

Krok 2 Arkusz zbierania danych do wstępnej oceny przedsięwzięcia modernizacji oświetlenia ulicznego w oparciu o umowę EPC

W większości przypadków zbieranie danych dotyczy fragmentu miasta/gminy, w którym oświetlenie jest najstarsze lub najmniej efektywne. Dla obszaru objętego projektem powinna istnieć możliwość zweryfikowania zużycia energii elektrycznej na podstawie odczytów licznika.

Dla każdego analizowanego obszaru należy przygotować odrębny arkusz danych.

	Jednostka	Opis/dane
Rodzaj drogi		
Rok zainstalowania oświetlenia		
Długość oświetlonej drogi	km	
Liczba punktów oświetleniowych		
Moc zainstalowana	kW	
Najczęściej występujący typ lamp *		
Szacunkowa liczba opraw oświetleniowych danego typu		
Wysokość słupów oświetleniowych/konstrukcji wsporczych (opcjonalnie)		
Drugi co do ilości typ lamp *		
Szacunkowa liczba opraw oświetleniowych danego typu		
Wysokość słupów oświetleniowych/konstrukcji wsporczych (opcjonalnie)		
Trzeci co do ilości typ lamp *		
Szacunkowa liczba opraw oświetleniowych danego typu		
Wysokość słupów oświetleniowych/konstrukcji wsporczych (opcjonalnie)		
Typowa odległość pomiędzy punktami oświetleniowymi		
Stan techniczny słupów oświetleniowych/ konstrukcji wsporczych (opcjonalnie)	dobry/zły	
Roczne zużycie energii elektrycznej w danym obszarze	kWh/rok	
Jednostkowy koszt energii elektrycznej	zł/kWh	
Roczny koszt eksploatacji oświetlenia	zł/rok	
Roczny koszt eksploatacji oświetlenia na 1 oprawę	zł/rok	
Typowy czas pracy oświetlenia	godz. od-do lub godz./rok	
Okresy ściemniania lub wyłączania oświetlenia		

*WLR: wysokoprężne lampy rtęciowe; WLS: wysokoprężne lampy sodowe; NLS: niskoprężne lampy sodowe; MHLW: metalo-halogenkowe lampy wyładowcze; KLF: kompaktowe lampy fluorescencyjne; LF: Lampy fluorescencyjne; LED

Proszę dołączyć: kilka reprezentatywnych zdjęć słupów i opraw oświetleniowych, faktury za energię elektryczną za oświetlenie (min. za ostatni pełny rok), dane osoby do kontaktu.

Koszty eksploatacyjne powinny zawierać koszty wymiany oświetlenia wraz z robocizną i kosztami sprzętu, koszty czyszczenia, malowania, przeglądów itp.