

Załącznik nr 2 do SWZ. Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający:

GMINA SKOŁYSZYN

38-242 Skołyszyn 12

tel. /fax 13 4491062-64

e-mail: przetargi@skolyszyn.pl; gmina@skolyszyn.pl

strona internetowa: <https://bip.skolyszyn.pl>

1. Przedmiotem inwestycji jest zadanie pn.: **„Budowa oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Skołyszyn na odcinku od Straży Pożarnej w kierunku posesji nr 505”**.
2. Zakres i sposób realizacji przedmiotu zamówienia został szczegółowo opisany w załączniku nr 2 do SWZ (OPZ), załączniku nr 5 do SWZ (projekt umowy) oraz załączniku nr 10 do SWZ – dokumentacja projektowo – kosztorysowa.
3. Zadanie należy wykonać w oparciu o posiadane przez Zamawiającego dokumenty:
 - 1) Dokumentacji projektowo – kosztorysowej zwaną dalej Dokumentacją.
4. Szczegółowy opis zamówienia:

W ramach zamówienia przewidziano budowę oświetlenia ulicznego napowietrzno-kablowego poprzez:

 - 1) Zabudowę 3 szt. słupów oświetleniowych wykonanych z żerdzi strunobetonowych „E” z oprawami oświetleniowymi LED.
 - 2) Zabudowę 8 szt. słupów oświetleniowych okrągłych stalowych o wysokości 7m z oprawami LED.
 - 3) Ułożenie linii kablowej nN izolowanej YAKXs 4x35 mm² długości około 416/475 m zasilającej projektowane słupy oświetleniowe.
 - 4) Powieszenie linii napowietrznej nN izolowanej typu AsXSn 2x35mm² długości około 132/143 m na projektowanych słupach oświetleniowych.
 - 5) Montaż łącznie 14 szt. opraw oświetleniowych typu LED o mocy 75W – 11250lm na wysięgniku, z kompletem przewodów zasilających i uchwytów.
 - 6) Montaż niezbędnych elementów oświetlenia (m.in. skrzynki bezpiecznikowej, ogranicznika przepięć).
 - 7) Wykonanie przewiertów mechanicznych przy układaniu linii kablowej (ok. 17m) i ułożenie rur osłonowych PVC SRS 110mm, DVK 110mm na przewiertach, zjazdach (ok. 57m).
 - 8) Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 4-żyłowy – 12 odcinków;
 - 9) Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, uziemienie ochronne lub robocze, pomiar pierwszy – 7 szt.;
 - 10) Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn, obwód 3-fazowy – 10 pomiarów;
 - 11) Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, odbiory etapowe infrastruktury podziemnej – 1 kpl.

Całość projektowanego oświetlenia należy zasilic z istniejących zestawów pomiarowo-sterowniczych zabudowanych na stacjach trafo „Skołyszyn 1” i „Skołyszyn 12”.
5. Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:
 - 1) Projekt architektoniczno - budowlany oraz zagospodarowania terenu - oświetlenia ulicznego – autor mgr inż. Tomasz Tęcza;

