

**Podbudowy z mieszanek mineralno-cementowo-emulsyjnych (MCE).  
Stabilizacja i wzmocnienie podłoża z zastosowaniem spoiw hydraulicznych**

**Wrocław, 03.03.2017 r.**

**Adresaci szkolenia**

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

**Cel szkolenia**

Celem szkolenia jest zapoznanie słuchaczy z zasadami wykonywania podbudów z mieszanek MCE – w szczególności z wykorzystaniem technologii recyklingu na zimno. Omówione będą też problemy stabilizacji i wzmocnienia podłoża z wykorzystaniem spoiw hydraulicznych. Wszystkie zagadnienia prezentowane będą z punktu widzenia praktyki wykonawczej.

**Harmonogram zajęć**

**GODZINY ZAJĘĆ 09:00 – 15:00**

1. Otwarcie szkolenia, sprawy organizacyjne.
2. **Podbudowy z mieszanki MCE – wykorzystanie recyklingu na zimno zniszczonych nawierzchni bitumicznych**
  - a.) rozpoznanie konstrukcji przewidzianej do rehabilitacji drogi.
  - b.) badania - ocena materiału
  - c.) maszyny i sprzęt stosowane w technologii MCE
  - d.) technologia MCE – skład mieszanki i technologia układania
  - e.) cykl technologiczny
  - f.) recykling na zimno – wykorzystanie w podbudowach z MCE
  - g.) polowe laboratorium drogowe
  - h.) badania kontrolne
  - i.) BHP – identyfikacja zagrożeń występujących przy stosowaniu technologii MCE
  - j.) dobre praktyki i najczęściej popełniane błędy - doświadczenia wykonawcze z układania podbudów MCE oraz wykorzystania recyklingu zniszczonych nawierzchni bitumicznych
3. **Wzmocnienie ,ulepszenie, stabilizacja podłoża z zastosowaniem nowej generacji spoiw hydraulicznych**
  - a.) metody stabilizacji i wzmocnienia podłoża gruntowego
  - b.) spoiwa hydrauliczne – skład i zasady stosowania
  - c.) doświadczenia wykonawcze z zakresu stabilizacji i wzmocnienia podłoża gruntowego
4. Podsumowanie i zakończenie szkolenia.

**Przerwa kawowa: 10:30 – 10:45; Obiad: 12:30 – 13:15**

## **Eksperci prowadzący**

**Jerzy Jędrychowski** - Specjalista d/s stabilizacji , remixu i recyklingu zniszczonych nawierzchni bitumicznych

## **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 **17.02.2017 r.**

### **Warunki rezygnacji**

- do dnia 17.02.2017 r. – bezkosztowo
- do dnia 01.03.2017 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 01.03.2017 r. – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przysyłać w formie pisemnej na e-mail [biuro@perspektywaekspertow.pl](mailto:biuro@perspektywaekspertow.pl) (zalecane) lub fax 22 350 77 68

## **Termin i forma zapisów**

Zgłoszenia na szkolenie prosimy przysyłać **do dnia 17.02.2017 r.** wyłącznie na formularzu zgłoszeniowym (plik do pobrania również na naszej stronie [www.perspektywaekspertow.pl](http://www.perspektywaekspertow.pl) przy opisie danego szkolenia) na e-mail [biuro@perspektywaekspertow.pl](mailto: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](http://www.perspektywaekspertow.pl) przy opisie danego szkolenia) lub o kontakt z biurem [biuro@perspektywaekspertow.pl](mailto:biuro@perspektywaekspertow.pl) tel. 22 408 88 33.

## **Miejsce szkolenia**

Wrocław – dokładne miejsce szkolenia zostanie podane zarejestrowanym uczestnikom najpóźniej na 10 dni przed szkoleniem.

## **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.