



## OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Przedmiotem zamówienia jest: „**Poprawa efektywności energetycznej oraz rozwój OZE w Chojnicko-Człuchowskim Miejskim Obszarze Funkcjonalnym – modernizacja oświetlenia zewnętrznego**”. Zamówienie jest realizowane w ramach umowy nr RPPM.10.04.00-22-0015/16-00 zawartej w dniu 01.03.2017 r. o dofinansowanie projektu „Poprawa efektywności energetycznej oraz rozwój OZE w Chojnicko-Człuchowskim Miejskim Obszarze Funkcjonalnym – modernizacja oświetlenia zewnętrznego” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020, Osi Priorytetowej 10 Energia, Działania 10.4 Redukcja emisji, współfinansowanego z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego.

Przedmiot zamówienia obejmuje dwie części. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych.

### **Część 1: Poprawa efektywności energetycznej oraz rozwój OZE w Chojnicko-Człuchowskim Miejskim Obszarze Funkcjonalnym - modernizacja oświetlenia zewnętrznego – teren miasta Czorsk.**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje modernizację oświetlenia zewnętrznego na terenie miasta Czorska:
  - 1.1. ul. Klonowa – 2 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do Opisu przedmiotu zamówienia (OPZ))
  - 1.2. ul. Sienkiewicza – 6 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.3. ul. Starego Urzędu – 9 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.4. ul. Szkolna – 9 szt. (oprawy LED 84-88W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.5. ul. 21 Lutego – 29 szt. (oprawy LED 84-88W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.6. ul. Tucholska – 21 szt. (oprawy LED 84-88W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.7. ul. Podleśna – 3 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.8. ul. Kilińskiego – 4 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.9. ul. Wyzwolenia – 2 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.10. ul. Gen. Hallera – 5 szt. po 2 oprawy (oprawy LED 53-58W, barwa 3000K, kolor standard wg palety RAL 9005) + słup parkowy (kolor standard wg palety RAL 9005, wysokość 5 m +/-10 cm) + fundament (przykład oprawy i słupa stanowią załączniki nr 1-2 do OPZ)  
(zdjęcie obecnych lampy stanowi załącznik nr 4 do OPZ)
  - 1.11. ul. Rzemieśnicza – 2 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.12. ul. Matejki – 8 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.13. ul. Jana Pawła II – 8 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.14. ul. Reymonta – 13 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)



- 1.15. ul. Ferensa – 11 szt. (oprawy LED 84-88W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.16. ul. Kaszubska – 5 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.17. ul. Targowa – 19 szt. (oprawy LED 84-88W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.18. ul. Wielewska – 5 szt. (oprawy LED 84-88W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.19. ul. Władysław Łokietka – 8 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.20. ul. Mieszka I – 3 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.21. ul. Kazimierza Wielkiego – 3 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.22. ul. Bolesława Chrobrego – 3 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.23. ul. Kazimierza Odnowiciela – 5 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.24. ul. Bolesława Krzywoustego – 3 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.25. ul. Przemysła II – 3 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.26. ul. Ostrowskiego – 5 szt. po 2 oprawy (oprawy LED 53-58W, barwa 3000K, kolor standard wg palety RAL 9005) + słup parkowy (kolor standard wg palety RAL 9005, wysokość 5 m +/-10 cm) + fundament (przykład oprawy i słupa stanowią załączniki nr 1-2 do OPZ)  
(zdjęcie obecnych lampy stanowi załącznik nr 5 do OPZ)
- 1.27. ul. Ostrowskiego – 4 szt. po 3 oprawy (oprawy LED 53-58W, barwa 3000K, kolor standard wg palety RAL 9005) + słup parkowy (kolor standard wg palety RAL 9005, wysokość 5 m +/-10 cm) + fundament (przykład oprawy i słupa stanowią załączniki nr 1-2 do OPZ)  
(zdjęcie obecnych lampy stanowi załącznik nr 5 do OPZ)
- 1.28. ul. Towarowa – 10 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.29. ul. Konstantego Klina – 7 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.30. ul. Mickiewicza – 10 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
- 1.31. ul. Gajowa – 1 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
2. Zakres prac:
  - 2.1. demontaż istniejących opraw oświetleniowych na słupach oświetleniowych będących własnością Gminy Czersk – 244 szt.,
  - 2.2. montaż nowych opraw oświetleniowych LED wg powyższego zestawienia – 244 szt.,
  - 2.3. demontaż istniejących słupów oświetleniowych i fundamentów – 14 szt.,
  - 2.4. montaż nowych słupów oświetleniowych parkowych i fundamentów – 14 szt.
3. Zdemontowane oprawy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu. Oprawy i słupy muszą być zabezpieczone pianką ochronną i folią bąbelkową pęcherzykową i złożone na dz. nr 318/4 obr. Złotowo (teren ZUK Sp. z o.o. w Czersku).
4. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SIWZ.



5. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
- 5.1. wykonanie robót ziemnych,
  - 5.2. wykonanie robót demontażowych,
  - 5.3. wykonanie robót instalacyjnych elektrycznych,
  - 5.4. układanie linii kablowej oświetlenia,
  - 5.5. ustawianie fundamentów pod słupy,
  - 5.6. ustawianie słupów oświetleniowych,
  - 5.7. montaż opraw oświetleniowych.
- 5.8. Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Ogólne Warunki Umowy (OWU).

## **Część 2: Poprawa efektywności energetycznej oraz rozwój OZE w Chojnicko-Człuchowskim Miejskim Obszarze Funkcjonalnym – modernizacja oświetlenia zewnętrznego – tereny wiejskie.**

1. Przedmiot zamówienia obejmuje modernizację oświetlenia zewnętrznego na terenach wiejskich:
  - 1.1. Będźmierowice – 9 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.2. Budziska – 2 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.3. Gutowiec, ul. Osiedlowa – 2 szt. po 2 oprawy (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy) (przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.4. Łąg, ul. Polna – 3 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.5. Malachin, ul. Główna – 9 szt. (oprawy LED 84-88W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.6. Ryteł, ul. Słoneczna – 5 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.7. Ryteł, ul. Wczasowa – 12 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.8. Ryteł, ul. Sosnowa – 5 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.9. Ryteł, ul. Letniskowa – 1 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.10. Ryteł, ul. Brzezina – 1 szt. (oprawy LED 57-64W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
  - 1.11. Złotowo, ul. Wyb. pod Malachin – 6 szt. (oprawy LED 84-88W, barwa 4000K, kolor oprawy siwy)  
(przykład oprawy stanowi załącznik nr 3 do OPZ)
2. Zakres prac:
  - 2.1. demontaż istniejących opraw oświetleniowych na słupach oświetleniowych będących własnością Gminy Czerniewice – 57 szt.
  - 2.2. montaż nowych opraw oświetleniowych LED wg powyższego zestawienia – 57 szt.
3. Zdemontowane oprawy Wykonawca przekazuje Zamawiającemu. Oprawy muszą być zabezpieczone pianką ochronną i folią bąbelkową pęcherzykową i złożone na dz. nr 318/4 obr. Złotowo (teren ZUK Sp. z o.o. w Czerniewicach).



4. Przedmiot zamówienia szczegółowo został określony w dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót, oraz pomocniczo w przedmiarze robót stanowiących załączniki do SIWZ.
5. Zamawiający, zgodnie z zapisami art. 29 ust. 3a ustawy Pzp wymaga zatrudnienia przez wykonawcę lub podwykonawcę na podstawie umowy o pracę osób wykonujących następujące czynności w zakresie realizacji zamówienia, jeżeli wykonanie tych czynności polega na wykonywaniu pracy w sposób określony w art. 22 § 1 ustawy z dnia 26 czerwca 1974 r. Kodeks pracy:
  - 5.1. wykonanie robót ziemnych,
  - 5.2. wykonanie robót demontażowych,
  - 5.3. wykonanie robót instalacyjnych elektrycznych,
  - 5.4. montaż opraw oświetleniowych.

5.5. Obowiązki Wykonawcy z tytułu spełnienia niniejszego wymogu określają Ogólne Warunki Umowy (OWU).

Sporządził:

ZASTĘPCYNA WZBIENIKA  
104  
Przemysław Bloch

(podpis/pieczęć imienna)