

Żyrardów, dn. 14/04/2010

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA Nr 4117/RE02/2010 dla V grupy przyłączeniowej do sieci elektroenergetycznej rozdzielczej o napięciu znamionowym 230/400V należącej do przedsiębiorstwa energetycznego PGE Dystrybucja Łódź-Teren S.A. w Łodzi

Wnioskodawca/Adresat:

Nasz znak: 02-TR-002223-2010 881/2010/P

Potwierdzamy złożenie wniosku
w dniu: 14/04/2010

**Gmina Wiskitki
ul. Kościuszki 1
96-315 Wiskitki**

PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A. zapewnia dostawę energii elektrycznej w ilości zgodnej ze złożonym wnioskiem po zrealizowaniu przyłączenia do sieci elektroenergetycznej, na podstawie umowy o przyłączenie oraz po spełnieniu określonych niżej warunków przyłączenia obiektu.

NAZWA OBIEKTU PRZYŁĄCZANEGO DO SIECI: oświetlenie uliczne
LOKALIZACJA: Miedniewice (nr ewid. -), gm. WISKITKI

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), określa się następujące warunki przyłączenia instalacji elektrycznej:

1. Miejsce przyłączenia, jako punkt w sieci, w którym przyłączy łączy się z siecią: **słup linii napowietrznej niskiego napięcia**.
Stacja transformatorowa 15/0,4 kV zasilająca sieć 2-0181.
2. Miejsce dostarczania energii elektrycznej jako punkt, do którego PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A. zobowiązany jest dostarczać energię elektryczną: zaciski prądowe łączące przewody przyłącza z linią zasilającą.
3. Moc przyłączeniowa, jako moc służąca do zaprojektowania przyłącza: **2 kW** – zasilanie podstawowe instalacji nowej (projektowanej), instalacja 1 fazowa.
4. Rodzaj połączenia z siecią instalacji: **przyłączy napowietrzne typu AsXSn 2 x 25 mm²**.
5. Zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem
 - dowieszenie przewodu oświetlenia ulicznego w linii napowietrznej niskiego napięcia
 - montaż opraw oświetleniowych, przed każdą oprawą należy zainstalować zabezpieczenie o wartości 4 A
6. Miejsce zainstalowania układu pomiarowo – rozliczeniowego: szafka pomiarowa SON na słupie linii nn.
7. Wymagania dotyczące układu pomiarowo – rozliczeniowego:
 - licznik elektroniczny do pomiaru bezpośredniego energii czynnej, 1-fazowy, jednostrefowy
8. Rodzaj i usytuowanie zabezpieczeń, dane znamionowe oraz inne wymagania:
 - zabezpieczenie przed licznikiem: wkładki bezpiecznikowe topikowe o charakterystyce zwłocznej **25 A** umieszczone w rozłączniku bezpiecznikowym w złączu
 - główne zabezpieczenie instalacji za licznikiem: wyłącznik instalacyjny nadmiarowy **10 A** umieszczony poza złączem w obiekcie przyłączanym do sieci w obudowie plombowanej przez PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A..
9. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej, określany stosunkiem pobranej z sieci energii biernej do energii czynnej nie określa się.
10. Wymagania w zakresie:
 - a) zabezpieczenia sieci przed zakłóceniami elektrycznymi powodowanymi przez instalację: nie stosuje się,
 - b) wyposażenia instalacji niezbędnego do współpracy z siecią:
 - zastosowanie ochrony przepięciowej (ograniczniki przepięć)
11. Możliwości dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych, wymagających zastosowania zabezpieczeń urządzeń i sprzętu elektrycznego:
 - przerwy beznapięciowe od 1s do 20s wynikające z działania automatyki SPZ i SZR,
 - awaryjna praca niepełnofazowa,

- przerwy w dostarczaniu energii w warunkach rozległych awarii mogą przekroczyć: jednorazowe – 24 godziny, łączny czas wyłączeń awaryjnych w ciągu roku – 48 godzin. Ewentualne inne ustalenia w umowie sprzedaży lub umowie przesyłowej.
- 12. Dane i informacje dotyczące sieci, niezbędne w celu doboru systemu ochrony od porażeń: układ sieciowy TN-C, rozdział przewodu ochronno – neutralnego PEN na PE i N należy lokalizować poza złączem – w instalacji odbiorcy. Uziemienie robocze instalacji o rezystancji $\leq 30\Omega$.
- 13. Projekt przyłącza podlega sprawdzeniu w zakresie zgodności z niniejszymi warunkami przyłączenia.
- 14. Informacje dodatkowe:
 - warunki przyłączenia są ważne 2 lata od daty ich określenia,
 - warunki przyłączenia są przekazywane wraz z projektem umowy o przyłączenie,
 - odwołanie od warunków można składać w PGE Dystrybucja Łódź – Teren S.A., w miejscu ich wydania, w ciągu 2 tygodni od daty otrzymania, podając potrzebne zmiany i uzasadnienie,
 - warunki przyłączenia mają wyłącznie charakter informacyjny, a ich wydanie nie powoduje powstania zobowiązań umownych i nie narusza praw żadnych osób.
- 15. Podstawą do rozpoczęcia realizacji przyłączenia do sieci jest zawarcie umowy o przyłączenie.

