

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia dla zadania pt.:**

**„Wykonanie usługi konserwacji oświetlenia dróg i miejsc publicznych na terenie Gminy Międzyzdroje ,na urządzeniach pozostających we władaniu Gminy Międzyzdroje”.**

- I. Przedmiotem zamówienia jest wykonanie usługi konserwacji oświetlenia dróg i miejsc publicznych na terenie Gminy Międzyzdroje, na urządzeniach pozostających we władaniu Gminy Międzyzdroje. Ilość istniejących punktów świetlnych, których właścicielem jest Zamawiający, a które stanowią przedmiot umowy wynosi: 699 sztuk.
- II. Zamawiający oczekuje od Wykonawcy wykonywania czynności eksploatacyjnych i konserwacji urządzeń oświetlenia ulicznego będących we władaniu Gminy Międzyzdroje, w sposób zapewniający:
- bezpieczeństwo obsługi i otoczenia,
  - optymalną żywotność urządzeń,
  - utrzymanie efektywności i jakości urządzeń oświetlenia drogowego,
  - zachowanie wymagań ochrony środowiska,
  - bezpieczną i ekonomiczną pracę urządzeń,
  - racjonalne i oszczędne użytkowanie energii elektrycznej.
- III. Przedmiot zamówienia w ramach standardowych czynności i prac związanych z eksploatacją sieci oświetlenia drogowego w ramach opłaty ryczałtowej:
- 1) Zapewnienie świecenia wszystkich źródeł światła w ustalonych godzinach (od świtu do zmierzchu),co obejmuje również regulację sterowników oświetlenia.
  - 2) Przyjmowanie zgłoszeń o awariach.
  - 3) Utylizacja urządzeń sieci oświetleniowej.
  - 4) Oględziny sieci oświetlenia drogowego.
  - 5) Oględziny szafek i rozdzielnic.
  - 6) Doraźne oględziny działania punktów świetlnych.
  - 7) Pomiar skuteczności ochrony p-porażeniowej -pierwszy pomiar.
  - 8) Pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy pomiar.
  - 9) Pomiar napięć i obciążeń obwodu 1 faz.
  - 10) Pomiar napięć i obciążeń obwodu 3 faz.
  - 11) Ocena stanu technicznego sieci.
  - 12) Przegląd punktów świetlnych z wym. źródła.



- 13) Przegląd punktów świetlnych bez wym. źródła.
- 14) Przegląd latarni.
- 15) Przegląd linii kablowej.
- 16) Przegląd linii napowietrznej.
- 17) Przegląd szafki lub tablicy zasilającej.
- 18) Wycinka gałęzi zasłaniających oprawę.
- 19) Wycinka gałęzi zagrażających pracy linii i skuteczności oświetlenia.
- 20) Pionowanie latarni oświetleniowych.
- 21) Mycie kloszy i szyb opraw oświetleniowych.
- 22) Lokalizacja uszkodzenia linii oświetleniowej.
- 23) Naprawa osprzętu liniowego sieci napowietrznej.
- 24) Lokalizacja na którym odcinku uszkodzony jest kabel oświetleniowy.
- 25) Naprawa zerwanych przewodów linii napowietrznej (dotyczy zerwania pojedynczego przewodu).
- 26) Awaryjna wymiana przepalonych źródeł światła.
- 27) Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach do 6 m.
- 28) Wymiana przewodów w słupach i wysięgnikach ok. 10 m.
- 29) Wymiana główki bezpiecznikowej.
- 30) Wymiana podstawy bezpiecznikowej.
- 31) Wymiana uszkodzonych elementów oprawy oświetleniowej (za pojedynczy element w oprawie).
- 32) Wymiana przekaźnika pomocniczego.
- 33) Wymiana łącznika warstwowego.
- 34) Wymiana przekaźnika zmierzchowego.
- 35) Naprawa uziemień roboczych.
- 36) Naprawa zamknięć wnek latarni oraz złączy oświetleniowych.
- 37) Wymiana tabliczek bezpiecznikowych.
- 38) Wymiana przepalonych bezpieczników w sieci oświetleniowej.
- 39) Zmiana nastaw czasowych zegarów sterujących na życzenie Zleceniodawcy.

III. Przedmiot zamówienia w ramach standardowych czynności i prac związanych z eksploatacją sieci oświetlenia drogowego zleconych doraźnie:

- 1) Malowanie słupa stalowego pow. 5m.



