

Znak: IPSiP.ZP.10.2022

## FORMULARZ ZAPYTANIA OFERTOWEGO

**Konserwacja i eksploatacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Małogoszcz  
w 2023 r.**

### **I. Zamawiający**

Gmina Małogoszcz, ul. Jaszowskiego 3A, 28-366 Małogoszcz.

### **II. Przedmiot zamówienia**

**Miejsce wykonania zamówienia:** Gmina Małogoszcz.

**Konserwacja i eksploatacja oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Małogoszcz  
w 2023 r.**

1. Zakres robót obejmuje:

**Konserwacja oświetlenia ulicznego dotyczy:**

- a/ oprav oświetleniowych z wysięgnikami, źródłami światła oraz ochrona od porażen (uziemiaenia ochronne) – **1895 szt. ( w tym 2 latarnie zasilanych z odnawialnych źródeł energii – OZE )**
- b/ bezpieczników zabezpieczających oprawy oraz obwody oświetlenia drogowego,
- c/ przewodów oświetlenia drogowego podwieszzonego w istniejących liniach napowietrznych oraz obwodów napowietrznych i kablowych oświetlenia wydzielonego,
- d/ aparatury załączającej i sterującej oświetleniem drogowym – **77 szt. zegarów astronomicznych Cpa.**
- e/ oświetleniowych linii kablowych zasilających i rozdzielczych,
- f/ szaf kablowych i pomiarowo - rozdzielczych oświetlenia wydzielonego oraz pomiarowo -sterujących oświetlenia podwieszzonego,
- g/ słupów oświetleniowych (betonowych i metalowych/ w oświetleniu wydzielonym wraz z wnąkami bezpiecznikowymi oraz zamknięcia tych wnąk

h/ sprawowanie nadzoru nad oświetleniem ulicznym i parkowym poprzez wgląd w tut. Urzędzie do Bezprzewodowego Systemu Sterowania Oświetleniem ( URBAN ) wraz z jego częściową obsługą

i/ Wykonawca 2 razy w tygodniu zapozna się z w/w Systemem i dokona odczytu.

j/ zabezpieczenie zagrożeń powstałych na skutek działania kataklizmów, wypadków drogowych oraz działań wandalii

**Zakres prac konserwacyjnych na oświetleniu drogowym:**

a/ przegląd i konserwacja aparatury łączeniowej i sterowniczej;

b/ czyszczenie i konserwacja tablic sterowniczych i rozdzielczych;

c/ kontrola i konserwacja złącz kablowych w latarniach wydzielonej sieci;

d/ wymiana bezpieczników;

e/ czyszczenie opraw kloszy i odbłyśników;

f/ wymiana i naprawa elementów opraw – nie uwzględnione w ramach gwarancji;

g/ wymiana uszkodzonych źródeł światła – Wykonawca na własny koszt wymieni oprawę i wystąpi do wykonawcy oświetlenia o zwrot lub o naprawę oprawy w ramach gwarancji

h/ regulacja położenia źródeł światła względem kloszy i odbłyśników;

i / konserwacja konstrukcji wsporczych ,słupów oświetlenia wydzielonego, wysięgników, podwieszek;

j/ regulacja zwisów przewodów oświetlenia ulicznego;

k/ prostowanie słupów oświetlenia wydzielonego;

l/ uzupełnianie i konserwacja zamknięć skrzynek, wnęk, uzupełnianie opisów;

ł/ wycinka gałęzi zasłaniających oprawy oświetleniowe;

m/ lokalizacja i naprawa uszkodzonych kabli zasilających obwody oświetlenia;

n/ wymiana uszkodzonych zasilen punktów sterowania oświetleniem ulicznym podwieszonym pod liniami napowietrznymi nn;

o/ pomiary eksploatacyjne (rezystancja uziemień ochronnych, izolacji kabli);

p/ wykonywanie drobnych napraw w zakresie instalacji elektrycznych w budynku Urzędu oraz fachową pomoc przy organizowaniu imprez kulturalnych na placu przed budynkiem Urzędu np. załączenie instalacji oświetleniowej na choince.

**Informujemy, iż oprawy oświetleniowe są na gwarancji producenta.**

## **UWAGA:**

**Wykonawca powinien dysponować trzema rodzajami opraw celem natychmiastowego usunięcia pojedynczych awarii, a następnie będzie zobowiązany do wyegzekwowania od Wykonawcy Modernizacji oświetlenia zwrotu sprawnej oprawy w ramach gwarancji.**

2. Zamawiający przewiduje roboty zlecone (nie objęte ryczałtem) obejmujące zadania o sprecyzowanym zakresie i terminie realizacji i będzie poprzedzone udzieleniem zlecenia od Zamawiającego.

