

## Załącznik nr 6 – Opis Przedmiotu Zamówienia

1. Przedmiotem niniejszego zamówienia jest wymiana opraw oświetleniowych na energooszczędne typu LED oraz wymiana słupów oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Krzeszowice w ramach zadania „**Modernizacja istniejącego na terenie Gminy Krzeszowice oświetlenia, polegającego na wymianie opraw nieenergooszczędnych na nowe oprawy**”.
2. Modernizacja istniejącego na terenie gminy Krzeszowice oświetlenia będzie polegało na wymianie 250 szt. opraw nieenergooszczędnych na nowe oprawy. Celem przedsięwzięcia jest poprawa efektywności energetycznej, funkcjonującego na terenie gminy Krzeszowice, oświetlenia przestrzeni publicznych, poprzez obniżenie energochłonności dzięki redukcji mocy opraw świetlnych o co najmniej 50%. Instalowane oprawy oświetleniowe mają gwarantować możliwość zdalnego sterowania bez dodatkowej modyfikacji oprawy i jednocześnie posiadać łącznie certyfikaty: ENEC, ENEC+, ZD4i.
3. Zadanie obejmuje:
  - 3.1 wymianę opraw nieenergooszczędnych na energooszczędne z zastosowaniem technologii opraw typu LED, zgodnie z wykazem j/n. Wymianie podlegają oprawy oświetleniowe stanowiące własność Zamawiającego w ilości 250 szt. (punktów oświetleniowych)

|     | Opis                           | Jednostka | Ilość      |
|-----|--------------------------------|-----------|------------|
| 1.  | Oprawa LED 4000K/LN 26W 3500lm | szt.      | 11         |
| 2.  | Oprawa LED 4000K/LN 39W 5149lm | szt.      | 103        |
| 3.  | Oprawa LED 4000K/T4 39W 5149lm | szt.      | 1          |
| 4.  | Oprawa LED 4000K/DW 54W 6699lm | szt.      | 20         |
| 5.  | Oprawa LED 4000K/LN 54W 6699lm | szt.      | 66         |
| 6.  | Oprawa LED 4000K/LW 54W 6699lm | szt.      | 1          |
| 7.  | Oprawa LED 4000K/T4 54W 6700lm | szt.      | 1          |
| 8.  | Oprawa LED 4000K/DW 55W 7449lm | szt.      | 16         |
| 9.  | Oprawa LED 4000K/LN 67W 8199lm | szt.      | 14         |
| 10. | Oprawa LED 4000K/T4 67W 8199lm | szt.      | 2          |
| 11. | Oprawa LED 4000K/DW 67W 8549lm | szt.      | 10         |
| 12. | Oprawa LED 4000K/DW 79W 9949lm | szt.      | 5          |
|     | <b>RAZEM</b>                   |           | <b>250</b> |

- 3.2 wymianę słupów oświetlenia ulicznego w ilości 16 szt.
- 4 Zadanie należy wykonać zgodnie z dokumentacją techniczną stanowiącą załącznik do SWZ, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych (STWiORB), właściwymi normami i rozporządzeniami, wszelkimi niezbędnymi przepisami oraz zasadami współczesnej wiedzy technicznej, zapewniając bezpieczne i higieniczne warunki pracy, stosując wyroby budowlane posiadające stosowne certyfikaty, deklaracje zgodności, atesty i aprobaty techniczne.
- 5 **Zakres przedmiotu zamówienia obejmuje także wykonanie oraz poniesienie przez Wykonawcę wszelkich kosztów określonych w SWZ, umowie oraz STWiORB w tym :**
  - uzgodnienie i koordynację z Tauron Dystrybucja S.A. wszelkich prac w zakresie wymiany opraw oświetleniowych wykonywanych na sieci, wyłączeń zasilania na sieci w celu bezpiecznego wykonania prac.
  - wykonanie audytu efektywności energetycznej przedstawiającej wykaz redukcji energii energetycznej przy zastosowaniu opraw typu LED.
  - wykonanie i montaż tablicy informacyjnej o wymiarach 180 × 120 z płyty kompozytowej, tworzywa sztucznego pleksi lub PCV o grubości minimum 3 mm albo umieszcza na podkładzie metalowym z podwójnie zawiniętą krawędzią wraz z konstrukcją wsporczą zgodnie ze wzorem zamieszczonym na stronie na <https://www.gov.pl/web/premier/program-inwestycji-strategicznnych>. Treść tablicy i lokalizacja do uzgodnienia z Zamawiającym.