

ENICON Spółka Akcyjna Oddział w Bielsku-Białej
 Łódzka Energetyka
 Rejon Dystrybucji Bielsko-Biała
 43-300 Bielsko-Biała, ul. Filarowa 18
 NIP 675-001-12-25 REGON 1450626576-00036
 tel. (033) 613 10 00, fax (033) 613 17 92
 Bielsko - Biała, dnia 2008-02-29

Urząd Gminy Jasienica

**Jasienica 159
 43-385 JASIENICA**

Nr warunków: WP/R1/122559/08

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: oświetlenie uliczne,
adres przyłączanego obiektu: Jasienica ul. Spółdzielcza
 gmina: Jasienica

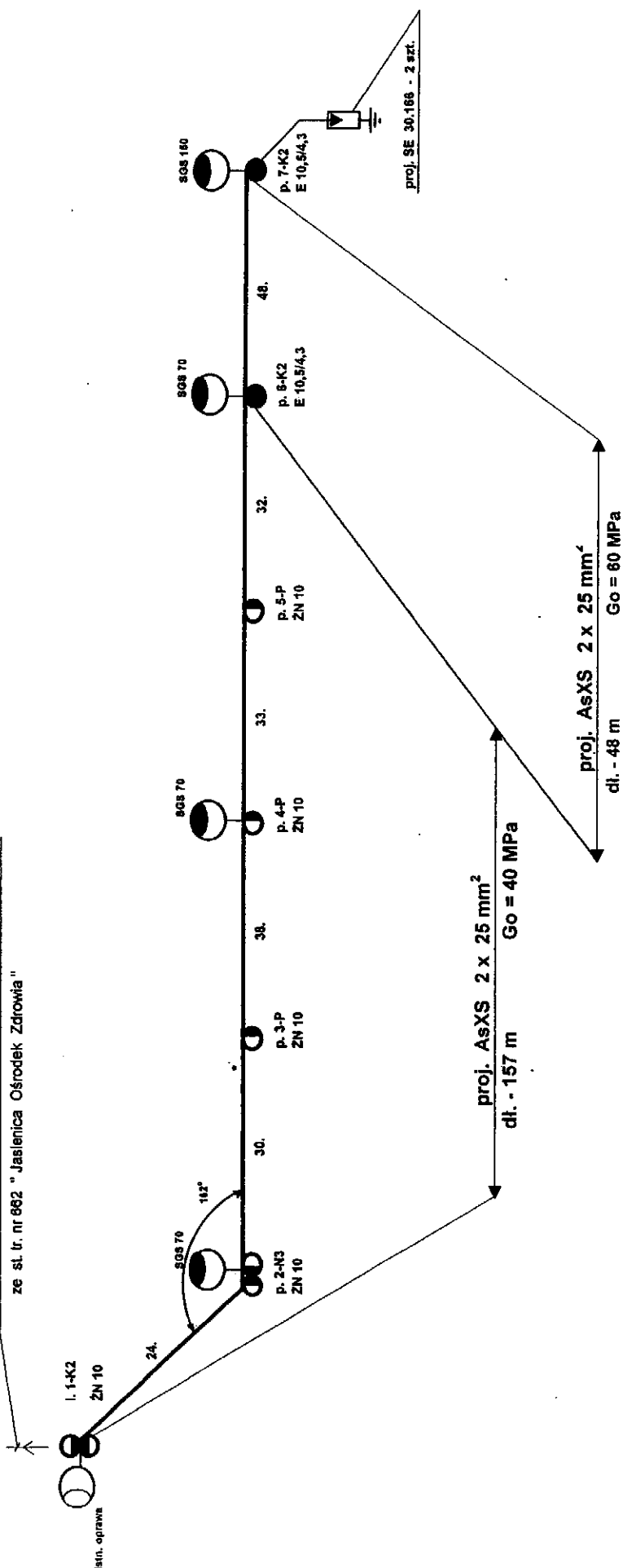
Odpowiadając na wniosek złożony w dniu **2008-02-18**, informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **1 kW**, na poniższych warunkach.

I. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Miejsce przyłączenia: obwód nN PZ nr 642 [10662-R001-O06] zasilany ze stacji transformatorowej Jasienica Ośr. Zdr. [10662] z transformatorem o mocy 100 kVA.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej - miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe na połączeniu z istniejącą siecią oświetleniową nN.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza: -----
 - b) w zakresie rozbudowy sieci: -----
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: wybudować linię oświetleniową stosując wiązkę AsXS oraz słupy ŻN-10 lub E-10,5. Na proj. słupach zabudować oprawy oświetleniowe, których typ i moc uzgodnić z UG w Jasienicy. Proj. linię podłączyć do istn. linii oświetleniowej zasilanej z PZ-tu nr 642.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: istn 3-fazowy bezpośredni w PZ-cie nr 642,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa oświetlenia ulicznego.

Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę przed podpisaniem umowy o świadczenie usługi kompleksowej lub umowy o świadczenie usługi dystrybucji.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: 6 A dla oprawy,
 - b) rodzaj: wkładki bezpiecznikowe,
 - c) lokalizacja: -----.
6. Dla doboru aparatury, spodziewaną wartość prądu zwarcia w miejscu dostarczania energii elektrycznej przyjąć wg obliczeń, jednak nie mniej niż 10 kA.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie: TT.
9. Termin ważności niniejszych warunków: do dnia 2010-02-28.

istn. linia n.n. AsXS 4 x 35 mm² + 2 x 25 mm² zasilana
ze st. tr. nr 882 "Jasienica Ośrodek Zdrowia"



9. Tabela montażowa.

Nr i typ słupa	1 K2	2 N3	3 P	4 P	5 P	6 K2	7 K2	Razem	
Żerdź ŻN 10	istn.	2	1	1	1			5	
Belka ustoju B-80		3	1	1	1			6	
Żerdź E 10,5/4,3						1	1	2	
Uchwyt SO 130		1	1	1	1			4	
Uchwyt odciągowy SO 34.25	1					2	1	4	
Oprawa SGS 70 W		1		1		1		3	
Lampa sodowa 70 W		1		1		1		3	
Oprawa SGS 150 W							1	1	
Lampa sodowa 150 W							1	1	
Wysięgnik WP 4/4		1		1		1		3	
Wysięgnik WP 4/14							1	1	
Bezpiecznik SV19.2511		1		1		1	1	4	
Uchwyt dystansowy SO 79.6							1	1	
Zacisk TTD 151 F	2	1		1		1	1	6	
Śruba hakowa SOT 21	1	1	1	1	1			5	
Śruba hakowa SOT 38						2	1	3	
Podkładka kwadratowa		14	2	2	2			20	
Śruba M 16 x 380		3	1	1	1			6	
Śruba M 20 x 240		1						1	
Śruba M 20 x 320		2						2	
Śruba M 20 x 380		1						1	
Odgromnik SE 30.166							2	2	
Element uziemienia EU-2							1	1	
Oslona końca kabla							2	2	
Złączka rurkowa 2 ZA Jednostronnie spłaszczona							1	1	

10. Zestawienie podstawowych materiałów.

Przewód AsXS 2 x 25 mm ²	-----	205	mb.
Przewód YDY 2 x 2,5 mm ²	-----	12	mb.
Odgromnik SE 30.166	-----	2	szt.
Żerdź ŻN 10	-----	5	szt.
Belka ustoju B – 80	-----	6	szt.
Żerdź E 10,5/4,3	-----	2	szt.
Płyta stopowa 0,3 x 0,3 m	-----	2	szt.
Uchwyt odciągowy SO 34.25	-----	4	szt.
Uchwyt przelotowy SO 130	-----	4	szt.
Uchwyt dystansowy SO 79.6	-----	1	szt.
Hak SOT 21	-----	5	szt.
Hak SOT 38	-----	3	szt.

Zacisk izolacyjny TTD 151 F	6 szt.
Ostona końca przewodów	2 szt.
Śruba M 16 x 380	6 szt.
Śruba M 20 x 240	1 szt.
Śruba M 20 x 320	2 szt.
Śruba M 20 x 380	1 szt.
Podkładka kwadratowa	20 szt.
Bezpiecznik SV 19.2511	4 szt.
Oprawa SGS 70 W	3 szt.
Lampa sodowa 70 W	3 szt.
Oprawa SGS 150 W	1 szt.
Lampa sodowa 150 W	1 szt.
Wysięgnik WP 4/4	3 szt.
Wysięgnik WP 4/14	1 szt.
Złączka rurkowa 2 ZA jednostronnie spłaszczona	1 szt.
Płaskownik FeZn 30 x 4 mm	8 mb.
Sonda uziemiająca 3 m	3 szt.

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.				
1.001 KNNR 5/901/2 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3	3		słup
1.002 KNNR 5/903/1 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5	2		słup
1.003 KNNR 5/901/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,25m3	1		słup
1.004 KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	7		szt
1.005 KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25-mm2	0,205		km
1.006 KNNR 5/906/2	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	4		szt
1.007 KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	2		szt
1.008 KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii IV	8		m
1.009 KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	3		m
1.010 KNR 201/104/1	Ścinanie gałęzi piłą ręczną lub siekierą, Fi-10-15-cm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		szt
1.011 KNR 201/110/3	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1		mp
1.012 KNR 201/110/5	Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, karpina i gałęzie R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	1	5,00	mp
1.013 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.014 KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1		odcinek
2 Montaż opraw.				
2.001 KNNR 5/1002/1	Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	4		szt
2.002 KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika	4		kpl
2.003 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	4		szt
2.004 KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	4		pomiar

