



PROGRAM WARSZTATÓW

Dobór metody poboru próbek geotechnicznych w odniesieniu do EUROKOD

Łódź, 15 października 2024 r.

9:00-19:00 Rejestracja

Czas trwania warsztatów:

I grupa: 10:00-13:00

II grupa: 16:00-19:00

Warsztaty GEOD DATC SISGEO

Część I Dobór metody poboru próbek geotechnicznych w odniesieniu do EUROKOD,

Część II Rozwój metod monitoringu w realizacji zadań geotechnicznych

W TRAKCIE WARSZTATÓW odbędzie się również pokaz montażu i działania rdzeniówek

I GRUPA: 10:00 – 13:00

10:00 -10:05 Powitanie uczestników warsztatów

Część I: Dobór metody poboru próbek geotechnicznych w odniesieniu do EUROKOD

10:10 - 10:40 Michał Wójcik

Wiercenie jako metoda badania i pobierania próbek gruntu – co wynika z EUROKODU 7. (GEOD)

- ✓ Podstawowe kryteria prawidłowego przeprowadzania badań
- ✓ Metody pobierania próbek i rdzeni – praktyczny zakres stosowania poszczególnych metod
- ✓ Strategia projektowania i prowadzenia wierceń w świetle EUROKODU 7

- ✓ Dobór narzędzi do wierceń rdzeniowych – podstawowe zasady

10:40 - 11:10 Konrad Skrzypiec, David Huges, Michał Wójcik

Celowane pobieranie próbek i rdzeniówki do zastosowań specjalnych (DATC David)

- ✓ T6 standard i T6 CL
- ✓ Rdzeniówka T6S
- ✓ Rdzeniówka 412F
- ✓ PWF
- ✓ Rdzeniówka ITD
- ✓ Rdzeniówka IMAZ
- ✓ Próbnik HPM
- ✓ przykład osoby specjalnie wyznaczonej (próbnik kriogeniczny)

11:10 - 11:40 Konrad Skrzypiec, David Huges, Michał Wójcik

Różnice konstrukcyjne pomiędzy typoszeregiem rdzeniówek typu drop-in serii Q (WL) a rdzeniówkami GEOBOR S i CSK 146 mm (GEOD)

- ✓ Przeznaczenie rdzeniówek i sposób ich działania
- ✓ Budowa rdzeniówek – różnice determinujące sposób działania i wydajność rdzenia
- ✓ Rdzeniówki potrójne – czym właściwie są, kiedy i jak je stosować

Część II Rozwój metod monitoringu w realizacji zadań geotechnicznych

11:40 - 12:10 Vincenzo Caci

Monitoring kolei

- ✓ Podstawowa idea monitoringu kolei
- ✓ Rozwój czujników i systemów
- ✓ Automatyczne odczytywanie i przesyłanie
- ✓ Zintegrowany system wieloetapowy

12:10 - 12:35 Chiara Pandini

Monitoring budynków i dziedzictwa kulturowego podczas prac budowlanych

- ✓ Metody monitorowania
- ✓ Planowanie monitoringu przed, w trakcie i po procesie budowy
- ✓ Ocena interakcji między podłożem a konstrukcją, zmianami obciążenia i warunki krytyczne

12:35 - 13:00 Gianluca Vigna

Metody wiercenia i iniekcji gruntowej: uwagi ogólne i szczegółowe zastosowania instalacji instrumentów monitorujących

Prezentacja pokrótce zilustruje najlepsze praktyki dotyczące instalacji instrumentów geotechnicznych w otworach wiertniczych.

- ✓ Ogólne metody wiercenia i iniekcji, obejmuje ona sugerowane średnice wiercenia, wiercenie z obudową lub bez niej oraz niezbędne narzędzia.
- ✓ Metoda mieszania i iniekcji, podkreślająca przygotowanie płuczki bentonitowej i metody pompowania. Zostaną również zbadane parametry kontroli wiercenia i iniekcji.
- ✓ Wymagania norm ISO odnoszące się do iniekcji stosowanych przy instalacji urządzeń monitorujących.
- ✓ Lista czujników do głębokich fundamentów

II GRUPA: 16:00 – 19:00

16:00-16:05 Powitanie uczestników warsztatów

Część I: Dobór metody poboru próbek geotechnicznych w odniesieniu do EUROKOD

16:10 16:40 Michał Wójcik

Wiercenie jako metoda badania i pobierania próbek gruntu – co wynika z EUROKODU 7. (GEOD)

- ✓ Podstawowe kryteria prawidłowego przeprowadzania badań
- ✓ Metody pobierania próbek i rdzeni – praktyczny zakres stosowania poszczególnych metod
- ✓ Strategia projektowania i prowadzenia wierceń w świetle EUROKODU 7
- ✓ Dobór narzędzi do wierceń rdzeniowych – podstawowe zasady

16:40 - 17:10 Konrad Skrzypiec, David Huges, Michał Wójcik

Celowane pobieranie próbek i rdzeniówki do zastosowań specjalnych (DATC David)

- ✓ T6 standard i T6 CL
- ✓ Rdzeniówka T6S
- ✓ Rdzeniówka 412F
- ✓ PWF
- ✓ Rdzeniówka ITD
- ✓ Rdzeniówka IMAZ
- ✓ Próbnik HPM
- ✓ przykład osoby specjalnie wyznaczonej (próbnik kriogeniczny)

17:10 - 17:40 Konrad Skrzypiec, David Huges, Michał Wójcik

Różnice konstrukcyjne pomiędzy typoszeregiem rdzeniówek typu drop-in serii Q (WL) a rdzeniówkami GEOBOR S i CSK 146 mm (GEOD)

- ✓ Przeznaczenie rdzeniówek i sposób ich działania
- ✓ Budowa rdzeniówek – różnice determinujące sposób działania i wydajność rdzenia
- ✓ Rdzeniówki potrójne – czym właściwie są, kiedy i jak je stosować

Część II: Rozwój metod monitoringu w realizacji zadań geotechnicznych

17:40 - 18:10 Vincenzo Caci

Monitoring kolei

- ✓ Podstawowa idea monitoringu kolei
- ✓ Rozwój czujników i systemów
- ✓ Automatyczne odczytywanie i przesyłanie
- ✓ Zintegrowany system wieloetapowy

18:10 - 18:35 Chiara Pandini

Monitoring budynków i dziedzictwa kulturowego podczas prac budowlanych

- ✓ Metody monitorowania
- ✓ Planowanie monitoringu przed, w trakcie i po procesie budowy
- ✓ Ocena interakcji między podłożem a konstrukcją, zmianami obciążenia i warunki krytyczne

18:35 - 19:00 Gianluca Vigna

Metody wiercenia i iniekcji gruntowej: uwagi ogólne i szczegółowe zastosowania instalacji instrumentów monitorujących.

Prezentacja pokrótce zilustruje najlepsze praktyki dotyczące instalacji instrumentów geotechnicznych w otworach wiertniczych.

- ✓ Ogólne metody wiercenia i iniekcji, obejmuje ona sugerowane średnice wiercenia, wiercenie z obudową lub bez niej oraz niezbędne narzędzia.
- ✓ Metoda mieszania i iniekcji, podkreślająca przygotowanie płuczki bentonitowej i metody pompowania. Zostaną również zbadane parametry kontroli wiercenia i iniekcji.

- ✓ Wymagania norm ISO odnoszące się do iniekcji stosowanych przy instalacji urządzeń monitorujących.
- ✓ Lista czujników do głębokich fundamentów