

Zaprasza na szkolenie

Geosyntetyki – optymalizacja zasad projektowania i wykonawstwa. Kryteria i zasady doboru geosyntetyków w zależności od rodzaju projektowanej konstrukcji z poprawnością ich doboru w aspekcie rzeczywistych parametrów warstw gruntowych.

Warszawa, 14.02.2017 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 doboru i stosowania geosyntetyków, w zależności od rodzaju konstrukcji i parametrów warstw gruntowych. Właściwy dobór może zoptymalizować konstrukcję drogi oraz koszty wykonawstwa, natomiast nieprawidłowy dobór może nie tylko nie poprawić, ale wręcz pogorszyć parametry techniczne drogi.

Harmonogram zajęć

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

- geosyntetyki, ich podział i funkcje w konstrukcjach inżynierskich,
- współdziaływanie grunt-geosyntetyk,
- właściwości związane z trwałością geosyntetyków,
- zasady optymalizacyjne doboru geosyntetyków do konkretnych zastosowań – uwagi praktyczne,
- reologia i dopuszczalna wartość odkształceń zbrojenia geosyntetycznego,
- właściwości chemiczne i biologiczne,
- podstawowe właściwości niezbędne do projektowania,
- prezentacja wybranych programów komputerowych do optymalizacji i doboru geosyntetyków ,
- zasady wymiarowania konstrukcji budowlanych – nasypów, stromych skarp i murów oporowych,
- kryteria doboru właściwości fizycznych, filtracyjnych i mechanicznych geosyntetyków,
- badania gruntów i rozpoznanie podłoża i wyznaczenie parametrów obliczeniowych,
- wykorzystywanie rzeczywistych właściwości podłoża do poprawnego wyboru geosyntetyków,
- klasyfikacja geosyntetyków dla warstw separacyjnych, filtrów i drenaży,
- wybór materiałów geosyntetycznych – podstawowe zasady i sposoby.

Ekspert prowadzący

Piotr Jermołowicz – specjalista w zakresie geotechniki (aspekty projektowo-wykonawcze oraz formalno-prawne), a w szczególności rozpoznania, badania i wzmacniania podłoża oraz robót ziemnych i stosowania geosyntetyków - 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 500 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 **31.01.2017 r.**

Warunki rezygnacji

- do dnia 31.01.2017 r. – bezkosztowo
- do dnia 10.02.2017 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 10.02.2017 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 31.01.2017 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 **Warszawy**, 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.