

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: 7.
 - 1) **Część 1 – „Budowa oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Bączal Górny przy drodze gminnej G8 Nr 113658R Bączal Górny – Jabłonica Nowiny – etap 2”.**
 - 2) **Część 2 – „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej na terenie miejscowości Kunowa – Na Skałę” – etap 1.**
 - 3) **Część 3 – „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej Nr DP1830R na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową DP 1829R relacji Jareniówka – Czerмна w kierunku cmentarza z I Wojny Światowej w Jabłownicy, na terenie miejscowości Lipnica Górna”.**
 - 4) **Część 4 – „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP1863R relacji Skołyszyn-Harkłowa od skrzyżowania Kunowa - Pusta Wola w kier. Posesji nr 365 na terenie miejscowości Harkłowa”.**
 - 5) **Część 5 – „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej nr ew. 492 w okolicy Domu Ludowego w Przysiekach na terenie miejscowości Przysieki”.**
 - 6) **Część 6 – „Budowa (kontynuacja) oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G14 Nr 113664R Skołyszyn – Pańskie Pola na terenie miejscowości Skołyszyn”.**
 - 7) **Część 7 – „Przebudowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G5 Nr 113655R Jabłonica-Święcany-Bąkówki na terenie miejscowości Święcany – Przechody”.**
4. Zadanie należy wykonać w oparciu o posiadane przez Zamawiającego dokumenty:
 - 1) Dokumentacji projektowo – kosztorysowej dla poszczególnych części zamówienia, zwaną dalej Dokumentacją.
5. Szczegółowy opis zamówienia:
 - 1) **Część 1 – „Budowa oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Bączal Górny przy drodze gminnej G8 Nr 113658R Bączal Górny – Jabłonica Nowiny – etap 2”:**

Zadanie obejmuje kontynuację oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Bączal Górny przy drodze gminnej G8 Nr 113658R Bączal Górny – Jabłonica Nowiny. W roku 2021 został wykonany 1 etap oświetlenia z układem pomiarowym. Obecny etap nr 2 budowy obejmuje odcinek linii napowietrznej NN o długości 595 m i montaż 15 opraw oświetlenia LED 60W wraz z montażem słupów linii napowietrznej.

W ramach zadania należy wykonać:

- Montaż słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5m, żerdź EPV-10,5-E10,5/4,3 – 3 słupy;
- Montaż słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5m, żerdź EPV-10,5-E10,5/6 – 1 słup;
- Montaż słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy z ustojami ŻN-10 – 11 słupów;
- Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn, przewód 2x35mm² – 0,595 km;
- Montaż haków wieszakowych z uchwytem, SOT klasa 2 fi16, śruba – 11 szt.;
- Mechaniczne pogrążanie przewodów uziemiających – 40 m;
- Montaż wysięgników rurowych (do 15kg) i przewieszek z lin stalowych na słupie – 15 szt.;
- Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku – oprawa LED 60W – 9000lm – 15 szt.;
- Montaż ogranicznika przepięć – 4 szt.;
- Montaż przewodów do opraw oświetleniowych wciąganych na słupy, przewody kabelkowe – YDY 3x2,5 – 15 kpl;
- Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych – bednarka do 200 mm² – 34 m;
- Wykonanie pomiarów rezystancji izolacji instalacji elektrycznej – 15 pomiarów;
- Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania – 15 szt.;
- Badanie linii kablowej, kabel nn – 1 odcinek;
- Badania i pomiary instalacji uziemiającej - 4 szt.;
- Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza – 1 kpl.

W związku z tym, że zadanie zlokalizowane jest w obrębie stanowiska archeologicznego o numerze 7 AZP 108-70/41, zgodnie z postanowieniem Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków, prace ziemne prowadzone w obrębie stanowiska archeologicznego muszą zostać poprzedzone ratowniczymi badaniami archeologicznymi, wykonanymi przez uprawnionego badacza na podstawie odrębnego pozwolenia konserwatorskiego. Wykonawca będzie zobowiązany wystąpić o wydanie pozwolenia konserwatorskiego do Podkarpackiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na wykonywanie prac oraz pokryć wszelkie koszty związane z uzyskaniem pozwolenia oraz ratowniczymi badaniami archeologicznymi.

Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:

- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G8 nr 113658R Bączal wraz z załącznikami – autor mgr inż. Grzegorz Byczek;
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Grzegorz Byczek;
- Przedmiar robót - autor mgr inż. Grzegorz Byczek;
- Postanowienie Podkarpackiego Konserwatora Zabytków z dnia 04.03.2021 r. znak: K-IRN.5152.7.2021.ŁDZ;
- Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.23.2021 z dnia 19.03.2021, znak: AB.6740.4.3.2021.

