

Kosztorys ofertowy - zadanie droga gminna w Bielowicku

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		6		
1.002 KNNR 5/901/4 (2) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,25m3	słup		2		
1.003 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	szt		9		
1.004 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm2,	km		0,368		
1.005 KNNR 5/906/2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt		4		
1.006 KNNR 5/906/3 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt		4		
1.007 KNNR 5/605/3 Oziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	m		6		
1.008 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pograżanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	3,00	3		
1.009 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		2		
1.013 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		

Geodezja powykonawcza

Przedmiar robót - zadanie droga gminna w Bielowicku

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 0,25m ³	6		słup
1.002 KNNR 5/901/4 (2)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej nn, słup bliźniaczy, koparka 0,25m ³	2		słup
1.003 KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	9		szt
1.004 KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 2x25 mm ² ,	0,368		km
1.005 KNNR 5/906/2	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	4		szt
1.006 KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	4		szt
1.007 KNNR 5/605/3	Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6 m, grunt kategorii IV	6		m
1.008 KNNR 5/605/8	Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	3	3,00	m
1.012 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	2		szt
1.013 KNNR 5/1302/2	Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	1		odcinek
2 Montaż oprav.				
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 oprav oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4 m, bez wysięgnika	4		kpl
2.003 KNNR 5/1004/2	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	4		szt
2.004 KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	4		pomiar

1. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią :

- zlecenie Inwestora.
- warunki przyłączenia oświetlenia drogi wydane przez Rejon Dystrybucji Cieszyn nr WP/R2/213287/07 z dnia 29. 03. 2007 r.
- upoważnienie wydane przez Urząd Gminy Jasienica dnia 24. 04. 2007 r.
- zgody właścicieli terenu.
- uzgodnienia i pomiary w terenie.
- przepisy i normy.

2. Zakres opracowania.

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie :

- opis stanu istniejącego.
- montaż słupów linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.
- podwieszenie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.
- montaż opraw oświetlenia ulicznego.

3. Zastosowane przepisy i normy.

- Dziennik Ustaw nr 89 z dnia 25. 08. 1994 r. Ochrona Przeciwporażeniowa.
- Przepisy Budowy Urządzeń Elektroenergetycznych – wydanie IV – aktualizowane stan prawny na 05. 05. 1997 r.
- Przepisy Eksploatacji Urządzeń Elektroenergetycznych – wydanie IV – aktualizowane stan prawny na 30. 06. 1997 r.
- Polska Norma PN 92 E-05009/41 Ochrona Przeciwporażeniowa.
- Polska Norma PN 98 E- 05100-1 Elektroenergetyczne Linie Napowietrzne.
- Polska Norma PN 75 E-05125 Elektroenergetyczne Linie Kablowe.
- Polska Norma PN 86 E-05003 Ochrona Przepięciowa.
- Polska Norma PN 76 E-02032 Oświetlenie Dróg Publicznych.

4. Opis techniczny.

4.1. Stan istniejący.

Wzdłuż drogi gminnej w sołectwie Bielowicko brak jest linii oświetlenia ulicznego oraz linii napowietrznej niskiego napięcia. Na tym odcinku projektuje się budowę linii napowietrznej oświetlenia ulicznego. Istniejąca linia napowietrzna niskiego napięcia zasilana jest ze stacji transformatorowej nr 2168 „Bielowicko III Sklep „, z której projektuje się budowę przedłużenia linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.

4.2. Montaż słupów linii napowietrznej oświetlenia drogi.

Przy drodze gminnej w sołectwie Bielowicko na wysokości budynku nr 112 na słupie krańcowym 1-RK zakończona jest linia napowietrzna oświetlenia ulicznego.

W miejscu pokazanym na planie sytuacyjnym rysunku nr 1 wzdłuż drogi gminnej w odległości 2,00 m od krawędzi asfaltu ustawić słupy betonowe typu ŻN 10 : narożne nr 2-N2, nr 3-N2, nr 4-N2, przelotowy nr 5-P, narożny nr 6-N2, przelotowy nr 7-P, narożny nr 8-N3 i krańcowy nr 9-K2.

