

Technologie utrzymania i remontów nawierzchni dróg

szkolenie online, 08-09.12.2020 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.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z różnymi technologiami utrzymania i naprawy nawierzchni dróg. W efekcie uczestnicy powinni potrafić przeprowadzić trafną diagnozę stanu nawierzchni. Następnie na jej podstawie dobrać odpowiednią technologię utrzymania lub naprawy drogi i skutecznie ją zrealizować. Zastosowana w odpowiednim momencie właściwa technologia utrzymaniowa i/lub remontowa znacznie wydłuża okres eksploatacji drogi, a tym samym obniża koszty eksploatacyjne w dłuższym okresie użytkowania.

Harmonogram zajęć

DZIEŃ PIERWSZY: GODZINY ZAJĘĆ 09:00 – 15:00

1. Technologie utrzymania i remontów nawierzchni dróg – technologie na zimno

- Remonty cząstkowe RC
- Powierzchniowe utwalenie PU
- Cienkie warstwy układane na zimno CWZ – Slurry Seal / Microsurfacing
- Mieszanki GE
- Specyfika diagnostyki przedremontowej w technologiach emulsyjnych
- Technologie łączone (omówienie spotykanych rozwiązań) MMA/GE/MCE/CWZ/PU
- Złączenia międzywarstwowe
- Aspekty normalizacyjne technologii emulsyjnych

DZIEŃ DRUGI: GODZINY ZAJĘĆ 09:00 – 15:00

2. Technologie utrzymania i remontów nawierzchni dróg – technologie na gorąco

- Nakładki – nowe warstwy ścieralne na istniejącej nawierzchni z klasycznych mma
- Cienkie warstwy ścieralne z SMA, AUTL, BBTM
- Nawierzchnie jednowarstwowe SMA 16 JENA
- Warstwy przeciwspekaniowe i przeciwmęczeniowe z mma na gorąco
- Specyfikacje dla mma (GDDKiA i ZDW w Katowicach)
- Aspekty normalizacyjne technologii mma i asfaltowych

3. Podsumowanie i zakończenie szkolenia

Eksperci prowadzący

Paweł Berg – specjalista w zakresie cienkich warstw asfaltowych w technologiach „na zimno” oraz innych technologiach opartych na emulsjach asfaltowych; wieloletnie doświadczenie na stanowisku Dyrektora ds. Techniki i Technologii Produkcji w BITUNOVA Sp. z o.o.; Członek Komitetów Technicznych PKN: KT Nr 212 ds. Budowy i Utrzymania Dróg oraz KT Nr 222 ds. Przetworów Naftowych i Cieczy Eksploatacyjnych. Rzeczoznawca z ramienia Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP.

Krzysztof Błażejowski – specjalista w zakresie cienkich warstw asfaltowych w technologiach „na gorąco” oraz innych technologiach opartych na asfaltach, w tym asfaltach modyfikowanych polimerami. Członek Komitetu Technicznego PKN Nr 222 ds. Przetworów Naftowych i Cieczy Eksploatacyjnych. Rzeczoznawca z ramienia Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP. Autor ponad 100 publikacji z dziedziny nawierzchni asfaltowych.

Forma szkolenia

Szkolenie wyłącznie w formie online. 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 szkolenia wynosi 900 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 **24.11.2020 r.**

Warunki rezygnacji

- do dnia 24.11.2020 r. – bezkosztowo
- do dnia 04.12.2020 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 04.12.2020 r. – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przesyłać w formie pisemnej na e-mail biuro@perspektywaekspertow.pl (zalecane) lub fax 22 350 73 56

Termin i forma zapisów

Zgłoszenia na szkolenie prosimy przesyłać **do dnia 24.11.2020 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 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 przy opisie danego szkolenia) lub o kontakt z biurem biuro@perspektywaekspertow.pl tel. 22 408 88 33.

Materiały szkoleniowe

Uczestnicy otrzymują materiały szkoleniowe w formie elektronicznej – pliki PDF.