

## **OŚWIETLENIE W GMINIE: MODERNIZACJA, REDUKCJA KOSZTÓW ORAZ POZYSKIWANIE ŚRODKÓW**

### **WAŻNE INFORMACJE:**

W dobie wzrostu cen energii elektrycznej i zwiększającego się poziomu inflacji istnieje konieczność realizacji inwestycji generujących w określonej perspektywie zwrot poniesionych wydatków. **Skomplikowane przepisy w zakresie finansowania oświetlenia niebędącego mieniem zarządcy drogi powodują**, że ponoszone są niewspółmierne koszty finansowania mienia, które zgodnie z obowiązującymi przepisami nie są jego własnością. Szkolenie wskaże możliwości **uniezależnienia się od monopolisty**, co wpłynąć może na zmniejszenie kosztów obsługi oświetlenia ulicznego, a także wskaże możliwości ograniczenia wydatków na infrastrukturze będącej mieniem operatora. W trakcie szkolenia omówione zostaną również dostępne przyszłe znane **źródła finansowania projektów**, a także model zarządzania siecią z wykorzystaniem przepisów ustawy o PPP. Szkolenie przyjmuje formę prezentacji z możliwością bieżącego zadawania pytań prowadzącemu, a także wymiany doświadczeń między uczestnikami szkolenia.

### **CELE I KORZYŚCI ZE SZKOLENIA:**

- Poznanie zasad prawidłowego zarządzania mieniem energetycznym na terenie funkcjonowania gminy/miasta w świetle obowiązujących przepisów prawa.
- Zdobywanie umiejętności negocjacyjnych w zakresie zarządzania mieniem operatora, a przede wszystkim zdobycie wiedzy i umiejętności w zakresie technik negocjacyjnych, które poprzedzają zawarcie korzystnego cenowo kontraktu.
- Dowiedzenie się jak prawidłowo przeprowadzić zamówienie na zakup energii elektrycznej i usługi oświetlenia drogowego dla sieci gminnej i sieci na mieniu operatora.
- Wskazanie metod i źródeł finansowania projektów zarządzania sieciami energetycznymi.
- Poznanie odpowiedzi na najczęściej pojawiające się pytania i wątpliwości związane z tematem zajęć.

### **PROGRAM:**

1. Oświetlenie LED – parametry i zastosowanie.
2. Oświetlenie LED – Ekologia.
3. Oświetlenie LED – Trwałość technologii.
4. Oświetlenie LED – Efektywność.
5. Oświetlenie LED – Odporność.
6. Oświetlenie LED – zidentyfikowane problemy.
7. Redukcja kosztów.
8. Zamówienia publiczne na oświetlenie.
9. Fundusze dedykowane odnawialnym źródłom energii.
10. Hybrydowe urządzenia oświetlenia drogowego.
11. Modernizacja oświetlenia drogowego – krok po kroku.
12. Dofinansowania projektów generujące oszczędności w zużyciu energii.
13. Modernizacja oświetlenia ulicznego w formule PPP.
14. Modernizacja oświetlenia ulicznego w formule PPP – korzyści.
15. Konserwacja oświetlenia ulicznego na mieniu operatora.
16. Oświetlenie solarne.
17. Energo – konserwator a gmina – zidentyfikowane problemy.
18. Jak zmusić monopolistę do oszczędzania?
19. Przetarg na dostawę energii dla oświetlenia nie będącego własnością gminy.
20. Linie oświetleniowe – problemy własnościowe.
21. Zasady współpracy pomiędzy operatorem a zarządcą dróg.
22. Sposoby negocjacji z monopolistą.
23. Oświetlenie, modernizacja, konserwacja – kto powinien płacić?
24. Oświetlenie uliczne w polskim prawie.

**ADRESACI:** Pracownicy wydziałów jednostek samorządu terytorialnego: infrastruktury, wydziałów gospodarki komunalnej, zarządców dróg lub innych organizacji, w zakresie kompetencji których jest utrzymanie, a także budowa nowych linii oświetlenia drogowego.

**PROWADZĄCY:** praktyk, wieloletni pracownik jednostki samorządu terytorialnego, kierownik referatu inwestycji liniowych w dużym mieście, który na terenie jednostki przeprowadził kompleksową modernizację oświetlenia drogowego dzięki której poziom wydatków na oświetlenie spadł o 45 %. Od lat z powodzeniem programuje i realizuje inwestycje również z udziałem zewnętrznych (zagranicznych) źródeł finansowania. Posiada bogate doświadczenie w zakresie udzielenia zamówień publicznych nie tylko w obszarze inwestycji, ale również zakupu energii elektrycznej.

## Oświetlenie w gminie: modernizacja, redukcja kosztów oraz pozyskiwanie środków



Szkolenie będziemy realizowali w formie webinarium on line.



**20 stycznia 2023 r.**

**Szkolenie w godzinach 10:00-14:00**



**Cena: 399 PLN netto/os. W przypadku zgłoszenia do 5 stycznia cena wynosi 369,00 PLN netto.** 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 Centrum Mazowsze;  
ul. Żurawia 43, 00-680 Warszawa;  
tel. 535 175 301  
[szkolenia@frdl.org.pl](mailto:szkolenia@frdl.org.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 przesłanie faktury i 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](http://www.frdl.mazowsze.pl) oraz zawartej w nim Polityce prywatności i ochrony danych osobowych.

**Zgłoszenia prosimy przesyłać do 16 stycznia 2023 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 przestanej FV.

Podpis osoby upoważnionej \_\_\_\_\_