

PRAKTYCZNE ASPEKTY WYKONYWANIA NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH DRÓG Z WYKORZYSTANIEM NOWOCZESNYCH I INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

WAŻNE INFORMACJE:

Szkolenie skierowane jest do pracowników administracji publicznej odpowiedzialnych za zarządzanie, nadzór, przygotowanie oraz odbiór robót związanych z budową i utrzymaniem nawierzchni asfaltowych dróg publicznych. Wzrost natężenia ruchu – w szczególności pojazdów ciężkich – powoduje zwiększone obciążenia konstrukcji nawierzchni, co bezpośrednio wpływa na skrócenie okresów międzyremontowych. Równocześnie rosną wymagania w zakresie ograniczania hałasu komunikacyjnego oraz racjonalizacji kosztów utrzymania infrastruktury drogowej. W odpowiedzi na te wyzwania szkolenie omawia aktualne wymagania techniczne oraz nowoczesne technologie w zakresie mieszanek mineralno-asfaltowych i asfaltów modyfikowanych

CELE I KORZYŚCI:

- Poznasz aktualne wymagania techniczne dotyczące nawierzchni asfaltowych,
- Usystematyzujesz wiedzę w zakresie właściwego doboru mieszanek i asfaltów do kategorii ruchu,
- Zdobędziesz praktyczne informacje dotyczące technologii wykonania warstw asfaltowych,
- Zapoznasz się z procedurami kontroli jakości i odbioru robót,
- Poznasz rozwiązania stosowane w ramach projektów innowacyjnych w drogownictwie.

PROGRAM:

- 1. Krajowe Wymagania Techniczne GDDKiA dotyczące nawierzchni asfaltowych (2014 i 2016):**
 - WT-2 2014, cz. I – *Wymagania techniczne. Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych.*
 - WT-2 2016, cz. II – *Wymagania techniczne. Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych.*
- 2. Nowoczesne asfalty stosowane w mieszankach mineralno-asfaltowych:**
 - Charakterystyka i zastosowanie asfaltów typu Multigrade, HiMA, WMA oraz AMG.
- 3. Nawierzchnie asfaltowe z mieszanek mineralno-asfaltowych:**
 - Beton asfaltowy i SMA – stosowane materiały oraz technologia wykonania warstw nawierzchni.
- 4. Jednowarstwowe nawierzchnie asfaltowe SMA 16 JENA:**
 - Charakterystyka technologii, zasady projektowania i wykonania.
- 5. Projekt GDDKiA – RID (Rozwój Innowacji Drogowych):**
 - Kompleksowa ochrona otoczenia dróg przed hałasem z uwzględnieniem cichych nawierzchni i infrastruktury redukującej hałas – zastosowanie nawierzchni asfaltowych o obniżonej hałaśliwości z mieszanek mineralno-asfaltowych (SMA i BBTM).
- 6. Innowacje w technologii mieszanek mineralno-asfaltowych:**
 - Mieszanki mineralno-asfaltowe na ciepło (WMA).
 - mieszanki mineralno-asfaltowe na pół-ciepło (HWMA).

ADRESACI:

Urzędy Gmin, Starostwa Powiatowe, Zarządy Dróg Powiatowych, Zarządy Dróg Miejskich, Zakłady Gospodarki Komunalnej, Zarządy Dróg Wojewódzkich, Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad.

PROWADZĄCY:

pracownik Zarządu Dróg Wojewódzkich na stanowisku Naczelnika Wydziału Inwestycji Drogowo-Mostowych, pracował również w Dyrekcji Okręgowej Dróg Publicznych. Posiada uprawnienia budowlane bez ograniczeń, a w czasie swojej pracy pełnił funkcje: drogomistrza, inspektora nadzoru i obecnie naczelnika wydziału inwestycji. Szkolenia z dziedziny drogownictwa (zimowe utrzymanie dróg, remonty kapitalne i przebudowy nawierzchni, roboty utrzymaniowe, realizacja inwestycji w formule zaprojektuj i wybuduj) prowadził od 2003 r w 12 jednostkach FRDL na terenie całego kraju, a ponadto przeprowadził cykl szkoleń dla pracowników Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad.

Praktyczne aspekty wykonywania nawierzchni asfaltowych dróg z wykorzystaniem nowoczesnych i innowacyjnych technologii



Szkolenie będziemy realizowali **w formie webinarium on line.**



24 kwietnia 2026 r.

Szkolenie w godzinach 10:00-14:00



Cena: 479 PLN netto/os. Przy zgłoszeniach do 10 kwietnia 2026 r. cena wynosi: 449 PLN netto/os. Udział w szkoleniu zwolniony z VAT w przypadku finansowania szkolenia ze środków publicznych.

CENA zawiera:

udział w profesjonalnym szkoleniu on-line z możliwością zadawania pytań, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej, certyfikat ukończenia szkolenia.

DANE DO

KONTAKTU:

Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej im. Jerzego Reguńskiego, Centrum Mazowsze;
ul. Jelinka 6, 01-646 Warszawa;
tel. 535 175 301;
szkolenia@frdl.org.pl

DANE UCZESTNIKA ZGŁASZANEGO NA SZKOLENIE

(dane do faktury)

Nazwa i adres nabywcy

NIP Nabywcy

Nazwa i adres odbiorcy

NIP Odbiorcy

Telefon

1. **Imię i nazwisko uczestnika**, stanowisko,
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

2. **Imię i nazwisko uczestnika**, stanowisko,
E-MAIL i TEL. DO KONTAKTU

Oświadczam, że szkolenie dla ww. pracowników jest kształceniem zawodowym finansowanym w całości lub co najmniej 70% ze środków publicznych (proszę zaznaczyć właściwe)

TAK

NIE

Faktura zostanie wystawiona jako faktura ustrukturyzowana w Krajowym Systemie e-Faktur (KSeF).

Uwagi:

Proszę o przesłanie certyfikatu na adres mailowy:

Dokonanie zgłoszenia na szkolenie jest równoznaczne z zapoznaniem się i zaakceptowaniem regulaminu szkoleń Fundacji Rozwoju Demokracji Lokalnej zamieszczonym na stronie Organizatora www.frdl.mazowsze.pl oraz zawartej w nim Polityce prywatności i ochrony danych osobowych.

Zgłoszenia prosimy przesyłać do 17 kwietnia 2026 r.

UWAGA! Liczba miejsc ograniczona. O udziale w szkoleniu decyduje kolejność zgłoszeń. Zgłoszenie na szkolenie musi zostać potwierdzone przesłaniem do Ośrodka karty zgłoszenia. Brak pisemnej rezygnacji ze szkolenia najpóźniej na trzy dni robocze przed terminem jest równoznaczny z obciążeniem Państwa należnością za szkolenie niezależnie od przyczyny rezygnacji. **Płatność należy uregulować przelewem na podstawie faktury w KSeF.**

Podpis osoby upoważnionej _____