**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 Gminie Skołyszyn**.
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. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych. Ilość części: 3
4. **Część 1 – odcinek nr 1:** ,,Budowa oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Kunowa przy drodze gminnej „Pod jedliną” gm. Skołyszyn” – etap 1” oraz **odcinek nr 2:** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej Nr DP1863R na odcinku od posesji nr 150 do granicy gminy Skołyszyn z gminą Lipinki, na terenie miejscowości Harklowa gm. Skołyszyn”
5. **Część 2 – odcinek nr 1:** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G12 nr 113662R ”Dutkowice”, na terenie miejscowości Bączal Górny gm. Skołyszyn” – etap 2 oraz **odcinek nr 2:** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej Nr DP1830R na terenie miejscowości Lisów „Leśniczówka” gm. Skołyszyn”
6. **Część 3 – odcinek nr 1:** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP1832R „Bączal – Skołyszyn” od skrzyżowania z drogą krajową DK28 na terenie miejscowości Skołyszyn gm. Skołyszyn”oraz **odcinek nr 2:** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drogach gminnych (dz. nr. ewid. 492 oraz 477) w okolicy Domu Ludowego w Przysiekach na terenie miejscowości Przysieki gm. Skołyszyn” etap 2.
7. Zadanie należy wykonać w oparciu o posiadane przez Zamawiającego dokumenty:
	1. Dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla poszczególnych części zamówienia, zwaną dalej Dokumentacją.
8. Szczegółowy opis zamówienia:
9. **Część 1:** **odcinek nr 1 :** ,,Budowa oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Kunowa przy drodze gminnej „Pod jedliną” gm. Skołyszyn” – etap 1”.

Zadanie obejmuje pierwszy etap budowy oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Kunowa przy drodze gminnej wewnętrznej. Odcinek linii nN o długości ok. 230 m wraz z montażem słupów i montażem 4 opraw oświetlenia LED 60W.

W ramach zadania należy wykonać:

* **Układ pomiarowo – sterowniczy:**
* Urządzenie rozdzielcze na fundamencie prefabrykowanym – układ pomiarowo-sterowniczy – 1 kpl;
* Osprzęt modułowy w rozdzielnicach: wyłącznik nadprądowy,
1-biegunowy – 2 szt., przełącznik wyboru – 1 szt., wyłącznik przeciwporażeniowy, 4-biegunowy – 1 szt.; stycznik modułowy,
4-biegunowy – 1 szt., wyłącznik nadprądowy, 3-biegunowy – zegar astronomiczny – dwukanałowy;
* Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych – listwa przyłączowa (zaciskowa) – LZ4x35 – 2 szt., LZ4x10 – 1 szt.;
* Układanie uziomów w rowach kablowych – 20 m.
* **Linia kablowa:**
* Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie – 47,6 m3;
* Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szer. do 0,4 m – 47,6 m;
* Układanie kabli w rowach kablowych, kabel do 2,0 kg/m, przykrycie folią – YAKXS 4c35mm2 – 12 szt.
* Zasypanie rowów dla kabli – 47 m3;
* Obróbka na sucho kabli, kabel 4-żyłowy, do 35 mm2;
* Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, bednarka do 200 mm2 – 110 m;
* Dodatek za uszczelnienie rury przepustu – 1 szt.
* Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy, stożkowy 7m – 1 szt.;
* Montaż oprawy oświetlenia ulicznego na słupie, oprawa LED 60W – 9300 lm – 1 szt.;
* Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych na słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe – 1 kpl.
* Badanie linii kablowej, kabel nn;
* **Linia napowietrzna**
* Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/2,5 – 1 szt.;
* Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź E-10,5/6 – 2 szt.;
* Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem, SOT klasa 2 Fi˙16 – 1 szt.;
* Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typu ASXSn lub podobnych, przewód 2x35mm2 – ok. 95m;
* Montaż skrzynki bezpiecznikowej – 3 szt.
* Montaż ograniczników przepięć;
* Montaż wysięgników rurowych - 3 szt.;
* Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 10 m, przewody kubełkowe YDY 3x2,5 – 3 kpl.
* Montaż opraw typ LED 60W - 9300 lm oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach – 3 szt.;
* Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, bednarka do 200 mm2;
* Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej
i skuteczności zerowania;
* Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego, obwód 1-fazowy;
* Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza – 1 kpl.

Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:

* Projekt budowlany oświetlenia ulicznego wraz z załącznikami – autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Przedmiar robót etap 1 - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.46.2019 z dnia 07.05.2019 r., znak: AB.6740.4.27.2019.

**Część 1: odcinek nr 2:** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej Nr DP1863R na odcinku od posesji nr 150 do granicy gminy Skołyszyn z gminą Lipinki, na terenie miejscowości Harklowa gm. Skołyszyn”.

Zdanie obejmuje rozbudowę istniejącego odcinka oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej Nr DP1863R działka nr ewid. 1044 w miejscowości Harklowa gm. Skołyszyn. Zamierzenie budowlane obejmuje budowę elektrycznej wydzielonej napowietrznej linii oświetlenia ulicznego o długości ok 250m, budowy stanowisk słupowych betonowych 6szt. oraz podwieszenie opraw oświetlenia drogowego typu LED 70W – 6szt.

Stan istniejący: Obecna istniejąca linia oświetlenia ulicznego 0,23kV wykonana jest przewodem Al. 1x25mm2 i przewodem AsXSn 2x35mm2 zasilanym z istniejącego układu pomiarowo sterowniczego zabudowanego w szafie rozdzielczej nN na stacji transf. Harklowa 6. Punktami świetlnymi linii ośw. ulicznego są lampy tylu Led o mocy 70W.

**Wykonawca zobowiązany jest do uzyskania dopuszczenia do prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych.**

W ramach zadania należy wykonać:

* **Linia napowietrzna**
* Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m – 1 szt.;
* Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 12m – 5 szt.;
* Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typu ASXSn lub podobnych, przewód 2x35mm2 – ok. 260m;
* Montaż skrzynki bezpiecznikowej;
* Montaż ograniczników przepięć;
* Montaż wysięgników rurowych - 6 szt.;
* Montaż opraw typ LED 70W - 10500lm oświetlenia zewnętrznego na wysięgnikach – 6 szt.;
* Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, bednarka do 200 mm2 – 10 m;
* Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania;
* Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego, obwód 1-fazowy;
* Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza – 1 kpl.
* Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:
* Projekt techniczny oświetlenia ulicznego wraz z zagospodarowaniem terenu – autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
* Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
* Przedmiar robót - autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
* Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.41.2022 z dnia 04.05.2022 r., znak: AB.6740.4.20.2022.
1. **Część 2 – odcinek nr 1** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G12 nr 113662R ”Dutkowice”, na terenie miejscowości Bączal Górny gm. Skołyszyn” – etap 2

Zadanie obejmuje etap drugi budowy oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Bączal Górny. W pierwszym etapie wybudowano linię oświetlenia ulicznego obejmującą łącznie 14 lamp na zabudowie słupowej oznaczonej w dokumentacji projektowej numerami: 9/GS, 10/GS, 11/GS, 12/GS, 13/GS, 36, 35, 34, 34/1/GS, 34/2/GS, 34/3/GS, 34/4/GS, 34/5/GS, 34/6/GS. **Wykonano cały zakres opisany w dokumentacji i przedmiarze jako etap nr 2, wybudowano układ pomiarowo - sterowniczy oraz jedną lampę z etapu nr 1 (9/GS). Przedmiot zamówienia obejmuje budowę 8 szt. lamp opisanych w dokumentacji jako Etap nr1 (stanowiska słupowe nr 1/GS, 2/GS, 3/GS, 4/GS, 5/GS, 6/GS, 7/GS, 8/GS).**

