

ZAPRASZA NA SEMINARIUM

Roboty ziemne przy realizacji obiektów budowlanych i instalacji podziemnych-zabezpieczenie wykopów



14 czerwca 2018



Szczecin

W trakcie seminarium omówione zostaną problemy odwodnienia wykopów, zabezpieczenia dna i skarp oraz wpływu na obiekty sąsiadujące lub istniejące uzbrojenie podziemne.

Poprzez omówienie próbnych pompowań, sposobów obliczania lejów depresyjnych, dopuszczalnych prędkości obniżania zw.w.gr. oraz ustalania zakresów stosowania instalacji odwadniających materiały seminaryjne mogą być przydatne zarówno projektantom jak i wykonawcom robót.

W materiałach znajdują się również liczne przykłady obliczeniowe systemów odwodnienia wykopów, nomogramy i tabele do obliczania wydatku studni depresyjnych.

Do udziału zapraszamy projektantów branż inżynieryjno-konstrukcyjnych, geotechników, drogowców i hydrotechników.

Ekspert prowadzący



Piotr Jermotowicz - właściciel firmy Inżynieria Środowiska. Z wykształcenia hydrotechnik i drogowiec. Ekspert w dziedzinie geologii i geotechniki oraz posadowień. Od 1981 r. zajmuje się geosyntetykami. W 1991 r. wdrożył zastosowanie geomembran HDPE do uszczelnień składowisk oraz geotkanin do zbrojenia murów oporowych i podłoży gruntowych. Współautor wielu projektów oraz autor patentów i wzorów użytkowych, a także artykułów dotyczących stosowania geosyntetyków w budownictwie i hydrotechnice. Od 2006 roku prowadzi cykliczne szkolenia w Okręgowych Izbach Inżynierów Budownictwa. Posiada uprawnienia do projektowania i wykonawstwa w pełnym zakresie.

PROGRAM I PLAN SEMINARIUM

1. problematyka głębokich wykopów, 2. przepisy, normy i wytyczne w zakresie wykonywania i zabezpieczania wykopów, 3. rozpoznanie geotechniczne podłoża i zakresy opracowań w zależności od kategorii geotechnicznej, 4. metody wykonywania wykopów	10:00 – 11:30
Przerwa kawowa	11:30 – 12:00
5. rodzaje obudów głębokich wykopów, 6. odwadnianie wykopów fundamentowych- stateczność ścian i dna, 7. kryteria wyboru instalacji odwadniających- wzory do obliczania wydatku studni, promieni depresji oraz dopuszczalnych prędkości wody do filtru, 8. sposoby posadawiania instalacji sanitarnych, elektrycznych i in. w wykopach ze słabą warstwą w podłożu	12:00 – 13:30
Przerwa kawowa	13:30 – 14:00
9. wpływ wykopów na otaczające instalacje i obiekty kubaturowe - osiadania i zasięgi oddziaływania, 10. monitoring i obserwacje obudów ścian wykopów i wpływu na sąsiednie obiekty, 11. zagrożenia i awarie związane z realizacją wykopów - przykłady, 12. podstawowe warunki bezpieczeństwa pracy podczas wykonywania wykopów	14:00 – 15:30

WARUNKI UDZIAŁU

Zgłaszanie uczestników

Zgłoszenia uczestników prosimy dokonywać na formularzu skierowania podpisanym przez osobę upoważnioną w terminie **do dnia 30.05.2018**. Formularz skierowania - w załączeniu.

Opłaty

Opłata za seminarium wynosi:

- **350 zł/os. (VAT = zw.)** – w przypadku finansowania szkolenia, w co najmniej 70% ze środków publicznych
- **350 zł/os. + 23% VAT = 430,50 zł** – w pozostałych przypadkach

Miejsce seminarium

Seminarium odbędzie się w Szczecinie. Dokładna lokalizacja zostanie podana zarejestrowanym uczestnikom najpóźniej na 10 dni przed seminarium.

Pozostałe informacje

Rezygnacja z uczestnictwa w szkoleniu **po dniu 30.05.2018** nie zwalnia z obowiązku poniesienia kosztów operacyjnych (**20% kosztów szkoleniowych**) – zgodnie z wyszczególnieniem zawartym w skierowaniu.

Rezygnacja z uczestnictwa w szkoleniu **po dniu 11.06.2018** nie zwalnia z obowiązku poniesienia kosztów operacyjnych (**100% kosztów szkoleniowych**) – zgodnie z wyszczególnieniem zawartym w skierowaniu.

Osoby zgłoszone na seminarium otrzymają (na nr fax lub adres e-mail wskazany w formularzu skierowania) potwierdzenie uczestnictwa (**na ok. 10 dni przed rozpoczęciem seminarium**).

Sprawy organizacyjne

Albert Kuształ - tel. 22 825 9479, kom. 694 460 150, e-mail: akusztal@ikku.pl