

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 w ciągu dróg powiatowych nr 1828R Siepietnica-Święcany-Lisów i Nr 1827R Święcany - granica województwa -Szerzyny” – Etap 2.**
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 11 do SWZ – dokumentacja projektowo – kosztorysowa.
3. Szczegółowy opis zamówienia: Zadanie obejmuje dokończenie budowy oświetlenia ulicznego w ciągu dróg powiatowych nr 1828R Siepietnica-Święcany-Lisów i Nr 1827R Święcany - granica województwa – Szerzyny. *W poprzednim etapie ułożono kabel zasilający pod projektowane oświetlenie o długości 2 764 m, rury osłonowe oraz przewody uziemiające.* Obecnie w miejscu projektowanej sieci, wzdłuż drogi powiatowej wybudowany został chodnik, w którym należy wbudować słupy oświetleniowe (kabel zasilający wyprowadzono ponad nawierzchnię chodnika).

W ramach zadania należy wykonać:

- Budowę przyłącza zgodnie z warunkami przyłączenia. Wykonawca jest zobowiązany wykonać projekt przyłącza i wykonać przyłącz kablowy;
 - Budowę układu sterowniczego SO-1 z osprzętem;
 - Montaż słupów oświetleniowych na fundamencie prefabrykowanym, słup oświetleniowy, okrągły, stożkowy 7m – 48 szt. (słupy kompatybilne z fundamentami). Przy montażu słupów należy uwzględnić utrudnienia spowodowane koniecznością rozbiórki części chodnika i ponownego ułożenia po montażu słupów. W niektórych przypadkach konieczne będą ręczne wykopy pod montaż fundamentów;
 - Montaż opraw oświetlenia na wysięgniku LED 80W - 12000lm;
 - Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania – 48 szt.;
 - Badanie linii kablowej, kabel nn 4-żyłowy – 48 odcinków;
 - Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego, obwód 3-fazowy - 48 pomiarów;
 - Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza – 1 kpl.
4. Zakres inwestycji obejmuje również likwidację istniejących opraw oświetlenia ulicznego zlokalizowanych w obrębie inwestycji, na słupach stanowiących własność PGE Dystrybucja – 26 szt. Wykonawca jest zobowiązany uzyskać decyzję PGE Dystrybucja zezwalającą na demontaż opraw i sposób postępowania ze zdemontowanymi oprawami (przekazanie do PGE Dystrybucja, utylizacja). Wykonawca jest zobowiązany przedłożyć Zamawiającemu protokół z przekazania opraw lub ich utylizacji.
 5. Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:

- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego w ciągu dróg powiatowych nr 1828R Siepietnica-Święcany-Lisów i Nr 1827R Święcany - granica województwa - Szerzyny wraz z załącznikami – autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
 - Warunki przyłączenia nr 22-F6/WP/04133 z dnia 06.05.2022 r. oraz umowa przyłączeniowa z dnia 01.06.2022 r.;
 - Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
 - Przedmiar robót – etap 2 - autor mgr inż. Tomasz Tęcza.
6. Wykonawca zobowiązany jest 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.
7. Szczegółowe obowiązki Wykonawcy:
- 1) Zabezpieczyć i oznakować teren budowy, umieścić w widocznym miejscu tablice informacyjne i ostrzegawcze.
 - 2) Strzec mienia, w tym własnego znajdującego się na przekazanym mu terenie i chronić od żywiołów oraz zapewnić odpowiednie warunki bezpieczeństwa dla ludzi i środowiska. Wykonawca odpowiada za przejęty teren budowy w całości oraz zobowiązany jest do zabezpieczenia terenu budowy z zachowaniem należytej staranności.
 - 3) W trakcie realizacji przedmiotu Umowy usuwać zbędne materiały, odpady oraz niepotrzebne urządzenia tymczasowe oraz zapewnić, że sprzęt budowlany i transportowy opuszczający teren budowy nie spowoduje zanieczyszczeń poza jego terenem. Wykonawca jest właścicielem powstałych na budowie odpadów.
 - 4) Poność koszty związane z organizacją i utrzymaniem budowy i zaplecza budowy oraz inne koszty towarzyszące, w tym w szczególności: robót przygotowawczych, porządkowych, związanych z utrzymaniem miejsc prowadzenia robót, dojścia do składowanych materiałów.
 - 5) Poność koszty związane z zapewnieniem i dostawą wszelkich mediów (w tym energii elektrycznej, wody, łączności), niezbędne do realizacji przedmiotu umowy oraz koszty związane z utrzymaniem dróg dojazdowych do terenu budowy w należytej czystości.
 - 6) Po zakończeniu robót budowlanych uporządkować teren budowy, przywrócić teren przyległy do stanu pierwotnego i przekazać go Zamawiającemu w terminie ustalonym na końcowy odbiór robót. W przypadku stwierdzonego nieporządku na terenie budowy, Zamawiający ma prawo polecić Wykonawcy natychmiastowe doprowadzenie terenu budowy do należytego porządku. W przypadku niedostosowania się do tych zaleceń, po uprzednim bezskutecznym wezwaniu, z terminem do 7 dni roboczych, Zamawiający ma prawo zlecić uporządkowanie podmiotowi zewnętrznemu, a kosztami tych prac obciążyć Wykonawcę (wykonanie zastępcze).
 - 7) Zapewnić obsługę geodezyjną zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 682, z późn. zm.), w tym sporządzenie inwentaryzacji powykonawczej.

- 8) Zapewnić ochronę punktów osnowy geodezyjnej. Odtworzenie zniszczonego punktu osnowy geodezyjnej i/lub zmiana lokalizacji punktu osnowy geodezyjnej w przypadku jego zniszczenia - dokona Wykonawca swoim staraniem i na swój koszt.
- 9) Zapewnić własnym staraniem i na własny koszt niezbędne specjalistyczne nadzory branżowe właścicieli sieci i instalacji.
- 10) Protokolarne przejście od Zamawiającego terenu budowy w terminie wskazanym w umowie.
- 11) Opracowanie i terminowe przedłożenie Zamawiającemu Harmonogramu prac oraz szczegółowego kosztorysu robót, o których mowa w umowie.
- 12) Terminowe przedłożenie Zamawiającemu potwierdzonych za zgodność z oryginałem dokumentów ubezpieczenia na cały okres trwania prac budowlanych, o którym mowa w umowie.
- 13) Doręczenie Zamawiającemu końcowej faktury VAT, w terminie określonym w umowie.
- 14) Terminowe przedłożenie Zamawiającemu oświadczeń i dokumentów dotyczących osób wykonujących roboty budowlane na podstawie umowy o pracę, o których mowa w umowie.
- 15) Wykonanie przedmiotu Umowy w całości z materiałów własnych, dopuszczonych do stosowania w budownictwie, po wcześniejszym ich zaakceptowaniu przez Zamawiającego. Wykonawca zobowiązany jest do użycia materiałów i wyrobów dopuszczonych do obrotu i stosowania w budownictwie, a także stosowania materiałów oraz wyrobów i urządzeń nowych, posiadających odpowiednie atesty. Dokumenty wymagane w tym zakresie przepisami prawa, będą przechowywane na terenie budowy i udostępniane Zamawiającemu na każde żądanie, a po zrealizowaniu przedmiotu umowy, przekazane w komplecie.
- 16) Wykonanie przedmiotu Umowy zgodnie z dokumentacją projektową, specyfikacją techniczną wykonania i odbioru robót budowlanych, zasadami wiedzy technicznej i sztuki budowlanej, obowiązującymi przepisami i polskimi normami oraz zgodnie z niniejszą Umową.
- 17) Prowadzenie robót w sposób niezakłócający funkcjonowania sąsiadujących obiektów, z jak najmniejszą uciążliwością dla mieszkańców.
- 18) Zapewnienie bezpiecznego korzystania z terenu przyległego do terenu budowy oraz zapewnienia, na własny koszt, podczas całego okresy trwania robót, dostępu do terenów i nieruchomości położonych w pobliżu terenu budowy.
- 19) Prowadzenia robót w sposób zapewniający bezpieczeństwo osób trzecich oraz wyłączający powstanie szkód; w przypadku powstania szkód koszt ich usunięcia obciąża Wykonawcę.
- 20) Zapewnienie stałego kierowania robotami przez kierowników robót i kierownika budowy posiadających uprawnienia budowlane odpowiedniej specjalności.
- 21) Ścisła współpraca z Zamawiającym, w tym uczestniczenie w radach budowy.
- 22) Przestrzeganie przepisów BHP, ppoż. oraz ochrony środowiska, a także odpowiedzialność za zatrudnione przez siebie osoby we wszystkich sprawach związanych z BHP, w zakresie prowadzonych robót.
- 23) Usuwanie odpadów z terenu budowy, zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- 24) Wykonanie dokumentacji powykonawczej, protokołów z prób, pomiarów.
- 25) Odbudowanie uszkodzonych nawierzchni dróg dojazdowych w trakcie wykonania robót.