- 2) Malowanie słupa parkowego.
- 3) Malowanie wysięgników - do 1m.
- 4) Malowanie wysięgników o dł. pow. 1m.
- 5) Malowanie szafki oświetleniowej.
- 6) Wymiana uszkodzonych kloszy i szyb
- 7) Wymiana uszkodzonych opraw.
- 8) Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświetl.
- 9) Awaryjna wymiana odcinka napow. linii oświetl. izolowanej.
- 10) Wymiana stycznika.
- 11) Wymiana słupa.
- 12) Wymiana tablicy oświetleniowej.
- 13) Lokalizacja miejsca uszkodzenia kabla wraz z naprawą.
- 14) Wymiana odcinka kabla oświetleniowego.
- 15) Wymiana zegara sterującego (bez ceny zegara sterującego).

Zamawiający oczekuje w tym zakresie od wykonawcy podjęcia czynności bez doraźnego zlecenia w przypadku stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla zdrowia i życia ludzkiego lub zwierząt oraz zagrożenia pożarowego. Ponadto Wykonawca podejmuje czynności zabezpieczające miejsce awarii oraz wykonuje prace mające na celu usprawnienie oświetlenia ulicznego

IV. Źródła światła na terenie Gminy Międzyzdroje, których właścicielem jest Gmina Międzyzdroje, podlegających konserwacji w ramach umowy .

Lokalizacja	Ulica	Ilość opraw
Lubin	Boczna	20 szt.
Lubin	Słoneczna	5 szt.
Lubin	Wodna	10 szt.
Międzyzdroje	Łącznik (między ul. Nowomyśliwską, a ul. Myśliwską)	3 szt.
Międzyzdroje	Pl. Neptuna	15 szt.
Międzyzdroje	Rondo (ul .Polna)	10 szt.
Międzyzdroje	1000-lecia Państwa Polskiego (od ul. Turystycznej do ul. Pomorskiej)	16 szt.
Międzyzdroje	Adama Wodziczki	19 szt.
Międzyzdroje	Bohaterów Warszawy (od ul. Zdrojowej do ul. Parkowej)	46 szt.
Międzyzdroje	Bukowa	2 szt.
Międzyzdroje	Cypriana Kamila Norwida	6 szt.



Międzyzdroje	Góra Filaretów	6 szt.
Międzyzdroje	Gryfa Pomorskiego(od. ul. Niepodległości do ul. Dąbrówki)	23 szt.
Międzyzdroje	Gryfa Pomorskiego (od ul. Polna do końca -las)	29 szt.
Międzyzdroje	Kolejowa	31 szt.
Międzyzdroje	Komunalna	12 szt.
Międzyzdroje	Książąt Pomorskich	7 szt.
Międzyzdroje	Leśna	20 szt.
Międzyzdroje	Lipowa	2 szt.
Międzyzdroje	Ludowa	13 szt.
Międzyzdroje	Marii Konopnickiej	5 szt.
Międzyzdroje	Mieszka I	8 szt.
Międzyzdroje	Morska	8 szt.
Międzyzdroje	Myśliwska	20 szt.
Międzyzdroje	Nowomyśliwska (od ul. Adama Wodziczki do Ronda)	44 szt.
Międzyzdroje	Nowomyśliwska(od Gryfa Pomorskiego do ul. Adama Wodziczki)	42 szt.
Międzyzdroje	Orla	15 szt.
Międzyzdroje	Polna	72 szt.
Międzyzdroje	Promenada Gwiazd (od ul. Jana Pawła II do ul. Turystycznej)	26 szt.
Międzyzdroje	Promenada Gwiazd(od ul. Parkowej do ul. Jana Pawła II)	20 szt.
Międzyzdroje	Sportowa	6 szt.
Międzyzdroje	Stroma	4 szt.
Międzyzdroje	Światowida	30 szt.
Międzyzdroje	Turystyczna	7 szt.
Międzyzdroje	Usługowa	7 szt.
Międzyzdroje	Ustronie Leśne	6 szt.
Międzyzdroje	Zdrojowa	23 szt.
Wapnica	Mała	18 szt.
Wapnica	Pogodna	15 szt.
Wapnica	Turkusowa 22(część boczna)	13 szt.
Wapnica	Turkusowa (od ul. Głównej do ul. Nadbrzeżnej)	15 szt.
RAZEM		699 SZT.

9