2) Część 2 – „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej na terenie miejscowości Kunowa – Na Skałę” – etap 1:

Zadanie obejmuje budowę oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Kunowa przy drodze gminnej „Na Skałę”. Budowa obejmuje etap 1 robót, tj. odcinek linii kablowej o długości 325 m z wykonaniem układu pomiarowo-sterowniczego i montaż 5 opraw oświetlenia LED 70W wraz z montażem słupów oświetleniowych.

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 – 3 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 – 91 m³;
 - ✓ Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szer. do 0,4 m – 325 m;
 - ✓ Zasypanie rowów dla kabli – 91 m³;
 - ✓ Wykonanie przewiertu pod wjazdami w rurze ochronnej: wykopy pionowe dla urządzenia przeciskowego (4m³), przewiert mechaniczny dla rur pod obiektami SRS fi110 (7m), ułożenie rur osłonowych pvc SRS fi 75mm (11m), układanie kabli w rowach kablowych, przykrycie folią, YAKXS 4x35mm (325m);
 - ✓ Obróbka na sucho kabli, kabel 4-żyłowy, do 35 mm² – 20 szt.;
 - ✓ Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, bednarka do 200 mm² – 70 m;
 - ✓ Dodatek za uszczelnienie rury przepustu – 2 szt.
 - ✓ Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy, stożkowy 7m – 5 szt.;
 - ✓ Montaż opraw oświetlenia ulicznego na słupie, oprawa LED 70W – 10500lm – 5 szt.;
 - ✓ Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych na słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe – 5 kpl.
 - ✓ Badanie linii kablowej, kabel nn – 7 odcinków;
 - ✓ Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania – 4 szt.;
 - ✓ Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego, obwód 1-fazowy – 5 pomiarów;
 - ✓ Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza – 1 kpl.

Zamawiający udostępni posiadaną dokumentację budowlaną:

- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej na terenie miejscowości Kunowa „Na Skałę” 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 19-F6/WP/01743 z dnia 17-07-2019 r. ;
- Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.27.2020 z dnia 24.03.2020 r., znak: AB.6740.4.10.2020.

3) Część 3 – „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej Nr DP1830R na odcinku od skrzyżowania z drogą powiatową DP 1829R relacji Jareniówka – Czermna w kierunku cmentarza z I Wojny Światowej w Jabłonicy, na terenie miejscowości Lipnica Górna”:

Zadanie obejmuje budowę oświetlenia ulicznego na terenie miejscowości Lipnica Górna. Budowa obejmuje odcinek linii napowietrznej i kablowej oraz podwieszenie sieci i opraw na istniejących stanowiskach słupowych, w tym: linia kablowa o długości 126 m, linia napowietrzna o długości 180 m, wykonanie układu pomiarowo-sterowniczego, montaż 7 opraw oświetlenia LED 70W wraz z częściowym montażem słupów oświetleniowych.

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 – 3 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 – 35,28 m³;
 - ✓ Nasypianie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szer. do 0,4 m – 126 m;
 - ✓ Zasypanie rowów dla kabli – 35 m³;
 - ✓ Układanie kabli w rowach kablowych, przykrycie folią, kabel YAKXS 4x35 – 126 m;
 - ✓ Obróbka na sucho kabli, kabel 4-żyłowy, do 35 mm² – 10 szt.;
 - ✓ Przewody uziemiające i wyrównawcze w kanałach odkrytych i na słupach, bednarka do 200 mm² – 110 m;
 - ✓ Dodatek za uszczelnienie rury przepustu – 4 szt.
 - ✓ Montaż i stawianie słupów oświetleniowych, słup stalowy, stożkowy 7m – 2 szt.;
 - ✓ Montaż opraw oświetlenia ulicznego na wysięgniku, oprawa LED 70W – 10500lm – 2 szt.;
 - ✓ Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych na słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe – 2 kpl.
- **Linia napowietrzna:**