**W ramach robót zleczanych poza ryczałtem konserwacyjnym będą realizowane m.in.:**

- Lokalizacja uszkodzeń kabli wraz z ich naprawą.
- Budowa lub wymiana kabli elektroenergetycznych.
- Wymiana słupów, wsięgników, fundamentów i opraw.

### **III. Wymagania dotyczące materiałów**

- a) Wymagania dotyczące materiałów do remontu instalacji oświetleniowej należy uzgadniać na bieżąco z Zamawiającym.
- b) Nowy (wymieniony) element powinien spełniać minimum takie same warunki w zakresie jakości, rodzaju materiału, rodzaju konstrukcji jak element ulegający wymianie (przed uszkodzeniem).
- c) Wszystkie zakupione przez Wykonawcę materiały, dla których normy PN i BN przewidują posiadane zaświadczenie o jakości lub atestu, powinny być zaopatrzone przez producenta w taki dokument.
- d) Uszkodzone elementy zakwalifikowane przez przedstawiciela Zamawiającego do wymiany, zostaną zdemontowane i odwiezione przez Wykonawcę na terenie miasta Małogoszcz, do miejsca wskazanego przez Zamawiającego, jeśli nadają się do ponownego wbudowania, zaś jeśli się nie nadają do wbudowania muszą zostać zutylizowane na koszt Wykonawcy.
- e) Rozliczenie napraw uszkodzonych elementów oświetlenia ulicznego powstałych w wyniku kolizji komunikacyjnych, będą rozliczane na podstawie oddzielnego kosztorysu i wystawionej faktury, w ramach ubezpieczenia OC sprawcy zdarzenia.

Przedstawiciele Wykonawcy zobowiązani będą do uczestnictwa w odbiorach robót

zanikających, przejściowych i końcowych oraz pogwarancyjnych w czasie realizacji zadań inwestycyjnych i remontowych Gminy Małogoszcz, dotyczących oświetlenia.

#### **IV. Wymagania dotyczące sprzętu**

Wykonawca przystępujący do wykonania przedmiotu niniejszej specyfikacji winien wykazywać się możliwością korzystania z następującego sprzętu:

- a) podnośnik koszowy
- b) agregat prądotwórczy,
- c) agregat spawalniczy,
- d) inny drobny sprzęt np. wiertarki, wkrętarki, inne narzędzia m.in. do pomiaru napięcia, uziomu, wykrywania uszkodzeń i trasy przebiegu kabla zasilającego itp.

#### **V. Transport**

Przewożone materiały i elementy powinny być zabezpieczone na środkach transportu przed ich przemieszczaniem, układane zgodnie z warunkami transportu wydanymi przez wytwórcę dla poszczególnych elementów.

#### **VI. Wykonanie robót**

1. Wszelkie roboty związane z przedmiotem zamówienia zlecane będą koordynatorowi Wykonawcy wskazanemu w umowie.
2. Zlecenia pilne (usuwanie awarii i likwidacja zakłóceń) – Wykonawca ma obowiązek niezwłocznie podstawić adekwatny sprzęt oraz personel w przeciągu max. do 3 godzin od chwili wezwania celem zabezpieczenia miejsca kolizji/wypadku i innych zdarzeń zagrażających bezpieczeństwu ruchu drogowego oraz osób trzecich. Zakłócenia powodujące przerwy w zasilaniu urządzeń oświetlenia drogowego, stwarzające zagrożenia bezpieczeństwa, powinny być w możliwie najkrótszym czasie likwidowane, przy użyciu wszystkich dostępnych środków. Likwidacja zakłócenia powinna zapewnić przywrócenie funkcjonowania oświetlenia, po niezwłocznym zlokalizowaniu miejsca uszkodzenia i wyeliminowaniu

uszkodzonego elementu w czynnej sieci oświetleniowej. **Do najczęściej spotykanych uszkodzeń, powodujących awarię oświetlenia drogowego należą:**

- a) uszkodzenie latarni w wyniku wypadku drogowego lub innego zdarzenia
- b) zerwanie przewodów linii napowietrznych,
- c) uszkodzenie kabla (samoistne lub mechaniczne),
- d) uszkodzenie elementów zabezpieczających na tablicy bezpiecznikowej w słupie lub mechaniczne uszkodzenie szafy sterowniczej,
- e) kradzież lub dewastacja osprzętu i elementów urządzeń,
- f) zanik napięcia w rozdzielni zasilającej szafę sterowniczą.

