

ZATWIERDZAM:


BURMISTRZ
.....
Dariusz Meresiński

Daleszyce, 02.02.2018 r.

**Specyfikacja
Istotnych Warunków Zamówienia
(SIWZ)**

1. **Nazwa oraz adres zamawiającego.**

Zamawiający:	Gmina Daleszyce Plac Staszica 9, 26-021 Daleszyce tel/fax (0-41) 317 16 94, (0-41) 317 16 93 Godziny urzędowania: poniedziałek – piątek: 7 ³⁰ - 15 ³⁰ adres strony internetowej: www.daleszyce.pl e-mail: gmina@daleszyce.pl
Prowadzący postępowanie:	Kancelaria Prawna Jakóbiak i Ziemia Kielce, ul. Warszawska 7 lok. 27A Strona internetowa: www.kancelariajiz.pl e-mail: alozzy.jakobik@kancelariajiz.pl

2. **Tryb udzielenia zamówienia.**

Postępowanie jest prowadzone w celu udzielenia zamówienia publicznego w trybie „PRZETARG NIEOGRANICZONY” art. 39 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych, (Dz. U. z 2017 r. Nr poz. 1579 z późn. zm.) zwanej dalej ustawą. Wartość przedmiotu zamówienia nie przekracza kwoty o której mowa w art. 11 ust. 8 ustawy.

Postępowanie prowadzone jest w oparciu o zapisy art. 24aa ust. 1 ustawy Zamawiający najpierw dokona oceny ofert, a następnie zbada, czy wykonawca, którego oferta została oceniona jako najkorzystniejsza, nie podlega wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu.

3. **Opis przedmiotu zamówienia.**

„BUDOWA I DOBUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO NA TERENIE GMINY DALESZYCE”

3.1 Przedmiotem zamówienia jest: „Budowa i dobudowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Daleszyce”.

Przedmiot zamówienia obejmuje:

• **Zadanie nr 1**

I. **Dobudowa oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej ul. Za Ściągnami**

1 **Przedmiot zamówienia**

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa oświetlenia drogowego, zasilanego ze stacji trafo „Niwy” nr 638, przy drodze gminnej - ul. Za Ściągnami w Daleszycach, która swym zakresem obejmuje:

- Montaż 5 szt. słupów wirowanych
- Montaż 5 szt. opraw oświetleniowych typu TECEO-Led, na projektowanych słupach
- Montaż odgromników i uziemień na słupach krańcowych

- Montaż przewodu AsXSn2x25mm , na słupach projektowanych
- Demontaż skrzynki oświetlenia SO, ze słupa istniejącego i montaż na słupie projektowanym
- Demontaż 2 szt. opraw oświetleniowych na słupach istniejących

2. Opis techniczny.

2.1 Stan istniejący.

Ulica Za Ściegnami (droga gminna na dz. nr 3555/2) nie posiada typowego oświetlenia drogowego. Wykorzystane zostały istniejące słupy linii elektroenergetycznej (nr 12 i nr 13), na których zamontowano oprawy typu Nano-2/70W. Skrzynka licznikowa SO, z układem pomiarowym 1-fazowym, znajduje się na słupie nr 12. Sieć zasilana ze stacji nr 638 pracuje w układzie TN-c.

Istniejąca skrzynka oświetlenia SO wraz z wyposażeniem pozostaje bez zmian, lecz zostanie zdemontowana i przeniesiona na projektowany słup nr 12/1.

2.2 Stan projektowany.

Przedmiotem inwestycji jest budowa oświetlenia drogowego, wzdłuż ulicy Za Ściegnami. Planowana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia. Budowa polega na montażu 5-szt. słupów, linii oświetlenia typu AsXSn2x25mm oraz 5-szt. opraw oświetleniowych na projektowanych słupach. Nie przewiduje się rozbiórek i demontażu elementów istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej.

Na terenie planowanej inwestycji obowiązuje Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Na obszarze objętym projektem nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków oraz obszary chronione.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wpływa na układ komunikacyjny, na sieci i urządzenia zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę oraz na ukształtowanie terenu i zieleni. Teren zamierzenia budowlanego, znajduje się poza granicami terenu górniczego.

Zgodnie z pismem PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, 12-05-2015r. (znak: R2/RM/RP/404/5391/2015), rozbudowa oświetlenia drogowego może zostać wykonana w ramach istniejącego przydziału mocy. Układ pomiarowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe pozostają bez zmian.

Projektowana instalacja oświetlenia zasilana będzie z istniejącej linii nn, ze skrzynki oświetlenia SO przewidzianej na projektowanym słupie nr 12/1.

Projektowane słupy przewidziano jako żerdzie wirowane strunobetonowe, typu E-10,5 o parametrach podanych na rysunkach oraz w zestawieniu materiałów.

Roboty ziemne należy wykonywać z zachowaniem ostrożności ze względu na przebiegającą wzdłuż drogi sieć wodociągową, która nie została zinwentaryzowana i nie jest pokazana na mapie. Wykonywanie wykopów pod słupy należy uzgodnić z Zakładem Usług Komunalnych spółka z o.o. w Daleszycach ul. Ługi 1.

Na projektowanych słupach przewidziano oprawy oświetleniowe z rodziny TECEO ze źródłami Led, wykonane w drugiej klasie ochronności, szczelności IP-66 (producent Schroeder). Przyjęto oprawy typu TECEO-1/24led/500mA, o mocy 38W i wielkości strumienia świetlnego wynoszącego 3806 lm, z optyką nr 5118. Szczegóły zastosowanych opraw oświetleniowych podano w załączonym Projekcie oświetlenia, wykonanym przy zastosowaniu programu DIALux. Jako zabezpieczenie opraw należy zamontować bezpieczniki słupowe z wkładką bezpiecznikową Bi-Wts-4A.

Jako ochronę przed porażeniem prądem przewidziano samoczynne wyłączenie zasilania. Sieć zasilana ze stacji nr 638 pracuje w układzie TN-c. Konstrukcje wysięgników słupowych należy połączyć z przewodem ochronno-neutralnym PEN. Skuteczność ochrony należy sprawdzić pomiarem.

Jako ochronę przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi przewidziano ochronę przeciwprzepięciową. Przyjęto w projektowanym obwodzie oświetlenia odgromniki 1-biegunowe klasy A typu SE.30.166 na słupach krańcowych nr 12/1/1 i nr 12/4. Poziom ochrony odgromnika wynosi $U_p < 1,5$ kV. Połączenia odgromnika należy wykonać przewodem AsXSn o przekroju 25mm². Wymagana rezystancja uziemienia wynosi 10Ω. Dla potrzeb uziemienia odgromników należy wykonać po 3szt. uziomów pionowych, długości 6m każdy. Po wykonaniu pojedynczego uziomu, należy wykonać pomiar rezystancji uziemienia. W przypadku nieuzyskania wartości rezystancji uziemienia poniżej 10Ω, należy wykonać uziomy kolejne, łącząc je uziomem poziomym z bednarki Fe/Zn25x4mm. Po połączeniu uziomów, należy również wykonać pomiar rezystancji uziemienia.

II. Budowa oświetlenia ulicznego przy drodze powiatowej w Suków Modrzewie

1. Przedmiot zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest budowa odcinka oświetlenia drogowego zasilanego ze stacji transformatorowej Suków Modrzewie 889 na istniejących słupach w miejscowości Suków Modrzewie gm. Daleszyce.

1.2. Stan istniejący

Istniejący obwód oświetleniowy wykonany jest linią napowietrzną przewodem typu AsXSn 2x25mm od stacji transformatorowej Suków Modrzewie 889 do słupa nr 28. Na słupach zamontowane są oprawy oświetleniowe z sodowymi źródłami światła o mocy 70 W. Na działce nr ewid. 2236/1 zlokalizowany jest istniejący słup typu ŻN nr 29 do którego nie są doprowadzone żadne przewody.

Obwód oświetleniowy nr 2 zabezpieczony jest wyłącznikiem nadprądowym S301 C10A. Układ kontrolno - pomiarowy obwodów oświetleniowych zlokalizowany jest w skrzyni oświetleniowej SO na słupie stacyjnym. Moc transformatora w stacji - 100 kVA. Układ pracy sieci TN-C - system ochrony szybkie samoczynne wyłączenie zasilania.

1.3. Zakres zadania obejmuje:

1. Budowę odcinka linii napowietrznej o dł. Lt=46m, Lc=50m przewodem typu AsXSn 2x25mm².
2. Zabudowanie oprawy oświetleniowej LED 52W na istniejącym słupie ŻN nr 29, na wysięgniku WO-1.

1.3.1. Budowa linii nN oświetlenia drogowego

Projektuje się rozbudowę oświetlenia jako linią napowietrzną przewodem izolowanym typu AsXSn 2x25mm². Zasilanie nowego odcinka zrealizowane będzie z istniejącego słupa nr 28. W tym celu należy podwiesić proj. przewód o dł. Lt=46m, Lc=50m od słupa wirowanego nr 28 do istn. słupa 10-ŻN nr 29. Przewód ten należy wieszać z naprężeniem 42,5MPa.

Na istniejącym słupie nr 29 zainstalować oprawę typu LED 52W. Do montażu oprawy zastosować wysięgnik stalowy ocynkowany o wys. 0,6 i długości 1,5m. Projektowana oprawa zabezpieczona będzie na słupie linii napowietrznej bezpiecznikiem Jb=6A. Połączenie opraw z linią wykonać przy pomocy zacisków dwustronnie przebijających izolację. Na słupie nr 29 zabudować należy odgromnik typu SE 30.350-5 i wykonać uziemienie. Wartość uziemienia R<10Ω.

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie wraz z istniejącym programem załączeń oświetlenia, stycznikiem sterowanym przez zegar sterujący zainstalowany w istniejącej skrzyni SO. **W celu zachowania skuteczności ochrony należy wymienić istniejące zabezpieczenie S 301 C 10A na zabezpieczenie S 301 B 10A.**

Istnieje możliwość ręcznego sterowania oświetleniem. Oświetlenie wykonać należy zgodnie z rysunkami nr 2 i 3.

1.3.2. Parametry techniczne opraw

Oprawa wykonana w technologii LED.Korpus i pokrywa oprawy wykonane z odlewu aluminium. Powłoka oprawy malowana proszkowymi farbami poliestrowymi w kolorze RAL. Regulacja kąta nachylenia oprawy powinna zapewniać ruch w zakresie od 0° do +15°. Oprawa przystosowana do montażu na wysięgniku o średnicy zakończenia F 46-76 mm.

Oprawa powinna być wykonana w II klasie izolacji o stopniu szczelności komory optycznej i elektrycznej minimum IP66 oraz stopniu wytrzymałości mechanicznej minimum IK09.

Parametry:

- napięcie zasilania 230V,
- częstotliwość napięcia zasilania 50Hz,
- moc oprawy 52W,
- układ zasilający wyposażony w ochronę przeciwprzepięciową (minimum 10 kV),
- minimalny strumień świetlny oprawy (po uwzględnieniu strat) - 5800lm,
- zakres temperatury barwowej źródeł światła od 4000K do 5000K,
- wskaźnik oddawania barw Ra>70,
- deklaracja zgodności WE producenta i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC,
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009,
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.

Dopuszcza się stosowanie opraw oświetleniowych o parametrach technicznych równorzędnych lub wyższych.

III. Dobudowa oświetlenia ulicznego w Słopcu /w kierunku Borkowa/

1. Przedmiot zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dobudowa oświetlenia ulicznego zasilanego ze stacji transformatorowej Słopiec Osiedle 1113 w miejscowości Słopiec, gm. Daleszyce.

1.2. Stan istniejący

Istniejący obwód oświetleniowy wykonany jest linią napowietrzną przewodem typu AsXS_n 2x25mm² od stacji trafo do słupa nr 12/3.

Na słupach zamontowane są oprawy oświetleniowe z sodowymi źródłami światła o mocach 100, 70W. Układ kontrolno - pomiarowy obwodów oświetleniowych zlokalizowany jest w skrzyni oświetleniowej na słupie stacyjnym. Obwód oświetleniowy zabezpieczony jest wyłącznikiem nadprądowym S301 C10A. Układ pracy sieci TN-C -system ochrony szybkie samoczynne wyłączenie zasilania.

