



DT/T II/K...<sup>3812</sup>...../2016

Kalisz, 2016-11-17

„Oświetlenie Uliczne i Drogowe” spółka z o.o. zaprasza do składania ofert na wykonanie zadania pn.: **Odtworzenie uszkodzonej oprawy oświetlenia ulicznego w m. Żurawiniec (st. 30138) gm. Baranów**, w zakresie zgodnym z załącznikiem stanowiącym integralną część zapytania.

Dodatkowe informacje odnośnie zakresu prac można uzyskać od p. Jana Hojki tel. 062 598 64 24 lub 606 130 080.

Zleceniobiorca zobowiązany będzie do:

- zakupienia wszystkich materiałów niezbędnych do wykonania zadania,
- skoordynowania prac z konserwatorem sieci oświetleniowej,
- 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, w tym uzyskanie przygotowanie miejsca pracy przez Energa-Operator SA w przypadku robót na napowietrznej linii wspólnej lub podwieszanej,
- poinformowania pisemnie inwestora o planowanej dacie rozpoczęcia robót z co najmniej 5 dniowym wyprzedzeniem,
- zagoszodarowania odpadów pochodzących z demontażu zgodnie z przepisami Ustawy z dn. 14.12.2012r. o odpadach (Dz. U. 2013 poz. 21 z późniejszymi zmianami) własnym kosztem i staraniem, o ile takie wystąpią,
- demontażu, przechowywania i ponownego montażu znaków drogowych oraz wszelkiego rodzaju tablic reklamowych i informacyjnych (jeżeli w zakresie zadania jest demontaż, lub wymiana słupów),
- zgłoszenia pisemnie Zleceniodawcy (na druku dostępnym na stronie internetowej Spółki, [www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl) w zakładce „zapytania ofertowe / dokumenty do pobrania”), wraz z dokumentacją powykonawczą (określoną w zakresie prac), swojej gotowości do końcowego odbioru wykonanych robót,
- 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 w terminie 21 dni od daty otrzymania od Wykonawcy pisemnego zgłoszenia o gotowości do końcowego odbioru wykonanych robót, o czym poinformuje pocztą elektroniczną na wskazany przez Zleceniobiorcę adres,
- zastrzega sobie prawo do wskazania materiałów z demontażu, które Zleceniobiorca zobowiązany jest zwrócić Zleceniodawcy do jego siedziby,
- uregułuje 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 ofertowego dostępnym na stronie internetowej [www.oswietlenie.kalisz.pl](http://www.oswietlenie.kalisz.pl) w zakładce „zapytania ofertowe / dokumenty 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. 7:00-15:00.

Oferta winna zostać złożona w zamkniętej kopercie opatrzonej dokładnymi danymi oferenta oraz nazwą zadania: „**OFERTA – Odtworzenie uszkodzonej oprawy oświetlenia ulicznego w m. Żurawiniec (st. 30138) gm. Baranów DT/T II/K...<sup>3812</sup>...../2016**” w terminie do dnia **28.11.2016 r.** (decyduje data wpływu oferty do Spółki).

DYREKTOR  
ds. Technicznych  
*Jakub Krzyżak*

Prezes Zarządu: Maciej Wilczak



Sąd Rejonowy w Poznaniu KRS 0000081004

REGON: 250680024

Kapitał zakładowy : 52 300 000 zł

NIP : 618-16-07-268

Konta bankowe

Deutsche Bank PBC S.A. 22 1910 1064 0004 8956 4121 0001

Bank Pekao S.A. I O/Kalisz 74 1240 2946 1111 0000 2873 3740

Odtworzenie uszkodzonej oprawy oświetlenia ulicznego lokalizacja w m. Żurawiniec gm. Baranów – zasilanie ze stacji 30138 słup nr III/12

