



ZAPRASZA NA SZKOLENIE

Diagnostyka przedremontowa w przygotowaniu napraw i wzmocnień nawierzchni drogowych

Warszawa, 28 kwietnia 2026

Rodzaj szkolenia:	Stacjonarne
Czas trwania:	1 dzień
Certyfikaty:	Uczestnicy otrzymają zaświadczenia uczestnictwa w szkoleniu.
Cel szkolenia:	Celem szkolenia jest przedstawienie zasad diagnostyki przedremontowej nawierzchni drogowych jako kluczowego etapu projektowania remontów i wzmocnień konstrukcji nawierzchni. Podczas szkolenia większość zagadnień będzie dotyczyła nawierzchni asfaltowych. Właściwe rozpoznanie przyczyn uszkodzeń stanowi fundament trafnej koncepcji remontowej. Błędna diagnoza prowadzi do nietrwałych rozwiązań technicznych, zwiększonych kosztów eksploatacyjnych oraz ryzyka nieosiągnięcia wymaganej trwałości.
Adresaci szkolenia:	Szkolenie adresowane jest do: • projektantów nawierzchni drogowych • zarządców dróg wszystkich szczebli • pracowników administracji samorządowej odpowiedzialnych za przygotowanie inwestycji • inspektorów nadzoru inwestorskiego • przedstawicieli firm wykonawczych i konsultingowych • osób zajmujących się oceną stanu technicznego dróg
Ekspert prowadzący:	Krzysztof Błażejowski – specjalista ds. technologii nawierzchni drogowych, praktyk w zakresie diagnostyki, projektowania napraw oraz ulepszeń konstrukcji nawierzchni. Autor ponad 200 publikacji i książek z zakresu nawierzchni asfaltowych, mieszanek mineralno-asfaltowych i lepiszczy asfaltowych. Przewodniczący Podkomitetu Normalizacyjnego ds. Asfaltów PKN.

Program i plan szkolenia

1. Podstawowe założenia diagnostyki przedremontowej - rola diagnostyki w procesie projektowania napraw - schemat postępowania diagnostycznego - organizacja badań i dobór zakresu rozpoznania - zasady wnioskowania przyczynowo-skutkowego - najczęstsze błędy w diagnozie stanu nawierzchni	9:00 – 10:30
<i>Przerwa kawowa</i>	<i>10:30 – 10:45</i>
2. Ćwiczenia z wnioskowania przyczyn uszkodzeń na podstawie analizy wizualnej - klasyfikacja uszkodzeń nawierzchni - identyfikacja mechanizmów powstawania zniszczeń - analiza przypadków rzeczywistych - interpretacja obrazu uszkodzeń a dobór dalszych badań	10:45 – 12:15
<i>Przerwa obiadowa</i>	<i>12:15 – 13:00</i>
3. Przegląd technologii napraw i ulepszeń nawierzchni drogowych - dobór technologii do zidentyfikowanych przyczyn uszkodzeń - naprawy powierzchniowe i konstrukcyjne - wzmocnienia nawierzchni - kryteria wyboru rozwiązania technicznego - przykłady błędnego doboru technologii i ich konsekwencje	13:00 – 14:30
Dyskusja	14:30 – 15:00

Uwaga, podane godziny przypisane do poszczególnych punktów programu mogą w pewnym zakresie ulec zmianie.

Uczestnicy szkolenia otrzymają bezpłatnie książki:

- „MNU. Mieszanki mineralno-asfaltowe o nieciągłym uziarnieniu”,
- „Nawierzchnie asfaltowe z SMA 16 JENA”.

WARUNKI UDZIAŁU

Zgłaszanie uczestników

Zgłaszania uczestników prosimy dokonywać na formularzu skierowania podpisanym przez osobę upoważnioną w terminie **do dnia 14.04.2026** (najlepiej fax na nr 22 350 6994 albo zeskanowane na e-mail na adres biuro@ikku.pl). Formularz skierowania - w załączeniu.

Opłaty

Opłata za szkolenie (wraz z wyżywieniem i materiałami szkoleniowymi) wynosi:

- **800 zł/os. (VAT = zw.)** – w przypadku finansowania szkolenia, w co najmniej 70% ze środków publicznych
- **800 zł/os. + 23% VAT = 984 zł** – w pozostałych przypadkach

Miejsce szkolenia

Szkolenie odbędzie się w Warszawie. Dokładna lokalizacja zostanie podana zarejestrowanym uczestnikom około 10 dni przed szkoleniem.

Pozostałe informacje

Rezygnacja z uczestnictwa w szkoleniu **po dniu 14.04.2026** nie zwalnia z obowiązku poniesienia kosztów operacyjnych (**20% kosztów szkoleniowych**) – zgodnie z wyszczególnieniem zawartym w skierowaniu.

Rezygnacja z uczestnictwa w szkoleniu **po dniu 21.04.2026** nie zwalnia z obowiązku poniesienia kosztów operacyjnych (**100% kosztów szkoleniowych**) – zgodnie z wyszczególnieniem zawartym w skierowaniu.

Osoby zakwalifikowane na szkolenie otrzymają (na nr fax lub adres e-mail wskazany w formularzu skierowania) potwierdzenie uczestnictwa (**na ok. 10 dni przed rozpoczęciem zajęć**) – pod warunkiem dokonania w terminie formalności zgłoszeniowych i wpłaty należnej kwoty za udział w szkoleniu.

Sprawy organizacyjne

Albert Kusztal - tel. 694 460 150, e-mail: akusztal@ikku.pl

UWAGA

Ten oraz inne tematy szkoleń możliwe są do zrealizowania również w wersji na zamówienie w dowolnej miejscowości dla jednego podmiotu lub kilku niezależnych podmiotów z danego regionu.

Tematyka możliwych szkoleń to:

- budownictwo drogowe i mostowe
- budownictwo kubaturowe i przemysłowe
- realizacja procesu inwestycyjnego
- inżynieria ruchu drogowego
- transport lądowy
- transport lotniczy
- planowanie przestrzenne
- zamówienia publiczne
- fundusze unijne

oraz inne tematy szkoleń w zależności od potrzeb Klienta.