

ofertowy
Kosztorys inwestorski uproszczony

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 Podwieszenie przewodów linii napowietrznej oświetlenia drogi.					
1.001 KNNR 5/903/4 (1) Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	szt		4		
1.002 KNNR 5/905/1 Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXSn lub podobnych, przewód 2x16-mm ²	km		0,119		
1.003 KNNR 5/906/2 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	szt		1		
1.004 KNNR 5/906/3 Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	szt		2		
1.005 KNNR 5/1304/3 Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	szt		1		
1.006 KNNR 5/1302/2 Badanie linii kablowej średniego napięcia, niskiego 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		1		
2.002 KNNR 5/1003/1 (2) Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłonowe i wysięgniki, wysokość latarń do 4.m, bez wysięgnika	kpl		1		
2.003 KNNR 5/1004/2 Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	szt		1		
2.004 KNNR 5/1303/1 Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	pomiar		1		

Dodatki

Opis	Wartość
Koszt dopuszczenia do robót	
Razem:	

Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
1 Podwieszenie przewodów linii napowietrznej oświetlenia drogi.				
1.001 KNNR 5/903/4 (1)	Montaż i stawianie słupów linii napowietrznej NN z żerdzi wirowanych, hak wieszakowy z uchwytem	4		szt
1.002 KNNR 5/905/1	Montaż przewodów izolowanych linii napowietrznej NN typu AsXS _n lub podobnych, przewód 2x16-mm ²	0,119		km
1.003 KNNR 5/906/2	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, skrzynka bezpiecznikowa	1		szt
1.004 KNNR 5/906/3	Montaż zabezpieczenia wzdłużnego, skrzynek bezpiecznikowych i odgromników w liniach napowietrznych NN z przewodów izolowanych, odgromnik	2		szt
1.005 KNNR 5/1304/3	Badania i pomiary instalacji uziemiającej, piorunochronnej i skuteczności zerowania, instalacja odgromowa, pomiar pierwszy	1		szt
1.006 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	1		szt
2.002 KNNR 5/1003/1 (2)	Montaż przewodów do opraw oświetleniowych, wciąganych w słupy, rury osłone i wysięgniki, wysokość latarni do 4-m, bez wysięgnika	1		kpl
2.003 KNNR 5/1004/2	Montaż opraw oświetlenia zewnętrznego, na wysięgniku	1		szt
2.004 KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji elektrycznej, obwód 1-fazowy, pomiar pierwszy	1		pomiar

Zestawienie materiałów

Kod ETO	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena	Wartość
7493131	Haki wieszakowe mocne, SOT 21	szt	4		
7270099	Konstrukcje stalowe drobne do mocowania aparatów i urządzeń elektrycznych	kg	1		
7010503	Ogranicznik przepięć nn, GXO 0,66/5 bez odłącznika	szt	2		
7301621	Oprawa do lamp sodowych SGS 101/70W mocowana na wysięgniku	szt	1,02		
7900101	Przewód AL 1x25-mm ²	m	6		
7918011	Przewód AsXS 0,6/1kV 2x16-mm ²	m	123,76		
7950802	Przewód YDY 450/750V 2x2,5-mm ²	m	3		
7052899	Skrzynka bezpiecznikowa typ SV	szt	1		
7490101	Uchwyty odciągowe SO 34.25, linia 4x25 mm ²	szt	2		
7491101	Uchwyty przelotowe narożne SO 32, linia 4x25-50 mm ²	szt	2		
7341301	Wysięgnik rurowy 1-ramienny 0.9 m S-60.80.95	szt	1		
7495202	Zacisk odgałęźny typu SM 1.11	szt	4,13913		
7495221	Zacisk odgałęźny typu SM 2.2	szt	1,02		
Razem (z dokładnością do zaokrąglenia):					

Dodatki

Opis	Wartość
Koszt dopuszczenia do robót	
Razem:	

Bielsko-Biała, dnia 2006-03-07

Nr warunków: WP/R1/493/114719/06

Urząd Gminy w Jasienicy
JASZENICA 159
43-385 JASZENICA

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA

obiekt: oświetlenie uliczne
adres przyłączanego obiektu: ŚWIĘTOSZÓWKA ul. SŁONECZNA
gmina: Jasienica