1.3. Zakres zadania obejmuje:

1. Rozbudowę istniejącej linii oświetlenia drogowego od słupa nr 12/3 do słupa nr 12/5 poprzez podwieszenie przewodu oświetlenia typu AsXS_n 2x25mm² o dł. 82 m.

2. Zabudowanie opraw oświetleniowych LED na istniejących słupach - 12/4, 12/5 na wysięgnikach WO-1.

1.3.1. Budowa linii nn oświetlenia drogowego

Projektuje się rozbudowę oświetlenia jako linią napowietrzną przewodem typu AsXS_n 2x25mm² na słupach wirowanych o wysokości 10,5m. Zasilanie nowego odcinka zrealizowane będzie z istniejącego słupa nr 12/3. W tym celu należy podwiesić proj. przewód od słupa nr 12/3 poprzez słup 12/4, aż do słupa nr 12/5. Przewód ten należy wieszać z naprężeniem 42,5MPa. Łączna długość projektowanej sieci oświetlenia drogowego wynosi Lt= 76m, Lc=82m.

Do montażu opraw przewidzieć wysięgniki stalowe ocynkowane o wys. 0,61 długości 1,5m. Na słupach zainstalowane zostaną oprawy typu LED 80W na wysięgnikach WO-1. Projektowane oprawy zabezpieczone będą na słupach linii napowietrznej bezpiecznikami Jb=6A. Połączenie opraw z linią wykonać przy pomocy zacisków dwustronnie przebijających izolację. Na słupie nr 12/5 zabudować należy odgromnik typu SE30.350-5 i wykonać uziemienie. Wartość uziemienia R<10Ω.

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie wraz z istniejącym programem załączeń oświetlenia, stycznikiem sterowanym przez zegar sterujący zainstalowany w istniejącej skrzyni SO. Istnieje możliwość ręcznego sterowania oświetleniem. Oświetlenie wykonać należy zgodnie z rysunkami nr 2 i 3.

1.3.2. Parametry techniczne opraw

Korpus i pokrywa oprawy wykonane z odlewu aluminium. Powłoka oprawy malowana proszkowymi farbami poliestrowymi w kolorze RAL. Regulacja kąta nachylenia oprawy powinna zapewniać ruch w zakresie od 0° do +15°. Oprawa przystosowana do montażu na wysięgniku o średnicy zakończenia F 46-76 mm.

Oprawa powinna być wykonana w II klasie izolacji o stopniu szczelności komory optycznej i elektrycznej minimum IP66 oraz stopniu wytrzymałości mechanicznej minimum IK09.

Parametry:

- napięcie zasilania 230V,
- częstotliwość napięcia zasilania 50Hz,
- moc oprawy 80W,
- układ zasilający wyposażony w ochronę przeciwprzepięciową (minimum 10 kV),
- minimalny strumień świetlny oprawy (po uwzględnieniu strat) - 9000lm,
- zakres temperatury barwowej źródeł światła od 4000K do 5000K,
- wskaźnik oddawania barw Ra>70,
- deklaracja zgodności WE producenta i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC,
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009,
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.

- **Zadanie nr 2**

I. Dobudowa oświetlenia ulicznego w Borkowie /w kierunku Kaczyna/

1. Przedmiot zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dobudowa oświetlenia drogowego przy drodze gminnej, dz. nr ewid. 360 zasilanego ze stacji transformatorowej Borków Kaczyn 587 w miejscowości Borków, gm. Daleszyce.

1.2. Stan istniejący

Istniejący obwód oświetleniowy wykonany jest linią napowietrzną przewodem typu AL 25mm od stacji transformatorowej do słupa nr 36. Z istniejącego słupa nr 32 schodzi odejście linią kablową do słupa nr 32/1 istn. kablem YAKXs 4x35mm² w kierunku msc. Borków. Od słupa 32/1 do słupa 32/4 obwód ten wykonany jest przewodem AsXSn 2x25mm².

Na słupach zamontowane są oprawy oświetleniowe z sodowymi źródłami światła. Układ kontrolno - pomiarowy obwodów oświetleniowych zlokalizowany jest w skrzyni oświetleniowej na słupie stacyjnym. Obwód oświetleniowy zabezpieczony jest wyłącznikiem nadprądowym S301 C10A. Moc transformatora w stacji - 250 kVA. Układ pracy sieci TN-C - system ochrony szybkie samoczynne wyłączenie zasilania.

1.3. Zakres zadania obejmuje:

1. Budowę słupów energetycznych oświetlenia drogowego od nr 32/5 do nr 32/8 wg rys. nr 2.
2. Budowę odcinka linii napowietrznej o dł. trasy 151 m przewodem AsXSn 2x25mm².
3. Zabudowanie opraw oświetleniowych LED na projektowanych słupach na wysięgnikach WO-1.

1.3.1. Budowa linii nN oświetlenia drogowego

Projektuje się rozbudowę oświetlenia jako linię napowietrzną przewodem typu AsXSn2x25mm na słupach wirowanych o wysokości 10,5 i 12m. Ze względu na występujące na działce nr ewid. 15/2 drzewa zastosowano słupy energetyczne o wys. 12m. Zasilanie nowego odcinka zrealizowane będzie z istniejącego słupa nr 32/4. W tym celu należy wybudować 4 słupy, podwiesić proj. przewód od słupa nr 32/4 poprzez projektowane słupy, do słupa nr 32/8. Przewód ten należy wieszać z naprężeniem 42,5MPa. Łączna długość projektowanej sieci oświetlenia drogowego wynosi Lt= 151m, Lc=160m.

Na projektowanych słupach zainstalowane zostaną oprawy typu LED 52W. Do montażu opraw przewidzieć wysięgniki stalowe ocynkowane WO-1 o wys. 0,6 i długości 1,5m. Projektowane oprawy zabezpieczone będą na słupach linii napowietrznej bezpiecznikami Jb=6A. Połączenie opraw z linią wykonać przy pomocy zacisków dwustronnie przebijających izolację. Na słupie nr 32/8 zabudować należy odgromnik typu SE30.350-5 i wykonać uzziemienie. Wartość uzziemienia R<10Ω.

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie wraz z istniejącym programem załączeń oświetlenia, stycznikiem sterowanym przez zegar sterujący zainstalowany w istniejącej skrzyni SO na słupie stacyjnym. Zabezpieczenie obwodu oświetleniowego nr 2 wymienić na proj. S301 C13A. Istnieje możliwość ręcznego sterowania oświetleniem. Oświetlenie wykonać należy zgodnie z rysunkami nr 2 i 3.

1.3.2. Parametry techniczne opraw

Oprawa wykonana w technologii LED. Korpus i pokrywa oprawy wykonane z odlewu aluminium. Powłoka oprawy malowana proszkowymi farbami poliestrowymi w kolorze RAL. Regulacja kąta nachylenia oprawy powinna zapewniać ruch w zakresie od 0° do +15°. Oprawa przystosowana do montażu na wysięgniku o średnicy zakończenia F 46-76 mm.

Oprawa powinna być wykonana w II klasie izolacji o stopniu szczelności komory optycznej i elektrycznej minimum IP66 oraz stopniu wytrzymałości mechanicznej minimum IK09.

Parametry:

- napięcie zasilania 230V,
- częstotliwość napięcia zasilania 50Hz,
- moc oprawy min. 52W,
- układ zasilający wyposażony w ochronę przeciwprzepięciową (minimum 10 kV),
- minimalny strumień świetlny oprawy (po uwzględnieniu strat) - 5800lm,
- zakres temperatury barwowej źródeł światła od 4000K do 5000K,
- wskaźnik oddawania barw Ra>70,
- deklaracja zgodności WE producenta i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC,

- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009,
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.

Dopuszcza się stosowanie opraw oświetleniowych o parametrach technicznych równorzędnych lub wyższych.

II. Dobudowa oświetlenia ulicznego w Kaczynie

1 Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dobudowa oświetlenia drogowego w msc. Kaczyn, wzdłuż drogi gminnej - działka nr ewid. 398, obręb 0006 Marzysz, zasilanego ze stacji „Marzysz Kaczyn nr 1464”.

Zakres zadania obejmuje:

- Montaż przewodu napowietrznego AsXSn2x25mm², na istniejących słupach,
- Montaż 2 szt. opraw oświetleniowych ze źródłami typu Led, na wysięgnikach,
- Montaż bezpieczników słupowych, jako zabezpieczeń opraw oświetleniowych,
- Montaż odgromnika i uziemienia na słupie krańcowym.

2 Oświetlenie drogi gminnej, dz. nr ewid. 398.

2.1 Stan istniejący.

Droga gminna, działka nr ewid. 398 obręb 0006 Marzysz, posiada oświetlenie drogowe na istniejących słupach linii nn na odcinku do słupa nr 9, przed słupem Stacji. Pozostała część drogi tj. na odcinku za stacją, nie ma oświetlenia drogowego.

Linia napowietrzna wzdłuż drogi gminnej zasilana jest ze stacji „Marzysz Kaczyn nr 1464”. Skrzynka oświetlenia SO, dla istniejącego obwodu oświetlenia, znajduje się na słupie nr 12.

2.2 Stan projektowany.

Planowana budowa oświetlenia drogi gminnej przewiduje montaż, wzdłuż przedmiotowej drogi, napowietrznej linii izolowanej na słupach istniejących. Zakres projektu obejmuje odcinek drogi od słupa nr 9 do słupa nr 1. Istniejące słupy linii nn, na których przewidziane są oprawy oświetleniowe znajdują się poza pasem drogi gminnej.

Oświetlenie drogi, od słupa nr 9 do słupa nr 1, zasilone będzie z istniejącej skrzynki SO znajdującej się na słupie nr 12. Istniejący obwód oświetlenia zostanie przedłużony od słupa nr 9 do słupa nr 1, poprzez słup stacji. Odcinek linii od słupa nr 9 do słupa nr 8 oraz od słupa nr 8 do słupa stacji, przechodzą nad drogą. Projektowany przewód oświetlenia będzie się znajdował powyżej dopuszczalnej skrajni (4,5m). Przejście przewodu będzie na wysokości $h > 6\text{m}$ nad niweletą drogi.

Projektowaną budowę obwodu oświetlenia przewidziano przewodem izolowanym typu AsXSn2x25mm².

Dla istniejących słupów linii (nr 9, nr 8, słup stacji, nr 1) łączne obciążenia, spowodowane dodatkową siłą naciągu od przewodu oświetleniowego AsXSn2x25mm² oraz oprawą oświetleniową, nie przekroczy dopuszczalnego obciążenia słupa.

Na realizację oświetlenia tej części drogi, w ramach istniejącego przydziału mocy, uzyskano zgodę wydaną przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Rejon Energetyczny Kielce. W skrzynce oświetlenia SO, zabezpieczenie przedlicznikowe - C10A/1 oraz zabezpieczenia obwodów pozostają bez zmian, szczegóły podano na rysunku.

W zakresie budowy oświetlenia, przewiduje się łącznie montaż 2 szt. opraw oświetleniowych umieszczonych na wysięgnikach słupowych - słup nr 8 oraz słup nr 1.

Projektowane oprawy oświetleniowe należy zamontować, zgodnie z oznaczeniami podanymi na rysunkach. Dla oświetlenia drogi dobrano oprawy ze źródłem LED, o mocy 40W, typu AXIA 2.1.

Dobór opraw został przeprowadzony przy zastosowaniu programu DIALUX. Do obliczeń przyjęte zostały oprawy serii AXIA 2.1 producent - Schreder. Obliczenia zostały wykonane w oparciu o pliki fotometryczne opraw, o parametrach j.n.:

- oprawa AXIA 2.1 - 16 Led / 760mA / 40W / 4625 lm / optyka nr 5178

Przyjęte na podstawie obliczeń oprawy podane zostały, jako rozwiązanie przykładowe. Zastosowanie opraw zamiennych wymaga wykonania obliczeń, z wykorzystaniem danych fotometrycznych opraw zamiennych. Uzyskanie parametrów oświetlenia spełniających wymagania dla tej kategorii drogi jest warunkiem koniecznym zastosowania opraw zamiennych.

Oprawy należy montować na wysięgnikach, o długości 1,5m i kącie nachylenia 15°.

Jako zabezpieczenie opraw należy zamontować bezpieczniki słupowe z wkładką bezpiecznikową Bi-Wts-4A.

