

Oświetlenie Uliczne i Drogowe spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.:

Przebudowa oświetlenia ulicznego w m. Dziubin st. zas. 70331 gm. Kłodawa. w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- a) przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wspólnych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- b) przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców przy wykonywaniu robót budowlanych na sieciach wydzielonych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- c) przestrzegania *Wytycznych dla wykonawców w zakresie zasad odbioru robót budowlanych wykonywanych na zlecenie Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o.*,
- d) zakupu wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- e) 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,
- f) demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- g) przedłożenia Zleceniodawcy faktury w terminie 7 dni od daty pozytywnego odbioru wykonanych robót.

Zleceniodawca:

- a) 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),
- b) 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.*,
- c) 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 – roboty budowlane” dostępnym na stronie internetowej www.oswietlenie.kalisz.pl w zakładce „DO POBRANIA”, na adres:

Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o. o., ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

lub złożyć osobiście w siedzibie Spółki **w dni robocze w godz. 8:00-14:00.**

Oferty należy składać do dnia 02.08.2019 r. (decyduje data wpływu oferty do Spółki)

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania:

„OFERTA. Budowa oświetlenia ulicznego w m. Dziubin st. zas. 70331 na terenie gm. Kłodawa”

O wyborze najkorzystniejszej oferty Oświetlenie Uliczne i Drogowe sp. z o.o. zawiadomi oferenta drogą mailową.

Podpisanie umowy nastąpi w siedzibie zamawiającego, w Kaliszu przy ul. Wrocławskiej 71A, w terminie 14 dni od dnia powiadomienia o wyborze najkorzystniejszej oferty.

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.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od **p. Rafała Bednarka**, tel. 62 598 52 75

lub 602 535 294

Zastępca Dyrektora
ds. Technicznych
Jacek Witczak

Prezes Zarządu: Maciej Witczak

Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 000081004 REGON: 250680024 Kapitał zakładowy : 77.373.000 zł NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe Santander Bank Polska SA: 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001, Bank Pekao SA I O/Kalisz: 7412402946111000028733740

OŚWIETLENIE
ULICZNE I DROGOWE SP. Z O.O.
ul. Wrocławska 71A, 62-800 Kalisz

Tel. 62 598 52 70
Fax 62 598 52 74
E-mail: zarzad@ouid.pl

www.oswietlenie.kalisz.pl

**Przebudowa oświetlenia ulicznego polegająca na wymianie opraw oraz przewodu w m. Dziubin st. 70331
, na terenie gminy Klodawa**

Zakres rzeczowy zadania:

- sieć napowietrzna, wspólna

Dziubin st. 70331

- wymiana istniejących opraw na nowe oprawy z kloszem ze szkła posiadające II klasę ochronności, typu BGP202 LED60/740 DM11 II 42/60 produkcji Philips z zaprogramowaną redukcją mocy zgodną z załączoną tabelą i z wysięgnikami 2,5 m o kącie 10 stopni (stanowisko 1/1, 1/5, 1/10, 1/14, 2/2, 2/8 -6 kpl.
- montaż przewodu ASXSN 2x25mm² od słupa 1/14 do słupa 2/8 w miejsce przewodu niez izolowanego.
- montaż nowego punktu zapalania na słupie 1/1

UWAGA: Wszystkie oprawy mają być wyposażone w gniazdo zamontowane w korpusie umożliwiające montaż systemu CityTouch.

Opis techniczny:

Na ww stacji, należy dokonać demontażu istniejących opraw wraz z wysięgnikami zgodnie z zakresem. Następnie dokonać montażu nowych opraw nad linią energetyczną nN prostopadłe do jezdni. Wysięgniki montować za pomocą śrub wysięgnika (tzw. „laski”) na słupach żelbetowych, a na słupach drewnianych i wirowych za pomocą uchwytów wysięgnika UW10 mocowanych taśmą stalową COT 37 i klamerkami COT 36 prod. ENSTO. Zastosować wysięgniki o średnicy zewnętrznej ok. 49mm. Oprawy zasilić przewodami typu YDY 2x2,5mm² 450/750V, pozostawiając podwójną izolację na długości min. 10cm po wyjściu przewodu z wysięgnika oraz wykonując zapas pojedynczych żył o długości ok. 2m zwijając je w postać sprężyny, w celu umożliwienia swobodnego podłączenia oprawy do linii zasilającej. Montowane oprawy zabezpieczyć bezpiecznikowymi złączami do lamp oświetlenia ulicznego montowanymi bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładkami bezpiecznikowymi typu DO1 4A dla opraw do 100W. Do podłączenia żyty ochronno-neutralnej PEN przewodu zasilającego oprawę należy użyć zacisków izolowanych przebijających izolację typu SLIP 12.05, SLIP 22.1 lub SL 11.118 prod. Ensto w przypadku linii izolowanej i zacisków typu SM 2.11 prod. Ensto w przypadku linii gołej. Podczas montażu należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłowe wprowadzenie przewodu zasilającego oprawę oraz jej zamknięcie, w celu zapewnienia wymaganej szczelności. Do montażu urządzeń oświetleniowych zastosować odrębny osprzęt i konstrukcje. Montowane urządzenia winny być fabrycznie nowe.