- 2) Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
 - 3) Przedmiar robót - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
 - 4) Warunki techniczne PGE Dystrybucja S.A. nr 3/10/2023/OU/JG z dnia 11.10.2023 r. ;
 - 5) Zaświadczenie z PGW Wody Polskie z dnia 03.11.2023 r. o braku sprzeciwu do pozwolenia wodno-prawnego.
 - 6) Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.21.2024 z dnia 15.04.2024 r., znak: AB.6740.4.17.2024.
6. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
- 1) Wykonania przedmiotu Umowy zgodnie z ofertą, SWZ, Dokumentacją i zgodnie z zasadami sztuki, wiedzy technicznej i przepisami prawa oraz z punktu widzenia celu, któremu służy przedmiot umowy.
 - 2) Wykonania robót budowlanych zgodnie ze złożoną ofertą i wymaganiami określonymi w Dokumentacji.
 - 3) Wykonania robót budowlanych z materiałów i urządzeń odpowiadających wymaganiom określonym w Dokumentacji oraz w art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane i ustawy o wyrobach budowlanych, okazania na każde żądanie Zamawiającego lub Inspektora nadzoru inwestorskiego dokumentów, z których wynika wprowadzenie do obrotu wyrobów budowlanych dla każdego używanego na budowie wyrobu.
 - 4) Prowadzenia dokumentacji budowy oraz wykonania dokumentacji powykonawczej budowy zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego, obejmującej geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.
 - 5) Przekazywania Inspektorowi nadzoru inwestorskiego lub upoważnionych przedstawicielom Zamawiającego informacji dotyczących realizacji zadania oraz umożliwiania mu przeprowadzenie kontroli jej wykonania.
 - 6) Wykonania robót budowlanych oraz innych czynności objętych przedmiotem Umowy zgodnie z właściwymi przepisami prawa, w tym z zakresu bezpieczeństwa i higieny pracy obowiązującymi przy wykonywaniu robót budowlanych oraz z zasadami wiedzy technicznej.
 - 7) Przedstawiania na wezwanie Zamawiającego informacji stanie zaawansowania robót, w terminie 2 dni roboczych liczonych od momentu otrzymania wezwania.
 - 8) Uczestniczenia we wszystkich spotkaniach na wezwanie Zamawiającego, związanych z realizacją zadania.
 - 9) Utylizacji odpadów, materiałów budowlanych pochodzących z wykonania robót, łącznie z ponoszeniem kosztów utylizacji. Odpady powstałe w wyniku realizacji inwestycji wykonawca powinien zutilizować zgodnie z obowiązującymi przepisami na swój koszt. Pozyskany humus należy wykorzystać w maksymalny sposób na warstwę humusu skarp i przeciwskaup. Grunt nadający się do wbudowania należy wykorzystać w maksymalny sposób do budowy.
 - 10) Ponożenia pełnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo wszelkich działań

- prowadzonych na terenie robót i poza nim, a związanych z wykonaniem zadania.
- 11) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami.
 - 12) Dostarczenia niezbędnych dokumentów potwierdzających parametry techniczne oraz wymagane normy stosowanych materiałów i urządzeń, w tym np. wyników oraz protokołów badań, sprawozdań i prób dotyczących realizowanego zadania.
 - 13) Zapewnienia stałego nadzoru geodezyjnego, sporządzenie geodezyjnej dokumentacji powykonawczej.
 - 14) Zabezpieczenia instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót.
 - 15) Dbania o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót w należyтым stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.
 - 16) Bieżącego utrzymywania przejętego placu budowy.
 - 17) Uporządkowania terenu budowy po zakończeniu robót, zaplecza budowy, jak również terenów sąsiadujących zajętych lub użytkowanych przez Wykonawcę, w tym dokonania na własny koszt renowacji zniszczonych lub uszkodzonych w wyniku prowadzonych prac obiektów, fragmentów terenu, nawierzchni lub instalacji.
 - 18) Zgłaszania gotowości do odbioru i brania udziału w wyznaczonych terminach w odbiorach.
 - 19) Terminowego usuwania wad, ujawnionych w czasie wykonywania przedmiotu Umowy lub ujawnionych w czasie odbiorów lub w czasie obowiązywania rękojmi lub gwarancji.
 - 20) Stosowania się do poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzonych wpisem do Dziennika budowy, zgodnych z przepisami prawa i postanowieniami Umowy.
 - 21) Usunięcia wszelkich braków, niedoróbek i wad stwierdzonych przez nadzór inwestorski w trakcie trwania robót w terminie nie dłuższym niż termin technicznie uzasadniony i konieczny do usunięcia.
 - 22) Ponoszenia wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
 - 23) Zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom, jeżeli Wykonawca dopuszcza podwykonawców do udziału w realizacji zadania.
 - 24) Sporządzania, na żądanie Inspektora nadzoru inwestorskiego, planów organizacji robót budowlanych służących realizacji zadania i metod, które zamierza w tym celu przyjąć.
 - 25) Przywrócenie do stanu pierwotnego dróg dojazdowych i terenów przyległych do budowy po zakończeniu robót.
 - 26) Informowania Inspektora nadzoru inwestorskiego o terminie odbioru robót

ulegających zakryciu oraz o terminie odbioru robót zanikających. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tych faktach, zobowiązany będzie na własny koszt do odkrycia robót, wykonania otworów niezbędnych do zbadania robót.