Jako ochronę przed porażeniem prądem, dla opraw oświetleniowych, przewidziano izolację podwójną. Jako ochronę przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi przewidziano ochronę przeciwprzepięciową. Przyjęto w projektowanym obwodzie oświetlenia odgromniki 1-biegunowe klasy A - 0,66kV/5kA, zgodnie z opisami na rysunkach. Poziom ochrony odgromnika klasy A wynosi $U_p < 1,5$ kV. Połączenia odgromnika należy wykonać przewodem AsXSn o przekroju 25mm². Wymagana rezystancja uziemienia wynosi 10Q.

Odgromnik należy zamontować na słupie nr 1, krańcowym, obwodu oświetlenia.

Dla odgromnika należy wykonać uziemienie, w postaci uziomów pionowych (szpilkowych) o długości min. 6m każdy, połączonych ze sobą bednarką Fe/Zn25x4mm.

W przypadku nieuzyskania wartości rezystancji uziemienia poniżej 100, należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe, łącząc je bednarką Fe/Zn25x4mm. Po połączeniu uziomów, należy również wykonać pomiar rezystancji uziemienia.

Odgromnik należy zamontować na słupie nr 1 - krańcowym dla obwodu oświetlenia zasilanego z istniejącej skrzynki SO.

III. Dobudowa oświetlenia ulicznego w Dankowie

1. Przedmiot zamówienia

1.1. Przedmiotem zamówienia jest dobudowa oświetlenia drogowego zasilanego ze stacji transformatorowej Danków III 1317 w miejscowości Danków, gm. Daleszyce.

1.2. Stan istniejący

Istniejący obwód oświetleniowy wykonany jest linią napowietrzną przewodem typu AsXSn 25mm² od stacji trafo do słupa nr 21.

Na słupach zamontowane są oprawy oświetleniowe z sodowymi źródłami światła o mocach 100W. Układ kontrolno - pomiarowy obwodów oświetleniowych zlokalizowany jest w skrzyni oświetleniowej na słupie stacyjnym. Obwód oświetleniowy zabezpieczony jest wyłącznikiem nadprądowym S301 C10A. Układ pracy sieci TN-C -system ochrony szybkie samoczynne wyłączenie zasilania.

1.3. Zakres zadania obejmuje:

1. Rozbudowę istniejącej linii oświetlenia drogowego od słupa nr 21 do słupa nr 23 poprzez podwieszenie przewodu oświetlenia typu AsXSn 2x25mm² o dł. 102 m.
2. Zabudowanie opraw oświetleniowych LED na istniejących słupach - 22, 23 na wysięgnikach WO-1.

1.3.1. Budowa linii nn oświetlenia drogowego

Projektuje się rozbudowę oświetlenia jako linię napowietrzną przewodem typu AsXSn 2x25mm² na istniejących słupach wirowanych o wysokości 10,5m. Zasilanie nowego odcinka zrealizowane będzie z istniejącego słupa nr 21. W tym celu należy podwiesić proj. przewód od słupa nr 21 poprzez słup 22, aż do słupa nr 23. Przewód ten należy wieszać z naprężeniem 42,5MPa. Łączna długość projektowanej sieci oświetlenia drogowego wynosi $L_t = 100m$, $L_c = 108m$.

Do montażu opraw przewidzieć wysięgniki stalowe ocynkowane o wys. 0,61 długości 1,5m. Na słupach zainstalowane zostaną oprawy typu LED 80W na wysięgnikach WO-1. Projektowane oprawy zabezpieczone będą na słupach linii napowietrznej bezpiecznikami $I_b = 6A$. Połączenie opraw z linią wykonać przy pomocy zacisków dwustronnie przebijających izolację. Na słupie nr 23 zabudować należy odgromnik typu SE30.350-5 i wykonać uziemienie. Wartość uziemienia $R < 10Q$.

Załączanie oświetlenia odbywać się będzie wraz z istniejącym programem załączeń oświetlenia, stycznikiem sterowanym przez zegar sterujący zainstalowany w istniejącej skrzyni SO. Istnieje możliwość ręcznego sterowania oświetleniem. Oświetlenie wykonać należy zgodnie z rysunkami nr 2 i 3.

1.3.2. Parametry techniczne opraw

Korpus i pokrywa oprawy wykonane z odlewów aluminium. Powłoka oprawy malowana proszkowymi farbami poliestrowymi w kolorze RAL. Regulacja kąta nachylenia oprawy powinna zapewniać ruch w zakresie od 0° do +15°. Oprawa przystosowana do montażu na wysięgniku o średnicy zakończenia F 46-76 mm.

Oprawa powinna być wykonana w II klasie izolacji o stopniu szczelności komory optycznej i elektrycznej minimum IP66 oraz stopniu wytrzymałości mechanicznej minimum IK09.

Parametry:

- napięcie zasilania 230V,
- częstotliwość napięcia zasilania 50Hz,

- moc oprawy 80W,
- układ zasilający wyposażony w ochronę przeciwprzepięciową (minimum 10 kV),
- minimalny strumień świetlny oprawy (po uwzględnieniu strat) - 9000lm,
- zakres temperatury barwowej źródeł światła od 4000K do 5000K,
- wskaźnik oddawania barw $R_a > 70$,
- deklaracja zgodności WE producenta i certyfikat akredytowanego ośrodka badawczego potwierdzający deklarowane zgodności, np. ENEC,
- wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009,
- budowa oprawy pozwala na szybką wymianę układu optycznego oraz modułu zasilającego.

- **Zadanie nr 3**

I. Dobudowa oświetlenia ulicznego w Daleszycach ul. Mickiewicza

1 Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dobudowa odcinka oświetlenia ulicznego w Daleszycach przy ul. Mickiewicza (działka nr ewid. 2691) od słupa nr 11., zasilanego ze stacji „Oktawia nr 745”.

Zakres zadania obejmuje:

- Montaż 3 szt. słupów wirowanych
- Montaż 3 szt. opraw oświetleniowych ze źródłami typu Led, na słupach projektowanych
- Montaż przewodu napowietrznego AsXSn2x25mm²
- Montaż bezpieczników słupowych, jako zabezpieczeń opraw oświetleniowych
- Montaż odgromników i uziemień

2 Oświetlenie odcinka ul. Mickiewicza.

2.1 Stan istniejący.

Ulica Mickiewicza, działka nr ewid. 2691, posiada oświetlenie uliczne na istniejących 4-ch słupach linii elektroenergetycznej od słupa nr 8 do 11. Słup nr 11 jest ostatnim słupem i dalszy odcinek ulicy nie jest oświetlony.

2.2 Stan projektowany.

Planowana dobudowa oświetlenia ul. Mickiewicza obejmuje przedłużenie istniejącego obwodu oświetlenia, zasilanego ze stacji „Oktawia nr 745”. Projektowane oświetlenie uliczne obejmuje odcinek od słupa nr 11 (obecnie krańcowego) do końca ulicy, działka nr ewid. 2691.

W ramach rozbudowy oświetlenia, przewiduje się montaż 3-szt. słupów oraz 3-szt. opraw oświetleniowych umieszczonych na wysięgnikach.

Na rozbudowę istniejącego obwodu oświetlenia zasilanego ze stacji nr 745, uzyskano zgodę PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Rejon Energetyczny Kielce.

Projektowaną rozbudowę obwodu oświetlenia przewidziano przewodem izolowanym typu AsXSn2x25mm² istniejącego od słupa nr 11.

Zgodnie z pismem PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, z dnia 06-06-2016r. (znak: RE02/RM/RP/404/5031/2016), rozbudowa oświetlenia drogowego, zasilanego ze stacji „Oktawia nr 745” może zostać wykonana w ramach istniejącego przydziału mocy. Układ pomiarowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe pozostają bez zmian. Łączne obciążenie obwodów oświetlenia nie przekroczy prądu znamionowego zabezpieczenia oraz zabezpieczenia przedlicznikowego.

Projektowane oprawy oświetleniowe należy zamontować na słupach projektowanych, zgodnie z oznaczeniami podanymi na rysunkach. Przewidziano oprawy oświetleniowe ze źródłami Led. Dla oświetlenia drogi dobrano oprawy o mocy 36W.

Dobór opraw został przeprowadzony przy zastosowaniu programu DIALUX. Do obliczeń przyjęte zostały oprawy serii AMPERA producent - Schreder. Obliczenia zostały wykonane w oparciu o pliki fotometryczne opraw, o parametrach j.n.:

- oprawa AMPERA Mini 16 Led, 700mA, 36W, 4531 lm, optyka nr 5138

Szczegóły zastosowanych opraw oświetleniowych podano w załączonym Projekcie oświetlenia. Przedstawione obliczenia podane zostały, jako rozwiązanie przykładowe dla przyjętych opraw oświetleniowych. Zastosowanie opraw zamiennych wymaga wykonania analogicznych obliczeń, z wykorzystaniem danych fotometrycznych opraw zamiennych. Uzyskanie parametrów oświetlenia nie gorszych niż dla opraw projektowanych jest warunkiem koniecznym zastosowania opraw zamiennych.

Oprawy należy montować na wysięgnikach, o długości 1,5m i kącie nachylenia 0°.

Jako zabezpieczenie opraw należy zamontować bezpieczniki słupowe z wkładką bezpiecznikową Bi-Wts-4A.

Projektowane słupy przewidziano jako żerdzie wirowane strunobetonowe, o parametrach podanych na rysunkach a także w zestawieniu materiałów.

Przewidziano montaż 3-szt. słupów:

- Słup nr 11/1, nr 11/2 - typu E-10,5/2,5 - słupy przelotowe
- Słup nr 11/3 - typu E-10,5/4,3 - słup krańcowy

Jako ochronę przed porażeniem prądem, dla opraw oświetleniowych, przewidziano izolację podwójną.

Jako ochronę przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi przewidziano ochronę przeciwprzepięciową. Przyjęto w projektowanym obwodzie oświetlenia odgromniki 1-biegunowe klasy A - 0,66kV/5kA, zgodnie z opisami na rysunkach. Poziom ochrony odgromnika klasy A wynosi $U_p < 1,5$ kV. Połączenia odgromnika należy wykonać przewodem AsXSn o przekroju 25mm². Wymagana rezystancja uziemienia wynosi 10Q.

Dla odgromnika należy wykonać uziemienie, w postaci uziomów pionowych (szpilkowych) o długości min. 6m każdy, połączonych ze sobą bednarką Fe/Zn25x4mm.

W przypadku nieuzyskania wartości rezystancji uziemienia poniżej 10Q, należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe, łącząc je bednarką Fe/Zn25x4mm. Po połączeniu uziomów, należy również wykonać pomiar rezystancji uziemienia.

Odgromnik należy zamontować na słupie:

- projektowanym nr 11/3

Przewidywana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Nie przewiduje się rozbiórek i demontażu elementów istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej.

Na terenie planowanej inwestycji obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Na obszarze objętym projektem nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków oraz obszary chronione.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wpływa na układ komunikacyjny, na sieci i urządzenia zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę oraz na ukształtowanie terenu i zieleni. Teren zamierzenia budowlanego, znajduje się poza granicami terenu górniczego.

II. Budowa oświetlenia ulicznego w Brzechowie - /za szkołą/

1 Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dobudowa oświetlenia ulicznego w msc Brzechów, na istniejącym słupie linii elektroenergetycznej:

- Oświetlenie odcinka drogi gminnej w sąsiedztwie działki nr ewid. 251/2.
- przedłużenie obwodu oświetlenia, zasilanego ze stacji „Brzechów nr 560”.

Zakres zadania obejmuje:

- Montaż 1 szt. oprawy oświetleniowej ze źródłami Led na słupie istniejącym
- Montaż przewodu napowietrzego AsXSn2x25mm²
- Montaż bezpiecznika słupowego, jako zabezpieczenia oprawy oświetleniowej
- Montaż odgromnika i uziemienia

2 Oświetlenie odcinka drogi gminnej.

2.1 Stan istniejący.

Drogi gminne w Brzechowie oświetlone są z wykorzystaniem istniejących słupów linii elektroenergetycznych nn. W rejonie planowanej rozbudowy oświetlenia modernizowana jest, przez PGE Dystrybucję, sieć nn wraz z liniami oświetlenia drogowego. W związku z modernizacją nastąpiła zmiana zasilania istniejącej linii, pierwotnie zasilana ze stacji „Brzechów nr 568” a obecnie zasilana będzie ze stacji „Brzechów nr 560”. Zmianie ulega również dotychczasowa numeracja słupów.