We wszystkich przypadkach należy niezwłocznie przystąpić do zlokalizowania miejsca uszkodzenia i wykonać odpowiednie czynności, w celu wyeliminowania uszkodzonego elementu. W przypadku uszkodzenia latarni w sposób uniemożliwiający załączenie napięcia, należy wypiąć kable obustronnie z sąsiednich słupów i starać się zasilić część obwodu z drugiej strony, przez wykorzystanie połączeń rezerwowych lub przez zasilenie prowizoryczne.

Podobnie należy postąpić w przypadku stwierdzenia uszkodzonego kabla pomiędzy latarniami. W przypadku uszkodzenia szafki sterowniczej lub zaniku napięcia w rozdzielni, należy obwody oświetleniowe, wychodzące z szafy sterowniczej, zasilić z sąsiednich szafek, wykorzystując połączenia rezerwowe pomiędzy obwodami. Naprawę docelową, pozwalającą na przywrócenie urządzeń do stanu pierwotnego, można wówczas dokonać w terminie późniejszym.

W przypadku braku możliwości całkowitego wyeliminowania uszkodzenia, należy starać się ograniczyć do minimum rozmiar nieczynnego oświetlenia. Urządzenia oświetlenia zewnętrznego, wyłączone przez zabezpieczenia, można ponownie załączyć po usunięciu przyczyny wyłączenia, a w razie nie stwierdzenia przyczyny wyłączenia - próbnie załączyć.

3. Czas wykonania innych zleceń koordynator zamawiającego określi na podstawie zlecanej ilości, dostępności części itp. Do realizacji usług, należy przystąpić w porozumieniu z Zamawiającym.
4. W przypadku usuwania awarii Wykonawca zobowiązany jest zabrać ze sobą podstawowy sprzęt i podstawowe materiały zamienne, przewidywane do wymiany zgodne z charakterem awarii.
5. O rozpoczęciu i zakończeniu działań (naprawy awarii) należy poinformować koordynatora

Zamawiającego (e-mail, telefonicznie).

6. Wykonawca ponosi odpowiedzialność za właściwe zabezpieczenie i oznakowanie prowadzonych prac, bezpieczeństwo ruchu drogowego, utrudnienia w ruchu oraz ewentualne szkody wyrządzone osobom trzecim z tego tytułu, w związku z wykonywanymi naprawami objętymi umową w obrębie odcinka drogi, na którym wykonawca prowadzi prace. Prace mogą być prowadzone tylko na podstawie zaopiniowanego przez Urząd Miasta i Gminy Małogoszcz zatwierdzonego przez Starostę Jędrzejowskiego projektu tymczasowej organizacji ruchu.
7. Wykonanie prac związanych z zabezpieczeniem, naprawą i konserwacją oświetlenia musi być zgodne z obowiązującymi normami, przy pomocy osób posiadających odpowiednie kwalifikacje, przeszkolonych w zakresie bhp oraz wyposażonych w odpowiedni sprzęt i narzędzia. Pracownicy wykonujący konserwację oświetlenia muszą posiadać odzież ochronną oraz używać samochodów technicznych, oznaczonych wyraźnym logo Wykonawcy.
8. Przy prowadzeniu prac bieżącego utrzymania i remontów oświetlenia ulicznego i parkowego Wykonawca zobowiązany będzie do przestrzegania instrukcji PGE Dystrybucja S.A.: „Instrukcja współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. a samorządem w zakresie konserwacji oświetlenia drogowego”.

## **VII. Granice eksploatacji**

1. Granicę eksploatacji dla linii oświetleniowej stanowi miejsce przyłączenia rozdzielnic niskiego napięcia z przewodami łączącymi tę rozdzielnicę z transformatorem.
2. Granicę eksploatacji dla wspólnej napowietrznej linii energetyczno-oświetleniowej, stanowią zaciski w miejscu przyłączenia do linii energetycznej przewodów zasilających urządzenia sterownicze oraz zaciski służące do przyłączenia do linii energetycznej przewodów zasilających poszczególne oprawy oświetleniowe.
3. Wysięgniki wraz z elementem mocującym, oprawy oświetleniowe łącznie z przewodami zasilającymi źródła światła i zabezpieczeniem oraz szafy oświetleniowe, należą do zakresu konserwacji linii napowietrznych.
4. Wykonawca konserwacji ma w obowiązku obsługę systemu sterowania oświetleniem ulicznym po uprzednim przeszkoleniu.