### 1. Zakres rzeczowy

- 1) Montaż wysięgnika ocynkowanego o wysięgu 1m i kącie gięcia 15° – 1szt.
- 2) Montaż oprawy z kloszem ze szkła, posiadającą II klasę ochronności typu OU-05 firmy Arealamp 100W - 1 kpl.
- 3) Źródło światła firmy Philips serii Master SON-T PIA PLUS o mocy zgodnej z mocą oprawy, szt.1

#### Opis techniczny:

Na istniejącym słupie linii nN nr III/12 st. 30138 m. Żurawiniec, należy dokonać montażu nowej oprawy nad linią energetyczną nN prostopadle do jezdni. Wysięgnik zamontować 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 wysięgnik o średnicy zewnętrznej ok. 49mm. Oprawę zasilić przewodem typu YDY 2x2,5mm<sup>2</sup> 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. Montowaną oprawę zabezpieczyć bezpiecznikowym złączem do lamp oświetlenia ulicznego montowanym bezpośrednio na przewodzie linii zasilającej firmy SINTUR, typu BZO-03 w przypadku linii izolowanej i typu BZO-04 w przypadku linii gołej, z wkładką bezpiecznikową typu DO1 4A dla opraw 100W. Do podłączenia żyły 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. Jako źródło światła zastosować wysokoprężną lampę sodową typu MASTER SON-T PIA Plus prod. Philips o mocy zgodnej z mocą oprawy.

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.

Ze zgłoszeniem do odbioru należy dostarczyć następujące dokumenty:

- schemat powykonawczy (należy oznaczyć typy opraw i przewodów linii zasilającej);

SPECJALISTA  
ds. Eksploatacji Oświetlenia

Jan Kojka

MIEJSC. DATA RYS. Osztzeszów październik 2015r

Wzrosty i wysokości do przelotu nie proej słup  
 0,4KV typu P1-Rs/LZV/F  
 381J. Wartość uzziemienia Ru ≤ 30Ω  
 i nN-0,4KV typ wg opisu

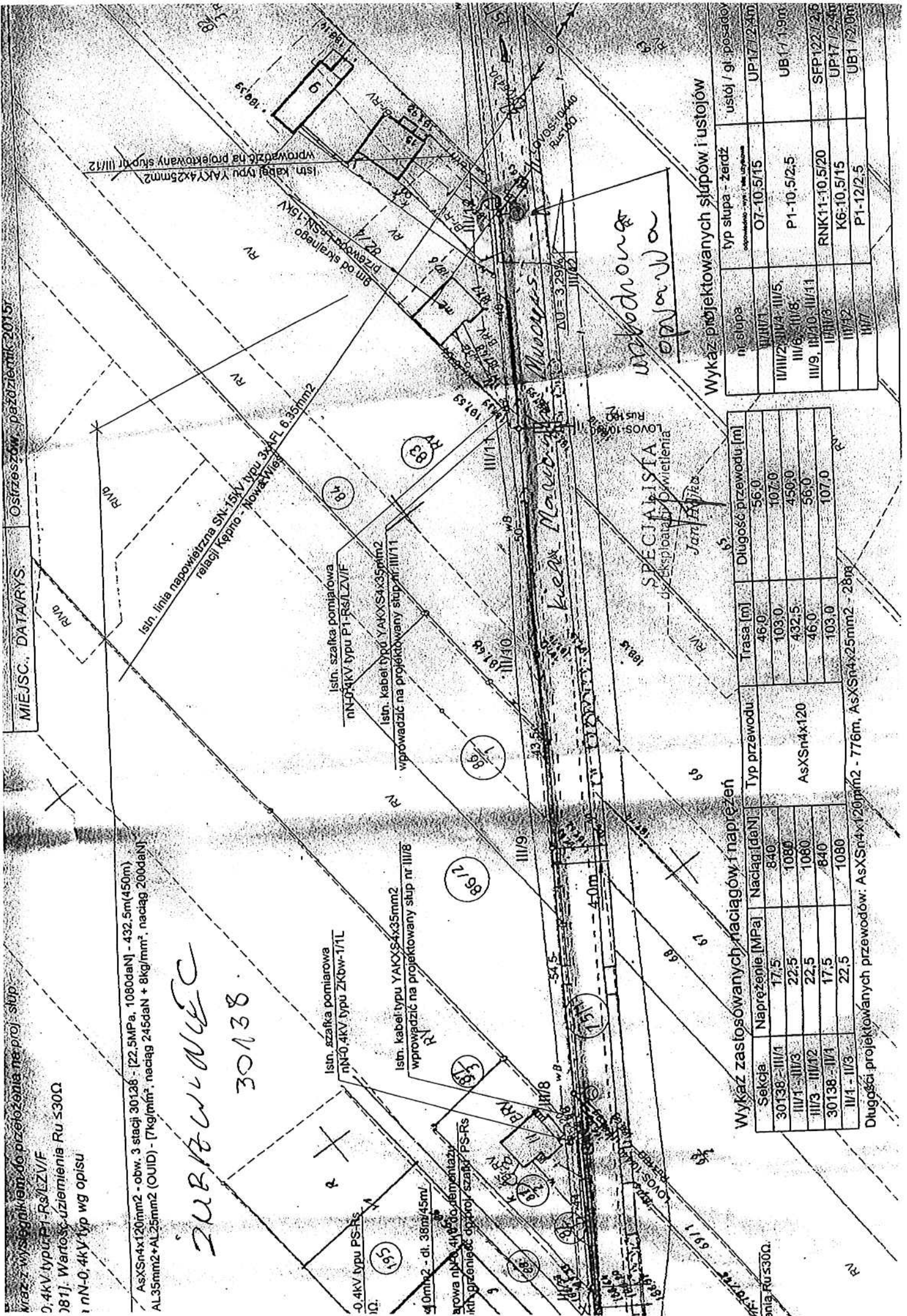
AsXSn4x120mm<sup>2</sup> - obw. 3 stacji 30138 - [22,5MPa, 1080daN] - 432,5m(450m)  
 AL35mm<sup>2</sup>+AL25mm<sup>2</sup> (QUID) - [7kg/m<sup>2</sup>, naciąg 245daN + 8kg/mm<sup>2</sup>, naciąg 2000daN]