Załączniki

- projekt umowy o przyłączenie

projekt wtz przygotował
Andrzej Zajdel

PGE Dystrybucja Łódź-Teren S.A.
Rejon Energetyczny Żyrdów

Główny Inżynier
p.o. Grzegorz Nadulski

(pieczęć i podpis)

Żyrardów, dnia 2010-05-28

PODGiK.7442/241/2010

Opinia Nr 241/2010

w sprawie koordynacji usytuowania sieci uzbrojenia terenu

Przedmiot koordynacji: Oświetlenie drogowe

**Inwestor: Gmina Wiskitki
96-315 WISKITKI, Kościuszki 1**

na wniosek z dnia: 2010-05-21 znak nr: 241/2010

Starosta Powiatu Żyrardowskiego stwierdza skoordynowanie usytuowania obiektu położonego:

opis lokalizacji: Miedniewice gm. Wiskitki

1. Podstawa prawna:

Ustawa z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne art. 7d pkt 2 i art. 28 ust. 1 (Dz. U. z 2005 r. Nr 240 poz. 2027 z późn. zm.) i Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U. Nr 38, poz. 455).

2. Skoordynowane usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu ze skoordynowanym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.

Koordynacja usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie koordynacji usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.

Koordynacja traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 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).

3. Uwagi i zalecenia:

1. Pod istniejącymi liniami energetycznymi i w ich pobliżu prace prowadzić ręcznie i w porozumieniu z RE Żyrardów.

2. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanego oświetlenia drogowego z istniejącą siecią telefoniczną prace należy prowadzić ręcznie pod ścisłym nadzorem Telekomunikacja Polska S.A Region Centralny Technicznej Obsługi Klienta ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa. Sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć zgodnie z normą.

VERTE

3. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń projektowanego oświetlenia drogowego z istniejącą siecią wodociagową prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem właściciela sieci.

Przed rozpoczęciem prac wykonawca zgłosi się do Urzędu Gminy w Wiskitkach.

2. Opracować tymczasową organizację ruchu na czas prowadzenia robót z uzgodnieniami i wystąpić do P.Z.D. Żyrardów o decyzję na zajęcie pasa drogowego.

Projekt budowlany należy opracować i uzgodnić w P.Z.D. Żyrardów.

3. Projekt należy dodatkowo uzgodnić w WZMiUW Inspektorat w Grodzisku Mazowieckim ul.Traugutta 4a.

Z up. STAROSTY

mgr inż. Adolf Wysocki

DYREKTOR

POWIATOWEGO OŚRODKA DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

Żyrardów, dnia 26.07.2010 r.

PZD.SDiM.45/UPB/2010

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r., Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz. U. z 2000 r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) oraz art. 39 ust. 3a pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985 r., o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) a także upoważnienia Starosty Powiatu Żyrardowskiego Nr Or.III.0114-91/02 z dnia 29 listopada 2002 r. udzielonego Panu Andrzejowi Pydzikowi – Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg do wydawania decyzji administracyjnych w zakresie zarządzania drogami powiatowymi Powiatu Żyrardowskiego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 22.07.2010 r., złożonego przez:

Urząd Gminy Wiskitki
ul. Kościuszki 1
96-315 Wiskitki

POSTANAWIA

uzgodnić bez uwag projekt budowlany na **budowę sieci elektroenergetycznej oświetlenia drogowego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 4709W Skierniewice – Bartniki - Miedniewice w m. Miedniewice, 9+960 do km 9+820 oraz od km 9+740 do km 9+620 strona lewa (wg programu SIB VIEW 5) Gmina Wiskitki.**

Projekt wykonano zgodnie z warunkami wydanymi w decyzji lokalizacyjnej nr **PZD.SDiM.30/UZD/2010** z dnia 20.05.2010 r.

