

**Warstwy konstrukcyjne i wzmocnione podłoże nawierzchni drogowych:
z kruszywa, kruszywa ze spoiwem hydraulicznym oraz gruntu stabilizowanego
cementem - w świetle aktualnych norm i przepisów technicznych GDDKiA oraz
nowych przepisów prawa dotyczącego wyrobów budowlanych**

21-22.04.2022 r. Możliwość wyboru formy: stacjonarnie w Rzgowie lub online

Adresaci szkolenia

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

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie słuchaczy z aktualnymi zapisami (oraz ich poprawną interpretacją !) dokumentów - Katalogów nawierzchni oraz Wytycznych technicznych WT-4:2010 i WT-5:2010. W efekcie przedstawiciele laboratoriów i firm budowlanych będą mogli projektować, prowadzić badania i prace zgodnie z obowiązującymi przepisami, a jednocześnie stosować opisane w dokumentach rozwiązania w sposób najbardziej efektywny. Natomiast przedstawiciele administracji drogowej będą mogli dokonywać zamówień (specyfikacji) oraz dokonywać kontroli i odbiorów robót w oparciu o jednoznaczne obiektywne kryteria opisane w dokumentach.

Harmonogram zajęć

DZIEŃ PIERWSZY 09:00 – 15:00; uczestnicy stacjonarni mają zapewniony serwis kawowy oraz lunch

1. Otwarcie szkolenia, sprawy organizacyjne
2. Katalog typowych nawierzchni podatnych i półsztywnych 2014 i Katalog typowych nawierzchni sztywnych 2014 – warstwy konstrukcyjne i wzmocnione podłoże; możliwość zastosowania różnych technologii i wymagane parametry warstw
3. Kruszywa do niezwiązanych i związanych spoiwem mieszanek – zapisy dokumentów GDDKiA: WT-4:2010, WT-5:2010 i Wzorcowych Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (WWIORB)

DZIEŃ DRUGI 09:00 – 15:00; uczestnicy stacjonarni mają zapewniony serwis kawowy oraz lunch

4. Mieszanki niezwiązane i związane spoiwem (na przykładzie cementu) – zapisy dokumentów GDDKiA: WT-4:2010, WT-5:2010, Wzorcowych Warunków Wykonania i Odbioru Robót Budowlanych (WWIORB) i katalogów projektowania nawierzchni jw.
5. Stabilizacja gruntu cementem – dopuszczalność stosowania, normy, projektowanie i badania
6. Projektowanie mieszanki ze spoiwem
7. Wyrób budowlany – przepisy krajowe i ich wpływ na produkcję i wbudowywanie mieszanek niezwiązanych i związanych spoiwami.

Eksperci prowadzący

Maria Bogacka - główny technolog, specjalista w zakresie badań laboratoryjnych i technologii robót drogowych.

Wojciech Bogacki - specjalista w zakresie badań laboratoryjnych.

Forma szkolenia

Uczestnicy mają możliwość wyboru formy, w jakiej chcą uczestniczyć. Osoby preferujące tradycyjną formę stacjonarną i ceniące bezpośredni kontakt z trenerem zapraszamy do Rzgowa k. Łodzi (dokładna lokalizacja zostanie przekazana zarejestrowanym uczestnikom najpóźniej na 10 dni przed szkoleniem). Osobom obawiającym się zagrożeń związanych z pandemią, polecamy formę online – transmisję na żywo. Podczas szkolenia uczestnicy online mogą kontaktować się z wykładowcą zadając pytania poprzez czat. Wykładowca będzie odpowiadać na otrzymane pytania w blokach przeznaczonych na dyskusję.

Cena szkolenia, warunki płatności i rezygnacji

Cena uczestnictwa w szkoleniu stacjonarnym wynosi 1100 zł + VAT. Cena promocyjna przy zgłoszeniu minimum 3 uczestników z jednej firmy/instytucji wynosi 1000 zł + VAT

Cena uczestnictwa w szkoleniu online wynosi 950 zł + VAT. Cena promocyjna przy zgłoszeniu minimum 3 uczestników z jednej firmy/instytucji wynosi 850 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 **do dnia 07.03.2022 r.** na konto nr **10 1950 0001 2006 6922 3346 0002.**

Warunki rezygnacji

- do dnia 08.04.2022 r. – bezkosztowo
- do dnia 19.04.2022 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 19.04.2022 r. – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przysyłać w formie pisemnej na e-mail biuro@perspektywaekspertow.pl .

Termin i forma zapisów

Zgłoszenia na szkolenie prosimy przysyłać **do dnia 08.04.2022 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 .

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.

Materiały szkoleniowe

Uczestnicy stacjonarni otrzymują drukowane materiały szkoleniowe.

Uczestnicy online otrzymują przed szkoleniem materiały w wersji elektronicznej (pliki PDF).

Na zakończenie szkolenia uczestnicy otrzymują imienne świadectwa uczestnictwa w szkoleniu.