Słupy przelotowe nr 5-P, nr 7-P z żerdzi betonowej ŻN 10 posadzić w gruncie kat. IV w strefie klimatycznej III na głębokości 2,10 m. przy zastosowaniu jednej belki ustoju typu B-80. Słupy narożne nr 2-N2, nr 3-N2, nr 4-N2, nr 6-N2 z żerdzi betonowej ŻN 10 posadzić w gruncie kat. IV w strefie klimatycznej III na głębokości 2,10 m. przy zastosowaniu jednej belki ustoju typu B-100.

Słup narożny nr 8-N3 z żerdzi betonowej ŻN 10 posadzić w gruncie kat. IV w strefie klimatycznej III na głębokości 2,00 m. przy zastosowaniu trzech belek ustoju typu B-80.

Słup krańcowy nr 9-K2 z żerdzi betonowej ŻN 10 posadzić w gruncie kat. IV w strefie klimatycznej III na głębokości 2,10 m. przy zastosowaniu dwóch belek ustoju typu B-100. Słupy posadzić zgodnie z Polską Normą PN-98 E-05100-1 Elektroenergetyczne Linie Napowietrzne. Po ustawieniu ziemię wokół słupów dobrze zagęścić.

4.3. Montaż przewodów linii napowietrznej oświetlenia drogi.

Dla budowy i podwieszenia przewodów linii oświetlenia drogi gminnej należy od istniejącego słupa krańcowego nr 1-RK do projektowanego słupa krańcowego nr 9-K2 poprzez projektowane słupy narożne nr 2-N2, nr 3-N2, nr 4-N2, poprzez projektowany słup przelotowy nr 5-P, poprzez projektowany słup narożny nr 6-N2, poprzez projektowany słup przelotowy nr 7-P, poprzez projektowany słup narożny nr 8-N3 podwiesić z napięciem 55 MPa linię napowietrzną oświetlenia ulicznego typu AsXS 2 x 25 mm² o długości 368 m.

Napięcia przewodów AsXS 2 x 25 mm² oświetlenia drogi gminnej dobrano tak, aby w przęsłach linii o rozpiętości 40 m-48 m. zwis tych przewodów nie przekraczał wielkości 1,50 m. Przewody oświetlenia ulicznego podwieszać pod istniejącą rozdzielczą linią napowietrzną niskiego napięcia na poszczególnych wysokościach:

słup krańcowy nr 1-RK – ŻN 10 - 7,54 m

Przewody oświetlenia ulicznego na nowych słupach podwieszać na poszczególnych wysokościach:

słup przelotowy nr 5-N3, nr 7-P – ŻN 10 - 7,94 m

słup narożny nr 2-N2, nr 3-N2, nr 4-N2, nr 6-N2 – ŻN 10 - 7,84 m,

słup narożny nr 8-N3 – ŻN 10 - 7,94 m

słup krańcowy nr 9-K2 – ŻN 10 - 7,84 m

Do podwieszenia przewodów zastosować osprzęt izolowany z zaciskami ze śrubą zrywalną.

Montaż linii wykonać posługując się specjalistycznymi narzędziami.

Trasę podwieszenia przewodów linii napowietrznej oświetlenia drogi typu AsXS 2 x 25 mm² pokazano na planie sytuacyjnym rysunek nr 1.

4.4. Montaż opraw oświetlenia drogi.

Na słupach nr 3-N2, nr 5-P, nr 7-P, nr 9-K2 zabudować na wysięgnikach WP 1-R 4/4 oprawy oświetleniowe typu SGS II klasy ochronności z lampą sodową 70 W.

Każdą oprawę SGS z linią napowietrzną oświetlenia ulicznego połączyć poprzez bezpiecznik słupowy typu SV 19.2511 6 A za pomocą przewodu YDY 2 x 2,5 mm² długości 3 m.

5. Ochrona przeciwporażeniowa.

Zgodnie z warunkami przyłączenia jako system ochrony przeciwporażeniowej linii zasilającej jest układ TT (uziemiać.).

Rezystancja uziemienia ochrony przeciwporażeniowej nie powinna przekraczać wartości 1,66 Ω. Ochronę przeciwporażeniową wykonać według PN 92 E-05009/41 i zgodnie z zarządzeniem zawartym w Dzienniku Ustaw nr 89 z dnia 25.08.1994 r.

6. Ochrona przepięciowa linii.

Ochronę przepięciową projektowanej linii napowietrznej oświetlenia drogi wykonać należy poprzez zabudowę na słupie nr 1-RK i nr 9-K2 odgromników SE 30.166 w ilości 2 sztuk na każdym stanowisku.

