

Karlino, 20.04.2024

**ZAPYTANIE O CENĘ****26 / 2302 / EI / 24**

na

**Remont z modernizacją oświetlenia na terenie MIASTA BYTÓW**

**Zamawiający:** ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. (EOŚ)  
ul. Artura Grottgera  
81-809 Sopot  
tel. 58/ 760 77 20, fax 58/ 760 77 22

Postępowanie, którego dotyczy niniejszy dokument, opatrzone jest znakiem **26/2302/EI/24**.  
Oferenci we wszystkich kontaktach z Zamawiającym powinni powoływać się na ten znak.

Pracownikiem upoważnionym do kontaktów z oferentami i składania wyjaśnień jest p. **Mariusz Stępień** w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w Karlinie ul. Moniuszki 8a, kom. 607 885 813, e-mail: mariusz.stepien@energa.pl.

Niniejsze ZAPYTANIE O CENĘ przeznaczone jest wyłącznie do przygotowania oferty i nie może być udostępniane przez oferentów osobom trzecim.

Roboty budowlane, których dotyczy niniejsze ZAPYTANIE O CENĘ, realizowane będą w oparciu o dokumentację uproszczoną. Wykonawca zobowiązany będzie sporządzić plan BIOZ.

Udzielanie zamówienia na powyższe roboty budowlane odbywa się w oparciu o *Standardy Realizacji Projektów Inwestycyjnych* oraz *Standardy Wyboru Wykonawców Robót Budowlanych* obowiązujące w EOŚ.

**Przedmiot zamówienia**

Roboty budowlano-remontowe związane z wymianą **15 kpl.** słupów oświetleniowych na nowe na terenie **Miasta BYTÓW**.

Zakres robót określony jest w oparciu o uproszczoną dokumentację stanowiącą załączniki nr 2 i 4 do niniejszego ZAPYTANIA O CENĘ.

<b>stare słupy:</b>	<b>stalowe</b> – Wykonawca zdaje na złom na konto EOŚ, a kartę przekazania odpadu (na której właścicielem odpadu jest EOŚ), na podstawie której Zamawiający wystawi fakturę, przekazuje do DRU Karlino słupy	15 kpl.
<b>stare oprawy:</b>	– do przełożenia na nowe słupy	10 kpl.
<b>nowe słupy:</b>	<b>parkowe stalowe okrągłe:</b> <b>CN5</b> (Bytów ul. ul. Zwycięstwa i Ceynowy)	10 kpl.
	<b>drogowe stalowe:</b> <b>CN 8 m z wysięgnikiem 1m x 1,5m &lt;10°</b> (Bytów ul. Lęborska)	5 kpl.
<b>nowe oprawy:</b>	<b>ledowe</b> <b>OCP MILEDIA 3 419 41W 4700LM.</b> (Bytów ul. ul. Zwycięstwa i Ceynowy)	5 kpl.

Wszystkie nowe słupy na linii kablowej mają być wyposażone w **nowe** złącza bezpiecznikowe IZK.

Zakres podstawowych czynności związanych z wymianą obejmuje:

**Demontaż starego słupa oświetleniowego:**

- demontaż nawierzchni wokół słupa,
- demontaż słupa wraz z fundamentem,
- demontaż znaków/reklam znajdujących się na słupie (drogowe, wodociągowe, informacyjne itp.),
- demontaż oprawy wraz ze źródłem światła,

- demontaż wyposażenia elektrycznego słupa – demontowane złącze bezpiecznikowe bez odzysku;
- demontaż linii napowietrznej (w przypadku słupów ŻN),

**Montaż nowego słupa oświetleniowego:**

- montaż nowego słupa stalowego z wysięgnikiem i fundamentem; dół słupa zabezpieczony przed wilgocią do wys. 30 cm ponad poziom gruntu; śruby mocujące słup do fundamentu zabezpieczone kapturkami termokurczliwymi,
- montaż nowej oprawy lub przełożenie istniejącej oprawy na nowy słup,
- montaż nowej instalacji elektrycznej wewnątrz słupa (w tym przeciwporażeniowej) – nowe przewody od złącza IZK do oprawy,
- wykonanie instalacji przeciwporażeniowej wszystkich wymienianych słupów przewodem min **Cu 10mm<sup>2</sup>**,
- wykonanie przedłużenia wszystkich kabli wchodzących do wymienianych słupów - należy założyć wykonanie 2 muf kablowych (w przypadku zbyt krótkich kabli),
- montaż **NOWYCH kompletnych złączy bezpiecznikowych IZK; żyły kabla zaizolowane rurkami termokurczliwymi o właściwej kolorystyce**,
- wykonanie **estetycznych i trwałych oznaczników na kablach** we wnękach słupowych (YAKY 4x., kierunek słup nr ..)
- odtworzenie uziemień, a w przypadku ich braku wykonanie **8 kpl.** uziemień wskazanych na schematach oraz montaż **2 kpl.** odgromników na słupach linii napowietrznej,
- wykonanie pomiarów rezystancji izolacji **WSZYSTKICH wypinanych** kabli,
- wykonanie pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- wykonanie pomiarów rezystancji uziemień,
- **estetyczne i trwałe** przywrócenie/nadanie numeracji słupów **czarną** farbą na ocynk od strony jezdni,
- wykonanie prawidłowego **fazowania**,
- przywrócenie znaków/reklam, które znajdowały się na słupie (**trwałe mocowanie** w oparciu o opaski zaciskowe z tworzyw sztucznych lub gotowe rozwiązania nie niszczące powierzchni ocynkowanych),
- naprawa nawierzchni wokół słupów (uzupełnienie polbruki) wraz z zagęszczeniem gruntu;

