

## Kosztorys ofertowy - zadanie ul. Cicha w Bierach

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 Montaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.</b>					
1.003 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	szt		8		
1.004 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup> ,	km		0,288		
1.005 KNNR 5/906/2 Montaż zabezpieczenia wzdluznego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt		5		
1.006 KNNR 5/906/3 Montaż zabezpieczenia wzdluznego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt		4		
1.007 KNNR 5/605/3 Uziomy powierzchniowe poziome, głębokość wykopu do 0,6m, grunt kategorii IV	m		6		
1.008 KNNR 5/605/8 Mechaniczne pogrążanie uzimów pionowych prętowych, grunt kategorii III	m	3,00	3		
1.012 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		2		
1.13 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niekiego napięcia i sterowniczej, kabel n.n., 3-żyłowy	odcinek		1		
<b>2 Montaż opraw.</b>					
2.001 KNNR 5/1002/1 Montaż wysięgników rurowych i przewieszek z lin stalowych, na słupie, wysięgnik do 15kg	szt		5		
2.002 KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarni do 4m, bez wysięgnika	kpl		5		
2.003 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		5		
2.004 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		5		

### Dodatki

Opis	Wartość
Koszt dopuszczenia do robót przez ZE	
<b>Razem:</b>	

## Przedmiar robót - zadanie ul. Cicha w Bierach

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Montaż linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.				
1.003 KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	8		szt
1.004 KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x25 mm <sup>2</sup> ,	0,288		km
1.005 KNNR 5/906/2	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	5		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, niskiego 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	5		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	5		kpl
2.003 KNNR 5/1004/2	Montaż oprav oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	5		szt
2.004 KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	5		pomiar

## **1. Podstawa opracowania.**

Podstawę opracowania stanowią :

- zlecenie Inwestora.
- warunki przyłączenia oświetlenia drogi wydane przez Rejon Dystrybucji Bielsko - Biała nr WP/R1/119094/07 z dnia 27. 04. 2007 r.
- zgody właścicieli terenu.
- uzgodnienia i pomiary w terenie.
- przepisy i normy.

## **2. Zakres opracowania.**

Niniejsze opracowanie obejmuje wykonanie :

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

## **3. Opis techniczny.**

### **3.1. Opis stanu istniejącego.**

Wzdłuż drogi gminnej ul. Ogrodowej w sołectwie Biery przebiega na słupach ŻN 10 linia napowietrzna niskiego napięcia rozdzielczo – oświetleniowa  $4 \times \text{Al } 50 \text{ mm}^2 + 2 \times \text{AL } 25 \text{ mm}^2$  zasilana ze stacji transformatorowej nr 665 „Biery Cholewik „ i z punktu zapalania PZ nr 428. Od linii napowietrznej niskiego napięcia jako odgałęzienie od ul. Ogrodowej wzdłuż ul. Cichej przebiega na słupach betonowych ŻN 10 linia napowietrzna niskiego napięcia  $4 \times \text{Al } 35 \text{ mm}^2$  zasilająca jednorodzinne budynki mieszkalne. Na trasie linii napowietrznej niskiego napięcia wzdłuż ul. Cichej projektuje się uzupełnienie - podwieszenie przewodów linii oświetlenia ul. Cichej.

### **3.2. Podwieszenie linii napowietrznej oświetlenia ulicznego.**

Dla uzupełnienie – podwieszenia przewodów linii oświetlenia drogi gminnej należy od istniejącego słupa narożno – krańcowego 1-RNK do istniejącego słupa krańcowego 8-RK poprzez istniejący słup przelotowy : 2-P, poprzez istniejące słupy narożne 3-RN, 4-N3, 5-RN, 6-N3 i 7-RN podwiesić z naprężeniem 55 MPa linię napowietrzną oświetlenia ulicznego typu AsXS  $2 \times 25 \text{ mm}^2$  o długości 277 m. Naprężenia przewodów AsXS  $2 \times 25 \text{ mm}^2$  oświetlenia drogi gminnej dobrano tak, aby w przęsłach linii o rozpiętości 30 m. – 49 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 narożno - krańcowy RNK – ŻN 10	- 7,53 m
słup narożny RN – ŻN 10, N3-ŻN 10	- 7,53 m
słup przelotowy P – ŻN 10,	- 7,63 m
słup krańcowy RK – ŻN 10	- 7,53 m,

Do podwieszenia przewodów zastosować osprzęt izolowany z zaciskami ze śrubą zrywalną. Montaż linii wykonać posługując się specjalistycznymi narzędziami.