- 26) Utrzymywanie w czystości kół pojazdów wyjeżdżających z terenu budowy, w przypadku zabrudzenia dróg dojazdowych do terenu budowy Wykonawca zobowiązany jest do uprzątnięcia tych dróg.
 - 27) Zabezpieczenie instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót.
 - 28) Porządkowanie terenu budowy po zakończeniu robót oraz likwidacja zaplecza własnego Wykonawcy niezwłocznie po zakończeniu robót.
 - 29) Ponoszenie wyłącznej odpowiedzialności za szkody wobec Zamawiającego oraz osób trzecich wynikłe na skutek prowadzenia robót lub innych działań Wykonawcy na terenie budowy i na terenie do niego przyległym, w tym dróg dojazdowych do terenu budowy, w stopniu całkowicie zwalniającym od tej odpowiedzialności Zamawiającego oraz za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu Umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
 - 30) Ponoszenie odpowiedzialności także za szkody i straty spowodowane podczas usuwania wad w okresie gwarancji i rękojmi.
 - 31) Niezwłoczne informowanie Zamawiającego o problemach technicznych lub okolicznościach, które mogą wpłynąć na jakość robót lub termin zakończenia robót.
 - 32) Usunięcie wszelkich wad i usterek stwierdzonych przez Zamawiającego w trakcie trwania robót w wyznaczonym terminie.
 - 33) Ponoszenie kosztów płatnych przeglądów gwarancyjnych urządzeń oraz prób i sprawdzeń przedmiotu umowy.
 - 34) Zgłoszenie w formie pisemnej wykonania robót do odbioru końcowego.
 - 35) Zgłaszanie z 3 – dniowym wyprzedzeniem Zamawiającemu o terminie zakończenia robót ulegających zakryciu oraz o terminie odbioru robót zanikających. Jeżeli Wykonawca nie poinformuje o tych terminach, zobowiązany jest odkryć roboty lub wykonać otwory niezbędne do zbadania robót, a następnie przywrócić roboty do stanu poprzedniego na swój koszt.
8. Wszystkie roboty należy wykonać zgodnie z opracowaną dokumentacją projektową, 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 (Dz.U. z 2021 r., poz. 2351 z późn.zm.) oraz ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o Wyrobach Budowlanych (Dz.U. z 2021 r., poz. 1213 z późn.zm.).
9. Normy: PN-E-05100-1/1988, N-SEP-E-003, CEN/TR 13201-1:2004.
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

Bogusław Kręcisz
Wójt Gminy Skołyżyn