Na słupie nr 14 (wg. nowej numeracji) zamontowana jest skrzynka oświetlenia SO, z której przewidziane są dwa obwody oświetlenia. Obwód nr 1, w kierunku słupa nr 15, będzie prowadził do słupa, na którym zostanie zamontowana projektowana oprawa oświetleniowa.

2.2 Stan projektowany.

W związku z modernizacją sieci nn, w rejonie projektowanej rozbudowy oświetlenia, linia nn oraz przebiegająca na tych samych słupach instalacja oświetlenia, zasilone zostały ze stacji „Brzechów nr

560". Wcześniej przedmiotowa linia nn oraz oświetlenie zasilane były ze stacji „Brzechów nr 568”. Zmianie uległa również numeracja słupów.

Planowana rozbudowa oświetlenia obejmuje odcinek linii od słupa nr 21 do słupa nr 21/1.

Słupy te znajdują się na działce nr 251/2. W ramach rozbudowy oświetlenia, przewiduje się montaż oprawy oświetleniowej na słupie nr 21/1 oraz przedłużenie istniejącego obwodu oświetlenia od słupa nr 21 do słupa nr 21/1.

Na rozbudowę oświetlenia zasilanego uzyskano zgodę PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna, Rejon Energetyczny Kielce. Zgodnie z pismem PGE Dystrybucja SA o/Skarżysko-Kam. z dnia 06-06-2016r. (znak: R2/RM/RP/404/5029/2016) rozbudowa oświetlenia może zostać wykonana w ramach istniejącej mocy przyłączeniowej.

Skrzynka oświetlenia SO, z której zasilane będzie projektowane oświetlenie znajduje się na słupie nr 14 (wg. nowej numeracji). W skrzynce SO przewidziano dwa obwody:

- Obwód nr 1, kierunek słup nr 15
- Obwód nr 2, kierunek słup nr 22

Projektowana rozbudowa dotyczy obwodu oświetlenia nr 1.

Od słupa nr 21 należy podwiesić przewód typu AsXSn2x25mm² do słupa nr 21/1.

Na słupie nr 21/1 przewidziano oprawę oświetleniową ze źródłami Led o mocy 55W.

Przyjęta została oprawa serii AMPERA producent - Schreder, o parametrach j.n.: • oprawa AMPERA Midi 24 Led, 700mA, 55W, 5 765 lm, optyka nr 5137

Zastosowanie oprawy zamiennej wymaga dokonania analizy parametrów i danych fotometrycznych oprawy zamiennej. Uzyskanie parametrów oświetlenia nie gorszych niż dla opraw projektowanych jest warunkiem koniecznym zastosowania opraw zamiennych.

Oprawę należy zamontować na wysięgniku mocowanym do słupa, należy zastosować wysięgnik o długości 1,0m i kącie nachylenia 15°.

Jako zabezpieczenie oprawy należy zamontować bezpiecznik słupowy z wkładką bezpiecznikową Bi-Wts-4A.

Projektowana oprawa oświetleniowa wykonana jest w drugiej klasie izolacji. Jako ochronę przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi przewidziano ochronę przeciwprzebieciową. Przyjęto w projektowanym obwodzie oświetlenia odgromnik 1-biegunowy klasy A - 0,66kV/5kA, zgodnie z opisami na rysunkach. Poziomy ochrony odgromnika klasy A wynosi $U_p < 1,5$ kV. Połączenia odgromnika należy wykonać przewodem AsXSn o przekroju 25mm². Wymagana rezystancja uziemienia wynosi 10Q.

Dla odgromnika należy wykonać uziemienie, w postaci uziomów pionowych (szpilkowych) o długości min. 6m każdy, połączonych ze sobą bednarką Fe/Zn25x4mm.

W przypadku nieuzyskania wartości rezystancji uziemienia poniżej 100, należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe, łącząc je bednarką Fe/Zn25x4mm. Po połączeniu uziomów, należy również wykonać pomiar rezystancji uziemienia. Odgromnik należy zamontować na słupie nr 21/1.

Przewidywana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Nie przewiduje się rozbiórek i demontażu elementów istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej.

Na terenie planowanej inwestycji obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Na obszarze objętym projektem nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków oraz obszary chronione.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wpływa na układ komunikacyjny, na sieci i urządzenia zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę oraz na ukształtowanie terenu i zieleni. Teren zamierzenia budowlanego, znajduje się poza granicami terenu górniczego.

III. Dobudowa oświetlenia ulicznego w Daleszycach ul. Dębczyna

1. Przedmiot zamówienia.

Przedmiotem zamówienia jest dobudowa oświetlenia ulicznego w Daleszycach przy ul. Dębczyna, na istniejących słupach linii elektroenergetycznej, zasilanego ze stacji „Brzechów nr 1351”.

Zakres zadania obejmuje:

- Montaż skrzynki pomiarowej oświetlenia
- Montaż 4 szt. wysięgników i opraw oświetleniowych ze źródłami typu Led, na słupach istniejących
- Montaż przewodu napowietrzego AsXSn2x25mm²
- Montaż bezpieczników słupowych, jako zabezpieczeń opraw oświetleniowych

- Montaż odgromników i uziemień

2. Oświetlenie ul. Dębczyna.

2.1 Stan istniejący.

Ulica Dębczyna, działka gminna nr ewid. 97, nie posiada oświetlenia ulicznego. Na odcinku istniejących zabudowań przebiega napowietrzna linia elektroenergetyczna nn - 5 słupów o nr od 19 do 23, zasilana ze stacji „Brzechów nr 1351”.

2.2 Stan projektowany.

Planowana budowa oświetlenia ul. Dębczyna obejmuje montaż skrzynki oświetlenia SO z układem pomiarowym oraz obwodu oświetlenia na istniejących słupach linii nn zasilanej ze stacji „Brzechów nr 1351”. Projektowane oświetlenie uliczne obejmuje odcinek od słupa nr 19 do słupa nr 23 (krańcowego), bez słupa nr 20.

W ramach budowy oświetlenia, przewiduje się montaż 4-szt. opraw oświetleniowych na wysięgnikach, umieszczonych na istniejących słupach - nr 19, 21, 22, 23. Skrzynkę oświetlenia SO przewidziano na słupie nr 21.

Na rozbudowę oświetlenia zasilanego ze stacji „Brzechów nr 1351” uzyskano Warunki Przyłączenia, wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Skarżysko-Kamienna.

Zgodnie z Warunkami przyłączenia nr WP/1199/2016 z dnia 17-05-2016, należy zabudować na istniejącym słupie skrzynkę oświetleniową, WLZ typu AsXSn oraz przewód napowietrzny na istniejącej podbudowie linii nn. W skrzynce oświetleniowej przewidziano układ pomiarowy 1-fazowy oraz zabezpieczenie przedlicznikowe 10A o charakterystyce „C”.

Jako skrzynkę oświetlenia SO przyjęto typowe rozwiązanie, jako złącze w obudowie z tworzywa termoutwardzalnego, wykonane w drugiej klasie ochronności. Wyposażenie skrzynki SO wg. rysunków. Zastosowane złącze musi posiadać certyfikat i znak bezpieczeństwa CE.

Projektowany obwód oświetlenia przewidziano przewodem typu AsXSn2x25mm².

Projektowane oprawy oświetleniowe należy zamontować na słupach istniejących, zgodnie z oznaczeniami podanymi na rysunkach. Przewidziano oprawy oświetleniowe ze źródłami Led. Dla oświetlenia drogi dobrano oprawy o mocy 55W, o parametrach j.n.:

- oprawa AMPERA Midi 24 Led, 700mA, 55W, 6758 lm, optyka nr 5137

Podane oprawy oświetleniowe dobrane zostały, jako przykładowe. Zastosowanie opraw zamiennych wymaga analizy parametrów, z wykorzystaniem danych fotometrycznych opraw zamiennych. Uzyskanie parametrów oświetlenia nie gorszych niż dla opraw projektowanych jest warunkiem koniecznym zastosowania opraw zamiennych.

Oprawy należy montować na wysięgnikach mocowanych do słupów. Należy zastosować wysięgniki o długości 1,0m i 1,5m i kącie nachylenia 15°, zgodnie z opisem podanym na rysunku.

Jako zabezpieczenie opraw należy zamontować bezpieczniki słupowe z wkładką bezpiecznikową Bi-Wts-4A.

Jako ochronę przed porażeniem prądem, dla opraw oświetleniowych, przewidziano izolację podwójną.

Jako ochronę przed przepięciami atmosferycznymi i łączeniowymi przewidziano ochronę przeciwprzepięciową. Przyjęto w projektowanym obwodzie oświetlenia odgromniki 1-biegunowe klasy A - 0,66kV/5kA, zgodnie z opisami na rysunkach. Poziom ochrony odgromnika klasy A wynosi $U_p < 1,5$ kV. Połączenia odgromnika należy wykonać przewodem AsXSn o przekroju 25mm². Wymagana rezystancja uziemienia wynosi 10Q.

Dla odgromników należy wykonać uziemienie, w postaci uziomów pionowych (szpilkowych) o długości min. 6m każdy, połączonych ze sobą bednarką Fe/Zn25x4mm.

W przypadku nieuzyskania wartości rezystancji uziemienia poniżej 100, należy wykonać dodatkowe uziomy pionowe, łącząc je bednarką Fe/Zn25x4mm. Po połączeniu uziomów, należy również wykonać pomiar rezystancji uziemienia. Odgromnik należy zamontować na słupie :

- nr 21, na zasilaniu skrzynki oświetleniowej
- nr 19, nr 23, słupy krańcowe

Przewidywana inwestycja nie stwarza zagrożeń dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników projektowanych obiektów budowlanych i ich otoczenia.

Nie przewiduje się rozbiórek i demontażu elementów istniejącej elektroenergetycznej linii napowietrznej.

Na terenie planowanej inwestycji obowiązuje Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego. Na obszarze objętym projektem nie występują obiekty wpisane do rejestru zabytków oraz obszary chronione.

Projektowane zagospodarowanie terenu nie wpływa na układ komunikacyjny, na sieci i urządzenia zapewniające przeciwpożarowe zaopatrzenie w wodę oraz na ukształtowanie terenu i zieleni. Teren zamierzenia budowlanego, znajduje się poza granicami terenu górniczego.

Szczegółowy zakres zadań wykonawcy zamówienia opisany został w dokumentacji projektowej, w specyfikacjach technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych, a także w przedmiarze robót, które to dokumenty są załącznikami do niniejszej specyfikacji.

3.2. Przedmiot zamówienia opisano szczegółowo w:

a) dokumentacji projektowej, która stanowi załącznik nr 10 SIWZ zawierającej:

- projekt budowlany;
- specyfikacje techniczne wykonania i odbioru robót budowlanych;

b) Przedmiar robót - załącznik nr 9 SIWZ.

Załączone do SIWZ przedmiary mają jedynie charakter informacyjny. Wykonawca po zapoznaniu się z dokumentacją projektową i innymi dokumentami jest zobowiązany do ustalenia zakresu robót niezbędnych do osiągnięcia rezultatu.

3.3. Jeżeli wykonawca stwierdzi, że użyte w SIWZ i w załącznikach do SIWZ parametry lub normy krajowe lub przenoszące na normy europejskie lub normy międzynarodowe mogą wskazywać na producentów produktów lub źródła ich pochodzenia to oznacza, że mają takie znaczenie, że parametry techniczne tak wskazanych produktów określają wymagane przez Zamawiającego minimalne oczekiwania co do jakości produktów, które mają być użyte do wykonania przedmiotu umowy. Wykonawca jest uprawniony do stosowania produktów równoważnych, przez które rozumie się takie, które posiadają parametry techniczne nie gorsze od tych wskazanych w SIWZ i w załącznikach do SIWZ, również dopuszcza się wykazanie normami równoważnymi w stosunku do tych wskazanych w dokumentacji i STWiOR. Na Wykonawcy spoczywa ciężar wskazania „równoważności”.

3.4. Wykonawca jest zobowiązany wykonać przedmiot umowy z materiałów własnych.

3.5. Wykonawca zobowiązany jest do wydzielenia i zabezpieczenia terenu prowadzonych robót.

3.6. Wykonywanie robót, odbiory częściowe oraz organizację (BHP, p.poż, oraz koordynacja w zakresie BHP) na terenie prowadzonych robót należy prowadzić w oparciu o aktualne normy i przepisy.

