

Zadanie nr.1

Projekt oświetlenia odcinków ulic: Brzozowej w Malinowicach oraz odcinka Dąbie Chrobakowe.

1. Miejsce lokalizacji:

Malinowice ul. Brzozowa – Dąbie Chrobakowe podwiesić linię kablową NLK oświetlenia ulicznego na istniejący słup i dobudować sieć oświetlenia ulicznego.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego od istniejącego słupa w kierunku Dąbie Chrobakowe.

Typ przewodu- AsXSn 2 x 25 mm²

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W, wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Długość linii podwieszanej – 100 mb

Długość linii napowietrznej dobudowanej – 250 mb

Ilość opraw - 7 szt

Ilość słupów - 9 szt

3. Dokumentacja powinna zawierać:

a) Projekt techniczny - 4 egz.

b) Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.

c) Przedmiary - 2 egz.

d) Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót - 1 egz.

e) Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr.2

Projekt oświetlenia drogi na Brzękowie Wał od drogi powiatowej.

1. Miejsce lokalizacji:

Brzękowie Wał dobudować dwa odcinki sieci oświetlenia ulicznego.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest budowa dwóch odcinków linii napowietrznej oświetlenia ulicznego od istniejącego słupa w kierunku stacji transformatorowej „Brzękowie Wał” i od stacji transformatorowej „Brzękowie Wał” w kierunku drogi powiatowej.

Typ przewodu- AsXSn 2 x 25 mm²

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W, wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Długość linii napowietrznej dobudowanej – 150 mb i 500 mb

Ilość opraw - 12 szt

Ilość słupów - 24 szt

3. Dokumentacja powinna zawierać:

a) Projekt techniczny - 4 egz.

b) Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.

- c)Przedmiary- 2 egz.
- d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.
- e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 3

Projekt oświetlenia odcinka ulicy Parkowej w Sarnowie.

1. Miejsce lokalizacji:

Sarnów ul. Parkowa. Od istniejącego słupa z żerdzi typu ŻN przy ul. Parkowej dobudowa linii oświetlenia ulicznego do końca asfaltu.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest dobudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w ulicy Parkowej

na odcinku od istniejącego słupa z żerdzi typu ŻN w kierunku końca asfaltu.

Typ przewodu- AsXSn 2 x 25 mm²

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W, wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Długość linii napowietrznej dobudowanej – 100 mb

Ilość opraw - 2 szt

Ilość słupów - 3 szt

3.Dokumentacja powinna zawierać:

- a)Projekt techniczny - 4egz.
- b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.
- c)Przedmiary- 2 egz.
- d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.
- e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 4

Projekt oświetlenia odcinka ulicy Parkowej w Strzyżowicach.

1.Miejsce lokalizacji:

Strzyżowice ul. Parkowa podwieszenie kabla NLK i dobudować odcinek sieć oświetlenia ulicznego.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest podwieszenie i budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego od istniejącego słupa w kierunku ul. Belna.

Typ przewodu- AsXSn 2 x 25 mm²

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W, wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Długość linii napowietrznej dobudowanej – 150 mb i 200 mb

Ilość opraw - 5 szt

Ilość słupów - 8 szt

3.Dokumentacja powinna zawierać:

- a)Projekt techniczny - 4egz.
- b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.
- c)Przedmiary- 2 egz.
- d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.
- e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 5

Projekt oświetlenia odcinka ul. Malinowickiej w Psarach (do ośrodka zdrowia)

1.Miejsce lokalizacji:

Psary droga do ośrodka zdrowia. Od istniejącego słupa z żerdzi typu ŻN (rozkracznego) przy ul. Krótkiej dobudowa linii oświetlenia ulicznego w kierunku ul. Leśnej.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na odcinku od istniejącego słupa w kierunku ośrodka zdrowia.

Typ przewodu- AsXSn 2 x 25 mm 2

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W, wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Długość linii napowietrznej dobudowanej – 90 mb

Ilość opraw - 2 szt

Ilość słupów - 3 szt

3.Dokumentacja powinna zawierać:

- a)Projekt techniczny - 4egz.
- b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.
- c)Przedmiary- 2 egz.
- d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.
- e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 6

Projekt oświetlenia odcinka ul. Podwale w Strzyżowicach.

1.Miejsce lokalizacji:

Strzyżowice ul. Podwale droga do kościoła. Od stacji transf. „Strzyżowice Podwale” przy ul. Szosowej dobudowa linii oświetlenia ulicznego w ul. Podwale w kierunku kościoła.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest budowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego na odcinku od istniejącej stacji transf. „Strzyżowice Podwale” w kierunku kościoła.

Typ przewodu- AsXSn 2 x 25 mm 2

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W, wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Długość linii napowietrznej dobudowanej – 150 mb

Ilość opraw - 3 szt

Ilość słupów - 5 szt

3.Dokumentacja powinna zawierać:

- a)Projekt techniczny - 4egz.
- b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.
- c)Przedmiary- 2 egz.
- d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.
- e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 7

Projekt zasilania wiaty przystankowej wraz z monitoringiem w Górze Siewierskiej na łączniku ulic Kościuszki i Szopena

1. Miejsce lokalizacji:

Góra Siewierska ul. Kościuszki, wiaty przystankowa .