Odpowiadając na wniosek złożony w dniu 2006-03-03, 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 Świętoszówka [10307] z transformatorem o mocy 63 kVA.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej – granica eksploatacji: zaciski prądowe 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: W istniejącej linii rozdzielczej nN podwiesić wiązkę oświetleniową AsXS. Na słupie zabudować oprawę oświetleniową. Typ oprawy i moc źródła światła projektant ustali z Urzędem Gminy w Wilkowicach. Do odbioru dostarczyć zgodę Urzędu na pokrycie kosztów eksploatacji i zużytej energii przez dodatkowe oświetlenie.
4. Układ pomiarowo-rozliczeniowy na napięciu 0,4 kV:
 - a) rodzaj układu: 3-fazowy bezpośredni, istnieje w PZ nr 574,
 - b) miejsce zainstalowania: punkt zapalania oświetlenia.Grupa taryfowa zostanie ustalona, w oparciu o obowiązującą Taryfę dla energii elektrycznej, przed podpisaniem umowy sprzedaży energii elektrycznej.
5. Zabezpieczenia główne (oprawy):
 - a) prąd znamionowy: 6 A,
 - b) rodzaj: wkładka bezpiecznikowa,
 - c) lokalizacja: złącze napowietrzne.
6. Przy doborze aparatury, przyjąć w miejscu dostarczania energii elektrycznej, spodziewaną wartość prądu zwarcia równą 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 2008-03-07.

II. INFORMACJE DODATKOWE

1. Instalacje odbiorcze oraz szafki pomiarowe (lub miejsce pod rozliczeniowy układ pomiarowy energii elektrycznej dla przypadku, gdy szafka pomiarowa nie występuje), 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 dostarczania energii elektrycznej, 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 w Rejonie 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 koncernu 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: Antoni Szczotka

Kopie: RD-1



KIEROWNIK
Wydziału Zarządzania Siecią
Zatwierdził:

mgr inż. Krzysztof SZAFŁARSKI

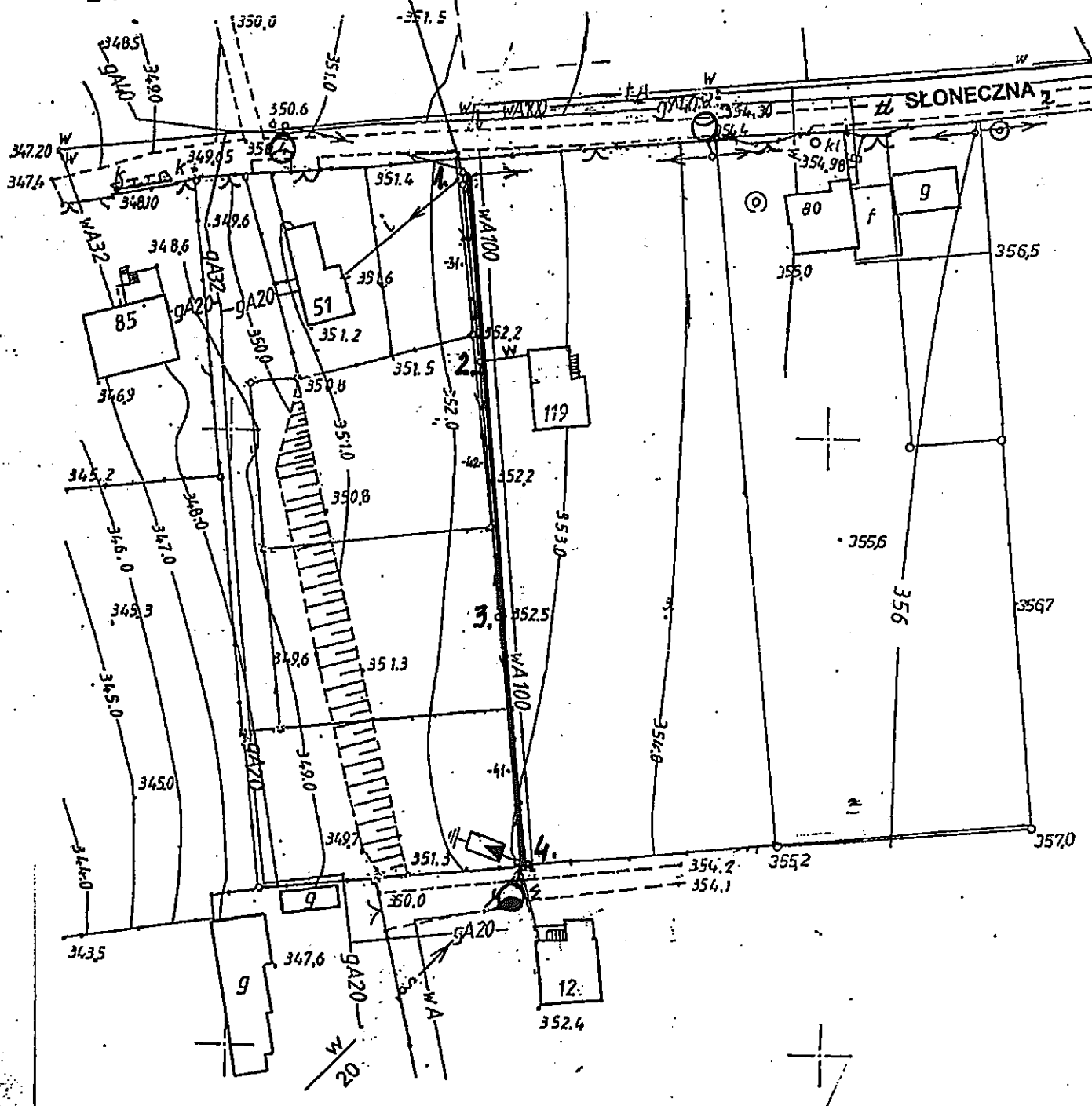
Temat: Projekt zagospodarowania terenu dla podwieszenia linii napowietrznej oświetlenia ulicznego drogi gminnej w sołectwie Świątoszówka.				
Inwestor: Urząd Gminy Jasienica		ul. Międzyrzecka		43-385 Jasienica
Autor projektu:	Imię i Nazwisko: Antoni Szczotka	Adres: ul. Kolistka 30	nr uprawnień: 40 / 92 UW B-B	Podpis:
Nr mapy:	s. 541.412.013	43 - 300 Bielsko - Biała		
Data:	kwiecień-maj 2006 r.	Skala: 1 : 1000	Układ: TT	Nr rys.: 1