Na słupie nr 1-RK odgromniki podłączyć do istniejącego uziomu słupa, a na słupie nr 9-K2 odgromniki podłączyć do projektowanego uziomu słupa, który należy wykonać poprzez pograżenie trzech trzymetrowych sond typu Galmar. Sondy z uziomem słupa połączyć za pomocą ocynkowanej taśmy stalową FeZn 30 x 4 mm o długości 6 m

Rezystancja uziemienia ochrony przepięciowej nie powinna przekraczać wartości 10 Ω.

Do odbioru końcowego należy dostarczyć protokół pomiaru uziemienia odgromników.

Ochronę odgromową wykonać zgodnie z Polską Normą PN 86 E-05003.

7. Obliczenia techniczne.

Spadki napięć.

Obliczeń dokonano posługując się wzorem:

$$\Delta U = \frac{2 \times 100 \times P \times l}{\gamma \times s \times U^2}$$

gdzie : P - moc w watach

l - długość w metrach

U - napięcie w woltach

s - przekrój w mm²

γ - przewodność w m/mm² - AL = 35.

Na słupie 1-RK	dodatkowy spadek napięcia wynosi	- 0,01 %	< 10 %	dopuszczalne
przy P = 0,28 kW,	l = 2 m.,	s = AL 25 mm ² ,	U = 230V.	
Na słupie 3-N2	dodatkowy spadek napięcia wynosi	- 0,11 %	< 10 %	dopuszczalne
przy P = 0,28 kW,	l = 90 m.,	s = AL 25 mm ² ,	U = 230V.	
Na słupie 5-P	dodatkowy spadek napięcia wynosi	- 0,17 %	< 10 %	dopuszczalne
przy P = 0,21 kW,	l = 183 m.,	s = AL 25 mm ² ,	U = 230V.	
Na słupie 7-P	dodatkowy spadek napięcia wynosi	- 0,16 %	< 10 %	dopuszczalne
przy P = 0,14 kW,	l = 270 m.,	s = AL 25 mm ² ,	U = 230V.	
Na słupie 9-K2	dodatkowy spadek napięcia wynosi	- 0,11 %	< 10 %	dopuszczalne
przy P = 0,07 kW,	l = 368 m.,	s = AL 25 mm ² ,	U = 230V.	

Dobór zabezpieczeń.

Obliczeń dokonano posługując się wzorem :

$$I_{zn} = \frac{P}{U}$$

przy : P = 0,280 kW

U = 230 V

I_{zn} = 1,22 A obciążenia dla projektowanego obwodu oświetleniowego

I_b - wynosi 10 A w PZ jako główne zabezpieczenie linii oświetleniowej.

I_b - wynosi 10 A w PZ jako zabezpieczenie obwodu oświetleniowego.

I_b - wynosi 6 A w na słupie jako zabezpieczenie oprawy oświetleniowej.

Dobór przekrojów przewodów.

Doboru przekroju przewodów dokonano posługując się tabelą nr 5 Dziennika Budownictwa Nr 7 z dn. 7. 11. 1974.

- I_{dd} wynosi - 112 A dla AsXS 2 x 25 mm²

- I_{dd} wynosi - 34 A dla YDY 2 x 2,5 mm²

8. Uwagi końcowe.

Linie napowietrzną oświetlenia ulicznego wykonać zgodnie z przepisami BHP i przepisami budowy PBUE. Ścisłe zastosować się do uwag zawartych w uzgodnieniach.

Wykonanie linii oświetleniowej i jej włączenie do linii zasilania wykonać przy wyłączonym napięciu zasilania obwodu rozdzielczego linii napowietrznej.

Do odbioru końcowego dostarczyć 2 egz. planu inwentaryzacji trasy linii wykonany przez uprawnionego Geodetę.

Na słupach na wykonanej linii założyć tabliczki opisowe „własność - Urząd Gminy „, a wysięgniki od spodu oznaczyć farbą kolorem czerwonym w kształcie paska.

Praca na istniejących urządzeniach energetycznych wymaga uzgodnienia z Rejonem

Dystrybucji Cieszyn terminu prac z 14-sto dniowym wyprzedzeniem.

9. Zestawienie sił.

F_x - siła działająca równoległe do linii napowietrznej niskiego napięcia.

F_y - boczna siła działająca od linii napowietrznej niskiego napięcia.