2. Opis inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest zasilanie wiaty z istniejącego słupa linii napowietrznej nN i oświetlenia ulicznego usytuowanego w odległości 20 m od wiaty przystankowej. Z istniejącego słupa należy wyprowadzić linię kablową YAKXS 4x35 mm 2 do tabliczki zaciskowej wiaty. Z tabliczki zaciskowej wiaty należy wyprowadzić zasilanie kamery monitoringu umieszczonej na wysokości 4 –4,5 m na słupie. Kamera winna być przystosowana do falowego przesyłania obrazów. Typ linii kablowej zasilającej wiatę - YAKXS 4x35 mm 2 - długość 20 mb

3.Dokumentacja powinna zawierać:

- a)Projekt techniczny - 4egz.
- b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.
- c)Przedmiary- 2 egz.
- d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.
- e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 8

Projekt oświetlenia odcinka ul. Dębowej w Preczowie.

1. Miejsce lokalizacji:

Preczów ul. Dębowa, od istniejącego słupa nr 33 przy budynku nr 25c podwiesić linię kablową na słup nr 34 i dobudować sieć oświetlenia ulicznego do przejazdu kolejowego.

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest budowa odcinka linii napowietrznej oświetlenia ulicznego od istniejącego słupa nr 34 w kierunku przejazdu kolejowego.

Typ przewodu- AsXSn 2 x 25 mm 2

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W, wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Długość linii podwieszanej – 22 mb

Długość linii napowietrznej dobudowanej – 256 mb

Ilość opraw - 8 szt

Ilość słupów - 8 szt

3.Dokumentacja powinna zawierać:

- a)Projekt techniczny - 4egz.
- b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.
- c)Przedmiary- 2 egz.
- d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.
- e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 9

Projekt oświetlenia odcinka ulicy Browarnej w Sarnowie.

1) Miejsce lokalizacji:

Sarnów ul. Browarna. Od istniejącego słupa z żerdzi typu ŻN (rozkracznego) przy ul. Krótkiej dobudowa linii oświetlenia ulicznego w kierunku ul. Leśnej.

2) Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest dobudowa linii napowietrznej oświetlenia ulicznego w ulicy Browarnej na odcinku od istniejącego słupa z żerdzi typu ŻN (rozkracznego) usytuowanego u zbiegu ulic Krótkiej i Browarnej w kierunku ul. Leśnej.

Typ przewodu- AsXSn 2 x 25 mm²

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W, wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Długość linii napowietrznej dobudowanej – 174 mb

Ilość opraw - 5 szt

Ilość słupów - 5 szt

3.Dokumentacja powinna zawierać:

- a)Projekt techniczny - 4egz.
- b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.
- c)Przedmiary- 2 egz.
- d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.
- e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 10

Projekt zasilania wiaty przystankowej wraz z monitoringiem w Psarach na ul. Malinowickiej.

1. Miejsce lokalizacji:

Psary ul. Malinowicka, wiaty przystankowa przy markecie.

2) Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest dobudowa 1 przęsła linii napowietrznej oświetlenia ulicznego o długości 46 mb, zabudowa słupa z oprawą oświetleniową. Z projektowanego słupa należy wyprowadzić linię kablową YAKXS 4x35 mm² do tabliczki zaciskowej wiaty. Z tabliczki zaciskowej wiaty należy wyprowadzić zasilanie kamery monitoringu umieszczonej na wysokości 4 – 4,5 m na słupie. Kamera winna być przystosowana do falowego przesyłania obrazów.

Typ linii kablowej zasilającej wiatę - YAKXS 4x35 mm² - długość 10 mb

Typ linii napowietrznej AsXSn 2 x 25 mm² - długość 46 mb

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W,

wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Ilość opraw - 1 szt

Ilość słupów - 1 szt

3.Dokumentacja powinna zawierać:

a)Projekt techniczny - 4egz.

b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.

c)Przedmiary- 2 egz.

d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.

e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 11

Projekt zasilania wiaty przystankowej wraz z monitoringiem w Psarach na ul. Wiejskiej przy „Prodle”(ujęcie wody).

1. Miejsce lokalizacji:

Psary ul. Wiejska, wiata przystankowa przy ujęciu wody pitnej „Prodła”

2. Opis przedmiotu zamówienia:

Przedmiotem opracowania jest zasilanie wiaty z istniejącego słupa linii napowietrznej nN i oświetlenia ulicznego usytuowanego w odległości 12 m od wiaty przystankowej. Z istniejącego słupa należy wyprowadzić linię kablową YAKXS 4x35 mm 2 do tabliczki zaciskowej wiaty. Z tabliczki zaciskowej wiaty należy wyprowadzić zasilanie kamery monitoringu umieszczonej na wysokości 4 –4,5 m na słupie. Kamera winna być przystosowana do falowego przesyłania obrazów. Typ linii kablowej zasilającej wiatę - YAKXS 4x35 mm 2 - długość 10 mb.