Zamawiający informuje, że Gmina Małogoszcz w 2022 r. wykonała kompleksową modernizację oświetlenia ulicznego polegającą na demontażu istniejących opraw

oświetleniowych i montaż nowych w ich miejsce nowych opraw energooszczędnych LED oraz dowieszenie nowych opraw energooszczędnych LED w wyznaczonych miejscach wraz z nowymi wyięgnikami i nowymi zabezpieczeniami w ilości 1893 szt. Dodatkowo wybudowano 2 latarnie zasilane z odnawialnych źródeł energii (OZE).

Zdemontowano istniejące w rozdzielni stacji transformatorowej układy sterowania oświetleniem i montaż nowych układów sterowania wraz z przeniesieniem układów pomiarowych w ilości 33 sztuk oraz remont, poprzez wymianę istniejących układów pomiarowo-sterowniczych w ilości 13 sztuk.

Zamontowano ograniczniki przepięć na sieci napowietrznej niskiego napięcia w sumie 242 sztuk.

Zainstalowano i uruchomiono Bezprzewodowy System Sterowania Oświetleniem.

**Przedmiot zamówienia należy wykonać zgodnie z** przepisami prawa budowlanego, warunkami technicznymi, Polskimi Normami i zasadami wiedzy technicznej.

Do wykonania przedmiotu zamówienia należy stosować tylko materiały i urządzenia posiadające stosowne certyfikaty i spełniające Polskie Normy przenoszące europejskie Normy zharmonizowane.

### **VIII. Warunki udziału w zapytaniu**

1. Wykonawca musi wykazać, że dysponuje - minimum 1 podnośnikiem na podwoziu samochodowym o wysięgu minimum 16 m posiadającym aktualny atest podnośnika montażowego na samochodzie do pracy przy konserwacji oświetlenia ulicznego wraz z informacją o podstawie dysponowania tymi zasobami (**załącznik nr 4**).
2. Wykonawca jest zobowiązany – w ramach ceny kontraktowej – do podpisania Zakładem Energetycznym Zasad konserwacji oświetlenia drogowego na terenie Gminy Małogoszcz oraz Zasad współpracy pomiędzy PGE Dystrybucja S.A. a Wykonawcą.
3. Wykonawca musi wykazać, że dysponuje **co najmniej 1 osobą** uprawnioną do obsługi podnośników montażowych
  - dysponuje **minimum 1 osobą** posiadającą świadectwo kwalifikacyjne E i PPN;
4. Oferty Wykonawców, którzy nie spełnią w/w warunków nie będą oceniane.

## **IX. Kryteria wyboru oferty najkorzystniejszej:**

1. Przy wyborze ofert najkorzystniejszej, Zamawiający będzie kierował się kryterium ceny.

## **X. Dokumenty wymagane od Wykonawcy ( zawartość oferty )**

1. Wypełniony formularz oferty ( załącznik nr 1 ), wykaz osób ( załącznik nr 3 ), wykaz sprzętu ( załącznik nr 4 ).
2. Dokumenty potwierdzające w/w uprawnienia
3. Odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej.

## **XI. Miejsce i termin składania ofert**

1. Ofertę z załącznikami należy złożyć poprzez platformę zakupową ( formularz oferty musi być podpisany i zeskanowany )  
<https://platformazakupowa.pl/pn/malogoszcz>
2. **Termin składania ofert: 14.12.2022 r., godz. 10:00**
3. **Termin otwarcia ofert: 14.12.2022 r., godz. 11:00**
4. Oferty złożone po terminie nie będą rozpatrywane.
5. W toku badania i oceny ofert Zamawiający może żądać od oferentów wyjaśnień dotyczących treści złożonych ofert.

## **XII. Termin wykonania zamówienia**

Zamówienie należy wykonać sukcesywnie w terminie od **01.01.2023 r. do 31.12.2023 r.**

## **XIII. Termin związania z ofertą**

Wykonawca pozostaje związany z ofertą przez okres 30 dni.

## **XIV. Opis sposobu przygotowania oferty**

1. Treść oferty musi odpowiadać treści specyfikacji zapytania ofertowego.
2. Wykonawca ponosi wszelkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty



niezależnie od wyniku postępowania .