W tabeli podano siły F_x i F_y dla odcinków linii napowietrznej niskiego napięcia :

AsXS 2 x 25 mm² z naprężeniem G₀ = 55 MPa.

Typ i nr stupa	Siła Fx dopusz. w kG	Siła Fx proj. w kG	Siła Fy dopusz. w kG	Siła Fy proj. w kG	Siła Fy od istn. linii w kG	Siła Fy od oprawy w kG	Kąt załomu w (°)	Napręż. kG/mm ² Go=MPa	Proj. linia w (mm ²)
1 – RK – ŻN 10	1500	275	460					55	AsXS 2 x 25
2 – N2 – ŻN 10		57	113				168	55	"
3 – N2 – ŻN 10		48	113			25	170	55	"
4 – N2 – ŻN 10		29	113				174	55	"
5 – P – ŻN 10			113			25		55	"
6 – N2 – ŻN 10		19	113				176	55	"
7 – P – ŻN 10			113			25		55	"
8 – N3 – ŻN 10	600	95	460				160	55	"
9 – K2 – ŻN 10	600	275	460			25		55	"

10. Tabela montażowa.

Nr i typ stupa	1 RK	2 N2	3 N2	4 N2	5 P	6 N2	7 P	8 N3	9 K2	Razem	
Żerdź ŻN 10	istn.	1	1	1	1	1	1	2	2	10	
Belka ustoju B-80					1		1	3		5	
Belka ustoju B-100		1	1	1		1			2	6	
Uchwyt SO 130		1	1	1	1	1	1	1		7	
Uchwyt odciągowy SO 34.25	1								1	2	
Oprawa SGS 70 W	istn.		1		1		1		1	4	
Lampa sodowa 70 W			1		1		1		1	4	
Wysięgnik WP 4/4	istn.		1		1		1		1	4	
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 38											
Śruba hakowa SOT 21	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
Śruba M. 20 x 240								1	1	2	
Śruba M. 20 x 320								2	2	4	
Śruba M. 20 x 380								1	1	2	
Podkładka kwadratowa		2	2	2	2	2	2	14	12	38	
Śruba M. 16 x 380		1	1	1	1	1	1	3	2	11	
Odgromnik SE 30.166	2								2	4	
Element uziemienia EU-2	1								1	1	
Oslona końcy kabla									2	2	
Złączka rurkowa 2 ZA Jednostromnie spłaszczona	1								1	1	

11. Zestawienie podstawowych materiałów.

Przewód AsXS 2 x 25 mm ²	-----	368 mb.
Przewód YDY 2 x 2,5 mm ²	-----	12 mb.
Odgromnik SE 30.166	-----	4 szt.
Żerdź ŻN 10	-----	10 szt.
Belka ustoju B – 80	-----	5 szt.
Belka ustoju B – 100	-----	6 szt.

Uchwyt odciągowy SO 34.25	2 szt.
Uchwyt przelotowy SO 130	7 szt.
Uchwyt dystansowy SO 79.6	1 szt.
Hak SOT 21	9 szt.
Zacisk izolacyjny TTD 151 F	6 szt.
Ośłona końca przewodów	2 szt.
Śruba M. 16 x 380	11 szt.
Śruba M. 20 x 240	2 szt.
Śruba M. 20 x 320	4 szt.
Śruba M. 20 x 380	2 szt.
Podkładka kwadratowa	38 szt.
Bezpiecznik SV 19.2511	4 szt.
Oprawa SGS 70 W	4 szt.
Lampa sodowa 70 W	4 szt.
Wysięgnik WP 1-R 4/4	4 szt.
Złączka rurkowa 2 ZA jednostronnie spłaszczona	2 szt.
Płaskownik FeZn 30 x 4 mm	6 mb.
Sonda uziemiająca 3 m	3 szt.

ENION Spółka Akcyjna Oddział w Bielsku-Białej
 Beskidzka Energetyka
 Rejon Dystrybucji Cieszyń
 43-400 Cieszyń, ul. Frysztańska 50
 NIP 675-000-12-25 REGON: 360828678-00036
 tel. (033) 857 26 00, fax (033) 857 27 02

Cieszyń, dnia 2007-03-29

Urząd Gminy w Jasienicy

**Jasienica 159
 43-385 JASIENICA**

Nr warunków: WP/R2/213287/07

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: oświetlenie uliczne
adres przyłączanego obiektu: Bielowicko
 gmina: Jasienica

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu **2007-03-16**, informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **1 kW**, na poniższych warunkach.