Oferta winna obejmować cały wskazany zakres robót. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych. Oferta winna obejmować cały wskazany zakres robót. Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

**Warunki prowadzenia robót**

1. Wykonawca ma obowiązek zgłosić informację o rozpoczęciu robót zainteresowanym instytucjom, podmiotom i gestorom sieci przed planowanym rozpoczęciem prac.
2. Obowiązkiem i kosztem wykonawcy jest uzyskanie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego na czas wykonywania robót, sporządzenie planu organizacji ruchu drogowego, planu BIOZ oraz innych wynikających z uzgodnień branżowych, a także sporządzenie harmonogramu robót oraz powiadomienie o nich zainteresowane instytucje, podmioty i gestorów sieci.
3. Prace uzgodnić i prowadzić pod nadzorem EOŚ. Dopuszczenie do prac realizowane będzie przez EOŚ nieodpłatnie. Ewentualne koszty wyłączeń/przełączeń ze strony ENERGA - OPERATOR SA Oddział w Koszalinie, a także pozostałych gestorów sieci obciążają wykonawcę robót.

**UWAGA!**

**PRZED każdorazowym wejściem na sieć ENERGI należy powiadomić o tym przedstawiciela ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o. w osobie Kierownika DRU p Marcina Piwowarskiego kom. 661 324 040 /lub dyżurnego tel. 58/ 760 72 40 /lub 801 800 103/.**

4. Organizacja robót leży po stronie Wykonawcy. Wykonawca organizuje sprzęt i materiały we własnym zakresie, **za wyjątkiem słupów z wysięgnikami i fundamentami oraz opraw i źródeł światła, których zakup leży po stronie Zamawiającego.** Do obowiązków wykonawcy należy tylko dowóz powyższego materiału na miejsce robót, jego załadunek/rozładunek oraz montaż.

Słupy z wysięgnikami i fundamentami oraz oprawy do odbioru do montażu do zadania :

M. BYTÓW

od 26 tyg. br. - miejsce do uzgodnienia.

Roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami, sztuką budowlaną, aktualną wiedzą techniczną oraz zasadami obowiązującymi w ENERGA Oświetlenie Sp. z o.o., używając specjalistycznego sprzętu. Wszystkie dostarczane przez Wykonawcę urządzenia oraz materiały powinny być fabrycznie nowe.

5. Słupy stalowe posadowić **drzwiczkami od strony chodnika**, aby umożliwić swobodny dostęp do wnętrza słupowej. **Jeżeli takie posadowienie słupa nie zapewnia swobodnego dostępu do wnętrza słupowej, słup posadowić drzwiczkami w kierunku przeciwnym do ruchu pojazdów do najbliższej jezdni. W przypadku posadowienia słupów w chodniku całość fundamentów wraz z śrubami mocującymi należy schować pod poziom chodnika.** W przypadku posadowienia słupów w zieleńcach, fundamenty powinny wystawać 5 cm nad powierzchnię gruntu. **Fundamenty słupów zabezpieczyć przed wilgocią na CAŁEJ powierzchni. Stopę słupa oraz słup do wysokości 30 cm nad poziom gruntu zabezpieczyć farbą do powierzchni ocynkowanego koloru szarego.** Dokonać zagęszczenia gruntu. Śruby mocujące słupy do fundamentów **zabezpieczyć środkiem antykorozyjnym i kapturkami termokurczliwymi.**

Kable we wnękach słupowych **przyłączać do złączy IZK**, zostawiając odpowiedni **ZAPAS tylko dla przewodu ochronno-neutralnego.**

W przypadku, gdy kabel jest za krótki i mimo podkopania słupa nie wystarczy do wykonania prawidłowego podłączenia (wykonania zapasu i podłączenia w taki sposób, aby złącza IZK były na wysokości umożliwiającej swobodny dostęp do zabezpieczenia oprawy oraz do zacisku ochronno-neutralnego), należy przedłużyć kable wykonując mufy kablowe i prawidłowo podpiąć kabel.