UZASADNIENIE

Na zasadzie art. 107 § 4 KPA odstępuję się od uzasadnienia wobec uwzględnienia w całości żądania strony. Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszego postanowienia służy prawo wniesienia zażalenia do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za pośrednictwem organu , który postanowienie wydał , w terminie 7 dni od daty jego dostarczenia .

Zażalenie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z dnia 8 grudnia 2006 r. , nr 225 poz. 1635).

Otrzymują :

1/ Urząd Gminy Wiskitki
ul. Kościuszki 1
96-315 Wiskitki
 2/ a/a



Z up. STAROSTY

Andrzej Pydzik
 Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg

Żyrardów, dnia 20.05.2010 r.

DECYZJA nr PZD.SDiM.30/UZD/2010

Na podstawie art. 39 ust. 3 i 3a Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.), a także upoważnienia Starosty Powiatu Żyrardowskiego Nr Or.III.0114-91/02 z dnia 29 listopada 2002 r., udzielonego Dyrektorowi Powiatowego Zarządu Dróg do wydawania decyzji administracyjnych w zakresie zarządzania drogami powiatowymi Powiatu Żyrardowskiego oraz art. 104 kpa (Dz. U. z 2000r., Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.) w wyniku rozpatrzenia wniosku złożonego dnia 17.05.2010 r. przez :

Wójta Gminy Wiskitki

P. Franciszka Grzegorza Miastowskiego

1) Na lokalizację w celu umieszczenia w pasie drogowym drogi powiatowej **nr 4709W Skierniewice-Bartniki w m. Miedniewice od km 9+960 do km 9+820 linia napowietrzna i od km 9+740 do km 9+620 linia kablowa (wg programu SIB VIEW 5) strona lewa oświetlenia ulicznego , Gmina Wiskitki**, (urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego), na podstawie przedłożonego planu sytuacyjnego.

2) Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- lampy oświetleniowe zostaną posadowione na słupach z wysięgnikami w przeciwskarpie rowu.
- kabel energetyczny napowietrzny na odcinku .
- kabel energetyczny posadowiony na głębokości 1,50 m , w miejscach kolizji z elementami drogowymi (zjazdu, zadrzewienie) i z urządzeniami infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego) w rurach osłonowych .

3) Należy zachować zgodność z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 1999r., nr 43, poz. 430).

4) W przypadku kolizji w/w przyłącza wodociągowego oraz ogrodzenia z elementami pasa drogowego, podczas budowy inwestor na własny koszt dokona przełożenia lub zabezpieczenia urządzeń.

5) Realizacja i koszt budowy urządzeń, nawierzchni w pasie drogowym związanych z wykonaniem zadania ponosi inwestor.

6) Zarządca drogi nie ponosi odpowiedzialności ani kosztów w wyniku powstałej awarii na czas wykonywania robót drogowych w ramach utrzymania bieżącego dróg.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 39 ust. 1 pkt. 1 ustawy o drogach publicznych (t. j. Dz. U. Z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.) zabronione jest lokalizowanie obiektów i urządzeń

infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cyt. przepisu, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczenie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

Z przywołanych przepisów wynika jednoznacznie, iż ustawodawca w celu ochrony pasa drogowego przeznaczonego do prowadzenia ruchu lub postoju pojazdów oraz ruchu pieszych wprowadził zakaz umieszczania w nim w/w urządzeń. Warunkiem odstąpienia od tego zakazu jest wystąpienie w konkretnej sprawie szczególnie uzasadnionego przypadku. Udzielenie zatem rzeczzonego zezwolenia ma charakter wyjątkowy.

W uznaniu organu I instancji – Dyrektora Powiatowego Zarządu Dróg w Żyrardowie w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na lokalizację, w celu umieszczenia w pasie drogowym **drogi powiatowej nr 4709W Skierniewice-Bartniki w m. Miedniewice od km 9+960 do km 9+820 linia napowietrzna i od km 9+740 do km 9+620 linia kablowa (wg programu SIB VIEW 5) strona lewa oświetlenia ulicznego, Gmina Wiskitki** (urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego), na podstawie przedłożonego planu sytuacyjnego. Lokalizacja ta nie wpływa negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wolą strony z wyjątkiem posadowienia komory wodomierzowej, ponieważ posadowienie komory wodomierzowej w rowie w znacznym stopniu utrudni odprowadzenie wody z pasa drogowego. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót, do fizycznego umieszczenia urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, **powinna wystąpić z wnioskiem do zarządcy drogi o wydanie przez zarząd drogi decyzji tak na ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym w/w urządzeń w związku z przedmiotową decyzją, jak i zezwolenia na prowadzenie robót i ustalenie za powyższe opłat.**

