

PROJEKT**PRZYŁĄCZA PRZEWODU STERUJACEGO OŚWIECENIEM DROGI****DĄBROWA – KOLONIA ZACHODNIA**

na dz. nr ewid. 1056/2, 1140, 1699.

Inwestor: Gmina Świlcza**36-072 Świlcza 168**

Projektował: inż. Kazimierz Wiśniowski

inżynier elektryk
KAZIMIERZ WIŚNIEWSKI
39-200 Dębica, ul. Starzyńskiego 19
Upr. bud. E-231/02 do projektowania
bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych

luty 2014

PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów

NINIEJSZY PROJEKT został zatwierdzony

Pisemnym znak: **RA-2014/134**

z dnia **30.4.2014**

(pieczęć, podpis)



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
8-go Marca 4, 35-065 Rzeszów
tel. 17 749 68 01

Rzeszów, dnia 2013-09-20

Znak: RE1-2534/2013

Załącznik nr 1 do Umowy Nr RE1-2534/2013/32/3482 o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej

GMINA ŚWILCZA
ŚWILCZA 168
36-072 ŚWILCZA

**Warunki przyłączenia nr RE1-2534/2013 dla podmiotu V grupy przyłączeniowej
do sieci dystrybucyjnej o napięciu znamionowym 0,4 kV**

Nazwa obiektu przyłączanego do sieci: oświetlenie drogowe

Lokalizacja: DĄBROWA,

Na podstawie rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 04 maja 2007r. w sprawie szczegółowych warunków funkcjonowania systemu elektroenergetycznego (Dz.U. Nr 93 z 2007r. poz. 623 z późn. zm.), w odpowiedzi na wniosek z dnia 2013-09-20, określa się następujące warunki przyłączenia:

1. Miejsce przyłączenia:
Załącznik do WP pkt 1
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej stanowiące jednocześnie miejsce rozgraniczenia własności sieci dystrybucyjnej PGE Dystrybucja S.A. i instalacji Podmiotu Przyłączanego:
zaciski prądowe na słupie odejściowym w kierunku instalacji odbiorcy.
3. Moc przyłączeniowa: 2 kW – zasilanie podstawowe
4. Rodzaj przyłącza:
5. Załącznik do WP pkt 4
6. Instalację odbiorczą wykonać zgodnie z normami i obowiązującymi przepisami. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo-rozliczeniowego:
na zewnątrz obiektu.
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo-rozliczeniowego i systemu pomiarowo-rozliczeniowego:
układ bezpośredni, licznik kWh trójfazowy.
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczenia głównego:
Zabezpieczenie dobrane według obliczeń do wielkości mocy przyłączeniowej – maks. 6 A.
Zabezpieczenie zainstalować w skrzyni pomiarowej.
9. Jako system dodatkowej ochrony od porażeń przyjąć samoczynne wyłączenie zasilania w czasie określonym w obowiązujących normach. Układ pracy sieci zasilającej 0,4 kV: TN-C.
10. Wymagany stosunek poboru energii biernej do czynnej w miejscu dostarczania nie może być większy niż $\tan \varphi = 0,4$.
11. Poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej w sieci mieści się w granicach przywołanego wyżej Rozporządzenia Ministra Gospodarki.
12. Instalacje i urządzenia elektryczne należące do Odbiorcy powinny zapewniać bezpieczeństwo użytkowania, a przede wszystkim ochronę przed porażeniem

prądem elektrycznym oraz ochronę przed przepięciami łączeniowymi i atmosferycznymi występującymi w sieci energetycznej, powstaniem pożaru, wybuchem i innymi szkodami. Wszelkie prace winna wykonać firma posiadająca uprawnienia budowlane do prowadzenia robót elektrycznych.

13. Informacje dodatkowe:

- warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich doręczenia,
- realizacja inwestycji związanych z przyłączaniem obiektu Wnioskodawcy będzie dokonywana na zasadach określonych w umowie o przyłączenie do sieci dystrybucyjnej. Realizacja warunków przyłączenia (w tym rozpoczęcie prac projektowych) wymaga podpisania w okresie ważności warunków przyłączenia umowy o przyłączenie.
- Prowadzącym sprawę ze strony PGE Dystrybucja S.A. w zakresie warunków przyłączenia jest: Trąd Maria, tel.: 17 7496937.

14. Uwagi dodatkowe: załącznik do WP pkt 13

PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Telefon Energetyczny Rzeszów

Za Dyktora
Zdzisław Gontarz



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
35-065 Rzeszów, ul. 8-go Marca 4
tel.: 017 749 68 01, fax.: 017 749 68 02

Rzeszów, dnia 3.04.2014 rok
R1-2014/2/2223/RU-447/KD/2014

PROTOKÓŁ Nr 447... / 2014

Projektu: Budowa oświetlenia drogi w miejscowości Dąbrowa - Kolonia Zachodnia Gmina Świlcza.
[Przyłącz przewodu sterującego oświetleniem].