Stosować właściwe rodzaje złączy IZK.

Na kablach we wnękach słupowych mocować trwale oznaczniki kablowe kierunkowe z informacją: **typ kabla, kierunek słup nr..., EOŚ 2024.**

We wszystkich słupach stalowych wykonać **instalację ochrony przeciwporażeniowej** przewodem **Cu min 10 mm<sup>2</sup> (DYżo)** w izolacji żółto - zielonej.

Dokonać **prawidłowego fazowania.**

Nadać **estetyczną** i trwałą numerację słupów od strony jezdni (**czarną farbą** na ocynk) ustaloną na etapie wykonawstwa zgodną z zasadami obowiązującymi w EOŚ.

Odtworzyć uziemienia, a w przypadku ich braku wykonać uziemienia (8 kpl.) wskazane na mapkach:

Wymagana rezystancja uziemienia stanowiska linii  $R_u \leq 10 \Omega$ .

**GWINTY śrub i zamki zabezpieczyć przed wilgocią** towotem lub wazeliną techniczną.

6. Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za właściwe oznakowanie terenu robót, prowadzenie ich z zachowaniem wymaganych przepisów, w tym BHP oraz zgodnie ze sztuką budowlaną i aktualną wiedzą techniczną. Wykonawca zobowiązany jest na swój koszt zapewnić w trakcie prowadzenia robót możliwość bezpiecznego przechodzenia pieszych i przejazdu samochodów w rejonie prowadzonych robót.
7. Wszelkie napotkane kable i urządzenia traktować jako czynne. Zachować szczególną ostrożność przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z uzbrojeniem podziemnym. W razie potrzeby wykonać przekopy kontrolne. Skrzyżowania i zbliżenia z istniejącymi kablami prowadzić zgodnie z normą SEP E-004. Prace w pobliżu uzbrojenia podziemnego wykonywać sprzętem ręcznym. Istniejącą sieć energetyczną nn należy zabezpieczyć zgodnie z normą SEP E-004 i SEP E-003. Prace zanikowe winny być odebrane przez przedstawiciela EOŚ (protokół etapowego odbioru). W miejscach skrzyżowań z kablami telekomunikacyjnymi, kable TP SA osłaniać rurami dwudzielnymi A58PS.
8. Po zakończeniu wykonywania robót ziemnych należy doprowadzić wszystkie nawierzchnie (drogowe, pieszce i zielone) do stanu pierwotnego (odtworzenie nawierzchni) oraz uporządkować teren. Wykonawca ponosi koszty wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i innych pozostałości po wykonaniu robót.
9. Materiały z demontażu w postaci:
- słupów stalowych i wysięgników – stanowią odpad będący własnością Zamawiającego. W kwestii przekazania na złom i wystawienie karty przekazania odpadu Wykonawca zobowiązany jest skontaktować się z Kierownikiem DRU SŁUPSK
  - opraw – przekazać do DRU SŁUPSK

Pozostałe materiały z demontażu stanowią odpad będący własnością Wykonawcy, który utylizuje je własnym staraniem i na swój koszt.

## Warunki odbioru robót

Informację o zakończeniu robót Wykonawca jest zobowiązany zgłosić Zamawiającemu na piśmie **na druku EOŚ** (dostępny na stronie [www.energa-oswietlenie.pl](http://www.energa-oswietlenie.pl)), załączając m.in.

- oświadczenie kierownika budowy o wykonaniu robót i uprzątnięciu terenu,
- dokumentację powykonawczą, w tym:

**schemat jednokreskowy** wraz z podaniem typów i parametrów nowych urządzeń, tzn. kabla, przewodów, słupów, opraw i źródeł światła oraz **punktu zasilania**,  
**mapę terenu** z zaznaczeniem kolorem czerwonym wykonanych elementów,

- protokoły pomiarów rezystancji izolacji **wszystkich wypinanych** kabli,
- protokoły pomiarów skuteczności ochrony przeciwporażeniowej,
- protokoły pomiarów rezystancji uziemień,
- protokół odbioru nawierzchni,
- protokół demontażu,
- kartę przekazania na złom elementów stalowych z demontażu,
- certyfikaty/deklaracje zgodności głównych materiałów dostarczanych przez Wykonawcę.

Odbiór prawidłowo i w pełnym zakresie wykonanych robót potwierdzony zostanie podpisaniem przez obie strony protokołu odbioru końcowego.

