Załącznik Nr 1 do Zapytania ofertowego

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie konserwacji świetlenia ulicznego na terenie miasta i gminy Mszczonów.**

Wybrany Wykonawca odpowiedzialny jest za stan techniczny i bezpieczne funkcjonowanie wszystkich urządzeń oświetleniowych zainstalowanych na tym obszarze i ponosi wszelkie konsekwencje z tytułu niespełnienia powyższych wymagań, w tym także konsekwencje prawne w przypadkach, kiedy niewłaściwe prowadzenie konserwacji stwarza zagrożenie dla zdrowia i życia ludzi lub spowoduje zaistnienie wypadku.

Wykonawca w celu utrzymania ciągłej sprawności instalacji oświetleniowych zobowiązany jest do wykonywania następujących prac:

1. **Wzrokowa ocena stanu instalacji oświetleniowych.**
2. Przeprowadzana jest raz w miesiącu, w czasie której należy ocenić wzrokowo:
3. stan słupów, wysięgników i opraw,
4. stan zabezpieczeń wnęk rozdzielczych słupów,
5. stan zabezpieczeń szaf oświetleniowych,
6. W przypadku stwierdzenia występujących usterek stwarzających zagrożenie dla otoczenia należy dokonać bezzwłocznej naprawy uszkodzonych elementów instalacji.
7. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia protokołu z wykonanych oględzin, który należy przesłać raz w miesiącu na adres rafal.szmigielski@mszczonow.pl
8. **Oględziny instalacji oświetleniowych.**
9. Przeprowadzane są minimum raz w trakcie trwania umowy (termin do uzgodnienia pomiędzy Stronami umowy), w czasie których należy dokonać pomiarów i ocenić:
10. stan widocznych części przewodów, głównie ich połączeń oraz stanu osprzętu,
11. stan czystości kloszy opraw i źródeł światła,
12. stan techniczny ochrony przeciwporażeniowej,
13. stan techniczny aparatury zabezpieczającej i sterującej,
14. stan napisów informacyjnych ostrzegawczych.
15. W przypadku stwierdzenia występowania usterek instalacji, należy dokonać naprawy.
16. Wykonawca jest zobowiązany do sporządzenia protokołu z wykonanych oględzin, który należy przesłać w ciągu 14 dni od dnia wykonania na adres e-mail: rafal.szmigielski@mszczonow.pl
17. **Konserwacja bieżąca**

W okresie obowiązywania umowy Wykonawca winien zapewnić:

1. Świecenie wszystkich opraw oświetleniowych w ustalonych godzinach, o ile Zamawiający nie postanowi inaczej.
2. Prawidłowe położenie opraw oświetleniowych, pozwalające na zachowanie wystarczającej równomierności oświetlenia.
3. Estetyczny wygląd urządzeń w trakcie obowiązywania umowy, t.j.:
	1. Czyste klosze i korpusy
	2. Pozamykane wnęki słupowe i skrzynki
4. Fachowe, całodobowe pogotowie oświetlenia ulic.
5. Bieżące odbieranie zgłoszeń o usterkach i awariach od Zamawiającego oraz zwrotne potwierdzanie ich usunięcia.
6. Likwidację zagrożeń dla osób postronnych, wynikłych z losowych (wypadek drogowy, wichura, akty wandalizmu, itp.) uszkodzeń urządzeń oświetleniowych (np. złamany, pochylony lub rozbity słup, złamany wysięgnik, zwisający klosz lub cała oprawa, otwarta lub rozbita szafa oświetleniowa, otwarta wnęka bezpiecznikowa, itp.) w czasie maksymalnie **4 godzin od chwili otrzymania zgłoszenia** o takim zagrożeniu, wraz ze zwrotnym potwierdzeniem ich usunięcia.
7. Wymianę elementów oświetlenia ulicznego uszkodzonych w wyniku kolizji samochodowych lub aktów wandalizmu bądź koniecznych do odbudowy ze względu na stan techniczny (materiały zapewni Zamawiający).
8. Usunięcie w czasie maksymalnym **4 h od chwili otrzymania zgłoszenia**, przypadku świecenia opraw poza ustalonymi godzinami świecenia, z wyjątkiem sytuacji, gdy świecenie to uzgodnione jest z Zamawiającym, wraz ze zwrotnym potwierdzeniem usunięcia.
9. Usunięcie w czasie maksymalnym **12 h od chwili otrzymania zgłoszenia**, przypadku zaciemnienia ciągu opraw, wraz ze zwrotnym potwierdzeniem usunięcia
10. Usunięcie w czasie maksymalnym **24 h od chwili otrzymania zgłoszenia**, przypadku niesprawności pojedynczej oprawy oświetleniowej wraz ze zwrotnym potwierdzeniem usunięcia
11. Przeprowadzenie z udziałem przedstawiciela Zamawiającego, kontroli poprawności działania oświetlenia ulicznego z częstotliwością minimum **1 raz w kwartale**.
12. Utylizacja zdemontowanych urządzeń oświetlenia oraz źródeł światła zgodnie z obowiązującymi przepisami w zależności od klasyfikacji odpadów.
13. Wykonawca zobowiązany jest uczestniczyć w odbiorach nowo wybudowanych linii oświetlenia ulicznego.
14. Konserwacją urządzeń oświetlenia drogowego udostępnionego Gminie mogą zajmować się osoby, które:

a) posiadają upoważnienia podstawowe i dodatkowe do wykonywania prac w technologii PPN w zakresie sieci i urządzeń nN do 1 kV zgodnie z „Instrukcją zasad nadawania, weryfikacji, zawieszania, cofania upoważnień do wykonywania prac eksploatacyjnych oraz określonych czynności przy urządzeniach elektroenergetycznych eksploatowanych przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Łódź.

b) posiadają aktualne świadectwa kwalifikacyjne zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki Pracy i Polityki Społecznej z dnia 28 kwietnia 2003r. w sprawie szczegółowych zasad stwierdzenia posiadania kwalifikacji przez osoby zajmujące się eksploatacją urządzeń, instalacji i sieci ( Dz.U. z dnia 21 maja 2003r. nr 89, poz.828 z późniejszymi zmianami) w zakresie:

- dozoru - dla kierujących czynnościami osób wykonujących prace w zakresie konserwacji, napraw, czynności kontrolno-pomiarowych i montażu urządzeń oświetlenia drogowego;

- eksploatacji - dla wykonujących prace w zakresie konserwacji - czynności związane z zabezpieczeniem i utrzymaniem należytego stanu technicznego urządzeń oświetlenia drogowego.