

Zaprasza na szkolenie

Ustalanie geotechnicznych warunków posadowienia obiektów. Dokumentacja geotechniczna i geologiczno-inżynierska w procesie inwestycyjnym.

Toruń, 12.04.2018 r.

Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do kadry techniczno-inżynierskiej, firm projektowych i wykonawczych z zakresu budownictwa drogowego i ogólnego, a także przedstawicieli administracji samorządowej wszystkich szczebli - zamawiających i/lub nadzorujących wykonanie robót.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie słuchaczy z zasadami prawidłowego określania geotechnicznych warunków posadowienia obiektów oraz tworzenia poprawnej dokumentacji geotechnicznej i geologiczno-inżynierskiej, zgodnie z obowiązującymi ustawami i rozporządzeniami, a także posługiwania się nią. Znaczenie problemu, zwłaszcza w czasach zmiennych i niespójnych przepisów, jest coraz szerzej dostrzegane, gdyż **nieprawidłowości w sporządzaniu tej dokumentacji mogą coraz częściej skutkować bardzo poważnymi konsekwencjami, ze wstrzymaniem prac włącznie.**

Harmonogram zajęć

GODZINY ZAJĘĆ 09:00 – 15:00; Przerwa kawowa: 10:45 – 11:00; Lunch: 12:30 – 13:15

- 1) Stopnie złożoności warunków geotechnicznych – proste , złożone i skomplikowane
- 2) Kategorie geotechniczne obiektu budowlanego
- 3) Wymagania co do zakresu rozpoznania podłoża.
Poprawność wyspecyfikowania zamówienia na dokumentację.
- 4) lokalizacja i głębokość wierceń badawczych
- 5) Klasy jakości próbek
- 6) Przykłady konstrukcji I II III kategorii
- 7) Tok postępowania w rozpoznaniu i dokumentowaniu geotechnicznym
- 8) Forma przedstawienia geotechnicznych warunków posadowienia:
 - Opinia
 - kto może, kto powinien je wykonywać; co powinny zawierać (na podstawie jakich ustaw i rozporządzeń); kto ustala/wskazuje/określa kategorie geotechniczne obiektu budowlanego; kiedy wystarczy tylko opinia, co powinna zawierać najprostsza opinia
 - Dokumentacja badań podłoża gruntowego
 - kto może, kto powinien je wykonywać; co powinny zawierać (na podstawie jakich ustaw i rozporządzeń)
 - Projekt geotechniczny
 - omówienie poszczególnych składników projektu geotechnicznego
 - Dodatkowa dokumentacja geologiczno-inżynierska
 - kto może, kto powinien je wykonywać; co powinny zawierać (na podstawie jakich ustaw i rozporządzeń)
- 9) Rola konstruktora, geologa i inżyniera geotechnika przy ustalaniu geotechnicznych warunków posadowienia i zakresu ich odpowiedzialności
- 10) Przedstawienie praktycznych przykładów opracowań z ich analizą i z uwagami krytycznymi – pomijanie badania nasypów niebudowlanych, budowlanych i skał.
- 11) Zakres badań, dokumentowanie, zatwierdzenie dokumentacji dla I II III kategorii geotechnicznej
- 12) Badania jakościowe i ilościowe - kiedy, jak i za pomocą jakich norm/rozporządzeń
- 13) Eurokod 7 - Postanowienia krajowe.
- 14) Zakres odpowiedzialności za obiekt w zależności od kategorii geotechnicznej.
- 15) Rozbieżności i błędy w rozpoznawaniu podłoża gruntowych
- 16) Konsekwencje złych badań

Ekspert prowadzący

Piotr Jermołowicz – specjalista w zakresie geotechniki (aspekty projektowo-wykonawcze oraz formalno-prawne), a w szczególności rozpoznania, badania i wzmocnienia podłoża oraz robót ziemnych - z ponad 30-letnim doświadczeniem w projektowaniu i wykonawstwie. Autor licznych publikacji fachowych oraz wystąpień na szkoleniach i konferencjach.

Cena szkolenia, warunki płatności i rezygnacji

Cena szkolenia wynosi 400 zł + VAT.

W przypadku finansowania szkolenia w co najmniej 70% ze środków publicznych (dotyczy podmiotów sfery budżetowej oraz podmiotów prywatnych, które otrzymały dofinansowanie na szkolenia ze środków publicznych) przysługuje zwolnienie z VAT.

Termin płatności

Opłatę za szkolenie należy wpłacić na konto nr **10 1950 0001 2006 6922 3346 0002** – do dnia **29.03.2018 r.**

Warunki rezygnacji

- do dnia 29.03.2018 r. – bezkosztowo
- do dnia 10.04.2018 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 10.04.2018 r. – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przysyłać w formie pisemnej na e-mail biuro@perspektywaekspertow.pl (zalecane) lub fax 22 350 77 68

Termin i forma zapisów

Zgłoszenia na szkolenie prosimy przysyłać **do dnia 29.03.2018 r.** wyłącznie na formularzu zgłoszeniowym (plik do pobrania również na naszej stronie www.perspektywaekspertow.pl przy opisie danego szkolenia) na e-mail biuro@perspektywaekspertow.pl (zalecane) lub fax 22 350 77 68.

Osoby zainteresowane danym szkoleniem, a nie mogące jeszcze przesłać formalnego zgłoszenia, zachęcamy do dokonywania niezobowiązującej wstępnej rezerwacji (rezerwacja elektroniczna – na naszej stronie www.perspektywaekspertow.pl przy opisie danego szkolenia) lub o kontakt z biurem biuro@perspektywaekspertow.pl tel. 22 408 88 33.

Miejsce szkolenia

Szkolenie odbędzie się w centrum **Torunia**, dokładna lokalizacja zostanie podana zarejestrowanym uczestnikom najpóźniej na 10 dni przed szkoleniem. Jeśli potrzebujecie Państwo wcześniej informacji o dokładnej lokalizacji szkolenia, prosimy o kontakt z biurem.

Materiały szkoleniowe

Uczestnicy otrzymują materiały drukowane zawierające prezentacje wykorzystywane podczas szkolenia oraz ewentualnie inne materiały pomocnicze.

Na zakończenie szkolenia uczestnicy otrzymują imienne świadectwa uczestnictwa w szkoleniu.