

ZAPRASZA NA SEMINARIUM

Wzmacnianie nasypów drogowych wraz z ich odwodnieniem



21 czerwca 2018



Szczecin

Omówieniu w trakcie seminarium podlegać będą: badania gruntów z aktualnym stanem prawnym, dokumentowanie geotechniczne, wymogi stawiane podłożu i konstrukcji nasypów, obliczanie oporu granicznego dla różnych gruntów, zasady projektowania nasypów na słabych gruntach, obliczanie wytrzymałości zbrojenia i odwodnienie podłoża gruntowych z rowami drogowymi.

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 podłoża 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. uwarunkowania gruntów słabych, 2. wymogi ulepszania podłoża gruntowych, 3. badania gruntów i rozpoznanie podłoża, 4. aktualny wykaz Ustaw, Rozporządzeń i norm wspomagających proces projektowania, 5. dokumentacje geotechniczne i geologiczno-inżynierskie z komentarzem, 6. warunki dla podłoża i konstrukcji nasypów, 7. określanie nośności i stateczności podłoża | 10:00 – 11:30 |
| <i>Przerwa kawowa</i> | 11:30 – 12:00 |
| 8. warunki stanu granicznego nośności, 9. metody wzmocniania podłoża gruntowych, 10. wzmocnianie konsolidacyjne, 11. zasady projektowania nasypów na gruntach słabonośnych, 12. potrzebna wytrzymałość zbrojenia dla wybranych sytuacji w terenie, 13. odwodnienie podłoża gruntowych z rowami drogowymi, 14. mechanika/hydromechanika wód gruntowych | 12:00 – 13:30 |
| <i>Przerwa kawowa</i> | 13:30 – 14:00 |
| 15. metody odwodnienia/odprowadzenia wody, 16. techniki drenażu, 17. odwodnienie wykopów, 18. odwodnienie pasa drogowego, 19. zabezpieczenie skarp przed negatywnymi skutkami sufozji, przebicia hydraulicznego, wyporu oraz wyływów, 20. Komentarz i dyskusja | 14:00 – 15:30 |

WARUNKI UDZIAŁU

Zgłaszanie uczestników

Zgłoszenia uczestników prosimy dokonywać na formularzu skierowania podpisanym przez osobę upoważnioną w terminie **do dnia 07.06.2018**. 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 07.06.2018** nie zwalnia z obowiązku poniesienia kosztów operacyjnych (**20% kosztów szkoleniowych**) – zgodnie z wyszczególnieniem zawartym w skierowaniu.

Rezygnacja z uczestnictwa w szkoleniu **po dniu 18.06.2018** 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 Kusztal - tel. 22 825 9479, kom. 694 460 150, e-mail: akusztal@ikku.pl