowarzyszeń wodociągów regionalnych,
- pracownikom przedsiębiorstw członków Konwentu Kierowników Jednostek Komunalnych Województwa Podkarpackiego

Uwaga : zakłady oraz jednostki budżetowe opłacający należność ze środków publicznych, co stanowi tytuł do zwolnienia z VAT - mają prawo do opłacenia wyłącznie kwoty netto pod warunkiem nadesłania wraz ze zgłoszeniem stosownego oświadczenia.

Uwaga : Spotkanie przeznaczone do przedstawicieli przedsiębiorstw wodociągowo-kanalizacyjnych, urzędów gmin oraz różnych firm eksploatujących stacje i ujęcia wodociągowe.

REZERWACJA HOTELOWA:

Uczestnicy dokonują rezerwacji hotelowej indywidualnie. Lista hoteli w załączeniu

Istnieje możliwość rezerwacji bezpośrednio w recepcji hotelu „Dworek Zacisze” tel.: 61 4389072. Uwaga liczba pokoi w hotelu Dworek Zacisze ograniczona. W przypadku braku wolnych miejsc prosimy o skorzystanie z załączonej listy hoteli

CENY UCZESTNICTWA NIE OBEJMUJĄ KOSZTÓW NOCLEGU!

UWAGA : PRZEZ LICZNE INWESTYCJE REALIZOWANE WE WRZEŚNI MOGĄ NASTĄPIĆ TRUDNOŚCI Z REZERWACJĄ POKOI, PROSIMY O WCZESNĄ REZERWACJĘ

Uwaga: Po dokonaniu zgłoszenia, ewentualna późniejsza rezygnacja z uczestnictwa w spotkaniu i zwrot należności, możliwy będzie wyłącznie do 7 dni przed spotkaniem , na podstawie pisemnego zawiadomienia rezygnującego.

W związku z koniecznością poniesienia kosztów organizacyjnych, po tym terminie zwrot należności nie będzie możliwy.

Prosimy o nadsyłanie pytań i zagadnień związanych z tematyką spotkania, oraz kart zgłoszeniowych e-mailem: konferencja@forum-wodociagi.pl

Kontakt w sprawach dotyczących spotkania:

Sprawy organizacyjne: tel.: 0 666 199 560

Pozostałe sprawy: *mgr inż. Tomasz Wachowiak*, tel.: 0601 961 925

Serdecznie zapraszamy

**UWAGA : PRZEZ LICZNE INWESTYCJĘ WE WRZEŚNI MOGĄ NASTĄPIĆ
CZASOWE TRUDNOŚCI Z REZERWACJĄ POKOI,**

PROSIMY O WCZESNĄ REZERWACJĘ

Nazwa hotelu	Adres	Telefon	e-mail
Hotel DWOREK ZACISZE	ul. Bukowa 56 Bierzglinek k/o Wrześni	61 438-90-72	<u>repcja@dworekzacisze.pl</u>
Hotel KOSMOWSKI	ul. Wrocławska 43 62-300 Września	61 640-36-00	<u>repcja@kosmowski.pl</u>
Pensjonat MANSARDA	ul. Staszica 2 62-300 Września	61 436-71-02 501 190-194	<u>repcja@mansarda.pl</u>
Hotel ŚWIAT WODNY CENOS	ul. Koszarowa 8 62-300 Września	61 436-25-35	<u>swiatwodny@cenos.com.pl</u>
Pensjonat WIOSNA	Obłaczkowo 142 k/o Wrześni	500 187-711	<u>repcja@noclegiwiosna.pl</u>
Pensjonat RONDO	Obłaczkowo 4 62-300 Wrzesnia	61 436 50 99	<u>pensjonatrondo@wp.pl</u>
Hotel KASANDRA	Gutowo Wielkie 29, 62-300 Września	61 4365 427 511 530 161	<u>info@restauracja-kassandra.com.pl</u>
Hotel CZARDASZ	UL. Czerniejewska 62-300 Września	61 438 06 57 604 151 695	<u>hotelczardasz@wp.pl</u>
Pensjonat County Club „Na skraju lasu”	ul. Mostowa 1 62-300 Września - Nowy Folwark	510 066 698	<u>rezerwacja@nowyfolwark.pl</u>
Hotel JOLA	Zasutowo, ul. Kwiatowa 1 62-330 Nekła	614386 884	<u>www.hoteljola.pl</u>
DWÓR PODSTOLICE	ul. Kasztanowa 50 62-330 Podstolice	61 438 68 08 668 134 399	<u>dwor@podstolice.p</u> <u>www.podstolice.pl</u>
Hotel BARCZYŻNA	Barczyżna 12 62-330 Nekła	61 611 0225, 603 995 368	<u>repcja@hotelbarczyzna.pl</u> <u>http://www.hotelbarczyzna.pl/</u>
Hotel Nekła	ul. Poznańska 10a 62-330 Nekła	61 435 40 16	<u>biuro@hotel-nekla.pl</u> <u>www.hotel-nekla.pl</u>
Hotel Centrum	Pl. Wolności 62-400 Słupca	63 274330,	