

Warstwy konstrukcyjne nawierzchni asfaltowych - Szkolenie wprowadzające

30.11.2026 r. Możliwość wyboru formy: stacjonarnie w Warszawie lub online

Adresaci szkolenia

Szkolenie adresowane jest do przedstawicieli administracji drogowej wszystkich szczebli, nie posiadających wykształcenia kierunkowego z zakresu budownictwa drogowego. Zapraszamy również przedstawicieli firm projektowych i wykonawczych, którzy dopiero zaczynają swoją karierę zawodową w drogownictwie, lub potrzebują usystematyzować i poszerzyć swoją wiedzę.

Cel szkolenia

Celem szkolenia jest kompleksowe omówienie podstawowych zagadnień nawierzchni asfaltowych – w formie przystępnej dla osób nie posiadających wykształcenia kierunkowego z zakresu budownictwa drogowego lub dla osób pragnących podnieść lub uzupełnić swój poziom wiedzy. Zrozumienie mechanizmów pracy nawierzchni drogowej (jako całości, oraz poszczególnych jej elementów), pozwoli na lepsze dopasowanie specyfikacji zamówień do konkretnych zadań na drodze, a następnie ocenić ich realizację. Przedstawiciele firm wykonawczych zyskają kompleksowy obraz wszystkich elementów (oraz ich interakcji), które mają istotny wpływ na finalną jakość wykonanej nawierzchni drogi.

Harmonogram zajęć

GODZINY ZAJĘĆ 09:00 – 15:00

1. Idea nawierzchni dla ruchu kołowego (grunt rodzimy, układ warstwowy, podstawowe zasady)
2. Podział nawierzchni wg sposobu pracy i sztywności
3. Podstawowe informacje o podłożu gruntowym (podział gruntów, grunty wysadzinowe i in.)
i dolnych warstwach nawierzchni (mieszanki niezwiązane i związane hydraulicznie)
4. Warstwy asfaltowe
 - a.) Lepiszczą asfaltowe (rodzaje, dokumenty)
 - b.) Mieszanki mineralno-asfaltowe (rodzaje, dokumenty)
 - c.) Różne mieszanki mineralno-asfaltowe do różnego przeznaczenia
5. Odwodnienie drogi
6. Mechanizmy zniszczenia nawierzchni asfaltowych
7. Specyfikacje techniczne do robót asfaltowych – najczęściej występujące błędy

Uczestnicy stacjonarni mają zapewniony serwis kawowy oraz lunch

Eksperci prowadzący

Dr inż. Krzysztof Błażejowski – specjalista w zakresie technologii asfaltowych w technologiach. Przewodniczący Podkomitetu ds. Asfaltów Polskiego Komitetu Normalizacyjnego. Rzeczoznawca w zakresie nawierzchni drogowych z ramienia Stowarzyszenia Inżynierów i Techników Komunikacji RP. Autor wielu książek o technologiach asfaltowych i ponad 200 publikacji z obszaru drogownictwa. Wykładowca na studiach podyplomowych i szkoleniach technicznych.

Forma szkolenia

Uczestnicy mają możliwość wyboru formy, w jakiej chcą uczestniczyć. Osoby preferujące tradycyjną formę stacjonarną i ceniące bezpośredni kontakt z trenerem zapraszamy do Warszawy - dokładna lokalizacja zostanie przekazana zarejestrowanym uczestnikom najpóźniej na 10 dni przed szkoleniem). Osobom wolącym uniknąć podróży do miejsca szkolenia, polecamy formę online – transmisję na żywo. Podczas szkolenia uczestnicy online mogą kontaktować się z wykładowcą zadając pytania poprzez czat. Wykładowcy będą odpowiadać na otrzymane pytania w blokach przeznaczonych na dyskusję. **UWAGA – ze względu na specyfikę tego szkolenia, zdecydowanie rekomendujemy udział w formie stacjonarnej, jako dużo bardziej efektywnej dla uczestników.**

Cena szkolenia, warunki płatności i rezygnacji

Cena uczestnictwa w szkoleniu stacjonarnym wynosi 650 zł + VAT. Cena promocyjna przy zgłoszeniu minimum 3 uczestników z jednej firmy/instytucji wynosi 600 zł + VAT.

Cena uczestnictwa w szkoleniu online wynosi 550 zł + VAT. Cena promocyjna przy zgłoszeniu minimum 3 uczestników z jednej firmy/instytucji 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 **16.11.2026 r.**

Warunki rezygnacji

- do dnia 16.11.2026 r. – bezkosztowo
- do dnia 26.11.2026 r. – 20% ceny uczestnictwa
- po dniu 26.11.2026 r. – 100% ceny uczestnictwa

Zgłoszenie rezygnacji prosimy przysyłać w formie pisemnej na e-mail biuro@perspektywaekspertow.pl .

Materiały szkoleniowe

Uczestnicy online otrzymują materiały szkoleniowe w formie elektronicznej – pliki PDF.

Uczestnicy stacjonarni otrzymują drukowane materiały szkoleniowe.

Termin i forma zapisów

Zgłoszenia na szkolenie prosimy przysyłać **do dnia 16.11.2026 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.