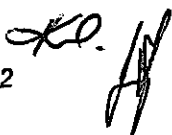
I. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Miejsce przyłączenia: obwód nN ośw. zasilany ze stacji transformatorowej Bielowicko III Sklep [22168] z transformatorem o mocy 160 kVA.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej - miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: punkt zapalania wyposażony w rozliczeniowy układ pomiarowy.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
 - a) w zakresie budowy przyłącza: -
 - b) w zakresie rozbudowy sieci: -
 - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: Wykonać odcinek sieci oświetleniowej przewodem AsXS oraz YAKY (przejście pod linią 15kV) o przekroju i długości dobranymi przez projektanta. Część napowietrzną wykonać poprzez słupy ŻN i E. Zabudować oprawy oświetleniowe.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: 1-fazowy bezpośredni,
 - b) miejsce zainstalowania: szafka pomiarowa oświetlenia ulicznego.
 Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.
5. Zabezpieczenia główne (przedlicznikowe):
 - a) prąd znamionowy: 6 A,
 - b) rodzaj: wyłącznik instalacyjny nadmiarowo-prądowy,
 - c) lokalizacja: szafka pomiarowa oświetlenia ulicznego.
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 bierniej, $\text{tg } \varphi \leq 0,4$.
8. Sieć nN pracuje w układzie TT.
9. Termin ważności niniejszych warunków: do dnia 2009-03-29.

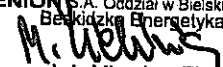
II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Instalację odbiorczą od miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych Wnioskodawca winien wykonać we własnym zakresie, zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami.
2. Przyłączane przez Odbiorcę odbiorniki nie mogą wprowadzać do sieci lub instalacji innych odbiorców zakłóceń o poziomie wyższym niż dopuszczalne, określone w przepisach (np. wahania napięcia lub odkształcenia jego przebiegu).
3. ENION S.A. zrealizuje zakres inwestycji określony w warunkach przyłączenia do miejsca rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych po wcześniejszym zawarciu przez Podmiot Przyłączany umowy o przyłączenie do sieci, co wynika z Ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne (Dz. U. Nr 54 poz. 348 wraz z późniejszymi zmianami i rozporządzeniami).
4. Na cały zakres prac opracować: **Projekt wymagany ustawą Prawo budowlane oraz projekt wykonawczy.**
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Cieszyn.
6. Określony w warunkach przyłączenia sposób zasilania nie zapewnia bezprzerwowej dostawy energii elektrycznej. Odbiorniki wymagające zasilania bezprzerwowego należy zaopatrzyć we własne, niezależne źródło energii, podłączone w sposób uniemożliwiający podanie napięcia do sieci ENION S.A.
7. Warunki przyłączenia zostały określone dla standardowych parametrów energii elektrycznej określonych w ustawie Prawo energetyczne (Dz. U. z 1997 r. Nr 54, poz. 348) z późniejszymi zmianami oraz przepisami wykonawczymi.
8. W przypadku kolizji projektowanego obiektu z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi, Inwestor winien zwrócić się do Rejonu Dystrybucji Cieszyn z wnioskiem o określenie warunków przebudowy tych urządzeń.
9. ENION S.A. oświadcza, że po spełnieniu przez Podmiot Przyłączany powyższych warunków przyłączenia, a w szczególności po wykonaniu niezbędnych urządzeń elektroenergetycznych, których realizacja nastąpi na podstawie zawartej między stronami umowy o przyłączenie – zapewnia dostawę energii elektrycznej na zasadach określonych we właściwych przepisach. Niniejsze oświadczenie jest oświadczeniem, o którym mowa w art. 7 ust. 14 ustawy z dnia 10 kwietnia 1997r. Prawo energetyczne i art. 34 ust.3 pkt.3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane, a także winno być traktowane jako przyrzeczenie zawarcia umowy o przyłączenie do sieci elektroenergetycznej, o której mowa w art. 61 ust. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym.
10. W przypadku przewidywanego uczestnictwa w Rynku Energii Elektrycznej należy spełnić dodatkowe warunki dotyczące układu pomiarowego zgodnie z wymaganiami technicznymi układów pomiarowo-rozliczeniowych dla podmiotów przyłączonych do sieci rozdzielczej ENION S.A.
11. Warunki przyłączenia zostały określone dla **V grupy przyłączeniowej** z uwzględnieniem wymagań wynikających z obowiązującej „Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Rozdzielczej” ENION S.A.
12. Informacje dodatkowe, w zakresie zawierania umów o przyłączenie, można uzyskać pod następującymi numerami telefonów:
– Rejon Dystrybucji Cieszyn: 857-26-30, 857-26-31.
- 13.

Przygotował: Marcin Kozok

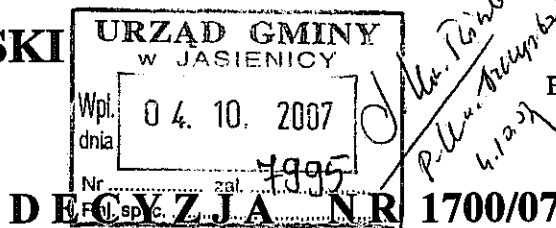
K/o:
1 x RD2

Zatwierdził:

Pełnomocnik
ENION S.A. Oddział w Bielsku-Białej
Bielska Energetyka

mgr inż. Mirosław Zielński

STAROSTA BIELSKI

Nr ZR-B 7351/C/1700/07



Bielsko – Biała, dnia 27.09.2007r.

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1 i art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane (Dz. U. Nr 156 z 2006 r, poz. 1118) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 05.09.2007r.

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam

Gminie Jasienica, 43-385 Jasienica 159

pozwolenia na budowę linii napowietrznej oświetlenia drogi gminnej – nr 490171S w sołectwie Bielowicko, na działkach nr : 727/4, 175/4, 148/29, 148/41, 148/39.

Dane techniczne :

linia napowietrzna AsXS 2 x 25 mm² długości 356 mb

Kategoria obiektu - XXVI

Autor opracowania :

Antoni Szczotka , nr ewid. upr. 40/92 BB; wpis do izby SLK/IE/0774/01,

z zachowaniem następujących warunków zgodnie z treścią art. 36 ust. 1 i art. 42 ust. 2 i 3 ustawy – Prawo budowlane.

1. Budowę prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem, z zachowaniem wszystkich warunków podanych w uzgodnieniach jednostek opiniujących, obowiązującymi przepisami, Polskimi Normami oraz przepisami BHP, pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane.
2. Inwestor jest zobowiązany zawiadomić właściwy organ nadzoru budowlanego , co najmniej na 21 dni przed zamierzonym terminem przystąpienia do użytkowania , o zakończeniu budowy.
3. Kierownik budowy jest obowiązany prowadzić dziennik budowy oraz umieścić na budowie w widocznym miejscu ogłoszenie zawierające dane dotyczące bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia.

Obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28.ust.2 ustawy Prawo budowlane obejmuje nieruchomości : 727/4, 175/4, 148/29, 148/41, 148/39.

UZASADNIENIE

Inwestor złożył w tut. Starostwie w dniu 05.09.2007 r. wniosek o udzielenie pozwolenia na budowę linii napowietrznej dla oświetlenia drogi gminnej ul. 490171S w Bielowicku, przedstawiając projekt budowlany z wymaganymi opiniami i uzgodnieniami. Inwestycja jest zgodna z ustaleniami planu zagospodarowania przestrzennego Gminy Jasienica dla sołectwa Bielowicko- symbol planu : „9MN”, „13MN”, „36MN”, „6MM”, „1IKD”, „1KL”, „RP”, „RL”.

Pismem z dnia 12.09.2007r. zawiadomiono strony o wszczęciu postępowania w w/w sprawie. Na niniejsze zawiadomienie żadna ze stron nie wniosła uwag. Wobec powyższego orzeczono jak wyżej.

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Wojewody Śląskiego za pośrednictwem Starosty Bielskiego w terminie 14 dni od daty jej doręczenia .

Projekt budowlany – opieczetowany – stanowi integralną część decyzji.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej
zgodnie z art.7 pkt. 3 ustawy o opłacie skarbowej
z dnia 16.11.2006 Dz. U. Nr 225, poz.1635.



ZUR. STAROSTY
Barbara Koral
Naczelnik
Wydział Zagospodarowania Przestrzennego,
Ochrony Środowiska, Rolnictwa i Leśnictwa