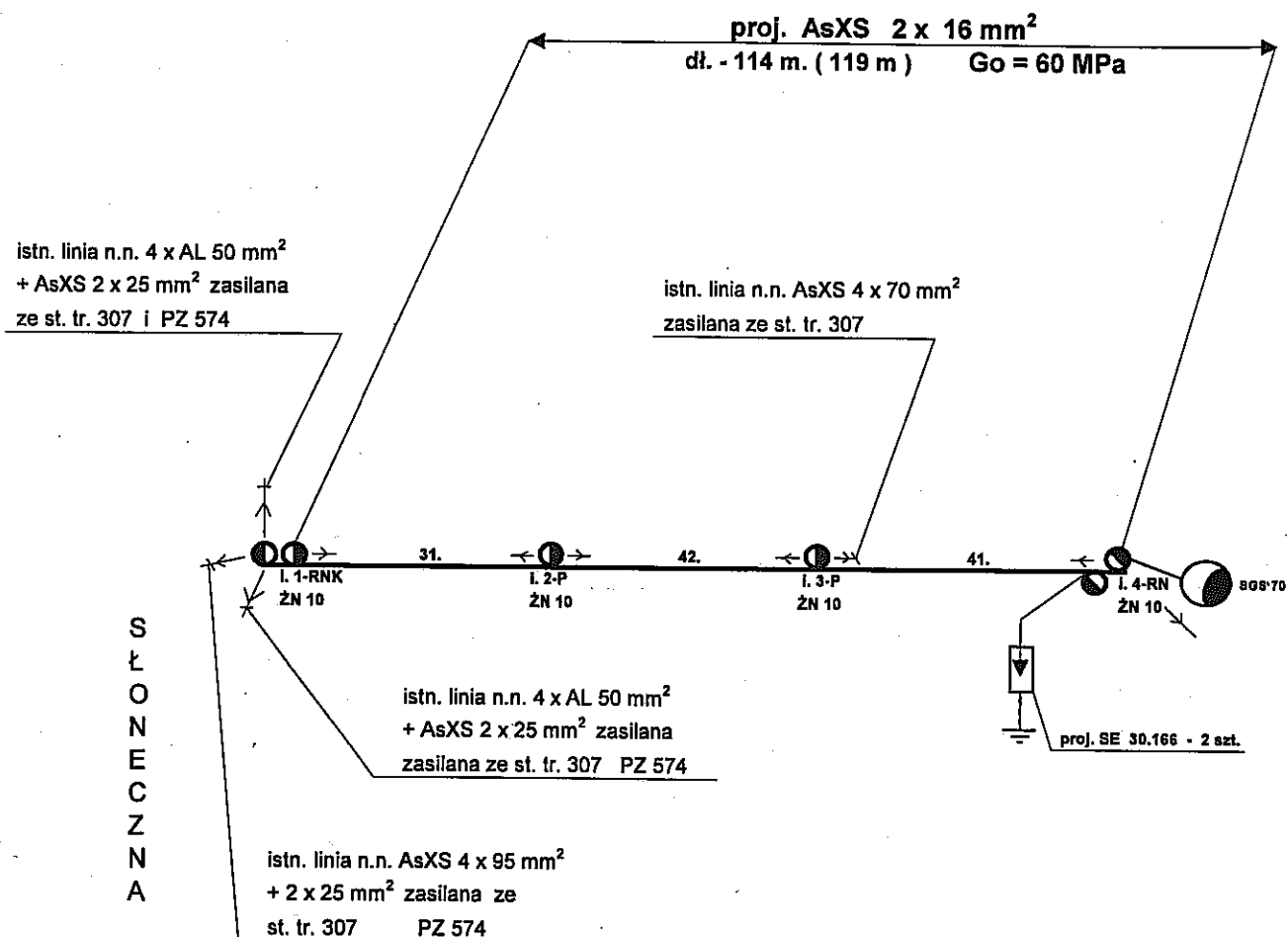
**USŁUGI PROJEKTOWE
INSTALACJE ELEKTRYCZNE**

Antoni Szczotka
43-316 BIELSKO-BIAŁA
ul. Kolistka 30, tel. (033) 818 63 35
R-070544984 ; NIP 547-119-32-77