3.7. Zamawiający w oparciu o art. 29 ust. 3a ustawy wymaga, aby przez cały okres realizacji robót wykonawca zatrudniał na umowę o pracę wszystkich pracowników fizycznych bezpośrednio związanych z wykonywaniem robót budowlanych stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia. Ilości pracowników niezbędnych do wykonania przedmiotu zamówienia określa wykonawca uwzględniając termin wykonania oraz złożoność dokumentacji projektowej. Wykonawca na każdym etapie realizacji umowy jest uprawniony do wprowadzenia dodatkowych pracowników lub wymienić tych zgłoszonych przed podpisaniem umowy. Do pracowników podwykonawców zapisy o pracownikach zatrudnionych na umowę o pracę do realizacji przedmiotu zamówienia stosuje się odpowiednio.

3.8 Zaleca się aby wykonawca dokonał wizji lokalnej na terenie roboty budowlanej oraz zdobył wszelkie informacje, które mogą być konieczne do przygotowania oferty

4. Zamawiający nie dopuszcza składania ofert wariantowych, nie zamierza zawierać umowy ramowej, nie przewiduje aukcji elektronicznej.

5. Zamawiający dopuszcza składanie ofert częściowych na 3 zadania opisane w pkt. 3.1 SIWZ. Wykonawca może złożyć ofertę na dowolną ilość zdań.

6. Informacja o przewidywanych zamówieniach, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 jeżeli zamawiający przewiduje udzielenie takich zamówień.

6.1. Zamawiający przewiduje możliwość udzielenia zamówień, o których mowa w art. 67 ust. 1 pkt. 6 PZP, w okresie 3 lat od dnia udzielenia zamówienia podstawowego, o wartości do 50 % wartości zamówienia podstawowego. Zamówienia te polegać będą na powtórzeniu robót budowlanych podobnych do robót stanowiących przedmiot niniejszego zamówienia,

7. Oznaczenie przedmiotu zamówienia wg Kod CPV

45311100-1 - Roboty w zakresie okablowania elektrycznego
45232210-7 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii napowietrznych
45231400-9 - Roboty budowlane w zakresie budowy linii energetycznych

8. Termin wykonania przedmiotu zamówienia oraz okres rękojmi.

8.1. Termin zakończenia przedmiotu umowy dla Zadania 1, 2 i 3 do dnia 30.09.2018 r.,

8.2. Wymagany termin rękojmi i gwarancji na wykonane roboty budowlane – rękojmia wynosi 60 miesięcy, a gwarancji należytego wykonania minimum 36 miesięcy. Okres rękojmi i gwarancji na wykonane roboty budowlane rozpoczyna się od daty zakończenia robót potwierdzonych bezusterkowym protokołem odbioru końcowego zakończenia robót.

9. Określenie warunków udziału w postępowaniu;

9.1 Oferta zostanie uznana za spełniającą warunki, jeśli będzie:

9.1.2 zgodna w kwestii sposobu jej przygotowania, oferowanego przedmiotu i warunków zamówienia ze wszystkimi wymogami niniejszej SIWZ,

9.1.3 złożona w wyznaczonym terminie składania ofert.

9.2 O udzielenie zamówienie mogą ubiegać się Wykonawcy, którzy złożą wraz z ofertą oświadczenia a wskazany wykonawca na żądanie Zamawiającego w terminie 5 dni od wezwania, przedłoży wymagane w SIWZ dokumenty w zakresie:

9.2.1 spełnieniu warunków udziału w postępowaniu

9.2.2 braku podstaw wykluczenia

9.2.3 potwierdzeniu spełnienia warunków przedmiotowych

9.3 Oświadczenia o którym mowa w pkt. 9.2 należy złożyć na wzorach załącznikach do SIWZ, załącznik nr 3 w zakresie dotyczącym spełnienia warunków udziału w postępowaniu, załącznik nr 4 przesłanek wykluczenia z postępowania.

9.3.1 Mając na uwadze powyższe Zamawiający informuje, że:

a) w przypadku, gdy Wykonawca powołuje się w składanym oświadczeniu na dostępność dokumentów w bezpłatnych, ogólnodostępnych bazach danych państw członkowskich Unii Europejskiej, Wykonawca powinien wskazać te bazy danych, aby Zamawiający mógł zapoznać się z dokumentami;

b) w przypadku gdy Wykonawca powołuje się na dokumenty podmiotowe, będące w posiadaniu Zamawiającego, Wykonawca powinien wnioskować aby Zamawiający uwzględnił te dokumenty;

c) w odniesieniu do Wykonawcy który w świetle przesłanek określonych w art. 24 ust. 1 pkt. 13 i 14 oraz 16-20 lub ust. 5 ustawy podlega wykluczeniu, Zamawiający dopuszcza self – cleaning. W sytuacji zaistnienia podstaw wykluczenia Wykonawcy z postępowania - istnieje możliwość przedstawienia przez tego Wykonawcę dowodów na to, że podjął środki wystarczające do wykazania jego rzetelności w tym, że: 1) naprawił szkodę lub zadośćuczynił za doznaną krzywdę, 2) podjął konkretne środki techniczne, kadrowe, organizacyjne, odpowiednie do zapobiegania kolejnym przestępstwom lub

nieprawidłowemu postępowaniu; w takim przypadku Zamawiający rozpatrzy dowody wskazane wyżej i dokona ich oceny w świetle przesłanek wykluczenia Wykonawcy.

- d) Zamawiający zastrzega, iż na dowolnym etapie postępowania o udzielenie zamówienia publicznego może wezwać Wykonawców w trybie art. 26 ust. 2f ustawy do przedłożenia wszystkich lub niektórych dokumentów potwierdzających, jeżeli jest to niezbędne do zapewnienia odpowiedniego przebiegu postępowania.

9.4 Opis warunków podmiotowych i sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków oraz braku podstaw do wykluczenia;

- 9.4.1 kompetencji lub uprawnień do prowadzenia określonej działalności zawodowej, o ile wynika to z odrębnych przepisów;

Zamawiający w tym zakresie nie stawia żadnych wymagań wystarczającym jest złożone wraz z ofertą oświadczenie zgodnie z założeniami w pkt. 9.3.

9.4.2 zdolności technicznej lub zawodowej;

- a) wykonanych robót

Na potwierdzenie niniejszego warunku należy złożyć wykazu robót budowlanych wykonanych nie wcześniej niż w okresie ostatnich 5 lat przed upływem terminu składania ofert o dopuszczenie do udziału w postępowaniu, a jeżeli okres prowadzenia działalności jest krótszy – w tym okresie, wraz z podaniem ich rodzaju, wartości, daty, miejsca wykonania i podmiotów, na rzecz których roboty te zostały wykonane, z załączeniem dowodów określających czy te roboty budowlane zostały wykonane należycie, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone, przy czym dowodami, o których mowa, są referencje bądź inne dokumenty wystawione przez podmiot, na rzecz którego roboty budowlane były wykonywane, a jeżeli z uzasadnionej przyczyny o obiektywnym charakterze wykonawca nie jest w stanie uzyskać tych dokumentów – inne dokumenty;

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że w tym okresie wykonał:

Zadanie nr 1

dwie roboty budowlane każda związana z budową lub przebudową lub rozbudową oświetlenia ulicznego, których wartość wynosiła minimum 25 000,00 zł brutto każda.

Zadanie nr 2

dwie roboty budowlane każda związana z budową lub przebudową lub rozbudową oświetlenia ulicznego, których wartość wynosiła minimum 20 000,00 zł brutto każda.

Zadanie nr 3

dwie roboty budowlane każda związana z budową lub przebudową lub rozbudową oświetlenia ulicznego, których wartość wynosiła minimum 25 000,00 zł brutto każda.

UWAGA!

W przypadku składania oferty na więcej niż jedno zadanie Wykonawca może wykazać się dwiema robotami na zadania, na które składa ofertę, jeżeli sumaryczna wartość tych robót odpowiada sumarycznej wartości opisanego warunku, np. dla zadania 1 i 2 sumaryczna wartość wykonanej roboty budowlanej to minimum 45 000,00 zł.

Do każdej pozycji wykazu należy załączyć dowody określające, czy roboty te zostały wykonane w sposób należyty, w szczególności informacji o tym czy roboty zostały wykonane zgodnie z przepisami prawa budowlanego i prawidłowo ukończone.

b) wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia publicznego.

Na potwierdzenie niniejszego warunku należy złożyć wykaz osób, skierowanych przez wykonawcę do realizacji zamówienia publicznego, w szczególności odpowiedzialnych za świadczenie usług, kontrolę jakości lub kierowanie robotami budowlanymi, wraz z informacjami na temat ich kwalifikacji zawodowych, uprawnień, doświadczenia i wykształcenia niezbędnych do wykonania zamówienia publicznego, a także zakresu wykonywanych przez nie czynności oraz informacją o podstawie do dysponowania tymi osobami;

Zamawiający uzna warunek za spełniony jeżeli Wykonawca wykaże, że dysponuje dla n/w osobami:

Dla zadania 1, 2 oraz 3

- Kierownikiem robót posiadającym uprawnienia budowlane do kierowania robotami w specjalności instalacyjnej instalacyjnych w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych bez ograniczeń oraz doświadczenie jako Kierownik budowy lub Kierownik robót na co najmniej jednej inwestycji związanej z budową lub przebudową lub rozbudową oświetlenia ulicznego.

Do oferty w stosunku do kierownika budowy należy dołączyć oświadczenie Wykonawcy, że zaproponowana osoba posiada wymagane uprawnienia i przynależy do właściwej izby samorządu zawodowego jeżeli taki wymóg na te osoby nakłada Prawo budowlane.

W przypadku składania oferty na więcej niż jedno zadanie Wykonawca może wykazać się tym samym kierownikiem robót do wszystkich zadań.

Zgodnie z art. 12a Prawa budowlanego który to odsyła do ustawy z dnia 22 grudnia 2015 r. o zasadach uznawania kwalifikacji zawodowych nabytych w państwach członkowskich Unii Europejskiej (Dz. U. z dnia 15 stycznia 2016 r. ze zm.) przynależność do właściwej izby samorządu zawodowego nie jest wymagana od obywateli państw członkowskich Unii Europejskiej, Konfederacji Szwajcarskiej lub państw członkowskich Europejskiego Porozumienia o Wolnym Handlu (EFTA) gdyż do posiadania uprawnień w wykonywaniu samodzielnych funkcji w budownictwie nie jest wymagana przynależność do izby samorządu zawodowego.

9.4.3 sytuacji ekonomicznej lub finansowej.

Zamawiający w tym zakresie nie stawia żadnych wymagań wystarczającym jest złożone wraz z ofertą oświadczenie zgodnie z założeniami w pkt. 9.3.

Uwaga 1. Wymogi w zakresie oświadczenia składanego wraz z ofertą o udostępnieniu zasobów przez inny podmiot;

1. Wykonawca może w celu potwierdzenia spełniania warunków udziału w postępowaniu, w stosownych sytuacjach oraz w odniesieniu do konkretnego zamówienia, lub jego części, polegać na zdolnościach technicznych lub zawodowych lub sytuacji finansowej lub ekonomicznej innych podmiotów, niezależnie od charakteru prawnego łączących go z nim stosunków prawnych.
2. W odniesieniu do warunków dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, wykonawcy mogą polegać na zdolnościach innych podmiotów, jeśli

podmioty te zrealizują roboty budowlane lub usługi, do realizacji których te zdolności są wymagane.

3. W celu oceny, czy wykonawca polegając na zdolnościach lub sytuacji innych podmiotów na zasadach określonych w art. 22a ustawy, będzie dysponował tymi zasobami w stopniu niezbędnym dla należytego wykonania zamówienia publicznego oraz oceny, czy stosunek łączący wykonawcę z tymi podmiotami gwarantuje rzeczywisty dostęp do ich zasobów, zamawiający żąda dokumentów, które określają w szczególności:
 - a) zakres dostępnych wykonawcy zasobów innego podmiotu;
 - b) sposób wykorzystania zasobów innego podmiotu, przez wykonawcę, przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - c) zakres i okres udziału innego podmiotu przy wykonywaniu zamówienia publicznego;
 - d) czy inne podmioty, na zdolności, których wykonawca powołuje się w odniesieniu do warunków udziału w postępowaniu dotyczących wykształcenia, kwalifikacji zawodowych lub doświadczenia, zrealizują roboty budowlane lub usługi, których wskazane zdolności dotyczą.
 - e) Wykonawca, który polega na zasobach innych podmiotów składa wraz z ofertą oświadczenie o udostępnieniu zasobów wskazujące na okoliczności opisane w pkt a)-d) oraz na wezwanie Zamawiającego dokumenty o których mowa w pkt. 9.4.4, w odniesieniu do tych podmiotów.