Jednostka zgłaszająca:

- InCOM Wiśniewski Kazimierz Dębica ulica Starzyńskiego 19, 39-200 Dębica

Projekt Techniczny projektował:

- inż. Wiśniewski Kazimierz uprawnienia E-231/02

Warunki techniczne:

- RE1-2534/2013 wydane dnia 20.09.2013 rok,

Obecni:

- | | |
|---------------------|------------------|
| 1) Gontarz Tadeusza | - przewodniczący |
| 2) Dworak Kazimierz | - członek |
| 3) Skiba Paweł | - członek |

Zakres podlegający uzgodnieniu:

⇒ Budowa oświetlenia drogowego.

Informacja dotycząca przebudowy urządzeń oświetlenia drogowego:

- ❖ Projekt zostaje uzgodniony tylko pod względem sposobu zasilania przedmiotowego oświetlenia. Uzgodnienie nie obejmuje typów opraw oraz parametrów fotometrycznych oświetlenia budowanej ulicy (typ opraw i słupów w/g zaleceń Inwestora).

UWAGI do projektu:

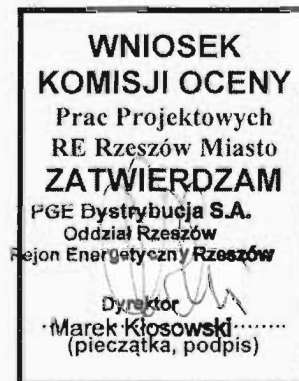
- 1) (-)

PROJEKT UZGADNIA SIĘ BEZ UWAG

Ważność uzgodnienia określa się do dnia: 3.04.2016 rok

Podpisy:

1.
2.
3.



Projekt zawiera

1. Dane ogólne

Warunki techniczne przyłączenia RE1-1714/2013 z dn 2013-06-24

Opinia ZUD 430.74.2014

Uzgodnienia

2. Opis techniczny

3. Opis wykonawstwa

4. Sprawdzenie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej i spadku napięcia

5. Zestawienie podstawowych materiałów

6. Część graficzna

Orientacja

Mapa zasadnicza terenu z projektowanym przyłączem

Schemat ideowy zasilania



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
35-065 Rzeszów, ul. 8-go Marca 4
tel.: 17 749 68 01, fax.: 17 748 66 02
tel.: 17 749 6680 (RU oświetlenie)

Rzeszów, dnia 24.12.2013 rok
R1-1160/12/2013/782/RU/KD/2013

PROTOKÓŁ Nr 782 / 2013 z posiedzenia rady technicznej w sprawie uzgodnienia

Projektu: Budowy oświetlenia drogi w miejscowości Dąbrowa Kolonia Zachodnia gmina Świlcza.

Inwestor: Gmina Świlcza.

Jednostka zgłaszająca:

- in**COM** Wiśniowski Kazimierz, Dębica ul. Starzyńskiego 19, 39-200 Dębica,

Projekt Techniczny projektował:

- Mgr inż. Kazimierz Wiśniowski uprawnienia E-231/02,

Warunki techniczne:

- RE1-2534/2013 wydane 20.09.2013 rok.

Obecni:

- 1) Gontarz Tadeusz - przewodniczący
- 2) Dworak Kazimierz - członek
- 3) Skiba Paweł - członek

Zakres podlegający uzgodnieniu:

⇒ Budowa oświetlenia drogowego w miejscowości w miejscowości Dąbrowa Kolonia Zachodnia, zasilanego ze stacji transformatorowej Dąbrowa 8.

UWAGI do projektu:

1. Należy zaprojektować obwód z szafki oświetleniowej Dąbrowa 8 (przestawionej zgodnie z pismem nr RE-1/1719/DK/RU/2013) i połączyć projektowanego słupa nr 5 z istniejącym słupem X (rysunek w załączeniu)
2. Należy zaprojektować połączenie projektowanego oświetlenia ze słupem nr 38/6/D (na słupie należy zamontować złącze ZKS-1).

PROJEKT UZGADNIA WARUNKOWO

INFORMACJA:

Projekt zostaje uzgodniony tylko pod względem sposobu zasilania przedmiotowego oświetlenia. Uzgodnienie nie obejmuje typów opraw i słupów oraz parametrów fotometrycznych oświetlenia budowanej ulicy (typ opraw i słupów w/g zaleceń Inwestora).

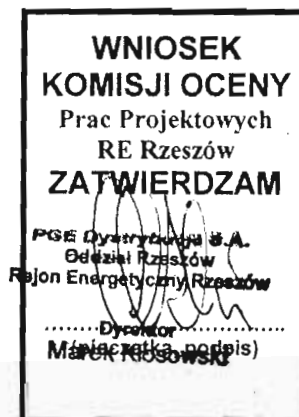
UWAGI dotyczące eksploatacji oświetlenia:

- ⇒ Oświetlenie pozostaje na majątku Inwestora,
- ⇒ Inwestor wybuduje oświetlenie własnym kosztem i staraniem.