**Termin realizacji zamówienia:** do 31 grudnia 2024 włącznie.

## **Sposób przygotowania oferty**

**Ofertę należy sporządzić na dołączonym do niniejszego zapytania 'Formularzu ofertowym' (Załącznik 1).**

Cenę ofertową należy obliczyć w oparciu o informacje zawarte w niniejszym dokumencie, wizję lokalną miejsca robót oraz odpowiedzi Zamawiającego na ewentualne pytania oferentów.

Cena ofertowa powinna obejmować cały zakres robót przewidzianych do realizacji zgodnie z niniejszym ZAPYTANIEM O CENĘ. Cena ofertowa winna uwzględniać i obejmować wszystkie koszty konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia: robocizną, wskazane materiały, sprzęt, transport itp. oraz narzuty do nich. W cenie ofertowej powinno być uwzględnione także wykonanie niezbędnych robót towarzyszących i pomocniczych, jak. np. zorganizowanie i zabezpieczenie miejsca pracy, doprowadzenie wszystkich nawierzchni (drogowych, pieszych i zielonych) po zakończeniu robót ziemnych do stanu pierwotnego oraz uporządkowanie terenu po zakończeniu robót. Wykonawca ponosi koszt wywozu i utylizacji ziemi, gruzu i in. rzeczy pozostałych po wykonaniu robót, także materiałów z demontażu. Do obowiązków oferenta należy uwzględnienie w swojej wycenie ofertowej wszystkich tych robót i materiałów, które jego zdaniem są konieczne do wykonania przedmiotu zamówienia prawidłowo, terminowo i w pełnym zakresie.

Nie dopuszcza się składania ofert częściowych.

Oferta winna być podpisana przez osobę upoważnioną do składania oświadczeń woli w imieniu oferenta (zgodnie z zapisem w odpowiednim rejestrze lub Ewidencji Działalności Gospodarczej, z treścią pełnomocnictwa – w przypadku udzielenia pełnomocnictwa, umową spółki – w przypadku spółki cywilnej). Wszelkie poprawki dokonane w ofercie winny być zaparafowane przez oferenta.

## **Składanie ofert**

Oferty wraz z formularzem ofertowym należy składać poprzez platformę zakupową CONNECT.

## **Wybór oferty**

Wpłynięcie jednej ważnej oferty wystarczy, by postępowanie uznać za ważne.

Jedynym kryterium oceny ofert jest ich cena.

Cena ofertowa to cena netto z formularza ofertowego.

Jako najkorzystniejsza zostanie wybrana ta spośród nie odrzuconych ofert, która będzie miała najniższą cenę ofertową.

O wyborze oferty Zamawiający powiadomi oferenta, którego ofertę wybrano, co najmniej drogą elektroniczną. Pozostali oferenci mogą dowiadywać się o wyniku postępowania osobiście, pisemnie, telefonicznie bądź za pomocą poczty internetowej u Specjalisty ds. Inwestycji tel. 607 885 813, e-mail: mariusz.stepien@energa.pl.

## **Unieważnienie postępowania**

Zamawiający ma prawo unieważnić postępowanie, także bez podania przyczyn.

O unieważnieniu postępowania Zamawiający zawiadamia wszystkich oferentów, biorących udział w postępowaniu.

W przypadku unieważnienia postępowania z winy Zamawiającego, wykonawcom, którzy złożyli oferty nie podlegające odrzuceniu, nie przysługuje roszczenie o zwrot kosztów uczestnictwa w postępowaniu.

## **Pozostałe warunki postępowania**

Oferent, którego ofertę wybrano, jest zobowiązany do zawarcia umowy w ciągu **5 dni roboczych** od chwili powiadomienia wybranego oferenta (projekt umowy dołączono do niniejszych warunków ZAPYTANIE o CENĘ jako Załącznik nr 2).

Wobec czynności podjętych przez Zamawiającego w toku postępowania o udzielenie zamówienia na roboty budowlane, oferentom nie przysługuje prawo wnoszenia protestów ani odwołań.

## Zakończenie postępowania

Z chwilą podpisania umowy, procedurę udzielania zamówienia na niniejsze roboty budowlane uważa się za zakończoną.

### Załączniki:

1. Formularz ofertowy
2. Projekt umowy
3. Mapki terenu z zaznaczonymi słupami do wymiany
4. Wykaz słupów do wymiany.
5. Wymagania bhp dla wykonawców zew.

Zatwierdzam:

Specjalista ds. Inwestycji  
Wydział Przygotowania i Realizacji  
Inwestycji  
*[Podpis]*  
.....  
podpis i pieczęć Zamawiającego