

WT/T2/SzK/.....288...../2024

Zapytanie ofertowe
(zaprojektuj i wybuduj)

na wykonanie zadania pn.:

Budowa oświetlenia zewnętrznego w m. Mąkoszyce okolice pos. 180-182, st. 30603, gm. Kobyla Góra

w zakresie zgodnym z załącznikiem- zakresem prac stanowiącym integralną część zapytania.

Dokumentację projektową należy wykonać zgodnie z warunkami technicznymi nr **WTS 5/T2/2024 z dnia 09.02.2024r.** stanowiącymi integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Szymona Kubiaka, tel. 62 598 52 72 lub 696 110 490

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- uzyskania niezbędnych zgód i uzgodnień z zarządcą drogi, lub terenu na którym znajdują się urządzenia oświetleniowe oraz właścicielami infrastruktury znajdującej się w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń oświetleniowych,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- udzieli Zleceniobiorcy upoważnienia do wystąpienia w jego imieniu do Energa-Operator SA w zakresie jednorazowego przygotowania oraz likwidacji miejsca pracy w celu wykonania zakresu robót objętych niniejszym zapytaniem (w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej),
- dokona odbioru robót zgodnie z *Wytycznymi dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.* zamieszczonych na www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html,
- ureguluje należność za wykonane zadanie przelewem w terminie 25 dni od daty wpływu do siedziby Spółki prawidłowo wystawionej faktury VAT.

Oferty należy składać na druku formularza pn. „**Formularz ofertowy – zaprojektuj i wybuduj**” dostępnym na stronie internetowej <http://www.oid.pl/pliki-do-pobrania>.Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – zapytanie nr WT/T2/SzK/.....288...../2024**” dot. **zaprojektuj i wybuduj w m. Mąkoszyce okolice pos. 180-182, 30603, gm. Kobyla Góra,****Oferty należy składać do dnia 22.02.2024r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki) w siedzibie Spółki w dni robocze w godz. 8:00-14:00 lub wysłać na adres Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz**Przed podpisaniem umowy, Wykonawca zobowiązany jest do dostarczenia uprawnień budowlanych oraz aktualnego zaświadczenia o przynależności do Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa.**Informacja o wyborze najkorzystniejszej oferty zostanie zamieszczona na stronie www.oid.pl.Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty. Wzór umowy znajduje się na stronie www.oid.pl/pliki-do-pobrania.html

W przypadku nie zawarcia umowy z winy Oferenta w ww. terminie, Spółka ma prawo do wyboru kolejnej najkorzystniejszej oferty.

WAŻNE:

Do oferty należy dołączyć wykaz osób, które będą wykonywały ww. prace wg załącznika nr 1 do formularza ofertowego. Jeśli osoby te nie były wcześniej zgłoszone do Spółki należy do oferty dołączyć kopie potwierdzone za zgodność z oryginałem:

- zaświadczeń o ukończeniu kursu pracy pod napięciem w urządzeniach i liniach o napięciu do 1kV,
- świadectw kwalifikacyjnych,
- orzeczeń lekarskich o braku przeciwwskazań zdrowotnych do wykonywania pracy na określonym stanowisku.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

Warunki techniczne

dot. wykonania projektu budowy oświetlenia zewnętrznego

1. Adres inwestycji:
gmina: Kobyla Góra
miejscowość: Mąkoszyce okolice pos. 180-182
nazwa ulicy: -
2. Rodzaj projektowanej linii: napowietrzna.
 - a) typ przewodu/kabla zasilającego: przewód izolowany typu AsXS_n o przekroju zgodnym z obliczeniami lecz nie mniejszym niż 25mm².
 - b) dodatkowe parametry linii zasilającej: brak.
 - c) w przypadku linii kablowej na projektowanych kablach należy umieścić oznaczniki zawierające: „Oświetlenie, typ kabla, nr stacji zasilającej, trasa kabla (początek – koniec danego odcinka), rok budowy”.
3. Orientacyjna długość projektowanej linii kablowej - m, linii napowietrznej wydzielonej - m, linii napowietrznej wspólnej 350 m.
4. Nr stacji zasilającej: 30603, nr istniejącego PZ 7605
5. Miejsce zasilania: istniejący słup linii napowietrznej wspólnej nr I/4 stacja 30603.
6. Rodzaj zasilania: jednofazowe
7. Parametry szafy oświetleniowej:
 - a) projektowana szafa,
 - b) rodzaj projektowanej szafy: słupowa,
 - c) materiał obudowy: poliester wzmocniany włóknem szklanym,
 - d) barwa obudowy: bez powłoki lakierniczej - naturalna barwa tworzywa
 - e) minimalny stopień szczelności: IP 44
 - f) minimalna odporność na udary: IK 10
 - g) miejsce montażu: na słupie I/4 stacja 30603,
 - h) rodzaj sterowania: sterownik astronomiczny typu ASTm_{idi} GPS,
 - i) rodzaj zabezpieczenia przedlicznikowego: gniazdo bezpiecznikowe D-01 / D-02,
 - j) rodzaj zabezpieczeń obwodowych: gniazdo bezpiecznikowe D-01 / D-02,
 - k) ilość obwodów szafy oświetleniowej: 1,
 - l) w przypadku projektowanej szafy, winna ona posiadać możliwość zamontowania zamka/wkładki w systemie Master-Key,
 - m) w przypadku istniejącej szafy oświetleniowej, w razie potrzeby należy dostosować ją do zmiany mocy zainstalowanej.
8. Parametry projektowanych słupów:
 - a) materiał: nie dotyczy,
 - b) wysokość montażu oprawy w metrach: nie dotyczy,
 - c) sposób montażu w gruncie: nie dotyczy,
 - d) kolor: nie dotyczy
 - e) inne parametry: -
 - f) typ słupa: -
 - g) w przypadku projektowanych słupów, kable w słupach należy łączyć za pomocą izolowanych złączy kablowych z wkładkami bezpiecznikowymi typu D01.
 - h) projektowane słupy należy oznakować aluminiowymi, żółtymi tabliczkami z tłoczonymi, czarnymi napisami firmy Multi-tab. Treść tabliczek ustalić z Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. Tabliczki należy zamontować na słupach od strony drogi na wysokości od 2 do 2,5m taśmą stalową, nierdzewną.

Prezes Zarządu: Maciej Witczak, Członek Zarządu: Dorota Kisiela-Augustyniak
Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004, REGON: 250680024, Kapitał zakładowy: 128.244.000 zł, NIP: 618-16-07-268
Konta bankowe: Santander Bank Polska SA z siedzibą w Warszawie 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001
Alior Bank SA z siedzibą w Warszawie 17 2490 0005 0000 4530 6002 0466

9. Parametry wysięgników dla linii napowietrznej:
- materiał: stalowe ocynkowane
 - inne: długość wysięgnika 1,5m kąt 5st.,
 - wysięgniki montować w taki sposób aby oprawy znajdowały się nad przewodami linii nn.
10. Parametry opraw:
- rodzaj źródła światła: LED, temperatura barwowa 4000 K,
 - stopień ochrony przeciwporażeniowej: II,
 - klasa szczelności dla całej oprawy: IP 66,
 - minimalna odporność na udary: IK 09
 - materiał: aluminium,
 - typ oprawy: Unistreet gen 2 prod. Signify (Philips Lighting),
 - system zarządzania: CityTouch z abonamentem na 10 lat,
 - inne uwagi: korpus oprawy w kolorze jasno szary.
11. Parametry przewodów zasilających oprawy w słupach/wysięgnikach: YKY 0,6/1kV 2x2,5mm².
12. Rodzaj zabezpieczeń bezpiecznikowych dla opraw: izolowane złącza kablowe IZK z wkładkami D01.
13. Ochrona przeciwprzepięciowa: nie dotyczy.
14. Układ zasilania: TN-C.
15. Do obliczeń fotometrycznych należy przyjąć klasą oświetleniową dla drogi: nie dotyczy, dla chodników: nie dotyczy oraz współczynnik konserwacji równy: 0,8.
16. W przypadku projektowania urządzeń oświetleniowych na konstrukcjach wsporczych (słupach) będących własnością ENERGA-OPERATOR SA, dokumentację należy bezwzględnie uzgodnić z właściwym terytorialnie Rejonowym Zakładem Dystrybucji.
17. Projektowane linie oświetleniowe, kablowe lub napowietrzne, wydzielone w miarę możliwości projektować w pasie drogowym lub na innych terenach publicznych.
18. Należy stosować wyłącznie urządzenia i materiały dopuszczone do stosowania na terenie kraju.
19. Demontaże: nie dotyczy.
20. Pozostałe uwagi: do projektu należy przyjąć oprawy BGP282 T25 1xLED74-4S/740 DM12 LW10
21. Dla linii kablowych oraz linii napowietrznych, wydzielonych dokumentacja projektowa podlega następującym sprawdzeniom przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu:
- wstępnemu, gdzie do uzgodnienia na początku prac projektowych należy przedłożyć:
 - w wersji papierowej w 1 egz.: wykonane obliczenia oświetleniowe, mapę z lokalizacją latarni, wykaz właścicieli działek objętych inwestycją,
 - w wersji elektronicznej: plik w formacie EVO wykonanych obliczeń oświetleniowych,
 - końcowemu, gdzie do uzgodnienia przed wystąpieniem o wydanie pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia wykonania robót budowlanych, należy przedłożyć w wersji papierowej 2 egz. kompletnego w rozumieniu Prawa Budowlanego projektu budowlano-wykonawczego oraz kosztorys inwestorski.
22. Dla linii napowietrznych, wspólnych dokumentacja projektowa podlega sprawdzeniu przez Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. w Kaliszu w zakresie:
- dokumentów określonych w piśmie nr: nie dotyczy,
 - opisu technicznego, zawierającego obliczenia elektryczne,
 - planu sytuacyjnego zawierającego cały obiekt zasilany z danego PZ,
 - schematu jednokreskowego,
 - obliczeń fotometrycznych.
23. Załączniki: plan sytuacyjny, EOP/KD/4/2024/01/04873 .

Opracował: Szymon Kubiak.

DYREKTOR
ds. Technicznych
Jakub Krzywicki

**Budowa oświetlenia (montaż linii napowietrznej + montaż opraw + montaż szafki OUiD)
m. Mąkoszyce okolice pos. 180-182 (st. 30603 PZ7605)
na terenie gm. Kobyla Góra**

Zakres projektowy zadania:

1. Mąkoszyce okolice pos. 180-182 stacja 30603 PZ7605

1.1 Należy zaprojektować podwieszenie izolowanej linii napowietrznej z trzema oprawami LED wyposażonymi w system sterowania z abonamentem na 10 lat + wysięgniki + montaż szafki ośw. 1faz 1obw., proj. linię zasilić od słupa linii napowietrznej wspólnej nr I/4 (stacja 30603), linia napowietrzna do zaprojektowania na odcinku ok. 350 m zgodnie z warunkami technicznymi 5/T2/2024 z dnia 09.02.2024 r.

Zakres rzeczowy zadania:

2. Mąkoszyce okolice pos. 180-182 stacja 30603 PZ7605

2.1 Podwieszenie linii napowietrznej AsXSn 2x25mm² na odcinku od słupa I/4 do słupa I/11 – 350m

2.2 Montaż opraw ośw. typu BGP282 T25 1 xLED74-4S/740 DM12 LW10 prod. Signify o strumieniu świetlnym lampy 7400 lm, wyposażonej w system zdalnego zarządzania oświetleniem CityTouch z abonamentem na 10 lat (wysięgnik zgodnie ze schematem)– 3 szt.

2.3 Montaż napowietrznej szafki oświetlenia 1faz 1 obw. zgodnie ze specyfikacją– 1 kpl.

Specyfikacja dotycząca szafki oświetlenia ulicznego

Montowana szafka ma być prod. Emitter, ZPUE EOP sp. z o.o. lub INCOBEX sp. z o.o. (kompletna z wyposażeniem przygotowanym przez jednego ze wskazanych producentów) – wyposażenie ma być zgodnie z załączonym schematem. Jako zegar sterujący należy zastosować zegar prod. ASTmidi z zewnętrzną anteną GPS. W celu zasilenia opraw oraz szafki zastosować rury osłonowe BE 32 lub BE50 prod. Arot, montując ją na całej konstrukcji słupa. Rurę BE 32 zakańczać na górze rurą karbowaną ICTA wykonując tzw. „fajkę” natomiast rurę BE 50 zakończyć na górze kolanem FA 50. Połączenie rury z zamontowaną w dolnej ścianie szafki dławnicą wykonać za pomocą karbowanej giętkiej rury typu ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40mm prod. Janoplast S.A. Zasilenie opraw i szafki wykonać przewodem AsXSn 2x25 mm² lub AsXSn 4x25 mm². W celu uzyskania szczelnych połączeń miejsca łączeń należy zabezpieczyć termokurczliwym węzłem RPK 50/20.

Na szafce oświetleniowej należy zamontować tabliczkę informacyjną „**NIE DOTYKAĆ! URZĄDZENIE ELEKTRYCZNE**” o wymiarach 148x210mm (szer. x wys.) oraz tabliczkę informacyjną wykonaną z aluminium w kolorze żółtym z czarną ramką oraz tłoczonymi napisami w kolorze czarnym. Wymiary tabliczki około 120x100mm (szer. x wys.). Zakup tabliczek leży po stronie wykonawcy.

Uwaga: na tabliczce należy umieścić nr stacji 30603 oraz nr PZ7605

Szafka/złącze oświetleniowa winna posiadać certyfikat zgodności wydany producentowi lub jego upoważnionemu przedstawicielowi przez jednostkę certyfikującą posiadającą odpowiedni zakres akredytacji wydanej przez Polskie Centrum Akredytacji potwierdzający, że szafka oświetlenia ulicznego spełnia wymagania norm:

- PN-EN 62208 Puste obudowy do rozdzielnic i sterownic niskonapięciowych. Wymagania ogólne.
- PN-EN 61439-1:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 1 : Postanowienia ogólne.
- PN-EN 61439-5:2011 Rozdzielnice i sterownice niskonapięciowe - Część 5 : Zestawy do dystrybucji mocy w sieciach publicznych oraz zgodnie z dyrektywą niskonapięciową LVD 2014/35/2014 deklarację zgodności (wystawioną przez producenta lub upoważnionego dystrybutora) z w/w normami.

Ze zgłoszeniem do odbioru należy dostarczyć następujące dokumenty:




- potwierdzenia opłaty za abonament CityTouch od dostawcy systemu z podaniem okresu na jaki został wykupiony

Wzory protokołów dostępne na stronie internetowej Spółki.

Opracował:

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru II
Szymon Kubiak

Legenda:

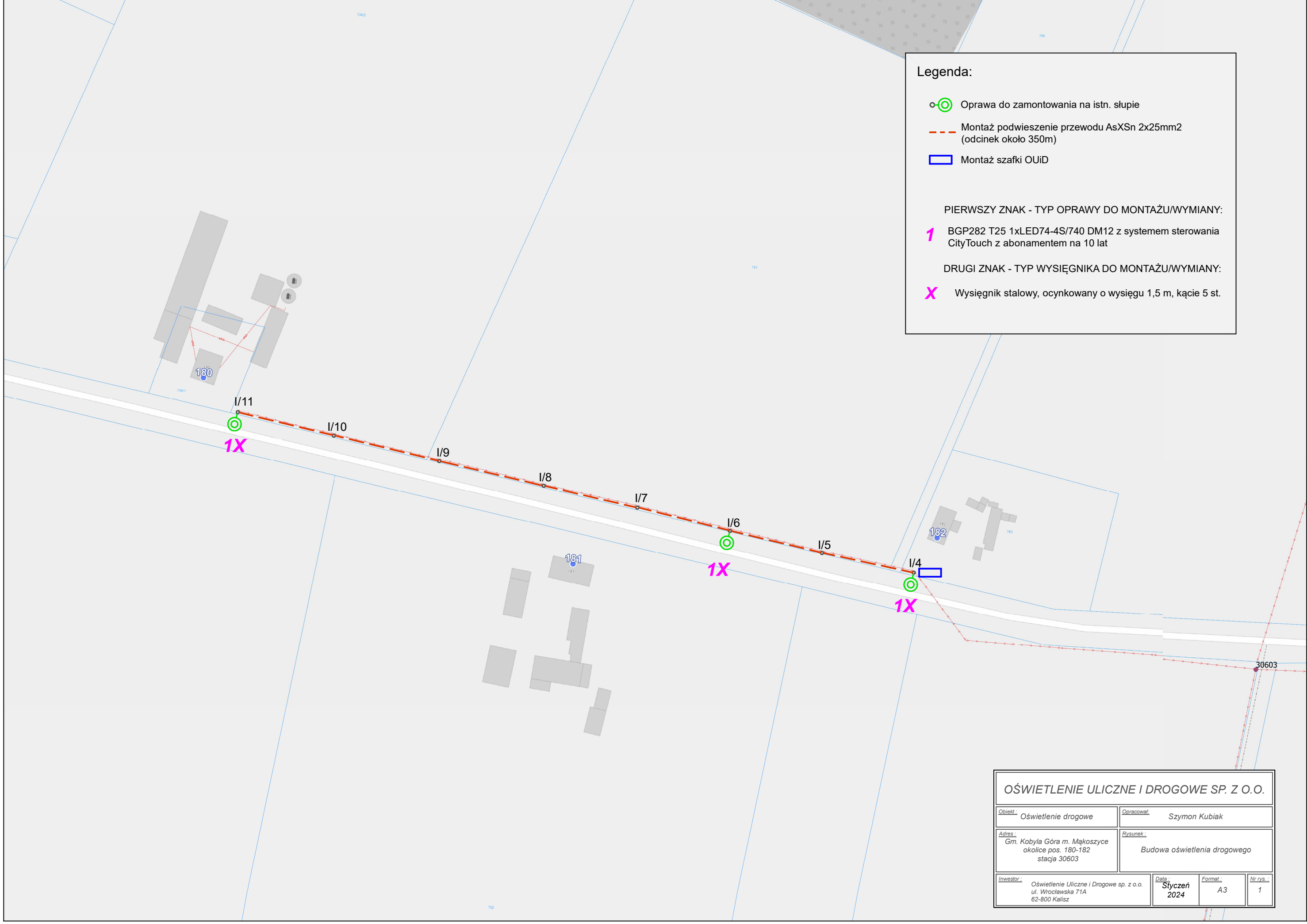
-  Oprawa do zamontowania na istn. słupie
-  Montaż podwieszenie przewodu AsXSn 2x25mm2 (odcinek około 350m)
-  Montaż szafki OUiD

PIERWSZY ZNAK - TYP OPRAWY DO MONTAŻU/WYMIANY:

1 BGP282 T25 1xLED74-4S/740 DM12 z systemem sterowania CityTouch z abonamentem na 10 lat

DRUGI ZNAK - TYP WYSIĘGNIKA DO MONTAŻU/WYMIANY:

X Wysięgnik stalowy, ocynkowany o wysięgu 1,5 m, kącie 5 st.



OŚWIETLENIE ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.			
Objekt: Oświetlenie drogowe	Opracował: Szymon Kubiak		
Adres: Gm. Kobyla Góra m. Mąkoszyce okolice pos. 180-182 stacja 30603	Rysunek: Budowa oświetlenia drogowego		
Inwestor: Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. ul. Wrocławska 71A 62-800 Kalisz	Data: Styczeń 2024	Format: A3	Nr rys.: 1

Mąkoszyce stacja 30603 gm. Kobyla Góra

Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

~ 120x100mm (szer x wys)



Tabliczka na PZ „Nie dotykać! Urządzenie elektryczne”

148x210mm (szer x wys)



Do **Oświetlenie Uliczne i Drogowe**
SP. Z O.O.
Ul. Wrocławska 71A
62-800 Kalisz

Znak **EOP/KD/4/2024/01/04873**

Dot.

**Uzgodnienia w zakresie montażu nowych(kolejnych) lub
przebudowy urządzeń Najemcy na urządzeniach
Wynajmującego.**

Kępno, 09.02.2024

W odpowiedzi na pismo WT/T 2/Szk/160/2024 (L. Dz. EOP/KP/4/2024/01/0057313 z dnia 25.01.2024 r.) w sprawie uzgodnienia z zakresu montażu nowych(kolejnych) lub przebudowy urządzeń Najemcy na urządzeniach wynajmującego, Rejon Dystrybucji w Kępnie informuje, że **wyraża zgodę** na umieszczenie urządzeń na infrastrukturze wymienionej we wniosku oraz ujętej poniżej, pod warunkiem dotrzymania wszystkich postanowień zawartych w Umowie Najmu nr **KJ05618/23** z dnia **16.01.2024 r.** wraz z załącznikami.

Dla zakresu obejmującego wymianę gołego przewodu elektroenergetycznego na izolowany lub budowy linii kablowej należy dostarczyć dokumentację powykonawczą, zawierającą oświadczenie, iż ww. zakres został wykonany zgodnie z normami branżowymi, przepisami Budowy Urządzeń Elektrycznych oraz zasadami wiedzy technicznej.

Ponadto narzucamy obowiązek oznakowania kabli należących do Spółki Oświetlenia Ulicznego i Drogowego w Kaliszu stosownymi tabliczkami informacyjnymi, z których będzie wynikało do kogo należy infrastruktura elektroenergetyczna.

Nr kolejnych inwestycji	Określenie dokładnej lokalizacji inwestycji		Numery stanowisk słupowych (<u>Wcześniej nie dzierżawionych</u>), na których przewiduje się montaż urządzenia najemcy	Numery stanowisk słupowych (dzierżawionych), na których przewiduje się montaż lub wymianę urządzeń Najemcy
1	Miejscowość	Mąkoszyce	01/12 – montaż szafki OUIID, montaż oprawy	-
	Ulica/Ulice	-		
	Nr obwodu	01		
	Nr stacji zasilającej dany obwód	30188		
	Planowana data realizacji zadania	III kw. 2024		
2	Miejscowość	Mysłńiew	02/3 – montaż szafki OUIID, montaż oprawy	-
	Ulica/Ulice	-		
	Nr obwodu	02		
	Nr stacji zasilającej dany obwód	30389		
	Planowana data realizacji zadania	III kw. 2024		

3	Miejscowość	Mąkoszyce	01/4 – montaż szafki OUiD, montaż oprawy, montaż przewodu 01/5 – montaż przewodu 01/6 – montaż oprawy, montaż przewodu 01/7 – montaż przewodu 01/8 – montaż przewodu 01/9 – montaż przewodu 01/10 – montaż przewodu 01/11 – montaż oprawy, montaż przewodu	-
	Ulica/Ulice	-		
	Nr obwodu	01		
	Nr stacji zasilającej dany obwód	30603		
	Planowana data realizacji zadania	III kw. 2024		
4	Miejscowość	Myślniew	01/5 – montaż przewodu 01/4 – montaż oprawy, montaż przewodu 01/4/1 – montaż szafki OUiD, montaż oprawy, montaż przewodu 01/4/2 – montaż oprawy, montaż przewodu 01/4/3 – montaż przewodu 01/4/4 – montaż przewodu	-
	Ulica/Ulice	-		
	Nr obwodu	01		
	Nr stacji zasilającej dany obwód	30467		
	Planowana data realizacji zadania	III kw. 2024		

Niniejsze uzgodnienie jest ważne dwa lata od daty umieszczonej na pierwszej stronie pisma. Po upływie tego okresu należy zwrócić się o ponowne uzgodnienie koncepcji projektowej.

Z poważaniem