9.4.4 braku podstaw wykluczenia.

W postępowaniu mogą brać udział wykonawcy, którzy nie podlegają wykluczeniu z postępowania o udzielenie zamówienia w okolicznościach, o których mowa w art. 24 ust. 1 oraz ust. 5 pkt. 1 i 8 ustawy i w tym zakresie wykonawca wraz z ofertą składa oświadczenie;

- a) art. 24 ust. 5 pkt 1 ustawy Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, w stosunku do którego otwarto likwidację, w zatwierdzonym przez sąd układzie w postępowaniu restrukturyzacyjnym jest przewidziane zaspokojenie wierzycieli przez likwidację jego majątku lub sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 332 ust. 1 ustawy z dnia 15 maja 2015 r. - Prawo restrukturyzacyjne (t.j. Dz.U.2016 poz. 1574) lub którego upadłość ogłoszono, z wyjątkiem wykonawcy, który po ogłoszeniu upadłości zawarł układ zatwierdzony prawomocnym postanowieniem sądu, jeżeli układ nie przewiduje zaspokojenia wierzycieli przez likwidację majątku upadłego, chyba że sąd zarządził likwidację jego majątku w trybie art. 366 ust. 1 ustawy z dnia 28 lutego 2003 r. - Prawo upadłościowe (t.j. Dz.U.2015 r. poz. 233); - wymagany dokument; odpis z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, jeżeli odrębne przepisy wymagają wpisu do rejestru lub ewidencji, w celu wykazania braku podstaw do wykluczenia na podstawie art. 24 ust. 5 pkt.1 ustawy;
- b) art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności podatków - wymagany dokument; zaświadczenie właściwego urzędu skarbowego potwierdzające, że wykonawca nie zalega z opłacaniem podatków, wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inne dokumenty potwierdzające, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu;
- c) art. 24 ust. 5 pkt 8 ustawy Zamawiający wykluczy z postępowania o udzielenie zamówienia publicznego wykonawcę, który naruszył obowiązki dotyczące płatności na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne - wymagany dokument ; zaświadczenie Zakładu

Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego albo inny dokument potwierdzający, że wykonawca nie zalega z opłacaniem składek na ubezpieczenia społeczne lub zdrowotne, wystawiony nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert lub inny dokument potwierdzający, że wykonawca zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu.

- d) Kolejnym wymaganym dokumentem na potwierdzenie wstępnej kwalifikacji o której mowa w pkt. b) jest; oświadczenie o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2017 r. poz. 1785).

9.4.5 Jeżeli wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania poza terytorium Rzeczypospolitej Polskiej zamiast dokumentów, o których mowa powyżej w pkt. 9.4.4, składa odpowiednio, że:

- a) nie zalega z opłacaniem podatków, opłat, składek na ubezpieczenie społeczne lub zdrowotne albo że zawarł porozumienie z właściwym organem w sprawie spłat tych należności wraz z ewentualnymi odsetkami lub grzywnami, w szczególności uzyskał przewidziane prawem zwolnienie, odroczenie lub rozłożenie na raty zaległych płatności lub wstrzymanie w całości wykonania decyzji właściwego organu
- b) nie otwarto jego likwidacji ani nie ogłoszono upadłości,
- c) Dokumenty, o których mowa powyżej w pkt. a) powinny być wystawione nie wcześniej niż 3 miesiące przed upływem terminu składania ofert, a w pkt. b) powinny być wystawione nie wcześniej niż 6 miesięcy przed upływem terminu składania ofert.
- d) Jeżeli w kraju, w którym wykonawca ma siedzibę lub miejsce zamieszkania lub w kraju, w którym miejsce zamieszkania mają osoby, których dotyczą dokumenty, wskazane nie wydaje się dokumentów, o których mowa w pkt. a) i b), zastępuje się je dokumentem zawierającym oświadczenie, odpowiednio wykonawcy, ze wskazaniem osób uprawnionych do jego reprezentacji, lub oświadczeniem tych osób, złożonym przed notariuszem lub przed właściwym - ze względu na siedzibę lub miejsce zamieszkania wykonawcy lub miejsce zamieszkania tych osób - organem sądowym, administracyjnym albo organem samorządu zawodowego lub gospodarczego. Przepis pkt c) stosuje się odpowiednio.

9.4.6 W celu potwierdzenia braku podstaw do wykluczenia wykonawcy z postępowania, o których mowa w art. 24 ust. 1 pkt 23 ustawy, **wykonawca w terminie 3 dni** od dnia zamieszczenia na stronie internetowej której udostępniono SIWZ informacji o ofertach złożonych w postępowaniu zgodnie z art. 86 ust. 5 ustawy, składa stosownie do treści art. 24 ust. 11 ustawy, oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej oraz, w przypadku przynależności do tej samej grupy kapitałowej, dowody potwierdzające, że powiązania z innym wykonawcą nie prowadzą do zakłócenia konkurencji w postępowaniu. **Dołączenie druku do oferty nie zwalnia od złożenia oświadczenia w terminie 3 dni od dnia zamieszczenia na stronie internetowej informacji o ofertach złożonych w postępowaniu.**

9.5 W przypadku wnoszenia oferty wspólnej przez dwa lub więcej podmioty gospodarcze (konsorcja/spółki cywilne) oferta musi spełniać wymagania określone w art. 23 ustawy Prawo zamówień publicznych, w tym:

9.5.1 w przypadku wykonawców wspólnie ubiegających się o udzielenie zamówienia, zgodnie z art. 23 ust. 2 ustawy wykonawcy ustanawiają pełnomocnika do reprezentowania ich w postępowaniu o udzielenie zamówienia lub pełnomocnictwo do reprezentowania postępowaniu i zawarcia umowy. W związku z powyższym niezbędne jest przedłożenie w ofercie dokumentu zawierającego pełnomocnictwo w celu ustalenia podmiotu uprawnionego do występowania w imieniu wykonawców w sposób umożliwiający ich identyfikację.

9.5.2 W przypadku składania ofert przez podmioty występujące wspólnie, warunki podmiotowe o których mowa w pkt. 9.4.2 i 9.4.3 podlegają sumowaniu.

9.5.3 W celu wykazania braku podstaw do wykluczenia z postępowania o udzielenie zamówienia w pkt. 9.4.4, 9.4.5 i 9.4.6 wymagane jest załączenie do oferty oświadczenia i przedłożenia na wezwanie dokumentów dla każdego konsorcjanta oddzielnie.

9.6 Zamawiający dokona wstępnej oceny spełnienia wymaganych warunków Wykonawcy którego oferta została najwyżej oceniona na podstawie załączonego oświadczeń. Następnie w wyznaczonym terminie wezwie tego wykonawcę, do złożenia dokumentów potwierdzających informacje w złożonym oświadczeniu.

9.7 Jeżeli dokumenty potwierdzające spełnienie warunków będą określały wartość w walucie obcej to zamawiający przeliczy tą wartość na PLN wg średniego kursu NBP na dzień którego określona wartość się odnosi (np. zakończenie realizacji robót)

10. Warunki wykluczające z udziału w postępowaniu.

Z postępowania o udzielenie zamówienia wyklucza się wykonawców w przypadkach określonych w pkt. 9.4.4 SIWZ.

11. Dodatkowe wymagania od Wykonawców.

11.1. Wykonawca, który zamierza powierzyć wykonanie części robót innej firmie (podwykonawcy) jest zobowiązany do:

11.1.1. określenia w złożonej ofercie (załącznik 1a do SIWZ) informacji jaka część przedmiotu zamówienia będzie realizowana przez podwykonawców z podaniem jego danych jeżeli są znane.

11.1.2. wynagrodzenie za roboty budowlane wykonane za pośrednictwem podwykonawców i dalszych podwykonawców Zamawiający ureguje na zasadach określonych w umowie.

11.1.3. przy realizacji zamówienia z udziałem podwykonawcy zastosowanie mają przepisy art. 143a do 143d ustawy PZP.

11.1.4. zgłoszenie podwykonawcy, na którego zasoby wykonawca się powołuje, zobowiązuje wykonawcę aby ten wraz ze złożoną ofertą złożył oświadczenia i na wezwanie zamawiającego dokumenty potwierdzające brak podstaw wykluczenia wobec tego podwykonawcy (oświadczenia i dokumenty są składane na zasadach określony w SIWZ jak dla wykonawcy)

11.1.5. dla podwykonawców zgłoszonych w trakcie realizacji zamówienia, zapisy pkt. 11.1.4 stosuje się odpowiednio.

11.1.6. jeżeli zamawiający stwierdzi, że wobec danego podwykonawcy zachodzą podstawy wykluczenia, wykonawca obowiązany jest zastąpić tego podwykonawcę lub zrezygnować z powierzenia wykonania części zamówienia podwykonawcy.

- 11.1.7. powierzenie wykonania części zamówienia podwykonawcom nie zwalnia wykonawcy z odpowiedzialności za należyte wykonanie tego zamówienia.
- 11.1.8. Zamawiający nie wymaga aby Wykonawca składał dokumenty lub oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia odnoszące się do podwykonawcy który nie udostępnił swoich zasobów.
- 11.1.9. Za zgoda Zamawiającego Wykonawca może w trakcie realizacji zamówienia zgłosić nowych podwykonawców do realizacji zamówienia jeżeli uzna, że jest to niezbędne do prawidłowej realizacji zamówienia.

11.2 Do SIWZ załączono istotne postanowienia umowy obowiązującej przy zgłaszaniu podwykonawców robót budowlanych (załącznik nr 11 do SIWZ). Wykonawca przedstawiając do akceptacji umowę z podwykonawcą jest uprawniony do wprowadzania zmian do istotnych postanowień w zakresie nieprzekraczającym zobowiązań wynikających z umowy podstawowej na realizowany przedmiot zamówienia.

12. Informacje dotyczące warunków składania ofert

- 12.1. Niniejsza specyfikacja oraz wszystkie dokumenty do niej dołączone mogą być użyte jedynie w celu sporządzenia oferty.
- 12.2. Wykonawca przedstawia ofertę zgodnie z wymaganiami określonymi w niniejszej specyfikacji.
- 12.3 Wykonawca ponosi wszystkie koszty związane z przygotowaniem i złożeniem oferty.

13. wykaz oświadczeń lub dokumentów, potwierdzających spełnianie warunków udziału w postępowaniu oraz brak podstaw wykluczenia.