Ważność uzgodnienia określa się do dnia: 23.11.2015 rok

Podpisy:

1. _____
2. _____
3. _____





PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
35-065 Rzeszów, ul. 8-go Marca 4
tel.: 017 749 68 01, fax.: 017 749 68 02

GMINA ŚWILCZA
Świlcza 168
36-072 Świlcza

Rzeszów dnia, 20.12.2013 r
RE-1/1719/DK/RU/2013

W 2014/1/110

Dotyczy: Zmiany warunków przyłączenia nr RE1-2534/2013 z dnia 28.09.2013 rok dla zasilania oświetlenia drogi w Dąbrowie – Kolonia Zachodnia gmina Świlcza.

W odpowiedzi na pismo nr 129/R-RRG-HN/13 z dnia 19.11.2013 rok, PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Rzeszów, wyraża zgodę na zmianę warunków przyłączenia nr RE1-2534/2013 z dnia 28.09.2013 rok dla zasilania oświetlenia drogi w Dąbrowie – Kolonia Zachodnia gmina Świlcza.

Należy:

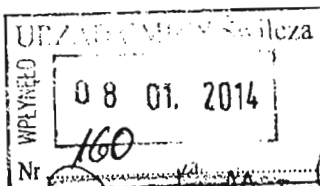
- 1) przenieść złącze ZK + ZL zasilające projektowane oświetlenie w miejsce obok dz.1104/2 bud. 133B (według waszej propozycji)
- 2) zaprojektować obwód z projektowanej szafki i połączyć projektowanego słupa nr 5 z istniejącym słupem X (rysunek w załączeniu)

Pozostałe punkty pozostają bez zmian (na słupie 38/6/D należy zamontować złącze ZKS-1).

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x a/a (RU)



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Rzeszów
Rejon Energetyczny Rzeszów
Z-ca Dyrektora
Tadeusz Gontarz

SLUR X

OPINIA NR PODGiK.430.30.2014
UZGODNIENIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

Przedmiot uzgodnienia: **PB- punkt oświetlenia drogi gminnej, przewód sterujący.**

Inwestor:

Gmina Świlecza
36-072 ŚWILCZA 168

Na zlecenie z dnia: **2014-01-08**, znak pisma:

Data wpływu zlecenia do zespołu: **2014-01-08**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej **opiniuje pozytywnie** lokalizację obiektu położonego:
gmina **ŚWILCZA**, obręb **Dąbrowa**,

DATY POSIEDZEŃ: 2014-01-15

Uwagi - zalecenia:

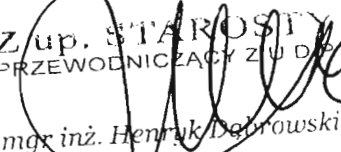
1. Integralną częścią opinii jest uzgodniony projekt podpisany i opieczętowany.
2. - Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres **3** lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 ust. 2 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz.455).
 - Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.
3. Uzgodnienie usytuowania sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
4. Istnieje obowiązek ochrony znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach - stosownie do przepisów Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. Nr 193 z 2010r. poz.1287, rozdział 3, art.15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz.U. Nr 45, poz. 454), a także Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia

24 stycznia 2001r. zmieniające rozporządzenie w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 11 z 2001r. poz.89).

5. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika – użytkownika sieci.
6. **Uzgodnienie ZUDP nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.**

**CZŁONKOWIE ZESPOŁU ZUDP I KONSULTANCI BRANŻOWI
OBECNI NA POSIEDZENIU**

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	A. Tur	nieczyt.
2.	Starostwo Powiatowe w Rzeszowie	J. Czech	"
3.	Zarząd Dróg Powiatowych w Rzeszowie	S. Konieczkowska	"
4.	PINB w Rzeszowie	G. Głowiak	"
5.	PZMiUW Rzeszów	M. Porębski	"
6.	PSG Sp. z o.o., O/Tarnów, ZG Rzeszów	J. Mastej	"
7.	PGE-RE-Rzeszów	A. Murias	"
8.	GAZ-SYSTEM Tarnów	W. Hendzel	"

Z/ up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY ZUDP

mgr inż. Henryk Delbrowski

Zarząd Powiatu w Rzeszowie

ARZĄD DRÓG POWIATOWYCH
w Rzeszowie
5-232 Rzeszów, ul. Miłocińska 4
egon 001257557 • NIP 813-29-26-58
el. (17) 863-61-34, 863-61-45, fax 863-61-11

ZDP- DU-6/435d/9/14

DECYZJA

Na podstawie art.39 ust.3 art. 40 ust.1,ust.2 pkt 2, ust.3 i5 Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity ze zmianami), na podstawie uchwały nr 124/655 Zarządu Powiatu w Rzeszowie z dnia 26 lutego 2010 r. dla Dyrektora ZDP w Rzeszowie oraz art. 104 Kodeksu Postępowania Administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071), po rozpatrzeniu sprawy złożonej przez :

