

## **ASPEKTY ZIMOWEGO UTRZYMANIA DRÓG PUBLICZNYCH, ULIC ORAZ PLACÓW W ZAKRESIE ZARZĄDZANIA DROGAMI**

### **WAŻNE INFORMACJE O SZKOLENIU:**

Proponujemy Państwu udział w szkoleniu, którego przedmiotem jest omówienie zasad właściwego prowadzenia i zarządzania zimowym utrzymaniem dróg, które w konsekwencji ma zapewnić bezpieczeństwo ruchu na drogach w warunkach zimowych przy jednoczesnej optymalizacji kosztów ZUD (zimowe utrzymanie dróg). Podczas zajęć uczestnicy otrzymają aktualne informacje na temat obowiązujących przepisów w zakresie zimowego utrzymania dróg publicznych, ulic i placów, odpowiedzialności cywilnej z tego tytułu oraz na temat stosowanych materiałów odladzających, uszorstniających i sprzętu w robotach ZUD, a także wpływu stosowanych materiałów ZUD na środowisko naturalne.

### **CELE I KORZYŚCI:**

- Przypomnienie i poszerzenie wiadomości na temat przepisów prawnych w zakresie zimowego utrzymania dróg publicznych, ulic oraz placów.
- Omówienie zasad odpowiedzialności cywilnej podmiotów odpowiedzialnych za prowadzenie ZUD.
- Wskazanie i zaprezentowanie stosowanych materiałów odladzających, uszorstniających i sprzętu w robotach ZUD oraz nowoczesnych technologii w ZUD.
- Poszerzenie znajomości problematyki ZUD wynikającej z przepisów oraz dotyczącej materiałów, sprzętu i nowoczesnych technologii w ZUD pozwalających na optymalizację kosztów ZUD.

### **PROGRAM:**

1. Obowiązki zarządców dróg publicznych, właścicieli nieruchomości i innych podmiotów w zakresie zimowego utrzymania dróg ( ZUD) i ich odpowiedzialność cywilna wynikająca z obowiązujących aktów prawnych:
  - Ustawa o drogach publicznych.
  - Ustawa o utrzymaniu czystości i porządku w gminach.
  - Rozporządzenie Ministra Środowiska w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach.
2. Ogólne zasady organizacji i prowadzenia zimowego utrzymania dróg oraz zasady określania standardów zimowego utrzymania dróg ( ZUD).
3. Postępowania przetargowe w zakresie prowadzenia ZUD: warunki udziału w postępowaniach i kryteria wyboru ofert.
4. Materiały odladzające i uszorstniające stosowane do ZUD w aspekcie wymagań Rozporządzenie Ministra Środowiska (Dz.U. Nr 230 poz. 1960 z 2005r) w sprawie rodzajów i warunków stosowania środków, jakie mogą być używane na drogach publicznych oraz ulicach i placach.
5. Wpływ materiałów odladzających, uszorstniających stosowanych do ZUD na nawierzchnie i infrastrukturę dróg oraz ich otoczenie. Zasady prowadzenia odśnieżania i zwalczania śliskości oraz sprzęt używany do ZUD.
6. Nowoczesne technologie usprawniające prowadzenie ZUD: radary meteorologiczne, stacje drogowe, mapy termiczne, system FAST i ich wpływ na optymalizację kosztów ZUD.

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

**PROWADZĄCY:** Absolwent Politechniki Krakowskiej. Obecnie 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 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) prowadził od 2003 r. w 12 jednostkach FRDL na terenie całego kraju a ponadto prowadził cykl szkoleń dla pracowników Generalnej Dyrekcji Dróg Krajowych i Autostrad. Łącznie przeprowadził ponad 115 szkoleń z w/w tematyki.

## Aspekty zimowego utrzymania dróg publicznych, ulic oraz placów w zakresie zarządzania drogami



Szkolenie będziemy realizowali w formie webinarium on line.



**21 listopada 2022 r.**

**Szkolenie w godzinach 10:00-15:00**



**Cena: 359 PLN netto/os.** Udział w szkoleniu zwolniony z VAT w przypadku finansowania szkolenia ze środków publicznych.

**CENA  
zawiera:**

udział w profesjonalnym szkoleniu on-line,  
materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej,  
certyfikat ukończenia szkolenia,  
możliwość konsultacji z trenerem.

**DANE  
DO  
KONTAKTU:**

Fundacja Rozwoju Demokracji Lokalnej Podlaskie Centrum  
ul. Wrocławska 51, 15-644 Białystok  
tel.: 85 732 17 88 | fax: 85 732 94 84  
mail: [frdl-pc@frdl.bialystok.pl](mailto:frdl-pc@frdl.bialystok.pl)

## DANE UCZESTNIKA ZGŁASZANEGO NA SZKOLENIE

Nazwa i adres nabywcy  
(dane do faktury)

Nazwa i adres odbiorcy

NIP

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

Proszę o certyfikat w formie:

Elektronicznej  e mail.....

Proszę o przesłanie faktury 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.bialystok.pl](http://www.frdl.bialystok.pl) oraz zawartej w nim Polityce prywatności i ochrony danych osobowych.

Wypełnioną kartę zgłoszenia należy przesłać poprzez formularz zgłoszenia na [frdlpc@frdl.bialystok.pl](mailto:frdlpc@frdl.bialystok.pl) do **15 listopada 2022 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 wystawionej i przesłanej FV.

Podpis osoby upoważnionej \_\_\_\_\_