Oferta musi zawierać:

x	13. 1 OŚWIADCZENIE WOLI (OFERTA) ZAWIERA;
1.	Oferta cenowa zgodna z załączonym drukiem „formularza oferty” – załącznik do SIWZ . Forma wynagrodzenia ustalona przez Zamawiającego za realizację przedmiotu zamówienia to RYCZAŁT . Przy dokonywaniu wyceny przedmiotu zamówienia należy uwzględnić wszystkie dane z analizy przedmiaru robót, dokumentacji, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wnioski wypływające z zalecanej do przeprowadzenia wizji lokalnej w terenie. Przedmiar robót jest uzupełnieniem przedmiotu zamówienia i nie może stanowić jedynej podstawy do obliczenia ceny za wykonanie zamówienia. Do wynagrodzenia ryczałtowego ma zastosowanie art. 632 KC.
2.	Oświadczenia o których mowa w pkt. 9.2 (załącznik nr 3 i 4 SIWZ)
3.	Oświadczenie o podwykonawcach (załącznik nr 1a do SIWZ)
4.	Wykaz osób do punktacji (załącznik nr 1b)
5.	Pełnomocnictwo - Jeżeli oferta wraz z oświadczeniami składana jest przez pełnomocnika należy do oferty załączyć pełnomocnictwo upoważniające pełnomocnika do tej czynności.
6.	Wykonawcy, który polega na zasobach innych podmiotów składa wraz z ofertą oświadczenie podmiotu o udostępnieniu zasobów wskazujące na okoliczności opisane w „Uwaga 1 pkt a) do d)”. 13. 1.2 DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKI PODMIOTOWE - SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO
x	13. 1.2 DOKUMENTY I OŚWIADCZENIA POTWIERDZAJĄCE SPEŁNIENIE WARUNKI PODMIOTOWE - SKŁADANE NA WEZWANIE ZAMAWIAJĄCEGO
1.	Wykaz wykonanych robót potwierdzający opisany warunek wraz z dowodami

	potwierdzającymi należyte wykonanie tych robót 9.4.2 a) - załącznik nr 8 SIWZ
2.	Wykazu osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia zgodnie z opisanym warunkiem 9.4.2 b) - załącznik nr 6 SIWZ
X	Dokumenty potwierdzające brak podstaw do wykluczenia z postępowania na podstawie art. 24 ustawy.
4.	odpisu z właściwego rejestru lub z centralnej ewidencji i informacji o działalności gospodarczej, zgodnie z opisem w pkt. 9.4.4
5.	zaświadczenia właściwego urzędu skarbowego zgodnie z opisem w pkt. 9.4.4.
6.	zaświadczenia Zakładu Ubezpieczeń Społecznych lub Kasy Rolniczego Ubezpieczenia Społecznego zgodnie z opisem w pkt. 9.4.4.
7.	oświadczenie o niezaleganiu z opłacaniem podatków i opłat lokalnych, o których mowa w ustawie z dnia 12 stycznia 1991 r. o podatkach i opłatach lokalnych (Dz. U. z 2016 r. poz. 716)
8.	Wykonawca, który polega na zasobach innych podmiotów składa dokumenty o braku podstaw do wykluczenia w odniesieniu do tych podmiotów. (dokumenty te zostały określone w pkt. 9.4.4)

- 13.2 Wszystkie kartki złożonej oferty powinny być kolejno ponumerowane, a ilość kartek wpisana do oferty cenowej. Nie spełnienie tego wymogu nie będzie skutkowało odrzuceniem oferty. Za kompletność złożonej oferty, która nie została ponumerowana Zamawiający nie bierze odpowiedzialności.
- 13.3 Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa w rozumieniu przepisów o zwalczaniu nieuczciwej konkurencji, należy w górnym prawym rogu oznaczyć zapisem: „Dokument stanowi tajemnicę przedsiębiorstwa”, i muszą być dołączone do oferty lub na wezwanie w oddzielnej kopercie oznaczonej: „Dokumenty stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa”; ponadto wraz z tymi dokumentami należy załączyć w formie opisowej, iż zastrzeżone informacje stanowią tajemnicę przedsiębiorstwa.
- 13.4 Wszystkie dokumenty składane z ofertą i na wezwanie zamawiającego, oprócz pełnomocnictw, oświadczenia o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i oświadczenia o braku podstaw do wykluczenia, oświadczenia o udostępnieniu zasobów przez podmiot trzeci muszą być przedstawione w formie oryginału lub kopii poświadczonej „za zgodność z oryginałem” na każdej stronie zawierającej treść przez Wykonawcę (osobę/osoby upoważnioną do reprezentacji wykonawcy wymienioną w dokumencie rejestracyjnym prowadzonej działalności gospodarczej) lub pełnomocnika.
- Pełnomocnictwa dołączone do oferty muszą być złożone w formie oryginału lub kopii poświadczonych notarialnie.
- Oświadczenie o spełnianiu warunków udziału w postępowaniu i oświadczenie o braku podstaw do wykluczenia oraz oświadczenie podmiotu trzeciego o udostępnieniu zasobów.
- 13.5 Zamawiający wymaga by dokumenty składane z ofertą i na wezwanie zamawiającego były sporządzone w języku polskim. Jeżeli oryginalny dokument został sporządzony w innym języku wymaga się oprócz tego dokumentu złożenia jego tłumaczenia na język polski, poświadczonym przez wykonawcę.

14. Informacja o sposobie porozumiewania się Zamawiającego z Wykonawcami oraz przekazywania oświadczeń i dokumentów.

14.1. Postępowanie o udzielenie zamówienia, z zastrzeżeniem wyjątków określonych w ustawie, prowadzi się z zachowaniem formy pisemnej. Zamawiający dopuszcza formę faksu i elektroniczną. Strona, która otrzymuje dokumenty lub informacje faksem lub e-mailem jest zobowiązana na żądanie strony przekazującej dokument lub informację, do niezwłocznego potwierdzenia faktu ich otrzymania. Adres email i numer faksu został podane w pkt. 1 niniejszej specyfikacji. Oferty i dokumenty w tym uzupełniane w trybie art. 26 ust. 3 i 3a ustawy składa się w formie pisemnej, a w przypadku składania kopii dokumentów muszą one być potwierdzone za zgodność z oryginałem przez umocowanego przedstawiciela wykonawcy. Tym samym składanie oferty i dokumentów w tym uzupełnianych w trybie art. 26 ust. 3 i 3a za pośrednictwem faksu i e-maila uznaje się za nieskuteczne jeżeli w wyznaczonym terminie nie wpłyną dokumenty w formie pisemnej.

14.2 Postępowanie o udzielenie zamówienia prowadzi się w języku polskim.

15. Wskazanie osób uprawnionych do porozumiewania się z Wykonawcami.

15.1 Osoby uprawnione do kontaktowania się z Wykonawcami:
Sprawy formalnoprawne – Alojzy Jakóbk 606-206-214

15.2 Dodatkowe informacje dotyczące zamówienia można otrzymać w godz. od 08:00 do 15:00 w siedzibie zamawiającego i prowadzącego postępowanie. W ramach informacji telefonicznych zamawiający i prowadzący postępowanie nie udziela informacji wyjaśniających zapisy SIWZ, telefonicznie udzielane są jedynie informacje o charakterze organizacyjnym np.; jak można zadać pytanie do prowadzonego postępowania, czy było zadane pytanie na określony temat i gdzie można znaleźć udzieloną odpowiedź.

16. Termin związania z ofertą.

Termin związania ofertą **upływa po 30 dniach** od daty terminu składania ofert.

17. Wymagania dotyczące wniesienia wadium – nie jest wymagane

18 Zabezpieczenie należytego wykonania umowy:

18.1. Zamawiający żądać będzie od Wykonawcy, którego oferta została wybrana jako najkorzystniejsza, wniesienia zabezpieczenia **w wysokości 10 % ceny ofertowej**. Wykonawca wniesie zabezpieczenie należytego wykonania umowy w jednej z poniższych form:

18.1.1. pieniądzu;

18.1.2. poręczeniach bankowych lub poręczeniach spółdzielczej kasy oszczędnościowo-kredytowej, z tym że zobowiązanie kasy jest zawsze zobowiązaniem pieniężnym;

18.1.3. gwarancjach bankowych;

18.1.4. gwarancjach ubezpieczeniowych;

18.1.5. poręczeniach udzielanych przez podmioty, o których mowa w art. 6b ust. 5 pkt 2 ustawy z dnia 9 listopada 2000 r. o utworzeniu Polskiej Agencji Rozwoju Przedsiębiorczości.

18.2 Zamawiający nie wyraża zgody na wniesienie zabezpieczenia w formach określonych w art. 148 ust. 2 ustawy.

- 18.3 Termin ważności zabezpieczenia złożonego w formie innej niż pieniężna nie może upłynąć przed wygaśnięciem zobowiązania, którego należyte wykonanie zabezpiecza Wykonawca z zastrzeżeniem art. 150 ust. 7 ustawy.
- 18.4 Zabezpieczenie wnoszone w pieniądzu wykonawca wpłaca przelewem na rachunek bankowy Zamawiającego.
- 18.5 W przypadku zabezpieczeń składanych w formie pieniężnej, Zamawiający zwróci 70% wartości złożonego zabezpieczenia w terminie 30 dni od dnia wykonania zamówienia, natomiast pozostałe 30% wartości zostanie zwrócone w ciągu 15 dni po upływie okresu rękojmi.

19. Opis sposobu przygotowania ofert.

- 19.1. Oferta musi być sporządzona w języku polskim w formie pisemnej pod rygorem nieważności
- 19.2. W ofercie należy określić przedmiot zamówienia w sposób zgodny z wymaganiami określonych w SIWZ.
- 19.3. Ofertę należy złożyć w zamkniętej kopercie, zapieczętowanej w sposób gwarantujący zachowanie w poufności jej treści oraz zabezpieczającej jej nienaruszalność do terminu otwarcia ofert.
- 19.4. Na kopercie oferty należy zamieścić następujące informacje:

„Budowa i dobudowa oświetlenia ulicznego na terenie Gminy Daleszyce”

„Nie otwierać przed 19.02.2018 r. godz. 09:15

- 19.5. W przypadku braku w/w informacji Zamawiający nie ponosi odpowiedzialności za zdarzenia wynikające z tego braku, np. przypadkowe otwarcie oferty przed wyznaczonym terminem otwarcia, a w przypadku składania oferty pocztą lub pocztą kurierską za jej nie otwarcie w trakcie sesji otwarcia ofert.

20. Miejsce i termin składania ofert.

- 20.1. Ofertę należy złożyć w siedzibie Zamawiającego – (sekretariat pokój 25), w terminie do dnia **19.02.2018r. do godz. 09:00.**
- 20.2. Oferta złożona po terminie zostanie zwrócona bez otwierania.

21. Miejsce i termin otwarcia ofert

- 21.1 Oferty zostaną otwarte w siedzibie Zamawiającego – (świetlica pokój 13) w dniu **19.02.2018r. godz. 09:15.**
- 21.2 Wykonawcy mogą uczestniczyć w publicznej sesji otwarcia ofert.
- 21.2 Niezwłocznie po otwarciu ofert zamawiający zamieści na stronie internetowej informacje dotyczące:
- kwoty, jaką zamierza przeznaczyć na sfinansowanie zamówienia;
 - firm oraz adresów wykonawców, którzy złożyli oferty w terminie;
 - ceny, terminu wykonania zamówienia, okresu gwarancji i warunków płatności zawartych w ofertach

Wykonawca w terminie 3 dni od daty zamieszczenia na stronie wymienionych informacji składa oświadczenie o przynależności lub braku przynależności do tej samej grupy kapitałowej.

22. Sposób obliczenia ceny oferty

- 22.1 Oferta musi zawierać ostateczną, sumaryczną cenę obejmującą wszystkie koszty z uwzględnieniem wszystkich opłat i podatków (także podatku od towarów i usług) oraz ewentualnych upustów i rabatów. Przy dokonywaniu wyceny przedmiotu zamówienia należy uwzględnić wszystkie dane z analizy przedmiaru robót, dokumentacji technicznej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót budowlanych oraz wnioski wyływające z zalecanej do przeprowadzania wizji lokalnej w terenie. Przedmiar robót jest uzupełnieniem przedmiotu zamówienia i nie może stanowić jedynej podstawy do obliczenia ceny za wykonanie zamówienia. Do wynagrodzenia ryczałtowego ma zastosowanie art. 632 KC.
- 22.2 W związku z powyższym cena oferty winna zawierać wszelkie koszty niezbędne do zrealizowania zamówienia z uwzględnieniem ryzyka Wykonawcy, w tym także opłaty związane z kosztem robocizny, materiałów, pracy sprzętu, środków transportu technologicznego niezbędnego do wykonania robót, koszt nakładów, prac i robót nieprzewidzianych, a niezbędnych do wykonania zamówienia oraz wszystkie inne koszty, które będą musiały być poniesione przy wykonaniu zamówienia w zakresie opisanym w dokumentacji i SIWZ.
- 22.3 Cena musi być podana w **złotych polskich** cyfrowo i słownie, w zaokrągleniu do drugiego miejsca po przecinku.
- 22.4 Jeżeli w zaoferowanej cenie są towary których nabycie prowadzi do powstania u Zamawiającego obowiązku podatkowego zgodnie z przepisami o podatku od towarów i usług (VAT) to wykonawca wraz z ofertą składa o tym informację wskazując nazwę (rodzaj) towaru lub usługi, których dostawa lub świadczenie będzie prowadzić do jego powstania, oraz wskazując ich wartość bez kwoty podatku.

Niełożenie przez Wykonawcę informacji będzie oznaczało, że taki obowiązek nie powstaje

- 22.5 W okolicznościach o których mowa w pkt. 22.4 zamawiający w celu oceny takiej oferty dolicza do przedstawionej w niej ceny podatek VAT, który miałby obowiązek rozliczyć zgodnie z tymi przepisami.
- 22.6 W odniesieniu do Wykonawców, których oferty nie podlegają odrzuceniu komisja dokona oceny ofert na podstawie kryterium:

Nr kryt.	Opis kryteriów oceny	Znaczenie
1	Cena brutto	60%
2	Wydłużenie okresu gwarancji jakości	30%
3	Doświadczenie kierownika robót	10%

Najkorzystniejsza oferta w odniesieniu do tych kryteriów może uzyskać maksimum 100 pkt.

