

Zakres opinii

1. Przedmiotem zamówienia jest sporządzenie opinii dotyczącej zmodernizowanego systemu oświetleniowego w Gminie Siemianowice Śląskie, w szczególności spełnienia przez ten system normy PN-EN 13201.
2. Przedmiotowa inwestycja, mająca być przedmiotem opinii, obejmowała modernizację oświetlenia ulicznego stanowiącego własność Gminy Siemianowice Śląskie, poprzez:
 - wymianę 2018 opraw oświetleniowych na energooszczędne (LED);
 - likwidację 218 opraw;
 - dowieszenie 7 opraw;
 - modernizację systemu sterowania.Projekt nie obejmował wymiany ani dobudowy słupów, a całość modernizowanego oświetlenia ulicznego zlokalizowana jest na terenie Gminy Siemianowice Śląskie i jest jej własnością. Celem głównym projektu była poprawa efektywności energetycznej oświetlenia zewnętrznego w Gminie Siemianowice Śląskie, a celami częściowymi były:
 - spełnienie przez zmodernizowany system oświetleniowy normy PN-EN 13201,
 - obniżenie wydatków na energię,
 - osiągnięcie efektu ekologicznego w postaci zmniejszenia emisji CO₂,
 - obniżenie kosztów eksploatacji oświetlenia.
3. Zamawiający udostępni Wykonawcy posiadaną dokumentację dotyczącą inwestycji niezwłocznie po podpisaniu umowy.
4. W oparciu o własną metodykę badań (np. weryfikację dokumentacji projektowej i wykonanych robót budowlanych, dokonanie badań/pomiarów, wizję lokalną) Wykonawca wskaże w opinii:
 - a) czy zaoferowane przez wykonawcę oraz zamontowane lampy oświetleniowe spełniają wymagania określone w SIWZ, zwłaszcza w zakresie parametrów technicznych;
 - b) czy zmodernizowany system oświetlenia spełnia normę PN-EN 13201? Jeśli nie – należy wskazać dokładny zakres rozbieżności;
 - c) czy zmodernizowany system oświetlenia osiąga zakładany w dokumentacji projektowej efekt ekologiczny w postaci zmniejszenia emisji CO₂ (z uwzględnieniem wartości podanych w tonach/rok)?
 - d) czy zmodernizowany system oświetlenia osiąga zakładany w dokumentacji projektowej efekt w postaci zaoszczędzonej energii elektrycznej i zmniejszenia jej kosztów (z uwzględnieniem wartości podanych w MWh/rok)?
 - e) czy zmodernizowany system oświetlenia obniżył koszty eksploatacji oświetlenia?
5. Wykonana opinia powinna zawierać następujące elementy:
 - spis dokumentów źródłowych, na podstawie których Wykonawca sporządził opinię;
 - wskazanie podstaw prawnych, norm, wytycznych mających zastosowanie do sporządzenia opinii;
 - uzasadnienie opinii (w tym opis przyjętej metody badania, opis wykonanych badań), które pozwoli Zamawiającemu dokonać analizy logiczności i poprawności wniosków wskazanych przez Wykonawcę;
 - Wykonawca powinien w opinii jednoznacznie odpowiedzieć na zadane pytania, a z treści opinii powinno jasno wynikać, jakimi przesłankami (kryteriami) kierował się Wykonawca, wskazując określone odpowiedzi;
 - w opinii powinno się znaleźć jej krótkie podsumowanie.