### **3.3. Montaż opraw oświetlenia ulicznego.**

Na słupach nr 2-P, 3-RN, 4-N3, 5-RN i 7-RN zabudować na wysięgnikach WP 4/4 oprawy oświetleniowe typu SGS 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  $2 \times 2,5 \text{ mm}^2$  długości 3 m.

#### 4. Ochrona przeciwporażeniowa.

Zgodnie z warunkami technicznymi przyłączenia jako system ochrony przeciwporażeniowej linii zasilającej jest układ TT - uziemianie. Ochronę przeciwporażeniową wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami. Zastosowanie opraw SGS w II klasie ochronności w pełni spełnia warunki ochrony przeciwporażeniowej.

#### 5. Ochrona przepięciowa.

Dla wykonania ochrony przepięciowej linii napowietrznej oświetlenia ulicznego należy na słupie 1-RNK i 8-RK zabudować po dwa odgromniki typu SE 30.166. Na słupie nr 8-RK odgromniki połączyć z istniejącym uziemieniem słupa, a na słupie nr 1-RNK odgromniki połączyć z projektowanym uziemieniem słupa, który wykonać poprzez pograżenie trzech sond uziemiających typu Galmar o długości trzech metrów każda. Sondy połączyć z punktem uziemienia słupa za pomocą ocynkowanego płaskownika FeZn 30 x 4 mm o długości 6 m. Wartość rezystancji ochrony przepięciowej nie powinna przekraczać wartości 10  $\Omega$ .

#### 6. Obliczenia techniczne.

##### **Spadki napięć.**

Obliczeń dokonano posługując się wzorem:

gdzie : P - moc w watach

l - długość w metrach

U - napięcie w woltach

s - przekrój w mm<sup>2</sup>

$\gamma$  - przewodność w m/mm<sup>2</sup> - AL = 35.

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

Na słupie 2-P dodatkowy spadek napięcia wynosi - 0,05 % < 8 % dopuszczalne  
przy P = 0,35 kW, l = 32 m., s = AL 25 mm<sup>2</sup>, U = 230V.

Na słupie 3-RN dodatkowy spadek napięcia wynosi - 0,09 % < 8 % dopuszczalne  
przy P = 0,28 kW, l = 78 m., s = AL 25 mm<sup>2</sup>, U = 230V.

Na słupie 4-N3 dodatkowy spadek napięcia wynosi - 0,11 % < 8 % dopuszczalne  
przy P = 0,21 kW, l = 120 m., s = AL 25 mm<sup>2</sup>, U = 230V.

Na słupie 5-RN dodatkowy spadek napięcia wynosi - 0,10 % < 8 % dopuszczalne  
przy P = 0,14 kW, l = 165 m., s = AL 25 mm<sup>2</sup>, U = 230V.

Na słupie 7-RN dodatkowy spadek napięcia wynosi - 0,08 % < 8 % dopuszczalne  
przy P = 0,07 kW, l = 251 m., s = AL 25 mm<sup>2</sup>, U = 230V.

##### **Dobór zabezpieczeń.**

Obliczeń dokonano posługując się wzorem :

przy : P = 0,35 kW

U = 230 V

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

$I_{zn} = 1,52$  A dodatkowego obciążenia obwodu oświetleniowego

$I_b$  - wynosi 16 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.

-  $I_{dd}$  wynosi - 112 A dla AsXS 2 x 25 mm<sup>2</sup>

-  $I_{dd}$  wynosi - 34 A dla YDY 2 x 2,5 mm<sup>2</sup>

## **7. Uwagi końcowe.**

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

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

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

## **8. Zestawienie sił.**

F<sub>x</sub> - siła działająca równolegle do linii napowietrznej niskiego napięcia.