W ramach zadania należy wykonać:

* **Linia kablowa ziemna:**
* Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie – 93,4 m3;
* Kopanie rowów dla kabli, ręczne – 20 m3;
* Ułożenie rur osłonowych PVC fi 40mm – 180m;
* Przewierty mechaniczne dla rur pod obiektami, rura do fi 100mm – 12m;
* Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego do 0,4m;
* Układanie kabli w rurach YAKXs 4x35mm2 – 193m;
* Układanie kabli w rowach kablowych YAKXs 4x35mm2 – 323m;
* Zasypywanie rowów dla kabli – 113m2;
* Montaż i stawianie 8 metrowych słupów stalowych oświetleniowych – 8 szt.;
* Montaż wysięgników rurowych – 8 szt.;
* Montaż opraw oświetleniowych typ LED 70 W 10500lm – 8 szt.;
* Montaż przewodów do opraw wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki – 8 kompletów;
* **Pomiary, geodezja:**
* Badanie linii kablowej, kabel nn – 8 odcinków;
* Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania;
* Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego, obwód 1-fazowy;
* Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza – 1 kpl.
* Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:
* Projekt budowlany oświetlenia ulicznego wraz z załącznikami – autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Przedmiar robót - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Warunki przyłączenia PGE Dystrybucja S.A. nr 20-F6/WP/05511 z dnia
30.09.2020 r. ;
* Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.59.2021 z dnia 27.07.2021 r., znak: AB.6740.4.49.2021.

**Część 2: odcinek nr 2:** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej Nr DP1830R na terenie miejscowości Lisów „Leśniczówka” gm. Skołyszyn”

Zadanie obejmuje budowę nowego wydzielonego odcinka oświetlenia stanowiącego kontynuację linii oświetlenia ulicznego wybudowanej w 2015r. Proj. linia oświetleniowa będzie zasilona z istn. szafy pomiarowo – sterowniczej SO-1 zabudowanej na istn. słupie energetycznym nr 44/6 zasilanym ze stacji trafo „Lisow 6”. Na trasie projektowanego oświetlenia projektuje się podwieszenie przewodu oświetleniowego AsXSn 2x35 dł. 412/422m. Na projektowanych stanowiskach słupowych projektuje się montaż opraw oświetleniowych LED 70W.

W ramach zadania należy wykonać:

* **Linia napowietrzna:**
* Wykopy dla słupów linii nN – głębokość wykopu do 2m – 9szt.;
* Montaż słupów linii nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5m, żerdź EPV-10.5/2,5 – 4 szt.;
* Montaż słupów linii nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5m, żerdź EPV-10.5/4,3 – 4 szt.;
* Montaż słupów linii nN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5m, żerdź EPV-10.5/6 – 1 szt.;
* Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typ AsXSn lub podobnych, przewód 2c35mm2 – 412m;
* Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki – 9 kompletów;
* Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typ Led 70W 10500lm na wysięgniku – 9szt.;
* Montaż bezpieczników i odgromników;
* **Pomiary, geodezja:**
* Badania i pomiary linii kablowej, instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania;
* Badania linii kablowej, kabel 4-żyłowy;
* Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania;
* Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, odbiory etapowe infrastruktury podziemnej – 1 kpl.
* Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:
* Projekt budowlany oświetlenia ulicznego – autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Przedmiar robót - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Warunki przyłączenia PGE Dystrybucja S.A. nr 20-F6/WP/05364 z dnia
25.09.2020 r. ;
* Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.47.2021 z dnia 21.07.2021 r., znak: AB.6740.4.47.2021.
1. **Część 3 – odcinek nr 1:** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP1832R „Bączal – Skołyszyn” od skrzyżowania z drogą krajową DK28 na terenie miejscowości Skołyszyn gm. Skołyszyn”

Zadanie obejmuje budowę kablowej sieci oświetleniowej wydzielonej energetycznej nN 0,4 kV kablem doziemnym typu YAKXs 4 x 35 mm2 o łącznej długości 286/306 m. Zabudowa pięciu słupów oświetleniowych stalowych okrągłych, w tym trzech wysokości 6m i dwóch wysokości 5m z oprawami oświetlenia ulicznego typu LED 70W.