- Demontaż słupa pojedynczego bez ustojów ŻN-10 – 1 szt.;
- Demontaż osprzętu sieciowego linii NN (poprzeczników) – 2 szt.;
- Demontaż słupa rozkracznego ŻN-10 – 1 szt.;
- Demontaż osprzętu sieciowego linii NN (poprzeczników) – 1 szt.;
- Ręczne wykopanie dołów o pow. do 0,2 m², gł. do 0,4 m – 3 szt.;
- Wykopy ręczne dla słupów linii nn – 3 m³;
- Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/6 – 2 słupy;
- Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/10 – 1 słup;
- Montaż przewodów linii napowietrznej nn typu AsXSn, przewód 2x35mm² – 180 m;
- Montaż opraw oświetlenia ulicznego, na wysięgniku, oprawa LED 70W – 10500lm – 5 szt.;
- Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych na słupie, wysięgnik do 30 kg – 5 szt.;
- Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych na słupy, rury osłonowe i wysięgniki, przewody kabelkowe – 5 kpl;
- Montaż bezpiecznika z kosza podnośnika samochodowego – 5 kpl;
- Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów 2 – SOT 21.216 – 2 szt.;
- Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów 2 – SOT 101.1 – 4 szt.;
- Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów 2 – SO 207 – 2 szt.;
- Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów 2 – SOT 79.6 – 2 szt.;
- Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii nn, konstrukcja typu KTK o ilości izolatorów 2 – SOT 270 – 4 szt.;
- Montaż odgromnika z kosza podnośnika samochodowego – 2 kpl;
- **Pomiary, geodezja:**
 - ✓ Badanie linii kablowej, kabel nn – 6 odcinków;
 - ✓ Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania – 4 szt.;
 - ✓ Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego, obwód 1-fazowy – 5 pomiarów;
 - ✓ Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza – 1 kpl.

Zamawiający udostępniła posiadaną dokumentację budowlaną:

- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej na terenie miejscowości Lipnica Górna 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 21-F6/WP/03047 z dnia 31-05-2021 r. ;
- Zgoda PGE Dystrybucja S.A. z dnia 26.07.2021 r. na podwieszenie opraw i przewodu;

- Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.113.2021 z dnia 26.11.2021 r., znak: AB.6740.4.100.2021.

4) Część 4 – „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP1863R relacji Skotyszyn-Harkłowa od skrzyżowania Kunowa - Pusta Wola w kier. Posesji nr 365 na terenie miejscowości Harkłowa” – etap 1:

Zadanie obejmuje budowę pierwszego etapu oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP1863R relacji Skotyszyn-Harkłowa od skrzyżowania Kunowa - Pusta Wola w kier. Posesji nr 365 na terenie miejscowości Harkłowa. Budowa obejmuje wykonanie odcinka linii napowietrzno-kablowej o łącznej długości ok. 713m, wykonanie układu pomiarowo-sterowniczego, montaż 15 opraw oświetlenia LED 60W wraz z montażem słupów oświetleniowych (od nr 1/GS do 15/GS).

W ramach zadania należy wykonać:

- **Układ pomiarowo – sterowniczy:**
 - ✓ Urządzenie rozdzielcze na fundamencie prefabrykowanym – układ pomiarowo-sterowniczy – 1 kpl;
 - ✓ Aparaty elektryczne – 8 szt.;
 - ✓ Osprzęt modułowy i wyposażenie układu z zegarem astronomicznym – dwukanałowym – 1 kpl;
 - ✓ Układanie kabli w rowach kablowych, przykrycie folią – 1 m;
 - ✓ Ułożenie rur osłonowych do 140 mm – 1 m;
 - ✓ Zasypanie rowów dla kabli, podłączenie przewodów.
- **Linia kablowa:**
 - ✓ Kopanie rowów dla kabli, mechanicznie, ręcznie – 22,32 m³;
 - ✓ Ułożenie rur osłonowych do 140 mm – 34,5 m;
 - ✓ Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego, szer. do 0,4 m – 19 m;
 - ✓ Układanie kabli w rowach kablowych, przykrycie folią, kabel YAKXS 4x35 – 19 m;
 - ✓ Układanie kabli na słupach, kabel YAKXS 4x35 – 9 m;
 - ✓ Układanie kabli w rurach, kanałach zamkniętych kabel YAKXS 4x35 – 33 m.
 - ✓ Zasypanie rowów dla kabli – 22 m³;
 - ✓ Podbudowy z kruszyw łamanych 25 + 8 cm – 4 m²;
- **Linia napowietrzna:**
 - ✓ Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5 – 15 słupów;
 - ✓ Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych – 3 m;
 - ✓ Układanie kabli na słupach betonowych – 7 m;
 - ✓ Podłączenie przewodów – 4 szt.;
 - ✓ Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn – 16 szt.;
 - ✓ Montaż przewodów linii napowietrznej nn, przewód AsXSn 2x35mm² – 633 m;
 - ✓ Montaż skrzynki bezpiecznikowej – 15 szt.;
 - ✓ Montaż ogranicznika przepięć 8 szt.;
 - ✓ Montaż wysięgników rurowych i przewieszek na słupie – 15 kpl;

