



PRZEGLĄD TECHNOLOGII WZMACNIANIA PODŁOŻA GRUNTOWEGO W ODNIESIENIU DO AKTUALNYCH PRZEPISÓW I WYMAGAŃ NORMOWYCH

Szkolenie online, 21 listopada 2024 r.

Kod szkolenia: LS2483W

Celem szkolenia jest poszerzenie i ugruntowanie wiedzy uczestników w zakresie nowoczesnych technologii wzmocnienia podłoża: projektowania, wykonawstwa, kontroli.

Dzisiejsze budownictwo coraz częściej wymaga wzmocnienia podłoża gruntowego przed przystąpieniem do zasadniczych prac konstrukcyjnych. Ze względu na powszechną obecność technologii geotechnicznych w procesie budowlanym, zasadnym jest omówienie i wyjaśnienie najbardziej istotnych aspektów związanych z ich zastosowaniem. Na szkoleniu od podstaw zostanie przedstawiony proces projektowania geotechnicznego, począwszy od właściwego zaplanowania i wykonania badań podłoża, poprzez dobór właściwej technologii wzmocnienia gruntu w odniesieniu do wymagań SGN i SGU, kończąc na przeprowadzeniu poprawnej procedury odbiorowej. Istotne zagadnienia zostaną omówione w odniesieniu do wymagań rozporządzenia w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz.U. 2012 poz. 463), Eurokodu 7 oraz norm wykonawczych. **Szkolenie zostanie zilustrowane praktycznymi przykładami projektowymi oraz wykonawczymi.**

Na szkolenie zapraszamy wszystkich uczestników procesu budowlanego, a w szczególności inwestorów, projektantów konstrukcji, inspektorów nadzoru oraz pracowników administracji.

PROGRAM

1. Praktyczna analiza zapisów Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych w odniesieniu do projektowania konstrukcji geotechnicznych
2. Projekt geotechniczny: do czego jest potrzebny, jak ważny to dokument, dlaczego jego rola często jest bagatelizowana, jakie korzyści niesie ten dokument
3. „Czytamy Eurokod 7” - czyli wyjaśnienie wymagań Eurokodu 7 dotyczących projektowania w praktyce
4. Wzmocnienie podłoża jako rozwiązanie na niekorzystne warunki gruntowe
5. Omówienie technologii wzmocnienia podłoża: zagęszczanie impulsowe, konsolidacja wspomagana drenami pionowymi, wibrowymiana (kolumny żwirowe, wibroflotacja) – podstawy teoretyczne, wymagania, zasady projektowania i odbioru
6. Przykłady zastosowania omawianych technologii w praktyce
7. Konsultacje, dyskusja

WYKŁADOWCA

Projektant konstrukcji geotechnicznych z ponad 10 letnim stażem, posiada uprawnienia do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń. Autor i współautor projektów wzmocnienia podłoża, fundamentowania palowego, zabezpieczeń głębokich wykopów, ochrony sąsiedniej zabudowy, stateczności skarp, ekspertyz technicznych. Doświadczony trener z zakresu szkoleń geotechnicznych, kilkadziesiąt godzin autorskich wykładów i szkoleń przeprowadzonych dla członków Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa. Gościnnie prowadzi wykłady dla studentów budownictwa. Autor publikacji naukowych oraz artykułów problemowych w czasopismach branżowych (Przeгляд Budowlany, Geoinżynieria Drogi Mosty i Tunele, Nowoczesne Budownictwo Inżynieryjne). Prelegent na ogólnopolskich i międzynarodowych konferencjach naukowo – technicznych.

INFORMACJE ORGANIZACYJNE

SZKOLENIE ONLINE

ZAJĘCIA W GODZINACH: 9:00 – 15:00.

CENA SZKOLENIA: 700 zł netto; 650 zł netto - dla stałych klientów oraz przy zgłoszeniu przynajmniej dwóch osób z firmy.

CENA OBEJMUJE: udział w zajęciach dla 1 osoby, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, zaświadczenie ukończenia szkolenia, zapewnienie platformy szkoleniowej i dostępu do szkolenia w czasie rzeczywistym, możliwość skorzystania z panelu dyskusyjnego dla wszystkich uczestników (obraz + dźwięk) w trakcie szkolenia, wsparcie techniczne realizowane telefonicznie lub w formie czatu podczas i przed szkoleniem.

Stawka VAT: 23%.

Szkolenie finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych jest zwolnione od podatku VAT.