W ramach zadania należy wykonać:

* **Linia kablowa**
* Kopanie rowów dla kabli, mechaniczne – 80m3;
* Nasypanie warstwy prasku na dnie rowu kablowego, szerokość ok 0,4m – 286m;
* Wykopy pionowe dla urządzenia przeciskowego wraz z jego zasypaniem – ok. 8m3;
* Przewiert mechaniczny dla rur pod obiektami, rura fi 100mm – 25m;
* Ułożenie rur osłonowych PVC do fi 40mm – 38m;
* Układnie kabli YAKXS 4x35mm w rowach kablowych, pokrycie folią – 250m;
* Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, okrągły stożkowy 6m – 3 szt.;
* Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, okrągły stożkowy 5m – 2 szt.;
* Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typ Led 70W 10500lm, na wysięgniku – 5 szt.;
* Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki – 5 kompletów.
* **Pomiary, geodezja:**
* Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania;
* Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, odbiory etapowe infrastruktury podziemnej – 1 kpl.
* Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:
* Projekt budowlany oświetlenia ulicznego – autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Przedmiar robót - autor mgr inż. Tomasz Tęcza;
* Warunki przyłączenia PGE Dystrybucja S.A. nr 20-F6/WP/06279 z dnia
19.10.2020 r. ;
* Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.16.2021 z dnia 17.02.2021 r., znak: AB.6740.4.9.2021.

**Część 3 odcinek nr 2** ,,Budowa oświetlenia ulicznego przy drogach gminnych (dz. nr. ewid. 492 oraz 477) w okolicy Domu Ludowego w Przysiekach na terenie miejscowości Przysieki gm. Skołyszyn” etap 2.

Zadanie obejmuje kontynuację budowy oświetlenia ulicznego drodze gminnej działka nr ewid. 477 w miejscowości Przysieki gm. Skołyszyn. Zamierzenie budowlane obejmuje budowę elektrycznej wydzielonej napowietrznej linii oświetlenia ulicznego o długości ok. 397m, budowy stanowisk słupowych betonowych 10 szt. podwieszenia przewodów oraz podwieszenia opraw oświetlenia drogowego typ led. **Dokumentacja projektowa obejmuje instalację 10 szt. opraw, natomiast zamierzeniem Zamawiającego jest montaż 5 szt. opraw na stanowiskach słupowych oznaczonych w dokumentacji numerami: 42/2/GS, 42/3/GS, 42/5/GS, 42/8/GS, 42/10/GS.**

W ramach zadania należy wykonać:

* **Linia napowietrzna:**
* Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5 – 10 szt.
* Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii nN – 17 szt.
* Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej nN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x35mm2 – 433m;
* Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych – 5 szt.;
* Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego typu led 60W 9000lm – 5 szt;
* Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych w kanałach odkrytych i na słupach w kanałach – 10m;
* **Pomiary, geodezja:**
* Badania linii kablowej, kabel 4-żyłowy;
* Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania;
* Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn;
* Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, odbiory etapowe infrastruktury podziemnej – 1 kpl.
* Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:
* Projekt budowlany oświetlenia ulicznego – autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
* Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
* Przedmiar robót - autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
* Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.33.2022 z dnia 11.04.2022 r., znak: AB.6740.4.29.2022.
1. Wykonawca zobowiązany jest w szczególności do:
2. 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.
3. Wykonania robót budowlanych zgodnie ze złożoną ofertą i wymaganiami określonymi w Dokumentacji.
4. 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.
5. Prowadzenia dokumentacji budowy oraz wykonania dokumentacji powykonawczej budowy zgodnie z przepisami Prawa Budowlanego.
6. Przekazywania Inspektorowi nadzoru inwestorskiego lub upoważnionych przedstawicielom Zamawiającego informacji dotyczących realizacji Umowy oraz umożliwiania mu przeprowadzenie kontroli jej wykonania.
7. 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.
8. Uczestniczenia we wszystkich spotkaniach na wezwanie Zamawiającego, związanych
z realizacją Przedmiotu umowy.
9. Utylizacji odpadów, materiałów budowlanych pochodzących z wykonania robót, łącznie z ponoszeniem kosztów utylizacji. Odpady powstałe w wyniku realizacji inwestycji wykonawca powinien zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami na swój koszt. Pozyskany humus należy wykorzystać w maksymalny sposób na warstwę humusu skarp i przeciwskarp. Grunt nadający się do wbudowania należy wykorzystać w maksymalny sposób do budowy.
10. Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie robót i poza nim, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
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 przedmiotu niniejszej umowy.
13. Zabezpieczenia instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót.
14. Dbania o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót
w należytym stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.
15. Bieżącego utrzymywania przejętego placu budowy.
16. 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.
17. Zgłaszania gotowości do odbioru przedmiotu Umowy i brania udziału
w wyznaczonych terminach w odbiorach przedmiotu Umowy.
18. Terminowego usuwania wad, ujawnionych w czasie wykonywania przedmiotu Umowy lub ujawnionych w czasie odbiorów lub w czasie obowiązywania rękojmi lub gwarancji.
19. Stosowania się do poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzonych wpisem do Dziennika budowy, zgodnych z przepisami prawa i postanowieniami Umowy.
20. 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.
21. Ponoszenia wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
22. Zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom, jeżeli Wykonawca dopuszcza podwykonawców do udziału w realizacji Umowy.
23. Sporządzania, na żądanie Inspektora nadzoru inwestorskiego, planów organizacji robót budowlanych służących realizacji przedmiotu Umowy i metod, które zamierza w tym celu przyjąć.
24. Przywrócenie do stanu pierwotnego dróg dojazdowych i terenów przyległych do budowy po zakończeniu robót.
25. Udzielenia gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane.
26. Udziału w przeglądach gwarancyjnych organizowanych przez Zamawiającego.
27. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do:
28. 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.
29. Wykonania badań dodatkowych niezbędnych do zbadania robót, a następnie do przywrócenia robót, na własny koszt, do stanu poprzedniego.
30. Zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań, odbiorów i rozruchów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji koniecznej do odbioru końcowego, dla zakresu robót objętych przedmiotem Umowy.
31. Naprawy uszkodzonych urządzeń uzbrojenia podziemnego.
32. Przygotowania i skompletowania dokumentów odbiorowych w 2 egzemplarzach.
33. Wykonawca zobowiązany jest do niezwłocznego, pisemnego informowania Zamawiającego o zagrożeniach, które mogą mieć wpływ na realizację przedmiotu Umowy, jakość wykonania przedmiotu Umowy, opóźnienie planowanej daty zakończenia przedmiotu Umowy oraz zobowiązany jest do współpracy z Zamawiającym przy opracowywaniu przedsięwzięć zapobiegających zagrożeniom.
34. 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.
35. Wykonawca niniejszą umową zobowiązuje się wobec Zamawiającego do wykonania bez wad i przekazania Zamawiającemu przedmiotu umowy na warunkach ustalonych
w niniejszej umowie, spełniającego wymagania określone w art. 5 ustawy Prawo budowlane.
36. 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 umowy.
37. Wykonawca zobowiązuje się zrealizować przedmiot umowy 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.
38. W przypadku wykonania części robót przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich działania, uchybienia i zaniedbania.
39. 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.
40. 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.
41. 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.).
42. 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.
43. 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 Skołyszyn**