Istniejący przewód oświetleniowy Al. zaznaczony na schemacie zastąpić przewodem AsXSn 2x25 mm². Linię montować do słupów końcowych przy pomocy uchwytów odciążowych SO34 prod. Ensto. Do pozostałych słupów na prostych odcinkach stosować uchwyty przelotowe typu SO140 prod. Ensto. W celu zabezpieczenia przed przepięciami na linii oświetleniowej zamontować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,28/5kV (5 kpl.), które połączyć z uziemieniem stacji i słupów 1/7 1/14 i 2/8 (sposób wykonania uziemienia zamieszczono poniżej). Do wykonania uziemienia zastosować bednarkę ocynkowaną 25x4 oraz pilony według potrzeb do uzyskania oporności uziemienia $\leq 10 \Omega$. Do konstrukcji słupa bednarkę montować za pomocą taśmy COT i klamerek COT.

Należy zamontować szafkę oświetleniową prod. Emitec, INCEBEX lub ZPUE EOP sp. z o.o. (kompletną z wyposażeniem przygotowanym przez jednego ze wskazanych producentów) – wyposażenie winno być zgodne z załączonym schematem.

Szafa 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 rozdzielnica/szafa oświetlenia ulicznego spełnia wymagania

dx

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.

Jako sterownik należy zastosować sterownik astronomiczny ASTmidi z zewnętrzną anteną GPS. Szafkę oświetleniową oraz obwody wyjściowe należy zasilić przewodem AsXSn 2x25 mm², (odrębny przewód fazowy i PEN dla każdego obwodu oświetleniowego). Przewody na całej konstrukcji słupa prowadzić w rurach osłonowych BE 50 zakończonych na górze kolanami FA 50 (oddzielnie dla przyłącza i obwodów oświetleniowych). Połączenie rur z zamontowanymi w dolnej ścianie szafki dławnicami wykonać za pomocą karbowanych giętkich rur typu ICTA 3422 TINB Anty UV o średnicy zewnętrznej 40 mm produkcji Janoplast S.A. W celu uzyskania szczelnych połączeń, miejsca łączeń należy zabezpieczyć termokurczliwymi węzami RPK 63/19. Na drzwiczkach szafki od strony wewnętrznej, przymocować zalaminowany schemat jednokreskowy układów połączeń (schemat w załączeniu do zlecenia), od strony zewnętrznej przymocować tabliczkę informacyjną zgodnie z załączonym wzorem wykonaną w sposób zapewniający jej czytelność przez 25 lat. (tabliczka aluminiowa z wyciskanymi znakami). Na linii oświetleniowej (obwodach) zamontować ograniczniki przepięć typu BOP-R 0,28/5kV (2 kpl.), które połączyć z uziemieniem a w przypadku jego braku należy go wykonać (bednarka ocynkowana na gorąco 25x4, oraz pilony ocynkowane na gorąco o średnicy 16 mm² w ilości wg potrzeb do uzyskania oporności uziemienia $\leq 10 \Omega$).

Szafkę należy połączyć z uziemieniem (bednarka, oraz pilony wg potrzeb do uzyskania oporności uziemienia $\leq 30 \Omega$). Szafkę należy wyposażać w zamek typu MasterKey.

Ze zgłoszeniem do odbioru końcowego zadania należy załączyć:

- schematy powykonawcze (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej wszystkich urządzeń zasilanych ze stacji wymienionych w zakresie rzeczowym zadania) odzwierciedlający uwarunkowania geograficzne (ulice, skrzyżowania, budynki użyteczności publicznej itp.),

- protokoły pomiaru uziemień, oraz izolacji przewodów zasilających i obwodów szafy.

- atesty i certyfikaty zabudowanych materiałów, dla których nie podano typu.

Prace należy wykonywać w technologii PPN zgodnie z zakresem i schematami.

Do pisma zgłaszającego gotowość do odbioru załączyć:

- schematy powykonawcze (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej)

Tabela redukcji świateł.

Oprawy muszą posiadać możliwość zaprogramowania pięciostopniowej redukcji nocnej oraz możliwość ich zdalnej zmiany poprzez interfejs DALI.