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
31005	Bednarka ocynkowana St08 30x4-mm	m	8,32	X	X
8130012	Belka ustojowa żelbetowa typ B-80	szt	5,55		
2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,4		
7493131	Haki wieszakowe mocne, SOT 21	szt	5		
7493133	Haki wieszakowe mocne, SOT 21.2	szt	3		
7010503	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 bez odłącznika	szt	2		
7301621	Oprawa do lamp sodowych SGS 101/70W mocowana na wysięgniku	szt	3		
7301627	Oprawa do lamp sodowych SGS 203/150W mocowana na wysięgniku	szt	1		
8130499	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1-m	szt	2		
7900101	Przewód AL 1x16-mm2	m	4,8		
7900101	Przewód AL 1x25-mm2	m	3		
7918012	Przewód AsXS 0,6/1kV 2x25-mm2	m	213,2		
7950802	Przewód YDY 450/750V 2x2,5-mm2	m	12		
7052899	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	4		
6804399	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	9,25		
7490101	Uchwyt odciągowy SO 34.25, linia 4x25 mm2	szt	4		
7491101	Uchwyty przelotowe narożne SO 32, linia 4x25-50 mm2	szt	4		
7590813	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	3,12		
7341301	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m S-60.80.95	szt	4		
7495212	Zacisk odgałęźny typu SM 2.11	szt	2		
7495221	Zacisk odgałęźny typu SM 2.2	szt	4,08		

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
9999999	żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	2		
8120499	żerdź żelbetowa ŻN-ŻER	szt	5		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Dodatki

Opis	Wartość
koszt dopuszczenia do robót + geodezja powykonawcza.	
Razem:	

Kosztorys ofertowy uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Montaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.					
1.001 KNNR 5/901/2 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup pojedynczy z ustojami, koparka 0,25m3	słup		3		
1.002 KNNR 5/903/1 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, słup pojedynczy do 10,5-m, żerdź EPV-10.5	słup		2		
1.003 KNNR 5/901/4 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,25m3	słup		1		
1.004 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	szt		7		
1.005 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25-mm2	km		0,205		
1.006 KNNR 5/906/2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt		4		
1.007 KNNR 5/906/3 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt		2		
1.008 KNNR 5/605/3 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6-m, grunt kategorii IV	m		8		
1.009 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m		3		
1.010 KNR 201/104/1 Ścinanie gałęzi piłą ręczną lub siekiera, Fi.10-15-cm	szt		1		
1.011 KNR 201/110/3 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, transport na odległość do 2-km, gałęzie	mp		1		
1.012 KNR 201/110/5 Wywożenie dłużyc, karpiny i gałęzi, dodatek za każde następne 0.5-km odległości, karpina i gałęzie	mp	5,00	1		
1.013 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
1.014 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek		1		
2 Montaż opraw.					
2.001 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15-kg	szt		4		
2.002 KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika	kpl		4		
2.003 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		4		
2.004 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		4		

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
3112005	Bednarka ocynkowana St0S 30x4-mm	m	8,32	X	X
8130012	Belka ustojowa żelbetowa typ B-80	szt	5,55		
2370699	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-7.5 (mieszanka betonowa)	m3	1,4		
7493131	Haki wieszakowe mocne, SOT 21	szt	5		
7493133	Haki wieszakowe mocne, SOT 21.2	szt	3		
7010503	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 bez odłącznika	szt	2		
7301621	Oprawa do lamp sodowych SGS 101/70W mocowana na wysięgniku	szt	3		
7301627	Oprawa do lamp sodowych SGS 203/150W mocowana na wysięgniku	szt	1		
8130499	Płyty stropowe 0.3x0.3x0.1-m	szt	2		
7900101	Przewód AL 1x16-mm2	m	4,8		
7900101	Przewód AL 1x25-mm2	m	3		
7918012	Przewód AsXS 0,6/1kV 2x25-mm2	m	213,2		
7950802	Przewód YDY 450/750V 2x2,5-mm2	m	12		
7052899	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	4		

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
6804399	Śruby stalowe zgrubne z nakrętkami i podkładkami	kg	9,25		
7490101	Uchwyt odciągowy SO 34.25, linia 4x25 mm2	szt	4		
7491101	Uchwyty przelotowe narożne SO 32, linia 4x25-50 mm2	szt	4		
7590813	Uziom prętowy GALMAR, ze stali powlekanej Cu, 17,2mm	m	3,12		
7341301	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m S-60.80.95	szt	4		
7495212	Zacisk odgałęźny typu SM 2.11	szt	2		
7495221	Zacisk odgałęźny typu SM 2.2	szt	4,08		
9999999	Żerdź strunobetonowa wirowana dla słupów, E-10.5/4.3	szt	2		
8120499	Żerdź żelbetowa ŻN-ŻER	szt	5		
Razem (z dokładnością do zaokrągień):					

Dodatki

Opis	Wartość
koszt dopuszczenia do robót + geoderja powykonawcza.	
Razem:	