F<sub>y</sub> - boczna siła działająca od linii napowietrznej niskiego napięcia.

W tabeli podano siły F<sub>x</sub> i F<sub>y</sub> dla linii napowietrznej niskiego napięcia typu NLI

- AsXS 2 x 25 mm<sup>2</sup> o naprężeniu G<sub>0</sub> = 55 MPa dla oświetlenia ulicznego drogi gminnej.

Typ i nr słupa	Siła F <sub>x</sub> dopuszcz. (kG)	Siła F <sub>x</sub> proj. (kG)	Siła F <sub>y</sub> dopuszcz. (kG)	Siła F <sub>y</sub> proj. (kG)	proj. linia n.n.	kąt załomu (°)	Siła F <sub>y</sub> od przyłączy (kG)	Siła F <sub>x</sub> od istn. linii (kG)	Obciążenie słupa od lampy oświetl. (kG)	Naprężenie G <sub>0</sub> (MPa)
1-RNK-ŻN 10	460		1500	275	AsXS 2 x 25		840		25	55
2-P-ŻN 10			113		„				25	55
3-RN-ŻN 10	460		1500	19	„	176			25	55
4-N3-ŻN 10	230		460	38	„	172			25	55
5-RN-ŻN 10	460		1500	67	„	166			25	55
6-N3-ŻN 10	230		460	19	„	176				55
7-RN-ŻN 10	460		1500	123	„	154			25	55
8-RK-ŻN 10	1500	275	460		„					55

### 9. Tabela montażowa.

Nr słupa typ słupa	1 RNK	2 P	3 RN	4 N3	5 RN	6 N3	7 RN	8 RK	Razem		
Uchwyt odciągowy SO 34 25	1							1	2		
Uchwyt przelotowy SO 130		1	1	1	1	1	1		6		
Uchwyt dystansowy SO 79.6								1	1		
Zacisk prądowy ZP 50	2								2		
Zacisk TTD 151 F		1	1	1	1		1		5		
Śruba hakowa SOT 21	1	1	1	1	1	1	1	1	8		
Złączka rurkowa 2ZA jednostronnie spłaszczona	1							1	2		
Ośłona końca kabla								2	2		
Odgromnik SE 30.166	2							2	4		
Oprawa SGS 70		1	1	1	1		1		5		
Lampa sodowa 70 W		1	1	1	1		1		5		
Wysięgnik WP 4/4		1	1	1	1		1		5		
Bezpiecznik SV 19.2511		1	1	1	1		1		5		

### 10. Zestawienie podstawowych materiałów.

- przewód AsXS 2 x 25 mm <sup>2</sup>	288 mb.
- śruba hakowa SOT 21	8 szt.
- uchwyt odciągowy SO 34.25	2 szt.
- uchwyt przelotowy SO 130	6 szt.
- uchwyt dystansowy SO 79.6	1 szt.
- zacisk prądowy ZP 50	2 szt.
- zacisk TTD 151 F	5 szt.
- złączka rurkowa 2 ZA jednostronnie spłaszczona	2 szt.
- osłona końca kabla	2 szt.
- odgromnik SE 30.166	4 szt.
- płaskownik ocynkowany FeZn 30 x 4 mm	6 mb.
- sonda Galmar 3 m	3 szt.
- przewód YDY 2 x 2,5 mm <sup>2</sup>	15 mb.
- oprawa SGS 70	5 szt.
- lampa sodowa 70 W	5 szt.
- wysięgnik WP 4/4	5 szt.
- bezpiecznik słupowy SV 19.2511	5 szt.

**ENION Spółka Akcyjna Oddział w Bielsku-Białej**  
 Zakład Energetyki i Oświetlenia  
 Bielsko - Biała, ul. Piłsudskiego 13  
 43-200 Bielsko-Biała, tel. (033) 513 17 02  
 NIP 631-000-0000, REGON 141209774, KRS 00003  
 tel. (033) 513 17 02, fax (033) 513 17 02

Bielsko - Biała, dnia 2007-04-27

## Urząd Gminy Jasienica

**Jasienica 159**  
**43-385 JASIENICA**

Nr warunków: WP/R1/119094/07

### WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

**obiekt:** oświetlenie uliczne  
**adres przyłączanego obiektu:** Biery ul. Cicha  
 gmina: Jasienica

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu **2007-04-19**, informujemy, że zapewniamy dostawę energii elektrycznej o mocy przyłączeniowej **1 kW**, na poniższych warunkach.