POUCZENIE

Przed rozpoczęciem robót budowlanych w pasie drogowym wnioskodawca zobowiązany jest do:

- **uzgodnienia z zarządcą drogi (Powiatowy Zarząd Dróg Żyrardów ul. Jaktorowska 53), projektu budowlanego sieci oświetlenia ulicznego, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę** - zgodnie z art. 39, ust. 3a, pkt 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.);
- **uzyskanie pozwolenia na budowę budowy sieci oświetlenia ulicznego w Wydziale Rozwoju i Budownictwa Starostwa Powiatowego w Żyrardowie ul. Limanowskiego 45** – w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.);
- **przed uzyskaniem zezwolenia zarządcy drogi (Powiatowy Zarząd Dróg Żyrardów ul. Jaktorowska 53), na prowadzenie robót w pasie drogowym i umieszczenia w nim sieci oświetlenia ulicznego (art. 40 ust.1 i ust.2 pkt.1) ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 155 z późn. zm.), należy opracować projekt tymczasowej organizacji ruchu, a następnie zaopiniować w Powiatowym Zarządzie Dróg w Żyrardowie ul. Jaktorowska 53, 96-300 Żyrardów, jak również w Komendzie Powiatowej Policji w Żyrardowie**

ul. Chopina 4 i zatwierdzić w Wydziale Komunikacji Transportu i Dróg Publicznych w Starostwie Powiatowym w Żyrardowie ul. Limanowskiego 45.

- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi (Powiatowy Zarząd Dróg Żyrardów ul. Jaktorowska 53) na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym i umieszczenia w nim w/w sieci – zgodnie z art. 40, ust. 1 i 2, pkt 1 i 2 ustawy z dnia 21 marca 1985r. o drogach publicznych (t. j. Dz. U. z 2007 r., Nr 19, poz. 115 z późn. zm.).

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie za pośrednictwem organu, który decyzję wydał w terminie 14 dni od dnia dostarczenia.

Odwołanie nie podlega opłacie skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2006, nr 225, poz. 1635).

Otrzymują:

1/ Wójt Gminy Wiskitki
ul. Kościuszki 1
96-315 Wiskitki

2/ a/a

Do wiadomości:

1/ Starostwo Powiatowe w Żyrardowie
 96-300 Żyrardów ul. Limanowskiego 45



Z up. STAROSTY

Andrzej Pydzik
 Dyrektor Powiatowego Zarządu Dróg

Nie pobrano opłaty skarbowej zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z dnia 8 grudnia 2006 r., nr 225, poz. 1635, zał. część III, ust 44, kol. 4 pkt.9).

Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Warszawie Oddział Warszawa Inspektorat Grodzisk Mazowiecki

05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Traugutta 4a, tel./fax 22 755-50-56
http://warszawa.wzmiuw.gov.pl, e-mail: insp.grodzisk@warszawa.wzmiuw.gov.pl

IWGM-4105/U-901/2985/2010

Grodzisk Maz., dnia 05-07-2010 r.

ELEKTROENERGETYKA

Sławomir Żuchowski

ul. Mickiewicza 45

96-314 Międzyborów

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.06.2010r. dotyczące zaopiniowania trasy projektowej oświetlenia drogowego – działka nr 306/2 w miejscowości Miedniewice gmina Wiskitki, Inspektorat Wojewódzkiego Zarządu Melioracji i Urządzeń Wodnych w Grodzisku Mazowieckim informuje:

1. Na podstawie map powykonawczych zadania inwestycyjnego „Kamionka - Siarkowiec” na załączonej mapie projektowej w skali 1:1000 wrysowano odpowiednio kolorami:

- brązowym - zasięg terenu zdrenowanego,
- niebieskim - rurociągi drenarskie o średnicy 25cm,
- zielonym kółkiem- miejsce kolizji z rurociągiem drenarskim.

2. Na inwestora nakłada się następujące warunki realizacji:

- Wykonanie skrzyżowań z rurociągiem drenarskim należy zaprojektować (na podstawie odkrywek) tak, aby nie dopuścić do uszkodzeń systemu drenarskiego.
- Prace ziemne w rejonie kolizji kabla zasilającego z rurociągiem drenarskim należy prowadzić ręcznie pod nadzorem osoby uprawnionej zgodnie z uzgodnioną dokumentacją.
- Po wykonaniu robót należy przesłać do tutejszego Inspektoratu mapę zinwentaryzowanych rurociągów drenarskich na skrzyżowaniach z kablem zasilającym.

