

ZAMAWIAJĄCY:

Gmina Łowa

Ul. Żeromskiego 27

68-120 Łowa

## Opis przedmiotu zamówienia

### Wymiana opraw oświetlenia drogowego na terenie Gminy Łowej

1. Przedmiotem zamówienia jest realizacja zadania pn. „**Wymiana opraw oświetlenia drogowego na terenie Gminy Łowa**”.
2. Nazwy i kody zamówienia według Wspólnego Słownika Zamówień (CPV):  
45316110-9
3. Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia:

3.1. Zamawiający wymaga, aby dostarczone i zamontowane oprawy spełniały minimalne, tj. nie gorsze niż parametry wg poniższych wymagań:

- 1) obudowa z aluminium wtryskiwanego wysokociśnieniowo, pełniąca jednocześnie rolę radiatora, korpus nie może posiadać zewnętrznego radiatora w postaci uźebrowania
- 2) kosz z szyby hartowanej
- 3) kolor szary
- 4) korpus zbudowany z osobnej komory zasilania i komory oświetlenia
- 5) efektywność zasilacza min. 95%
- 6) zakres temperatury pracy od -40 do +50st.C
- 7) bezpośredni sposób świecenia
- 8) minimalna żywotność: 100000h
- 9) każda dioda w panelu LED musi być wyposażona w indywidualną soczewkę pozwalającą emitować światło równomiernie na całą oświetlaną przez oprawę powierzchnię. W przypadku przepalenia się którejś z diod zmieni się jedynie strumień świetlny a nie rozsył światła,
- 10) panel LED musi umożliwiać jego wymianę bez wykonywania połączeń lutowanych
- 11) możliwość regulacji kąta nachylenia oprawy od -15st. do +15st. z krokiem co 5st.
- 12) maksymalne wymiary oprawy (dł. x szer. x wys.) 55cmx25cmx10cm
- 13) powierzchnia boczna korpusu ekspozycji na wiatr max 0,04m<sup>2</sup>
- 14) waga max 7kg
- 15) temperatura barwowa 4000K +/- 5%
- 16) Ra min 70
- 17) IP min 66
- 18) IK min 09

- 19) I klasa ochronności
- 20) ULOR 0%
- 21) Certyfikat ENEC, ENEC+
  
- 22) Jankowa Żagańska – 6 szt.
  - moc oprawy – 55W
  - strumień oprawy – 6700lm
  
- 23) Klików – 13szt.
  - moc oprawy – 80W
  - strumień oprawy – 10300lm
  
- 24) Iłowa ul. Leśna – 3 szt.
  - moc oprawy – 55W
  - strumień oprawy – 6700lm
  
- 25) Iłowa ul. Poniatowskiego – 6szt.
  - moc oprawy – 55W
  - strumień oprawy – 6700lm
  
- 26) Iłowa ul. Traugutta – 15szt.
  - moc oprawy – 100W
  - strumień oprawy – 13500lm
  
- 27) Iłowa ul. Żagańska – 45szt.
  - moc oprawy – 80W
  - strumień oprawy – 10300lm
  
- 28) Czerna – 5 szt. (przy DW 296)
  - moc oprawy – 80W
  - strumień oprawy – 10300lm
  
- 29) Czerna – 2szt. (przy drodze gminnej)
  - moc oprawy – 55W
  - strumień oprawy – 6700lm

**Wszystkie ww. parametry należy traktować jako minimalne, nie gorsze niż wskazane.**