**DURZEWIEC**  
 30138

Istn. szafka pomiarowa nN-0,4KV typu ZK6w-1/1L  
 Istn. kabel typu YAKXS4x35mm<sup>2</sup> wprowadzić na projektowany słup nr III/8

Istn. szafka pomiarowa nN-0,4KV typu P1-Rs/LZV/F  
 Istn. kabel typu YAKXS4x35mm<sup>2</sup> wprowadzić na projektowany słup nr III/11

Istn. linia napowietrzna SN-15KV typu 3x4PL 6,35mm<sup>2</sup>  
 Istn. kabel typu YAKXS4x25mm<sup>2</sup> wprowadzić na projektowany słup nr III/12



Wykaz projektowanych słupów i ustojów

nr słupa	typ słupa - zardż	ustój / gł. posady
III/11	07-10,5/15	UP17/2,40
III/12	P1-10,5/2,5	UB17/1,9m
III/9, III/10, III/11	RNK11-10,5/20	SFP122/2,5
III/12	K6:10,5/15	UP17/2,40
III/7	P1-12/2,5	UB17/2,0m

Wykaz zastosowanych naciągów i napiężeń

Sekcja	Napięcie [MPa]	Naciąg [daN]	Typ przewodu	Trasa [m]	Długość przewodu [m]
30138 - III/1	17,5	840	AsXSn4x120	46,0	56,0
III/1 - III/3	22,5	1080		103,0	107,0
III/3 - III/12	22,5	1080		432,5	450,0
30138 - III/1	17,5	840		46,0	56,0
III/1 - III/3	22,5	1080	103,0	107,0	

Długości projektowanych przewodów: AsXSn4x120mm<sup>2</sup> - 776m, AsXSn4x25mm<sup>2</sup> - 28m

Wskazownica

SPECJALISTA  
 ds. eksploatacji i awarii

Jam