

Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej - Podlaskie Centrum zaprasza na szkolenie:

## WYKONYWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH DRÓG Z WYKORZYSTANIEM NOWOCZESNYCH I INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

Data: **15 października 2018**, godz. **10:00 - 15:00**

Miejsce: Miejsce: sala szkoleniowa FRDL-PC ul. Choroszczańska 31, 15-732 Białystok

Cena: **345 zł przy zgłoszeniu do 1 października. Po 1 października 369 zł.**

**Rabat:** w przypadku zgłoszenia dwóch i więcej osób z tej samej Instytucji naliczony zostanie rabat w wysokości **20 zł/os.**

### Cele i korzyści szkolenia:

Zdobycie i poszerzenie wiedzy w zakresie:

- wdrażania europejskich norm zharmonizowanych w Polsce oraz stosowania wyrobów budowlanych w drogownictwie zgodnie z prawem UE ( Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady Europy nr 305/2011r CPR - Dz.U. EU 4.04.2011r – obowiązujące w całości od 1 lipca 2013r ), zmian w krajowym systemie wprowadzania wyrobów do obrotu od 1 stycznia 2017r oraz wymogi jakie należy stawiać wykonawcom na etapie realizacji robót wynikające z CPR.
- wykonywania nawierzchni asfaltowych dróg z różnych typów mieszanek mineralno-asfaltowych (beton asfaltowy, SMA, BBTM, asfalt porowaty) z uwzględnieniem Wymagań Technicznych opartych na europejskich normach zharmonizowanych i wydanych przez GDDKiA
- wpływu zachowania wymagań Szczegółowych Specyfikacji Technicznych podczas realizacji robót na jakość i trwałość wykonywanych warstw nawierzchni z mieszanek mineralno-asfaltowych,
- nowoczesnych technologii mieszanek mineralno-asfaltowych ( „ciche nawierzchnie” BBTM, SMA LA, PA, z asfaltem modyfikowanym gumą,
- mieszanek mineralno-asfaltowe na ciepło (WMA) i pół-ciepło (HWMA); - technologii w zakresie głębokich przebudów konstrukcji nawierzchni ( recykling MCE , z asfaltem spienionym,
- efektywności stosowania i doboru nowoczesnych technologii w remontach i przebudowach dróg

**Adresaci szkolenia:** Urzędy Gmin, Starostwa Powiatowe, Zarządy Dróg Powiatowych, Zarządy Dróg Miejskich , Zakłady Gospodarki Komunalnej , Zarząd Dróg Wojewódzkich

**Prowadzący:** pracownik Zarządu Dróg Wojewódzkich w Krakowie na stanowisku Naczelnika Wydziału Inwestycji Drogowo – Mostowych. Pracował również w Dyrekcji Okręgowej Dróg Publicznych w Krakowie. Posiada uprawnienia budowlane bez ograniczeń, a w czasie swojej kariery zawodowej pełnił funkcję: drogomistrza, inspektora nadzoru, a obecnie naczelnika. Prowadził cykl szkoleń dla pracowników Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad. Łącznie w latach 2003-2017 poprowadził ponad 100 szkoleń z w/w tematyki, posiada wieloletnie doświadczenie.

### Program szkolenia:

1. Stosowanie wyrobów budowlanych w drogownictwie zgodnie z prawem UE ( Rozporządzenie CPR) oraz zmiany w krajowym systemie wprowadzania wyrobów do obrotu od 1 stycznia 2017r . Krajowe Wymagania Techniczne 2014r i 2016r dotyczące nawierzchni asfaltowych :
  - WT-2 2014 cz. I** Wymagania techniczne – Nawierzchnie asfaltowe na drogach krajowych ,
  - WT-2 2016 cz. II** Wymagania techniczne - Wykonanie warstw nawierzchni asfaltowych,
2. Nawierzchnie asfaltowe z mieszanek mineralno –asfaltowych ( beton asfaltowy i SMA) , materiały i technologia wykonania
3. Nawierzchnie asfaltowe o obniżonej hałaśliwości ( „ciche nawierzchnie”)
  - z mieszanek mineralno-asfaltowych (BBTM)
  - z mieszanek mineralno-asfaltowych z dodatkiem gumy
  - nawierzchnie drenażowe - asfalt porowaty (PA)
4. Innowacje w technologii mieszanek mineralno-asfaltowych
  - mieszanki mineralno-asfaltowe na ciepło (WMA)
  - mieszanki mineralno-asfaltowe „na pół-ciepło” (HWMA)
5. Nowoczesne technologie głębokich przebudów nawierzchni drogowych.
  - recykling z asfaltem spienionym

## FORMULARZ ZGŁOSZENIOWY

### WYKONYWANIE NAWIERZCHNI ASFALTOWYCH DRÓG Z WYKORZYSTANIEM NOWOCZESNYCH I INNOWACYJNYCH TECHNOLOGII

Data: **15 października 2018**, godz. **10:00 - 15:00**

Miejsce: Miejsce: sala szkoleniowa FRDL-PC ul. Choroszczańska 31, 15-732 Białystok

Cena: **345 zł przy zgłoszeniu do 1 października. Po 1 października 369 zł.**

**Rabat:** w przypadku zgłoszenia dwóch i więcej osób z tej samej Instytucji naliczony zostanie rabat w wysokości **20 zł/os.**

**Formularz prosimy wysłać mailem: [frdl-pc@frdl.bialystok.pl](mailto:frdl-pc@frdl.bialystok.pl) lub faksem na nr 85 732 94 84 w terminie do 8 października 2018 r.**

*(prosimy o wypełnienie drukowanymi literami)*

#### Dane do faktury:

Nabywca..... Odbiorca.....

Adres..... Adres.....

NIP.....

L.p.	Imię i nazwisko	Dział/Wydział	Tel. kontaktowy	e-mail
1.				
2.				
3.				
4.				

Oświadczam, że udział w szkoleniu finansowany jest w co najmniej 70% ze środków publicznych lub samorządowych, w związku z tym proszę o wystawienie faktury zwolnionej z podatku VAT

.....  
*podpis zgłaszającego uczestników*

Szanowni Państwo! Informujemy, że każde organizowane przez nas szkolenie potwierdzone/odwoływane jest mailowo i telefonicznie. W razie braku takiej informacji, zalecamy kontakt na 3 dni przed terminem realizacji szkolenia celem upewnienia się, że Państwa zgłoszenie dotarło.

Płatność za szkolenie przelewem, na podstawie faktury wystawionej w dniu szkolenia. Zwolnione z VAT przy finansowaniu szkolenia ze środków publicznych. Cena zawiera materiały szkoleniowe, zaświadczenie o ukończeniu szkolenia, lunch i serwis kawowy. Rezygnacja z uczestnictwa w szkoleniu może nastąpić telefonicznie/pisemnie na 2 dni robocze przed planowanym terminem szkolenia. W przypadku rezygnacji z potwierdzonego wcześniej uczestnictwa Centrum obciąży instytucje delegujące 50% kosztami ww. szkolenia. FRDL zastrzega sobie prawo odwołania szkolenia. Szkolenia realizujemy również w formie zamkniętej na terenie Instytucji. Zapytania prosimy kierować na adres e-mail: [frdl-pc@frdl.bialystok.pl](mailto:frdl-pc@frdl.bialystok.pl)