Gmina Świlecza

36-072 Świlecza 168

Zezwalam

1. Na umieszczenie kabla sterowania oświetleniem drogi gminnej w pasie drogowym drogi powiatowej Nr 1336 R relacji Sielec – Będziemyśl – Dąbrowa w miejscowości Dąbrowa.
2. Przekroczenie wykonać zgodnie z opracowanym projektem budowlanym.
3. Uzgadnia się projekt budowlany ww. zadania w granicy pasa drogowego.

na następujących warunkach :

- a) Wydane zezwolenie nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów prawa budowlanego stanowi jedynie dowód, że strona posiada prawo do dysponowania nieruchomością gruntową o nr ew. 1699 na cele budowlane w zakresie określonym w niniejszej decyzji. oraz w uzgodnionej dokumentacji - opinia ZUDP Nr PODGiK.430.30.2014 z dnia 16.01.2014r.
- b) Inwestor zadania po oddaniu do użytku powyższej inwestycji będzie ponosił koszty związane z jej utrzymaniem i użytkowaniem. Za wszelkie ewentualne szkody w stosunku do drogi jak i w stosunku do osób trzecich wynikających z umieszczenia w pasie drogowym urządzenia pełna odpowiedzialność ponosi strona.

Uzasadnienie

Odstępuje się od uzasadnienia decyzji w związku z tym, że jest ona w całości zgodna z wnioskiem strony.

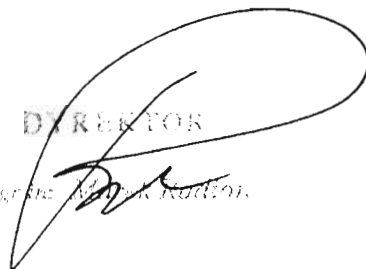
Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Zarządu Dróg Powiatowych w Rzeszowie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Otrzymują :

1. adresat
2. a/a

Opracowała: Katarzyna Kozak

DYREKTOR

mgr inż. Andrzej Kuczyński

Dane ogólne

- Informacje ogólne
- Podstawa opracowania:
- Warunki techniczne przyłączenia znak: RE1-1714/2013
- Decyzja Powiatowego Zarządu Dróg
- Obowiązujące normy i przepisy
- Ustalenia w terenie
- Uzgodnienia ZUD i branżowe

2. Opis techniczny

2.1. Projektowane przyłącze napowietrzne przewodu sterującego oświetleniem.

Projektuję zgodnie z ustaleniami Inwestora z **PGE Dystrybucja SA.**

Oddział Rzeszów przyłącz przewodem sterującym AsXSn 4x25 mm² o długości 42 mb. Podłączenie należy wykonać na słupie nr /2/ zasilanym ze stacji Dąbrowa 02.przy Drodze Powiatowej i na słupie lampa L

Na słupie należy zamontować złącze ZKS1 . Przyłącz należy połączyć przez listwę zaciskową LZ 95. dz.3540 Sterowanie istniejącym obwodem i projektowanym należy połączyć przewodem AsXSn 4 x 25 mm² /l=110m/ zgodnie z warunkami na słupie nr /2/ , gdzie należy zamontować złącze ZKS-1 wyposażone w dwie listwy LZ-95 i podstawę bezpiecznikową na tablicową 25A.

3. Opis wykonawstwa

3.1. Montaż

Przed podwieszeniem przewodu AsXSn 4x25mm² należy sprawdzić przy pomocy przyrządów ciągłość żył oraz stan izolacji wszystkich żył. Po prawidłowej ocenie stanu przewodu przystąpić do podwieszenia i umocowania przewodu do uchwytów na słupach. W kolejności należy dokonać odbioru przez służby **PGE Dystrybucja SA. Oddział Rzeszów** Rejon Energetyczny Rzeszów

Włączenie sterowania do przyłącza nastąpi po odbiorze robót przez służby **PGE dystrybucja SA. Oddział Rzeszów** Rejon Energetyczny Rzeszów

4.Ochrona przeciwporażeniowa, przepięciowa i odgromowa

4.1 Wymagany zakres ochrony przeciwporażeniowej

- podstawowy i dodatkowa izolacja-II klasa
- dodatkowa (w sieci zasilającej) samoczynne wyłączenie zasilania w układzie TN według normy SEP-E001 i PN – IEC 60364-4-41.

4.2 Wymagany zakres ochrony przepięciowej

Projektowany przyłącz kablowy jest połączony bezpośrednio linią kablową zasilaną ze stacji trafo, dlatego też elementy linii jak i przyłącz nie są narażone na przepięcia związane z wyładowaniami, czynnościami łączeniowymi, które stwarzają zwykle niewielkie przepięcia. Z powyższych względów nie zachodzi konieczność stosowania ochronników przepięciowych.

4.3 Ochrona odgromowa

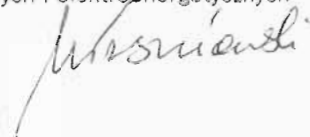
Konstrukcja sieci wyposażona w uziemienia ochronne jak i stacja trafo wyposażona w odgromniki zabezpiecza użytkowników przed wyładowaniami atmosferycznymi

5. Szczególne uwagi BHP

Wszystkie prace konstrukcyjne i łączeniowe na stacji Trafo i przyłączy mogą wykonywać uprawnieni elektrycy dopuszczeni poleceniem przez służby dyżurne PGE Dystrybucja SA. Rejon Energetyczny Rzeszów .