- ✓ Montaż opraw oświetlenia, na wysięgniku, oprawa LED 60W – 9000lm – 15 szt.;
- ✓ Mechaniczne pogrążanie uziomów – 12 m;
- ✓ Przewody uziemiające i wyrównawcze (bednarka do 120 mm²) – 10 m;
- ✓ Uziomy powierzchniowe poziome, gł. wykopu do 0,6 m – 20 m;
- **Pomiary, geodezja:**
 - ✓ Badania i pomiary linii kablowej, instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania – 1 kpl;
 - ✓ Badania linii kablowej, kabel 4-żyłowy – 1 odcinek;
 - ✓ Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania – 4 szt.;
 - ✓ Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, odbiory etapowe infrastruktury podziemnej – 1 kpl.

Zamawiający udostępni posiadaną dokumentację budowlaną:

- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej nr DP1863R relacji Skołyszyn-Harkłowa od skrzyżowania Kunowa - Pusta Wola w kier. Posesji nr 365 na terenie miejscowości Harkłowa – autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
- Przedmiar robót (1 etap) - autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
- Warunki przyłączenia PGE Dystrybucja S.A. nr 21-F6/WP/03047 z dnia 31-05-2021 r. ;
- Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.32.2022 z dnia 04.04.2022 r., znak: AB.6740.4.18.2022.

5) Część 5 – „Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej nr ew. 492 w okolicy Domu Ludowego w Przysiekach na terenie miejscowości Przysieki:

Zadanie obejmuje budowę pierwszego etapu oświetlenia ulicznego przy drogach gminnych (w okolicy Domu Ludowego) w Przysiekach. Budowa obejmuje wykonanie odcinka oświetlenia linii napowietrznej przy drodze nr ewid. 492 w Przysiekach o długości ok. 338 m, montaż 9 szt. opraw oświetlenia LED 60W wraz z częściowym montażem słupów oświetleniowych (7 szt.) i demontażem 2 słupów.

W ramach zadania należy wykonać:

- **Układ pomiarowo – sterowniczy:**
 - ✓ Aparaty elektryczne, masa do 2,5 kg – 1 szt.
- **Linia napowietrzna:**
 - ✓ Demontaż mechaniczny słupów żelbetowych, słup pojedynczy do 10m – 2 szt.;
 - ✓ Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5 – 7 słupów;
 - ✓ Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych – 3 m;
 - ✓ Układanie kabli na słupach betonowych – 7 m;
 - ✓ Skrzynki i rozdzielnie skrzynkowe wraz z konstrukcją, masa do 10kg – 1 szt.;
 - ✓ Podłączenie przewodów – 4 szt.;

- ✓ Montaż konstrukcji stalowych i osprzętu linii napowietrznej nn – 16 szt.;
 - ✓ Montaż przewodów linii napowietrznej nn, przewód AsXSn 2x35mm² – 338 m;
 - ✓ Montaż przewodów linii napowietrznej nn, przewód AsXSn 4x50mm² – 100 m;
 - ✓ Montaż skrzynki bezpiecznikowej – 9 szt.;
 - ✓ Montaż ogranicznika przepięć - 6 szt.;
 - ✓ Montaż wysięgników rurowych i przewieszek na słupie – 9 kpl;
 - ✓ Montaż opraw oświetlenia, na wysięgniku, oprawa LED 60W – 9000lm – 9 szt.;
 - ✓ Mechaniczne pograżanie uziomów – 3 m;
 - ✓ Przewody uziemiające i wyrównawcze (bednarka do 120 mm²) – 10 m;
 - ✓ Uziomy powierzchniowe poziome, gł. wykopu do 0,6 m – 25 m;
 - ✓ Mechaniczne karczowanie zagajników (0,2 ha) z wywozem gałęzi (5 mp).
- **Pomiary, geodezja:**
 - ✓ Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania – 2 szt.;
 - ✓ Dopuszczenie do prac na czynnych urządzeniach elektroenergetycznych – 1 kpl;
 - ✓ Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, odbiory etapowe infrastruktury podziemnej – 1 kpl.

Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:

- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego przy drogach gminnych (dz.nr ewid. 492 oraz 477) w okolicy Domu Ludowego w Przysiekach na terenie m. Przysieki – autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
- Specyfikacja techniczna wykonania i odbioru robót budowlanych - autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
- Przedmiar robót (1 etap) - autor mgr inż. Daniel Szczyrba;
- Warunki przyłączenia PGE Dystrybucja S.A. nr 21-F6/WP/07687 z dnia 10-11-2021 r. ;
- Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.33.2022 z dnia 11.04.2022 r., znak: AB.6740.4.29.2022.

6) Część 6 – „Budowa (kontynuacja) oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G14 Nr 113664R Skołyszyn – Pańskie Pola na terenie miejscowości Skołyszyn”:

Zadanie obejmuje kontynuację budowy oświetlenia ulicznego drodze gminnej G14 Nr 113664R Skołyszyn – Pańskie Pola na terenie miejscowości Skołyszyn. Budowa obejmuje wykonanie odcinka oświetlenia linii napowietrznej o długości ok. 221 m, montaż 5 szt. opraw oświetlenia LED 70W wraz z montażem słupów oświetleniowych (5 szt.).

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-10.5/6 – 1 słup, EPV-10.5/2,5 – 4 słupy;

- ✓ Układanie kabli na słupach betonowych, do rur osłonowych – 3 m;
- ✓ Układanie kabli na słupach betonowych – 7 m;
- ✓ Montaż osprzętu linii napowietrznej nn, przewodów – 5 kpl.;
- ✓ Montaż przewodów linii napowietrznej nn, przewód AsXSn 2x35mm² – 221 m;
- ✓ Montaż skrzynki bezpiecznikowej – 5 szt., montaż odgromnika – 1 szt.
- ✓ Montaż wysięgników rurowych i przewieszek na słupie – 5 kpl.;
- ✓ Montaż opraw oświetlenia, na wysięgniku, oprawa LED 70W – 10500lm – 5 szt.;
- ✓ Mechaniczne pograżanie uziomów – 15 m;
- ✓ Montaż konstrukcji typu KTK o ilości izolatorów 2: SOT21.216 – 2 szt., SOT101.1 – 4 szt., SO207 – 2 szt., SO79.6 – 2 szt., SO270 – 4 szt.
- ✓ Uziomy powierzchniowe poziome, gł. wykopu do 0,6 m – 20 m;
- **Pomiary, geodezja:**
 - ✓ Badania linii kablowej, kabel 4-żyłowy – 6 odcinków;
 - ✓ Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania – 4 szt.;
 - ✓ Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn – 5 pomiarów;
 - ✓ Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, odbiory etapowe infrastruktury podziemnej – 1 kpl.

Zamawiający udostępnia posiadaną dokumentację budowlaną:

- Projekt budowlany oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G14 Nr 113664R Skołyszyn – Pańskie Pola na terenie miejscowości Skołyszyn – 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 21-F6/WP/03957 z dnia 06-07-2021 r. ;
- Decyzja pozwolenia na budowę nr 4.32.2022 z dnia 04.04.2022 r., znak: AB.6740.4.18.2022.

7) Część 7 – „Przebudowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G5 Nr 113655R Jabłonica-Święcany-Bąkówki na terenie miejscowości Święcany - Przechody”:

Zadanie obejmuje pierwszy etap budowy oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G5 Nr 113655R Jabłonica-Święcany-Bąkówki na terenie miejscowości Święcany – Przechody - polegający na rozbudowie istniejącego odcinka oświetlenia linii napowietrznej o długości ok. 642 m na istniejących słupach energetycznych, montaż 8 szt. opraw oświetlenia LED 70W, wymianę istniejącego słupa energetycznego.

W ramach zadania należy wykonać:

- **Linia napowietrzna:**
 - ✓ Montaż przewodu uziemiającego – 12 m;
 - ✓ Demontaż słupa pojedynczego ŻN-10, osprzętu sieciowego – 1 szt.;
 - ✓ Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5 m, żerdź EPV-10.5/6 – 1 słup;
 - ✓ Montaż osprzętu linii napowietrznej nn, przewodów – 8 kpl.;
 - ✓ Montaż przewodów linii napowietrznej nn, przewód AsXSn 2x35mm² – 642 m;

- ✓ Montaż ogranicznika przepięć – 2 szt.
- ✓ Montaż opraw oświetlenia, na wysięgniku, oprawa LED 70W – 10500lm – 8 szt.;

- **Pomiary, geodezja:**

- ✓ Badania linii kablowej, kabel 4-żyłowy – 5 odcinków;
- ✓ Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania – 4 szt.;
- ✓ Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego nn – 5 pomiarów;
- ✓ Obsługa geodezyjna, inwentaryzacja powykonawcza, odbiory etapowe infrastruktury podziemnej – 1 kpl.