LEGENDA

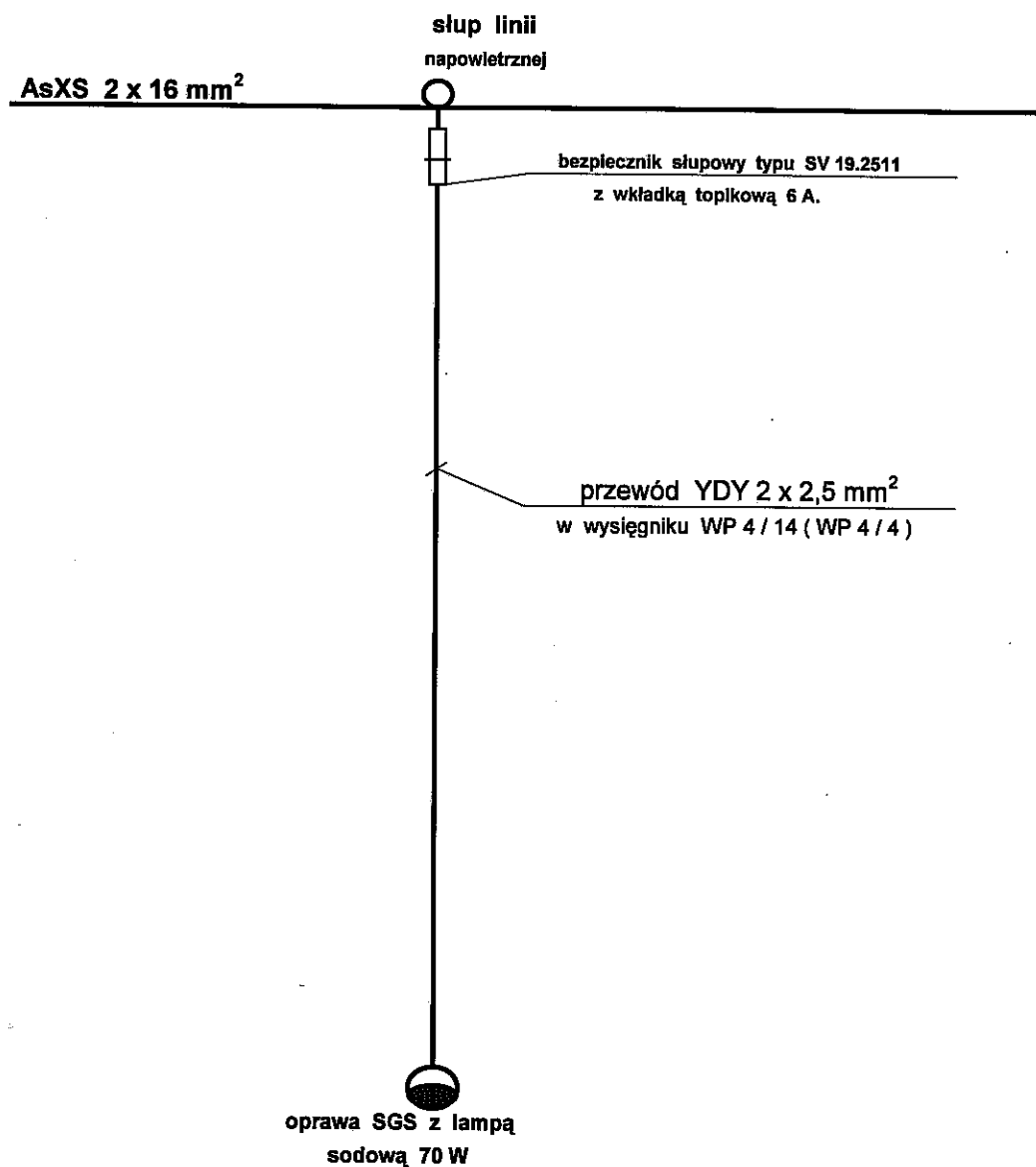
1. ○ istn. słup linii napowietrznej typu RNK - ŻN 10
 2. ○ istn. słup linii napowietrznej typu P - ŻN 10
 3. ○ istn. słup linii napowietrznej typu P - ŻN 10
 4. ○ istn. słup linii napowietrznej typu RN - ŻN 10
- proj. linia oświetlenia AsXS 2 x 16 mm² dł. 119 m.
- proj. oprawa oświetlenia ulicznego typu SGS.
- istn. oprawa oświetlenia ulicznego
- proj. odgromniki typu SE 30.166
- ← ○ → istn. linia napowietrzna niskiego napięcia
- eANN — istn. linia kablowa niskiego napięcia
- gA — istniejący gazociąg
- wA — istniejący wodociąg





USŁUGI PROJEKTOWE
INSTALACJE ELEKTRYCZNE
Antoni Szczotka
43-316 BIELSKO-BIAŁA
ul. Kollista 30, tel. (033) 818 63 35
R-070544984 ; NIP-547-119-32-77

Temat : Schemat trasy linii napowietrznej oświetlenia drogi gminnej ul. Słonecznej w sołectwie Świątoszówka.			
Inwestor : Urząd Gminy Jasienica ul. Międzyrzecka 43 - 385 Jasienica 159			
Autor projektu : Imię i Nazwisko Antoni Szczotka	Adres ul. Kollista 30 43 - 300 Bielsko - Biała	nr uprawnień 40 / 92 UW B-B	Podpis
Nr mapy :			
Data : kwiecień - maj 2006 r.	Skala	Układ TT	Nr rys. 2



ANTONI SZCZOTKA

Upr. do projektowania i nadzoru
budowy sieci i instalacji elektrycznych
Nr upr. 40/92 B-B
wydane przez U.W. Bielsko-Biala

**PRZYKŁADOWY SPOSÓB MONTAŻU
I PODŁĄCZENIA OPRAWY NA SŁUPIE.
RYS. 3.**