W trakcie robót należy przestrzegać skrupulatnie wszystkich przepisów i instrukcji obsługi stacji Trafo przy wyłączeniu i włączeniu zasilania na odcinku wykonywanego przyłącza sterowania oświetleniem drogi..

inżynier elektryk
KAZIMIERZ WIŚNIEWSKI
39-200 Dębica, ul. Starzyńskiego 19
Upr. bud. E-231/02 do projektowania
bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych



Zestawienie materiałów

1. Przewód AsXSn 4 x 25 mm ²	42 m
2. Zaciski prądowe	4 szt.
3. Listwa LZ 35	2 kpl.
4. Złącze ZKs1 z podstawą bezpiecznikową na tablicowa 25A	1 szt
5. Listwa LZ 95	2 kpl.
6. Skrzynka „SO”	1 szt
7. oznacznik „WO”	1 szt
8. farba żółta	0,5l

ORIENTACJA



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala mapy: 1:1000

Nazwa miejscowości: Dąbrowa

Identyfikator i nazwa jednostki ewidencyjnej: 181612_2-Świczna

Identyfikator i nazwa obrębu ewidencyjnego: 0004-Dąbrowa

Oznaczenie kancelaryjne zgłoszenia pracy geodezyjnej: PODGIK.440.6111.2013

Układ współrzędnych płaskich prostokątnych: 2000/7

Układ wysokości: Kransztadt 86

Data opracowania mapy: 23.08.2013

Granice obszaru aktualizacji oznaczono linią przerywaną

Informacja o służebnościach gruntowych: nie badano

USŁUGI GEODEZYJNE

Kazimierz Gdowiak

39-123 Czarna Sędziszowska 65B

tel. 668 130 065

NIP: 818-141-28-67

GEODETA UPRAWNIONY

ANTONI JAKUBSZYŃ

Świad. Nr 13634 z dn. 30.04.1994r.

w zakresie pkt. 1 i 2 na podstawie art. 45 ust. 2

Ustawy "Prawo geodezyjne i kartograficzne"

imię i nazwisko, numer świadectwa nadania uprawnień geodety

który sporządził mapę, oraz jego podpis

imię i nazwisko lub nazwa podmiotu, który wykonał mapę,

oraz podpis osoby reprezentującej ten podmiot

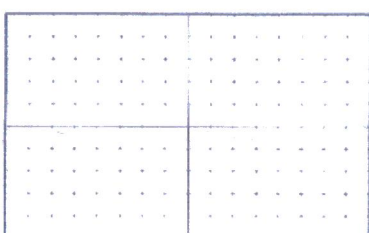
Arkusz:

7.125.28.12.1

7.125.28.12.2

7.125.28.12.3

7.125.28.12.4



GEODETA

mgr Agnieszka Borcho

Mapa wypłotowana przez PODGIK w Rzeszowie

STAROSTWO POWIATOWE W RZESZOWIE
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWYCH

35-064 Rzeszów, ul. Targowa 1
tel. 17 861-48-16, fax 17 862-66-60
centrala 17 862-74-71, wew. 116

Sprawdzono z materiałami ZUDP w Rzeszowie

- wniesiono projektowane, uzgodnione lokalizacje i trasy urządzeń podziemnych
- nie występują tereny zmeliorowane
- (nie) występują złoża surowców mineralnych