- 22.7 Punkty przyznawane za kryteria będą liczone wg następujących wzorów:

l.p.	Kryterium	Znaczenie procentowe kryterium	Maksymalna ilość punktów jakie może otrzymać oferta za dane
------	-----------	--------------------------------	---

			kryterium
1	<p>Cena brutto</p> <p>Liczba punktów = $C_n/C_b \times 60$</p> <p>gdzie:</p> <ul style="list-style-type: none"> - C_n – najniższa cena spośród wszystkich ofert nie odrzuconych - C_b – cena oferty badanej - 60 wskaźnik stały 	60 %	60 pkt.
2	<p>Gwarancja jakości</p> <p>W przypadku niewypełnienia przez Wykonawcę w formularzu ofertowym pola określającego długość okresu gwarancji jakości będzie to równoznaczne z udzielaniem gwarancji na okres 36 miesięcy.</p> <p>Za udzielenie gwarancji na okres:</p> <p>poniżej 36 miesięcy, oferta zostanie odrzucona</p> <ul style="list-style-type: none"> • 36 miesięcy, wykonawca otrzyma – 0 pkt. • 48 miesięcy, wykonawca otrzyma – 15 pkt. • 60 miesięcy, wykonawca otrzyma – 30 pkt. 	30%	30 pkt.
3	<p>Doświadczenie kierownika robót</p> <p>Doświadczenie jako kierownik budowy lub Kierownik robót na inwestycjach związanych z budową lub przebudową lub rozbudową oświetlenia ulicznego, w ilości:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 inwestycja - 0,00 pkt, • 2 inwestycje - 5,00 pkt, • 3 inwestycje – 10,00 pkt, <p>Informację należy wskazać załączniku nr 1b, który należy złożyć wraz z ofertą.</p> <p>Nie złożenie wskazanego załącznika, bądź nie wskazanie inwestycji, na których nabyte zostało doświadczenie skutkowało będzie nie przyznaniem punktów w niniejszym kryterium oceny ofert.</p>	10%	10 pkt.

22.8 Zamawiający w odniesieniu do wykonawcy który otrzymał największą ilość punktów wezwie w ustawowym terminie do złożenia dokumentów w zakresie nie podlegania wykluczeniu oraz spełnia warunki udziału w postępowaniu. Potwierdzenie dokumentami wskazanymi okoliczności będzie stanowić podstawę dokonania wyboru oferty tego wykonawcy.

11 Informacja o formalnościach, jakie powinny zostać dopełnione po wyborze oferty w celu zawarcia umowy w sprawie zamówienia publicznego.

23.1 Wykonawca zobowiązany jest przedłożyć w celu zawarcia umowy:

23.1.1. Kopie stosownych uprawnień budowlanych wraz z aktualnymi zaświadczeniami o przynależności do właściwej izby samorządu zawodowego jeżeli wobec wskazanej osoby powstaje taki obowiązek (ważne na dzień otwarcia ofert),

- 23.1.2. Listę pracowników własnych i podwykonawców wykonujących bezpośrednio roboty budowlane (nie dotyczy osób nadzorujących) wraz z oświadczeniem, że okazane do wglądu kopie umów o pracę osób wymienionych na tej liście są zgodne z prawdą.
- 23.1.3. Harmonogram rzeczowo-finansowy, który poza terminami rozpoczęcia i zakończenia robót będzie uwzględniał terminy rozpoczęcia i zakończenia poszczególnych etapów lub elementów robót.
- 23.1.4. Umocowanie do podpisania umowy jeżeli takie umocowanie nie wynika z treści złożonej oferty.
- 23.1.5. Kosztorys ofertowy opracowany metodą szczegółową.
- 23.2 Wykonawcy wspólnie ubiegający się o niniejsze zamówienie, których oferta zostanie uznana za najkorzystniejszą, przed podpisaniem umowy o realizację zamówienia, są zobowiązani przyjąć następującą formę prawną: umowa konsorcjum. W tym celu przed podpisaniem umowy o niniejsze zamówienie, są oni zobowiązani przedstawić Zamawiającemu stosowne porozumienie (umowę).
- 24. Istotne dla stron postanowienia, które zostaną wprowadzone do treści zawieranej umowy w sprawie zamówienia publicznego, ogólne warunki umowy albo wzór umowy, jeżeli zamawiający wymaga od wykonawcy, aby zawarł z nim umowę w sprawie zamówienia publicznego na takich warunkach.**
- Określa wzór umowy stanowiący załącznik nr 7 do SIWZ.
- 25. Zamawiający dopuszcza zmianę zawartej umowy w następujących okolicznościach:**
1. Dopuszcza się stosowanie robót zamiennych w następujących okolicznościach;
 - 1) na wniosek Wykonawcy, za zgodą Zamawiającego, w trakcie prowadzenia robót, mogą być dokonywane zmiany technologii wykonania elementów robót. Dopuszcza się je tylko w przypadku, gdy proponowane przez Wykonawcę rozwiązanie jest równorzędne lub lepsze funkcjonalnie od tego, jaki przewiduje dokumentacja. W tym przypadku Wykonawca przedstawia projekt zamienny zawierający opis proponowanych zmian wraz z rysunkami. Projekt taki wymaga akceptacji i zatwierdzenia do realizacji przez Zamawiającego.
 - 2) w przypadku gdy z punktu widzenia Zamawiającego zachodzi potrzeba zmiany rozwiązań technicznych wynikających z umowy Zamawiający sporządza protokół robót zamiennych, a następnie dostarcza dokumentację na te roboty.
 - 3) konieczności wykonania robót zamiennych w stosunku do przewidzianych w dokumentacji w sytuacji gdy wykonanie tych robót będzie niezbędne do prawidłowego i zgodnego z zasadami wiedzy technicznej i obowiązującymi przepisami wykonania przedmiotu umowy.
 - 4) konieczność zrealizowania projektu przy zastosowaniu innych rozwiązań technicznych lub materiałowych ze względu na zmiany obowiązującego prawa, a zmiany te uniemożliwią przekazanie obiektu do użytkowania.
 - 5) Konieczność wprowadzenia zmian spowodowanych kolizją z planowanymi lub równoległe prowadzonymi przez inne podmioty inwestycjami. W takim przypadku zmiany w umowie zostaną ograniczone do zmian koniecznych powodujących uniknięcie kolizji,
 - 6) W przypadku, gdy określone w pkt. 2 zmiany spowodują wzrost kosztów, roboty te będą traktowane jako dodatkowe lub powtarzające i Zamawiający złoży na ich wykonanie dodatkowe zamówienie, w trybie wynikającym z ustawy Prawo zamówień publicznych.
 - 7) Rozliczenie robót zamiennych o których mowa w pkt. 1) - 5) następuje w oparciu o czynniki cenotwórcze przedstawione w kosztorysie ofertowym Wykonawcy. W przypadku braku w kosztorysie ofertowym cen materiałów lub urządzeń przyjmuje się za prawidłowe średnie ceny z ostatniego opublikowanego cennika sekocenbud dla woj. świętokrzyskiego lub udokumentowaną najniższą cenę z trzech porównywalnych cen z hurtowni z tymi materiałami.
 2. Zamawiającemu przysługuje prawo zmniejszenia wynagrodzenia w przypadku:

- 1) Rezygnacji z części zakresu robót do wykonania
 - 2) Braku konieczności wykonania robót wynikłych z błędów stwierdzonych w dokumentacji projektowej
 - 3) Modyfikacji przedmiotu zamówienia w związku z wystąpieniem robót dodatkowych lub powtarzających za roboty zaniechane
 - 4) Wystąpienia okoliczności o których mowa w § 10 ust. 3 wzoru umowy – załącznik nr 7 do SIWZ
 - 5) Jeżeli wartość robót zamiennych będzie mniejsza od podstawowych.
 - 6) Zmniejszenie wynagrodzenia o którym mowa w pkt. 1) - 4) następuje w oparciu o kosztorys ofertowy
 - 7) zmniejszenie zakresu związanego z wyposażeniem.
 - 8) W przypadku zmiany ustawowej podatku VAT.
3. Zmiana terminu, która uprawnia do zmiany harmonogramu który wymaga akceptacji Zamawiającego nastąpi w następujących okolicznościach;
- 1) Zmiana terminu przewidzianego na zakończenie robót, tj.:
 - a) zmiany spowodowane warunkami atmosferycznymi w szczególności:
 - działania siły wyższej (np. klęski żywiołowe, strajki generalne lub lokalne), mającej bezpośredni wpływ na terminowość wykonania robót;
 - warunki atmosferyczne odbiegające od typowych dla pory roku, uniemożliwiające prowadzenie robót budowlanych
 - b) konieczność usunięcia błędów lub wprowadzenie zmian w dokumentacji projektowej lub specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót o czas niezbędny do ich usunięcia.
 - c) przestojów i opóźnień zawinionych przez Zamawiającego,
 - d) wystąpienia okoliczności, których strony umowy nie były w stanie przewidzieć, pomimo zachowania należytej staranności,
 - e) wykopalisk archeologicznych uniemożliwiających wykonanie dalszych robót
 4. Zmiany materiałowe, dopuszcza się wprowadzenie zmiany materiałów i urządzeń przedstawionych w ofercie pod warunkiem, że;
 - a) spowodują obniżenie kosztów ponoszonych przez Zamawiającego na eksploatację i konserwację wykonanego przedmiotu umowy;
 - b) wynikają z aktualizacji rozwiązań z uwagi na postęp technologiczny lub zmiany obowiązujących przepisów (następca zmienianego materiału lub urządzenia.
 - c) Zmiana materiałów lub urządzeń o parametrach tożsamy lub lepszych od przyjętych w ofercie w przypadku wycofania lub niedostępność na rynku materiału lub urządzenia oferowanego.
 5. Dokonanie zamiany kierownika budowy (robót) na osobę o kwalifikacjach i doświadczeniu wymaganym w SIWZ.

Wszystkie powyższe postanowienia stanowią katalog zmian które przed wprowadzeniem do umowy wymagają zgodnej akceptacji stron umowy z wyłączeniem postanowień określonych w ust. 2 gdzie podjęcie decyzji o zmniejszeniu wynagrodzenia nie wymaga akceptacji Wykonawcy.

26. Pouczenie o środkach ochrony prawnej przysługującej Wykonawcy w toku postępowania o udzielenie zamówienia.

Wykonawcom oraz innym osobom, których interes doznał uszczerbku w wyniku naruszenia przez zamawiającego przepisów ustawy, przysługuje prawo wniesienia Odwołania do Prezesa Krajowej Izby Odwoławczej na zasadach określonych w dziale VI ustawy dla postępowań o wartości mniejszej od kwoty o której mowa w art.11 ust. 8 ustawy. Na orzeczenie Izby stronom oraz uczestnikom postępowania odwoławczego przysługuje skarga do sądu.

Ponadto Wykonawca może w terminie przewidzianym do wniesienia odwołania poinformować zamawiającego o niezgodnej z przepisami ustawy czynności podjętej lub czynności zaniechanej do której był zobowiązany na podstawie ustawy, na które nie przysługuje odwołanie.

Załączniki stanowiące integralną część Specyfikacji (SIWZ).

Załącznik nr: 1	Formularz oferty
Załącznik nr 1a	Oświadczenie o podwykonawcach
Załącznik nr 1b	Wykaz osób do punktacji
Załącznik nr: 2	Oświadczenie o niezaleganiu
Załącznik nr: 3	Oświadczenie wykonawcy o spełnieniu warunków udziału w postępowaniu
Załącznik nr: 4	Oświadczenie wykonawcy o wykluczeniu
Załącznik nr: 5	Oświadczenie o przynależności do grupy kapitałowej
Załącznik nr: 6	Wykaz osób, które będą uczestniczyć w wykonywaniu zamówienia
Załącznik nr: 7	Wzór umowy
Załącznik nr: 8	Wykaz robót budowlanych
Załącznik nr: 9	STWiOR, przedmiary.
Załącznik nr: 10	Dokumentacja projektowa
Załącznik nr: 11	Istotne postanowienia umowy o podwykonawstwo