3.Dokumentacja powinna zawierać:

a)Projekt techniczny - 4egz.

b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.

c)Przedmiary- 2 egz.

d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.

e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

Zadanie nr 12

Projekt oświetlenia pętli autobusowej w Malinowicach.

1) Miejsce lokalizacji:

Malinowice ul. Szkolna, pętla autobusowa .

2) Opis przedmiotu zamówienia:

Budowa linii oświetlenia ulicznego na słupach typu ŻN z przewodem roboczym typu AsXSn2x25mm 2 o długości ok. 30m oraz budowa linii kablowej typu YAKXS4x35mm 2 o długości ok. 40m – stanowisko słupowe oraz latarnia z wysięgnikiem trójramiennym z oprawami oświetlenia ulicznego.

Typ przewodu- AsXSn 2 x 25 mm 2 i YAKXS 4x35mm 2

Rodzaj opraw - oprawy oświetleniowe z płynną regulacją kąta pochylenia do powierzchni drogi „Malaga 2” typu SGS-104 o IP 65 w II klasie izolacji o mocy 150W i 100W, wyposażone w lampy sodowe typu SONT-T (150W lub 100W) II TP o strumieniu świetlnym 17500 lm lub 10700 lm

Długość linii napowietrznej dobudowanej – 30 mb

Długość linii kablowej dobudowanej – 40 mb
Ilość opraw - 2 szt
Ilość słupów - 1 szt
Ilość słupów stalowych 1 szt

3.Dokumentacja powinna zawierać:

- a)Projekt techniczny - 4egz.
- b)Kosztorys szczegółowy i uproszczony po 2 egz.
- c)Przedmiary- 2 egz.
- d)Specyfikacji Technicznej Wykonania i Odbioru Robót -1 egz.
- e)Wersja elektroniczna na płycie CD lub DVD - 1 egz.

POZOSTAŁE WYMAGANIA:

1.W przypadku konieczności uaktualnienia kosztorysów inwestorskich Wykonawca nieodpłatnie, w terminie 7 dni, dostosuje je do aktualnej bazy cenowej na każde polecenie Zamawiającego. Wykonawca dokona **dwóch ewentualnych aktualizacji kosztorysów**, kolejne aktualizacje będą przedmiotem odrębnego zlecenia.

2.Wykonawca będzie zobowiązany do współpracy z Zamawiającym w celu bezproblemowej realizacji zadania. Wykonawca jest zobowiązany do udziału w naradach koordynacyjnych w terminach uzgodnionych wspólnie z Zamawiającym oraz do prezentacji Zamawiającemu postępu prac na każde wezwanie Zamawiającego. Wymagane są konsultacje i wizyty w miejscu inwestycji w godzinach pracy Urzędu Gminy w ilości koniecznej do realizacji inwestycji.

3.W dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznej wykonania i odbioru robót oraz w przedmiarach robót niedopuszczalne jest używanie znaków towarowych i nazw producentów. Materiały, systemy i technologie należy wskazywać poprzez opisanie ich parametrów, bez określania konkretnej nazwy producenta, w taki sposób, by można było dokonać wyboru z co najmniej 3 produktów dostępnych na rynku.

4.Przedmiot zamówienia obejmuje również przekazanie praw autorskich w zakresie dokumentacji projektowej, w tym praw autorskich zależnych oraz pełnienie nadzoru autorskiego podczas realizacji inwestycji na podstawie przedmiotowej dokumentacji projektowej.

5.Uzyskać pozwolenie na budowę lub brak sprzeciwu na realizację inwestycji.

6.Dokonać inwentaryzacji zieleni, która mogłaby mieć wpływ na realizację inwestycji.

7.Wykonać projekty tymczasowej organizacji ruchu.

8.Dokonać uzgodnień branżowych (jeżeli takie są wymagania).

9.Dołączyć informację BIOZ.

Pełnienie nadzoru autorskiego powinno obejmować:

- a) stwierdzanie w toku wykonywania robót budowlanych zgodności realizacji inwestycji z projektem
- b) usuwanie wad i uszczegóławianie projektu technicznego w trakcie realizacji robót budowlanych na żądanie Zamawiającego, w terminie wskazanym przez Zamawiającego,
- c) uzgadnianie możliwości wprowadzenia rozwiązań zamiennych w stosunku do

- przewidzianych w projekcie, zgłoszonych przez kierownika budowy lub inspektora nadzoru inwestorskiego, udział w naradach technicznych,
- d) udział w odbiorze poszczególnych etapów robót budowlanych potwierdzonym wpisem do Dziennika Budowy oraz w odbiorze końcowym inwestycji,
 - e) sporządzanie i zatwierdzanie dokumentacji powykonawczej uwzględniającej wszystkie zmiany wprowadzone do dokumentacji projektowej w trakcie realizacji.

Uwaga: Projektant w ramach projektu o ile jest to możliwe i zasadne, przewidzi zasilanie instalacji opartej o OZE.