Z up. STAROSTY
PRZEWODNICZĄCY ZUDP

Rzeszów, dnia: 04.09.2013

mgr inż. Jacek Dąbrowski

STAROSTA RZESZOWSKI

POWIATOWY OSRODEK DOKUMENTACJI

OPRACOWANIE KARTOGRAFICZNE W RZESZOWIE

W oparciu o materiały i dane przekazane przez projektanta

aktualizacji i inżynierskiej mapy zasadniczej. Dokumentacja

mało uzupełniającego przyjęta do zasobu powiatowego

w dniu: 05.09.2013

z uwzględnieniem pod nr: 112528-138/2013

Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych

Projektowane obiekty budowane wymagające pozwolenia na

budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji planu sytuacyjnego

przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych

Rzeszów, dnia: 05.09.2013

Z up. STAROSTY

mgr inż. Genowefa Stramska

INŻYNIER DOKUMENTACJI

LEGENDA

L Projektowana lampa LED oświetlenia drogi

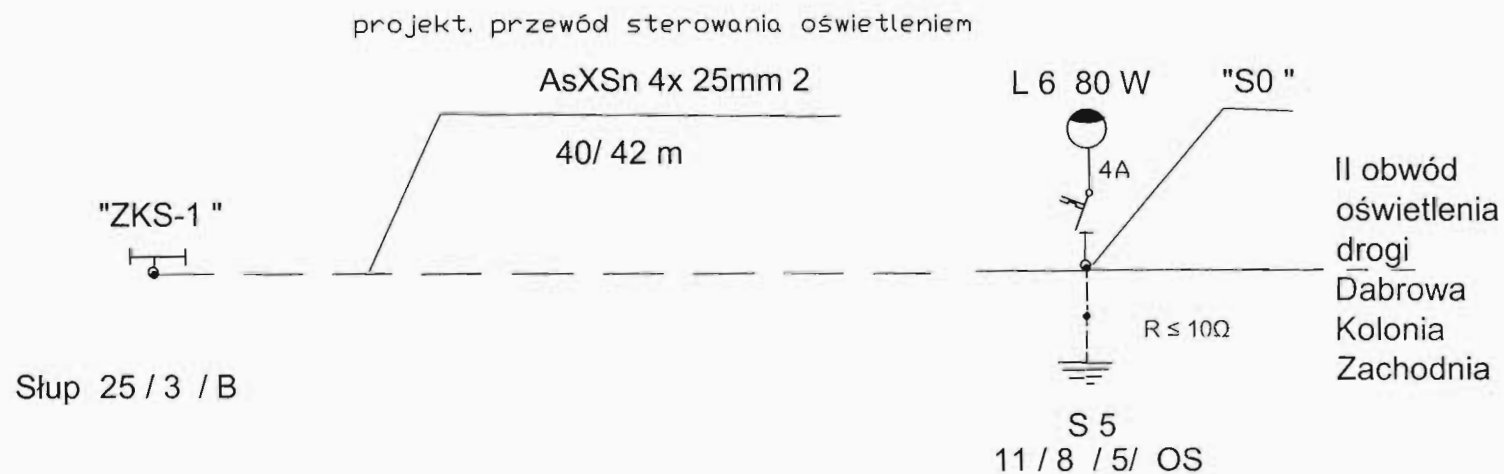
S6 projektowany słup ŻN 10 do mocowania lampy L

Projektowany przewód sterujący oświetlenie AsXSn 4x25 mm
przyłączony do istniejącego obwodu świetlnego



Wykonawca	F.H.U.INCOM 39-200 Dębica ul.Starzyńskiego 19			Nr rys. 2
Inwestor	Gmina Świczna			
Temat	Przyłączenie do oświetlenia drogi gminnej w m Dąbrowa- Kolonia Zachód			Podpis
Nazwa rys.	Projekt zagospodarowania			
Projektował	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data opr.	
	inż. Kazimierz Wiśniewski	E- 231/02	1..2014	