Zamawiający udostępniła posiadaną dokumentację budowlaną:

- Projekt budowlany przebudowy oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej G5 Nr 113655R Jabłonica-Święcany-Bąkówki na terenie miejscowości Święcany – 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 21-F6/WP/03039 z dnia 31-05-2021 r. ;
- Zgoda PGE Dystrybucja S.A. na podwieszenie przewodów z dnia 13.10.2021 r.;
- Zgłoszenie robót, nr sprawy: AB.6743.4.138.2021.

7. 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.
- 5) Przekazywania Inspektorowi nadzoru inwestorskiego lub upoważnionych przedstawicielom Zamawiającego informacji dotyczących realizacji Umowy 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) Uczestniczenia we wszystkich spotkaniach na wezwanie Zamawiającego, związanych z realizacją Przedmiotu umowy.

- 8) 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.
- 9) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za bezpieczeństwo wszelkich działań prowadzonych na terenie robót i poza nim, a związanych z wykonaniem przedmiotu umowy.
- 10) Ponoszenia pełnej odpowiedzialności za szkody oraz następstwa nieszczęśliwych wypadków pracowników i osób trzecich, powstałe w związku z prowadzonymi robotami.
- 11) 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.
- 12) Zabezpieczenia instalacji, urządzeń i obiektów na terenie robót i w jej bezpośrednim otoczeniu, przed ich zniszczeniem lub uszkodzeniem w trakcie wykonywania robót.
- 13) Dbania o porządek na terenie robót oraz utrzymywanie terenu robót w należyтым stanie i porządku oraz w stanie wolnym od przeszkód komunikacyjnych.
- 14) Bieżącego utrzymywania przejętego placu budowy.
- 15) 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.
- 16) Zgłaszania gotowości do odbioru przedmiotu Umowy i brania udziału w wyznaczonych terminach w odbiorach przedmiotu Umowy.
- 17) Terminowego usuwania wad, ujawnionych w czasie wykonywania przedmiotu Umowy lub ujawnionych w czasie odbiorów lub w czasie obowiązywania rękojmi lub gwarancji.
- 18) Stosowania się do poleceń Inspektora nadzoru inwestorskiego potwierdzonych wpisem do Dziennika budowy, zgodnych z przepisami prawa i postanowieniami Umowy.
- 19) 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.
- 20) Ponoszenia wyłącznej odpowiedzialności za wszelkie szkody będące następstwem niewykonania lub nienależytego wykonania przedmiotu umowy, które to szkody Wykonawca zobowiązuje się pokryć w pełnej wysokości.
- 21) Zapłaty wynagrodzenia należnego podwykonawcom, jeżeli Wykonawca dopuszcza podwykonawców do udziału w realizacji Umowy.
- 22) Sporządzania, na żądanie Inspektora nadzoru inwestorskiego, planów

- organizacji robót budowlanych służących realizacji przedmiotu Umowy i metod, które zamierza w tym celu przyjąć.
- 23) Przywrócenie do stanu pierwotnego dróg dojazdowych i terenów przyległych do budowy po zakończeniu robót.
 - 24) Udzielenia gwarancji jakości na wykonane roboty budowlane.
 - 25) Udziału w przeglądach gwarancyjnych organizowanych przez Zamawiającego.
8. Dodatkowo Wykonawca zobowiązany jest do:
- 1) 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.
 - 2) Wykonania badań dodatkowych niezbędnych do zbadania robót, a następnie do przywrócenia robót, na własny koszt, do stanu poprzedniego.
 - 3) Zorganizowania i przeprowadzenia niezbędnych prób, badań, odbiorów i rozruchów oraz ewentualnego uzupełnienia dokumentacji koniecznej do odbioru końcowego, dla zakresu robót objętych przedmiotem Umowy.
 - 4) Naprawy uszkodzonych urządzeń uzbrojenia podziemnego.
 - 5) Przygotowania i skompletowania dokumentów odbiorowych w 2 egzemplarzach.
9. 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.
10. 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.
11. 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.
12. 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.
13. 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.
14. W przypadku wykonania części robót przez podwykonawcę lub dalszego podwykonawcę, Wykonawca ponosi pełną odpowiedzialność za ich działania, uchybienia i zaniedbania.
15. 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.

16. 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.
17. 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.).
18. 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.
19. 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