

Projektowanie mieszanek mineralno-asfaltowych Nowa edycja

Warszawa, 25-26.03.2024 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, WT-2 GDDKiA, WTW Kruszywa ZDW, WTW Asfalty ZDW), weryfikacji dokumentów do badania typu, metod projektowania AC WMS wg wskaźnika K oraz różnych metod projektowania SMA. Ćwiczenia z projektowania odbędą się z wykorzystaniem programu PREN. Zostaną podane informacje na temat oznakowania CE i B dla różnych materiałów (wyrobów) stosowanych w mma.

Harmonogram zajęć (uwaga, kolejność omawiania zagadnień może ulec zmianie)

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

- Otwarcie seminarium, sprawy organizacyjne
- Podstawy prawne wystawiania dokumentów do badania typu kruszyw, asfaltów i mma wg CPR 305/11, dodatki i domieszki do mma, jak kwalifikować.
- Kwalifikacja materiałów do projektowania mma wg różnych dokumentów z wymaganiami - ćwiczenia
- Wymagania wobec badania typu mma wg PN-EN 13108-20
- Podstawowe parametry mma (Va, VMA, VFB) rozumienie zależności i powiązań.

Przerwy kawowe orientacyjnie: 11:30 – 11:45, 15:30 – 15:45. Obiad: 13:15 – 14:00

DZIEŃ DRUGI, GODZINY ZAJĘĆ 9:00 – 15:00

- Metoda projektowania AC WMS wg wskaźnika K
- Omówienie metod projektowania SMA i mieszanek o nieciągłym uziarnieniu
- Ćwiczenia z projektowania mma, dyskusje wariantów uziarnienia i wpływu na wyniki końcowe
- Przykład badania typu
- Zakończenie

Przerwy kawowe orientacyjnie: 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 1 300 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 **11.03.2024 r.**

Warunki rezygnacji

- do dnia 11.03.2024 r. – bezkosztowo
- do dnia 21.03.2024 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 21.03.2024 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 11.03.2024 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.

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.