K. Zolnierz
przewód
słup

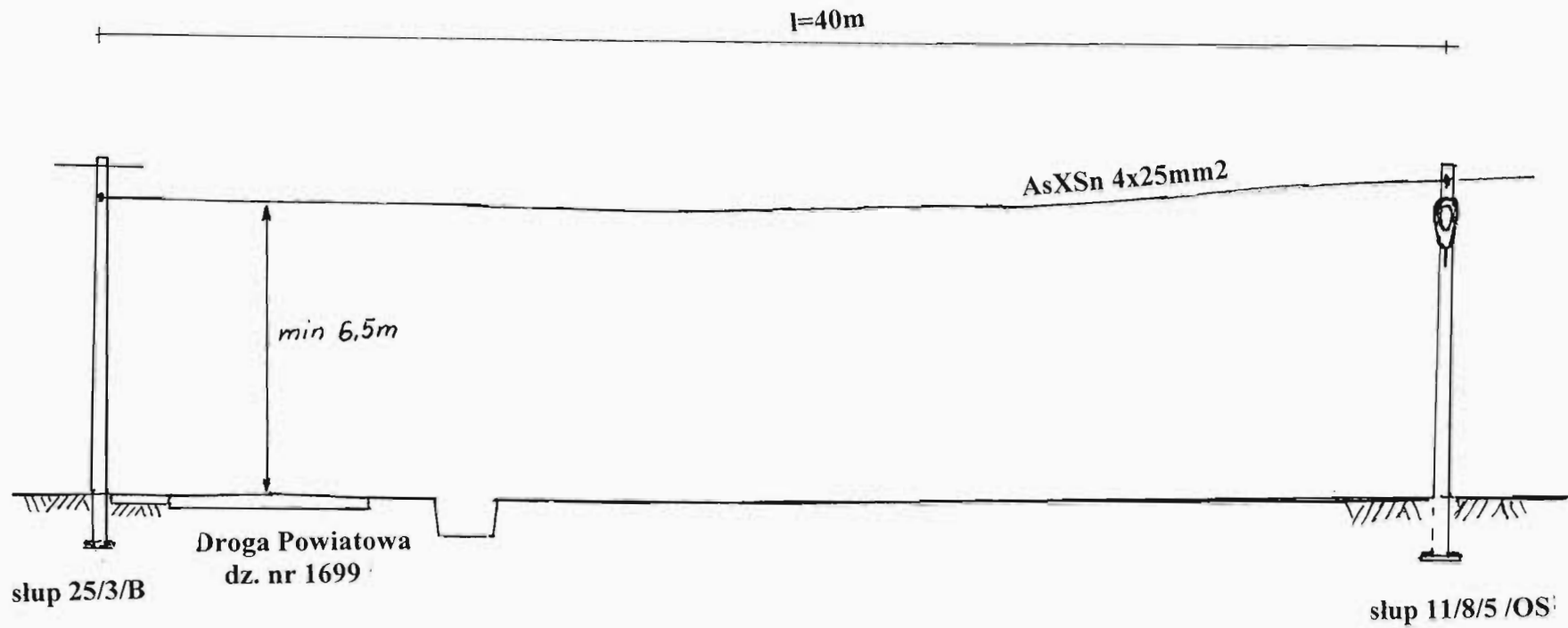


PGE Dystrybucja S.A.
Odział: Świdnica
Rajon Energetyczny Świdnica
35-065 Rzeszów, ul. Słoneczna 4
tel. 17 749 68 01 fax 17 749 68 02

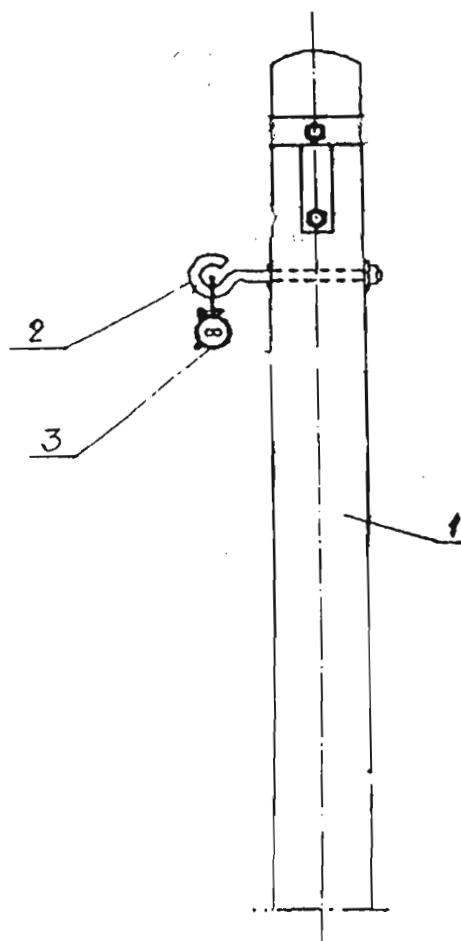
Projektowane słupy z lampami wyposażać w odgromniki GXD 0,65/5

"TN-C"

Wykonawca	F.H.U.INCOM 39-200 Dębica ul.Starzyńskiego 19		
Inwestor	Gmina Świlcza		
Temat	Oświetlenie drogi Dąbrowa- Kolonia Zachodnia		
Nazwa rys.	SCHEMAT IDEOWY Sterowania		Nr rys.
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data opr.
Projektował	inż. Kazimierz Wiśniowski	E- 231/02	02.2014r
			Podpis



Wykonawca	F.H.U.INCOM 39-200 Dębica ul.Starzyńskiego 19			
Inwestor	Gmina Świlcza			
Temat	Przyłączenie sterowania do oświetlenia drogi gminnej w m Dąbrowa- Kol. Zachód			
Nazwa rys.	Przekroczenie Drogi Powiatowej			Nr rys.
				Podpis
Projektował	Imię i nazwisko inż. Kazimierz Wiśniowski	Nr uprawnień E- 231/02	Data opr. 102 2014	<i>[Signature]</i>



3. Uchwyt przelotowy
 2. Śruba hakowa kompletna M16x165
 1. Słup

1 szt
 1 szt
 1 szt

Wykonawca	F.H.U INCOM, ul. Starzyńskiego 19, 39-200 Dębica			
Inwestor	Gmina Świlcza			
Temat	Budowa oświetlenia w m. Dąbrowa- Kolonia Zachodnia			
Nazwa rys.	Sposób montażu przewodu na słupie			Nr rys.
	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data opr.	Podpis
Projektował	inż. Kazimierz Wiśniowski	E 231/02	02.2014	<i>[Signature]</i>

**INFORMACJA
DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA
I OCHRONY ZDROWIA**

Obiekt: BUDOWA OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI

DĄBROWA – KOLONIA ZACHODNIA

na dz. nr ewid. 1056/2, 1057/1, 1057/2, 1958/1, 1058/3, 1058/4, 1104/2

Inwestor: **Gmina Świlcza**
36-072 Świlcza 168

Opracował: **inż. Kazimierz Wiśniowski**

K. Wiśniowski

luty 2014

CZĘŚĆ OPISOWA

1. Zakres robót

Zakres robót obejmuje budowę **OŚWIETLENIA ULICZNEGO DROGI**

DĄBROWA – KOLONIA ZACHODNIA

Kolejność wykonywanych robót

- 1.1. Wytyczenie linii i słupów.
- 1.2. Ułożenie kabla na słupach i w ziemi oraz montaż lamp.
- 1.3. Podłączenie kabli, przewodów i uziemień na każdym słupie oświetleniowym.
- 1.4. Wykonanie pomiarów kabli, przewodów i uziemień.
- 1.5. Wykonanie inwentaryzacji i dokumentacji powykonawczej.