Przyjęto poziomy redukcji świateł wg poniższego schematu:

Lp.	Godziny świecenia	Poziom świateł
1	Od załączenia oświetlenia do godziny 21:00	100%
2	Od godziny 21:00 do godziny 00:00	70%
3	Od godziny 00:00 do godziny 4:00	50%
4	Od godziny 4:00 do godziny 6:00	70%
5	Od godziny 6:00 do wyłączenia oświetlenia	100%

KIEROWNIK SEKCJI
Obszaru III
Rafał Bednarek

Tabliczka na szafę oświetleniową - PZ

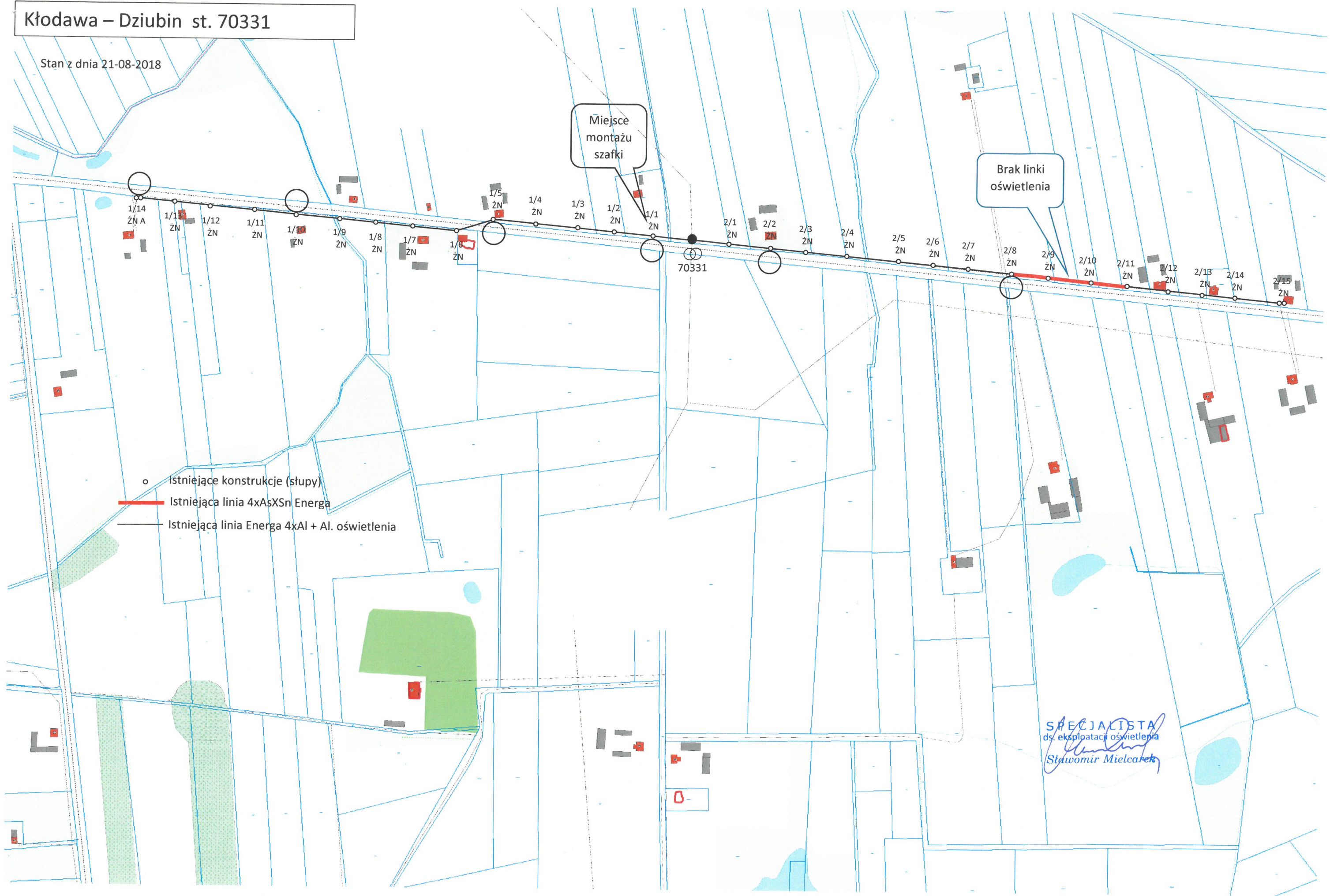
~ 12x10cm (szer x wys)



KIEROWNIK SEKCJI
Obszar 11
Rafał Bednarek

Kłodawa – Dziubin st. 70331

Stan z dnia 21-08-2018



SPECJALISTA
ds. eksploatacji oświetlenia
Stawomir Mielcarek

20