

## Projektowanie mieszanek mineralno-asfaltowych, nowe metody

Warszawa, 25-26.03.2020 r.

### Adresaci szkolenia

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

### Cel szkolenia

Celem szkolenia jest omówienie procedury doboru materiałów (WT-1 GDDKiA, WTW Kruszywa ZDW, WTW Asfalty ZDW), weryfikacji dokumentów do badania typu, metod projektowania AC wg wskaźnika K oraz różnych metod projektowania SMA. Ćwiczenia z projektowania odbędą się z wykorzystaniem programu PREN.

### Harmonogram zajęć

#### **DZIEŃ PIERWSZY, GODZINY ZAJĘĆ 10:00 – 17:00**

1. Otwarcie seminarium, sprawy organizacyjne
2. Podstawy prawne wystawiania dokumentów do badania typu kruszyw, asfaltów i mma wg CPR 305/11
3. Kwalifikacja materiałów do projektowania mma wg różnych dokumentów z wymaganiami - ćwiczenia
4. Wymagania wobec badania typu mma wg PN-EN 13108-20

*Przerwy kawowe: 11:30 – 11:45, 15:30 – 15:45*

*Obiad: 13:15 – 14:00*

#### **DZIEŃ DRUGI, GODZINY ZAJĘĆ 9:00 – 14:00**

5. Metoda projektowania AC wg wskaźnika K
6. Omówienie metod projektowania SMA
7. Ćwiczenia z projektowania mma
8. Zakończenie

*Przerwy kawowe: 10:30 – 10:45, 11:45 – 12:00*

*Obiad: 13:15 – 14:00*

### Eksperci prowadzący

**Ewa Wilk, Krzysztof Błażejowski** - wybitni specjaliści w zakresie nawierzchni bitumicznych; wykładowcy i prelegenci na licznych branżowych konferencjach i szkoleniach; członkowie Komitetów Technicznych PKN: KT Nr 212 ds. budowy i utrzymania dróg (Ewa Wilk) oraz KT Nr 222 ds. asfaltów (Krzysztof Błażejowski).

## **Cena szkolenia, warunki płatności i rezygnacji**

**Cena szkolenia wynosi 1100 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 **11.03.2020 r.**

### **Warunki rezygnacji**

- do dnia 11.03.2020 r. – bezkosztowo
- do dnia 23.03.2020 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 23.03.2020 r. – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przesyłać 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 przesyłać **do dnia 11.03.2020 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 73 56.

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**

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.