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

- infrastruktura podziemna: wodociąg, kanalizacja sanitarna, gazociąg, kable NN, droga.

3. Przewidywane zagrożenia podczas realizacji robót budowy oświetlenia

Zagrożenia występujące przy wykonywaniu robót ziemnych:

- upadek pracownika lub osoby postronnej do wykopu (brak wyгородzenia wykopu balustradami; brak przykrycia wykopu),
- przy braku zabezpieczenia ścian wykopu przed obsunięciem się występuje obciążenie klina naturalnego i odłam gruntu urobkiem pochodzącym z wykop,
- potrącenie pracownika lub osoby postronnej łyżką koparki, przy wykonywaniu robót na placu budowy lub w miejscu dostępnym dla osób postronnych (brak wyгородzenia strefy niebezpiecznej) – wtargnięcie pracownika na drogę,
- zagrożenie upadku narzędzi lub materiałów z wysokości przy prowadzeniu robót montażowych z użyciem sprzętu zmechanizowanego do montażu złącza (podnośnik, dźwig),
- zagrożenie porażenia prądem elektrycznym podczas wykonywania czynności: montażowych, pomiarowych i łączeniowych,

- zagrożenie upadku narzędzi lub materiałów z wysokości do 10 m przy prowadzeniu robót montażowych z użyciem sprzętu zmechanizowanego do montażu osprzętu oświetleniowego (podnośnik, dźwig),
- zagrożenie upadku z wysokości.

4. Sposób prowadzenia instruktażu pracowników

Każdorazowo przed przystąpieniem do robót kierownik budowy lub brygadzysta zespołu powinien przeprowadzić instruktaż pracownikom. W czasie instruktażu należy omówić:

- zakres robót przewidzianych do realizacji, ze szczególnym uwzględnieniem prac stwarzających zagrożenie – zapoznać pracowników z dokumentacją dotyczącą zakresu robót,
- zwrócić uwagę na metody pracy pozwalające na uniknięcie mogących wystąpić w czasie pracy zagrożeń,
- sposób postępowania w przypadku wystąpienia zagrożenia, ze szczególnym uwzględnieniem stosowania zabezpieczeń i środków ochrony przy poszczególnych rodzajach prac,
- przedstawić sposób postępowania przy wystąpieniu wypadku przy pracy.

5. Środki techniczne i organizacyjne zapobiegające niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych

Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na stanowiskach pracy sprawują odpowiednio kierownik budowy (kierownik robót) oraz mistrz budowlany, stosownie do zakresu obowiązków.

Nieprzestrzeganie przepisów BHP na placu budowy prowadzi do powstania bezpośrednich zagrożeń dla życia lub zdrowia pracowników.

Kierownik budowy powinien podjąć stosowne środki profilaktyczne mające na celu:

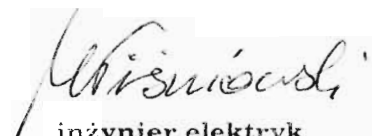
- zapewnienie organizacji pracy i stanowisk pracy w sposób zabezpieczający pracowników przed zagrożeniami wypadkowymi oraz oddziaływaniem czynników szkodliwych i uciążliwych,
- zapewnienie likwidacji zagrożeń dla zdrowia i życia pracowników głównie przez stosowanie technologii, materiałów i substancji nie powodujących takich zagrożeń,
- oznakowanie znakami drogowymi roboty przy drodze i zapewnienie odpowiedniej organizacji ruchu w trakcie robót.
- przestrzeganie zasad BHP i organizacji pracy na urządzeniach energetycznych zgodnie z „Instrukcją organizacji pracy w energetyce”

W razie stwierdzenia bezpośredniego zagrożenia dla życia lub zdrowia pracowników osoba kierująca pracownikami obowiązana jest do niezwłocznego wstrzymania prac i podjęcia działań w celu usunięcia tego zagrożenia.

Pracownicy zatrudnieni na budowie, powinni być wyposażeni w środki ochrony indywidualnej, narzędzia oraz odzież i obuwie robocze, zgodnie z tabelą norm przydziału środków ochrony indywidualnej oraz odzieży i obuwia roboczego opracowaną przez pracodawcę przy robotach elektrycznych.

Do robót na urządzeniach elektrycznych czynnych można dopuszczać pracowników posiadających aktualne zaświadczenia kwalifikacyjne SEP i mających doświadczenie w wykonywaniu tego typu robót.

Badania i pomiary elektryczne kabli i przewodów oraz skuteczności ochrony powinni wykonywać pracownicy posiadający odpowiednie zaświadczenie SEP do robót pomiarowych – dwie osoby.


inżynier elektryk
KAZIMIERZ WIŚNIEWSKI
39-200 Dębica, ul. Starzyńskiego 19
Upr. budl. E-231/O2 do projektowania
bez ograniczeń w specj. instal.
w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych