

MIEJSCE SZKOLENIA – BIERZGLINEK K/WRZEŚNI

Forum Dyskusyjne Wodociągów Polskich

www.forum-wodociagi.pl

zaprasza na :

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

CZEŚĆ CZWARTA

Forum Dyskusyjne Wodociągów Polskich kontynuuje 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 CZWARTĄ. W pozostałych częściach : części piątej, szóstej, siódmej (nowość) będzie można uczestniczyć jeszcze w 2017r , częściach I, II i III w 2018r, ponieważ dopiero wszystkie części stanowią integralny zasób wiedzy, który pragniemy przekazać.

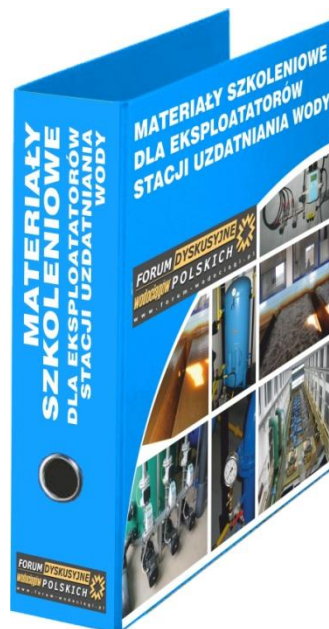
Dla osób , które planują w 2017r uczestniczyć w kilku częściach szkoleń proponujemy skorzystanie z zaproszenia typu PAKIET.

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 wszystkich części szkoleń

Przewidujemy szereg spotkań (siedem części) na których będą przedstawione kolejne grupy tematyczne. Wszystkie tematy będą omawiane ze szczególnym uwzględnieniem praktyki i poparte doświadczeniami wykładowców, zdjęciami oraz filmami ze stacji SUW z całego kraju.

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

Część VII

Studnie głębinowe – kompendium wiedzy.

Zakres merytoryczny szkolenia – część IV

1. Rozwiązywanie problemów z uzdatnianiem wody. Ćwiczenia praktyczne na rzeczywistych problemach technologicznych wodociągów z kraju. Od rozpoznania problemu, przez ustalenie przyczyn (testy, pomiary, kontrola technologiczna) po rozwiązanie.
2. Pomiary w technologii uzdatniania wody – po co stosować, które się przydają, do czego wykorzystywać.
3. Usuwanie jonu amonowego z wody – kompedium.
4. Substancje chemiczne w uzdatnianiu wody. Stosowanie alkalizantów – wodorotlenek sodu, węglan sodu, złoża odkwaszające. Stosowanie utleniaczy – nadmanganian potasu, związki chloru, ozon.
5. Zagadnienia związane z opomiarowaniem Stacji Uzdatnia Wody,
 - Pomiar barwy wody surowej oraz uzdatnionej
 - Automatyczna neutralizacja odczynu wody przy pomocy sond pH
 - Kontrola śladowych ilości tlenu oraz ilości tlenu w wodzie po napowietrzaniu
 - Pomiar stopnia dezynfekcji wody za pomocą czujników wolnego chloru, dwutlenku chloru oraz redox
 - Kolorymetryczne pomiary parametrów wody: żelazo, mangan, jony amonowe oraz twardość
6. Bezpieczeństwo i higiena pracy na Stacjach Uzdatniania Wody
 - Bezpieczeństwo a substancje chemiczne w pracy
 - Zakres czynności a odpowiedzialność porządkowa
7. Dokumentacja i sposób jej prowadzenia na stacjach Stacjach Uzdatniania Wody

I inne

GWARANTUJEMY NAJWYŻSZĄ JAKOŚĆ MERYTORYCZNĄ ORAZ PRAKTYCZNĄ 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 technologów wody- konsultantów technologicznych Forum m. in.:

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

oraz

- **Przedstawiciel Państwowej Inspekcji Sanitarnej**
- **Specjaliści ds. opomiarowania SUW**
- **Specjaliści ds. konserwacji i zabezpieczania filtrów**

Termin spotkania :

CZEŚĆ IV 5-6.04.2017r

Każde spotkanie planowane jest od godz.10.00 w dniu pierwszym dniu spotkania do godz. 14.00 w drugim dniu spotkania

MIEJSCE SPOTKAŃ

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 dnia 31 marca 2017r** oraz wniesienie opłaty w wysokości

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

Opłata rabatowa wysokości 680 netto + 23% VAT = 836,40 zł.

Oplata 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.

W ramach opłaty przewidujemy : obszerne materiały szkoleniowe, obiady w dniach 5-6.04.2017r, kolacja w dniu 5.04.2017r, kawa, herbata, napoje w trakcie całego szkolenia, zaświadczenie o ukończeniu szkolenia.

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 dnia **31.03.2017 r. do godz. 15⁰⁰**, 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 fax-em: 61 4262951

lub 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

WYKAZ HOTELI – WRZEŚNIA I OKOLICE

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