#### I. WYMAGANIA TECHNICZNE

1. Miejsce przyłączenia: obwód nN zasilany ze stacji transformatorowej Biery Cholewik [10665] z transformatorem o mocy 100 kVA.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej - miejsce rozgraniczenia własności urządzeń elektroenergetycznych: zaciski prądowe (odbiorcy) na istniejącej sieci napowietrznej nN.
3. Przyłączenie obiektu do sieci wymaga:
  - a) w zakresie budowy przyłącza: -----
  - b) w zakresie rozbudowy sieci: -----
  - c) w zakresie przyłączanych urządzeń, instalacji: po istn słupach linii nN podwiesić wiązkę oświetleniową AsXS. Typ opraw i źródeł światła uzgodnić z UM Jasienica.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
  - a) rodzaj układu: 3-fazowy w PZ-cie nr 428,
  - 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 biernej,  $\text{tg } \varphi \leq 0,4$ .
8. Sieć nN pracuje w układzie: TT.
9. Termin ważności niniejszych warunków: do dnia 2009-04-27.

## 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 wykonawczy z dokumentacją prawną.**
5. Przed przystąpieniem do projektowania, szczegóły dotyczące niniejszych warunków przyłączenia projektant winien uzgodnić z Rejonem Dystrybucji Bielsko - Biała.
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 Bielsko - Biała 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 Bielsko-Biała: 813-16-26, 813-16-27.

Przygotował: Daniel Drag

K/o:  
1 x RD1

*Handwritten signature: D. Drag*

WP03\_ośw\_ul\_(070322)

Dyrektor Rejonu Dystrybucji  
Bielsko-Biała  
Zatwierdził: .....  
mgr inż. Jacek Popow



STAROSTWO POWIATOWE  
w Bielsku-Białej  
ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biała

Nr ZR-B 7352/C/958/07

URZĄD GMINY w JASZENICY	
Wpł. dnia	04.01.2008
Nr.....	zał.....
Rej. spec.....	<i>mm</i>

Bielsko - Biała, dnia 02.01.2008 r

## POTWIERDZENIE

przyjęcia zgłoszenia o zamiarze przystąpienia do robót budowlanych

Na podstawie art. 30 ust.1 pkt.2 i ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r.- Prawo budowlane ( Dz. U. Nr 156 z 2006 r. poz. 1118) oraz art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r.- Kodeks Postępowania Administracyjnego ( Dz. U. z 2000r. Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami ) w oparciu o przedłożone przez Inwestora wymagane dokumenty nie zgłaszam sprzeciwu w sprawie robót budowlanych objętych zgłoszeniem z dnia 13.12.2007 r :

Wójt Gminy Jasienica

43-385 Jasienica 159

dotyczącym : podwieszenia linii napowietrznej oświetlenia ulicznego przy drodze gminnej- ul. Cicha  
w sołectwie Biery, na pgr nr : 282/2, 287/1, 287/3, 287/5, 33/3, 80/2, 81/4, 81/5, 81/7, 81/8, 94, 95,  
97, 93/1.

Zakres robót :

- linia typu AsXS 2 x 25 mm<sup>2</sup> długości 277 mb

pod warunkiem :

1. Roboty budowlane należy prowadzić pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia .

U w a g a : Inne roboty budowlane niż wymienione w zgłoszeniu wymagają odrębnego zgłoszenia lub uzyskania pozwolenia na budowę .

Otrzymują :

1. Wójt Gminy Jasienica
2. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego dla Powiatu Bielskiego w Bielsku – Białej
3. ZR - B ( RP ) a/a

Z up. STAROSTY

*[Signature]*  
Wydział Zagosp. i Ochrony Środowiska Rolnictwa i Leśnictwa