- 27) Wykonania badań dodatkowych niezbędnych do zbadania robót, a następnie do przywrócenia robót, na własny koszt, do stanu poprzedniego.
- 28) Zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań, odbiorów i rozruchów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji koniecznej do odbioru końcowego, dla zakresu robót objętych przedmiotem postępowania.
- 29) Naprawy uszkodzonych urządzeń uzbrojenia podziemnego.
- 30) Przygotowania i skompletowania dokumentów odbiorowych.
- 31) Udzielenia gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane.
- 32) Udziału w przeglądach gwarancyjnych organizowanych przez Zamawiającego.

7. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest:

- 1) Niezwłocznie, pisemnie informowanie Zamawiającego o zagrożeniach, które mogą mieć wpływ na realizację zadania, jakość wykonania, opóźnienie planowanej daty zakończenia oraz zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym przy opracowywaniu przedsięwzięć zapobiegających zagrożeniom.
- 2) W razie zaistnienia konieczności wykonania robót dodatkowych Kierownik Budowy/robót jest zobowiązany zgłosić ten fakt zamawiającemu pisemnie wraz z uzasadnieniem. Każdy taki przypadek będzie indywidualnie rozpatrywany przez zamawiającego.
- 3) Wykonawca zobowiązuje się do koordynacji działań wszystkich uczestników procesu budowlanego tzn. sił własnych, podwykonawców, dostawców, usługodawców itp. w sposób gwarantujący zgodny z umową przebieg realizacji zadania.
- 4) Wykonawca zobowiązuje się zrealizować zadanie z należytą starannością, zgodnie z projektem i zawartymi w nim uzgodnieniami, z obowiązującymi przepisami prawa, a także wymaganiami wynikającymi z Polskich Norm i aprobat technicznych.
- 5) W przypadku wykonania części robót przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich działania, uchybienia i zaniedbania.
- 6) W przypadku robót ulegających zakryciu lub zanikających Wykonawca winien zawiadamiać inspektora nadzoru inwestorskiego o terminie ich wykonania z 3-dniowym wyprzedzeniem. W przypadku niedopełnienia powyższego obowiązku Wykonawca jest obowiązany na żądanie Zamawiającego do odkrycia na własny koszt takich robót, celem umożliwienia Zamawiającemu dokonanie ich sprawdzenia.
- 7) Ewentualne wady w wykonaniu przedmiotu umowy wykryte w toku robót budowlanych lub zgłoszone przy odbiorze usuwane będą niezwłocznie, a najpóźniej w ciągu 5 dni, licząc od dnia ich zgłoszenia przez Zamawiającego.

8. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, Zał.Nr 2 do SWZ – „Budowa oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Skolyszyn na odcinku od Straży Pożarnej w kierunku posesji nr 505”

obowiązującymi przepisami, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i polskimi normami, używając materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie zgodnie z art. 10 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz.U. z 2024 r., poz. 725 z późn.zm.) oraz ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Wyrobach Budowlanych (t.j.Dz.U. z 2021 r., poz. 1213 z późn.zm.).

9. Podstawowe normy: PN-EN: PN-EN 60598-1:2015, PN-EN 60598-2-3:2006, PN-EN 60529:2003, PN-EN 50102:2001, PN-EN 62471:2010, PN-EN 55015:2013, PN-EN 61547:2009, PN-EN 61000-3-2:2014, PN-EN 61000-3-3:2013, PN-EN 60998-1:2006, PN-EN 60998-2-1:2006, PN-EN 60529:2003, PN-EN 60068-2-1:2009.

10. Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień:

Główny przedmiot:

45231400-9 Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

Pozostałe przedmioty:

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

31527200-8 Oświetlenie zewnętrzne

GMINA SKOŁYSZYN
38-242 Skołyszyn 12
tel./fax 13 44 910 62 (63) (64)
NIP 685-16-51-203 REGON 370440382
BS O/ Skołyszyn
76 8627 1037 2003 5000 0459 0001

WOJT
mgr Bogusław Kręciś