3. Oferta wraz ze stanowiącymi jej integralną część załącznikami musi być sporządzona i podpisana przez Wykonawcę ściśle według postanowień niniejszej specyfikacji zapytania.
4. Oferta musi być sporządzona i podpisana według wzoru na formularzu oferty – **( załącznik nr 1 )**.
5. Oferta musi być kompletna i napisana w języku polskim.
6. Oferta powinna być podpisana przez upoważnionego przedstawiciela Wykonawcy ( dotyczy również wszystkich załączników do oferty ). Upoważnienie do podpisania oferty powinno być dołączone do oferty, o ile nie wynika to z innych dokumentów załączonych przez Wykonawcę.
7. Jeżeli do składania oświadczeń woli w imieniu Wykonawcy wymagane jest zastosowanie tzw. reprezentacji łącznej, wówczas wszystkie dokumenty powinny być podpisane przez zobowiązane osoby. Proponuje się, aby wszystkie zapisane strony oferty wraz z załącznikami były kolejno parafowane oraz ponumerowane.
8. Wszelkie poprawki lub zmiany w tekście oferty muszą być parafowane przez osobę ( osoby ) podpisującą ofertę i opatrzone datami ich dokonania.

#### **XV. Informacje o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy**

1. O miejscu i terminie podpisania umowy Zamawiający powiadomi wybranego Wykonawcę telefonicznie.
2. Zakres świadczenia Wykonawcy wynikający z umowy jest tożsamy z jego zobowiązaniem zawartym w przedstawionej ofercie.
3. W przypadku wyboru oferty Wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia (konsorcja, spółki cywilne) Zamawiający może zażądać przed zawarciem umowy w sprawie zamówienia publicznego umowy regulującej współpracę tych Wykonawców. Wykonawcy wspólnie ubiegający się o udzielenie zamówienia ponoszą solidarną odpowiedzialność za wykonanie umowy.

## **XVI. Istotne postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści umowy w sprawie zamówienia publicznego oraz wzór umowy**

1. Istotne postanowienia umowne określają wzory umów, stanowiące załącznik do zapytania ofertowego.
2. Warunki dokonania zmian umowy określono w załączonym do zapytania ofertowego wzorze umowy ( **załącznik nr 2** ).

## **XVII. Dodatkowe informacje**


Do udzielania wyjaśnień dotyczących zamówienia, ze strony Zamawiającego upoważnia się następujące osoby: Mirosław Machnik, tel. 41 38 60 126, e-mail: drogi@malogoszcz.pl Sylwia Długosz-Ciastoń, tel. 41 38 60 168, e-mail: przetargi@malogoszcz.pl W przypadku pytań technicznych lub merytorycznych, proszę o kontakt za pomocą komunikatu „Wyślij wiadomości do Zamawiającego” na platformie. W przypadku pytań związanych z obsługą platformy, proszę o kontakt z **Centrum Wsparcia Klienta**, które udziela wszelkich informacji związanych z procesem składania ofert, rejestracji czy innych aspektów technicznych platformy, dostępne codziennie od poniedziałku do piątku w godz. od 8.00 do 17.00 pod nr tel. **22 101 02 02**.

## **XVIII. Uwagi końcowe**

1. Zamawiający zastrzega sobie prawo odstąpienia od zapytania bądź jego unieważnienia bez podania przyczyny.
2. Wykonawca może wprowadzić zmiany w złożonej ofercie lub ją wycofać, pod warunkiem, że uczyni to przed upływem terminu składania ofert. Zarówno zmiana, jak i wycofanie oferty wymagają zachowania formy pisemnej.
3. Zamawiający zastrzega sobie prawo podjęcia dodatkowych negocjacji z najkorzystniejszym oferentem lub ze wszystkimi Wykonawcami.
4. Wykonawcom uczestniczącym w zapytaniu nie przysługują żadne roszczenia z tytułu odstąpienia przez Zamawiającego od zapytania albo jego unieważnienia.
5. Ocena zgodności oferty z wymaganiami Zamawiającego przeprowadzona zostanie na podstawie analizy dokumentów i materiałów, jakie Wykonawca zawarł w swojej ofercie. Ocenie podlegać będzie zarówno formalna, jak i merytoryczna

zgodność oferty z wymaganiami.

6. Zamawiający zastrzega sobie prawo sprawdzania w toku oceny ofert wiarygodności przedstawionych przez Wykonawców dokumentów, wykazów, danych i informacji.
7. Niniejsze zapytanie nie stanowi zobowiązania Gminy Małogoszcz do zawarcia umowy, jak również nie jest ogłoszeniem w rozumieniu ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych.

Burmistrz  
Miasta i Gminy Małogoszcz  
  
Mariusz Piotrowski

**Załączniki:**

- Załącznik nr 1 - Formularz ofertowy
- Załącznik nr 2 – Projekt umowy
- Załącznik nr 3 – Wykaz osób
- Załącznik nr 4 – Wykaz sprzętu