

Technologie utrzymania i remontów nawierzchni dróg

Stryków, 18-19.03.2020 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 utrwalenie 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

Przerwa kawowa: 10:45 – 11:00; Obiad: 12:30 – 13:15

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

Przerwa kawowa: 10:45 – 11:00, Obiad: 12:30 – 13:15

Eksperci prowadzący

Paweł Berg – specjalista w zakresie cienkich warstw asfaltowych w technologiach „na zimno” oraz innych technologii 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 technologii 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.

Cena szkolenia, warunki płatności i rezygnacji

Cena szkolenia wynosi 1000 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 **04.03.2020 r.**

Warunki rezygnacji

- do dnia 04.03.2020 r. – bezkosztowo
- do dnia 16.03.2020 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 16.03.2020 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 04.03.2020 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.

Miejsce szkolenia

Szkolenie odbędzie się w **Strykowie** (blisko węzła autostrad A1 i A2). Dokładna lokalizacja zostanie przekazana zarejestrowanym uczestnikom najpóźniej na 10 dni przed terminem szkolenia.

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.