3. Ewentualne szkody powstałe w wyniku realizacji inwestycji i eksploatacji instalacji obciążają Inwestora.

Integralną częścią pisma jest mapa projektowa ostemplowana pieczęcią Inspektoratu WZMiUW w Grodzisku Maz.

KIEROWNIK INSPEKTORATU
[Podpis]
mgr Krystyna Tarasińska

Załączniki: 1 egz. mapy projektowej

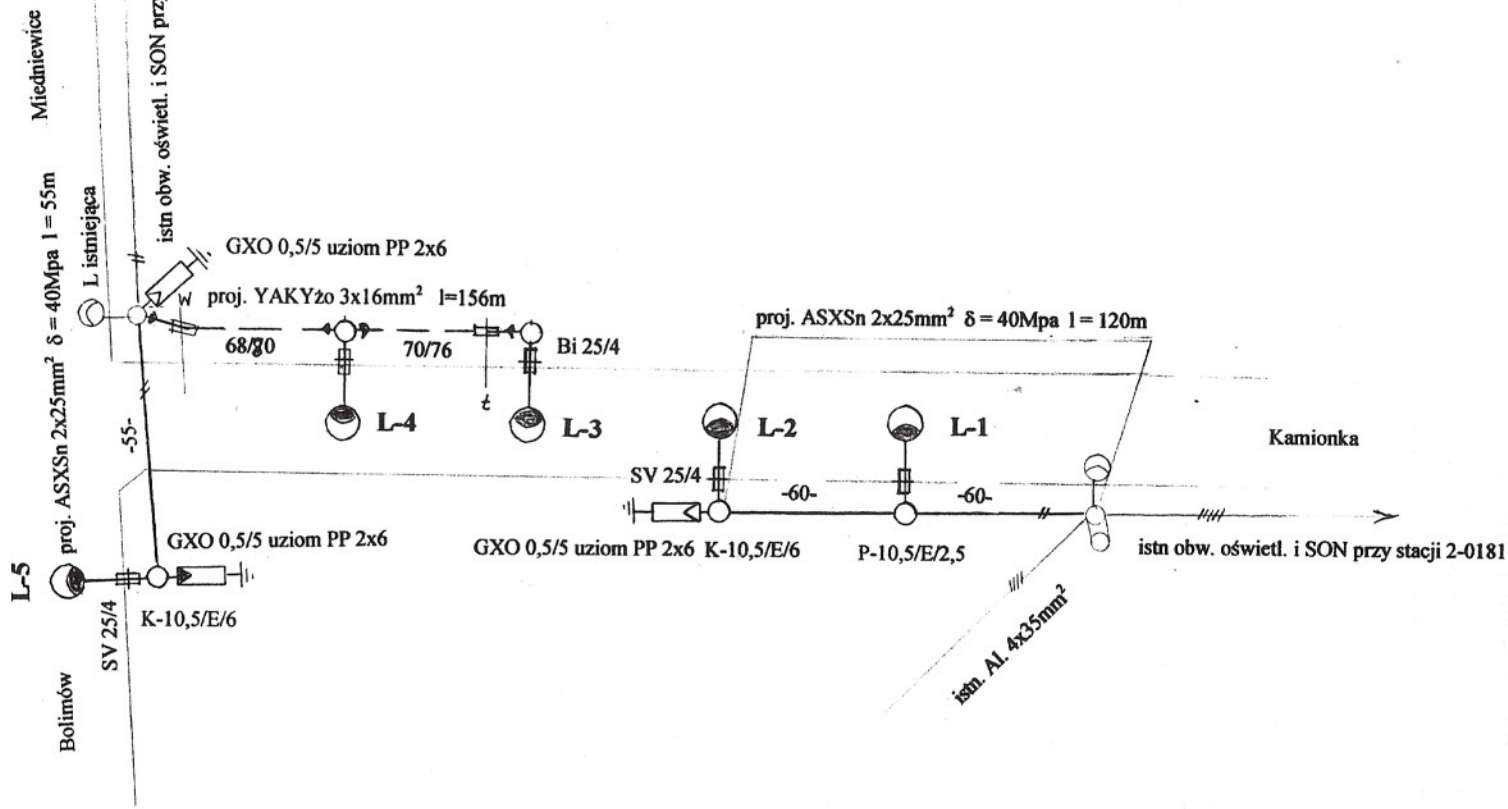
Do wiadomości:

1. Urząd Gminy Wiskitki

2. WZMiUW – EKW

3. A/a.

Sporządziła: Renata Banasiewicz



Zasilanie z istniejącej sieci oświetlenia i szafki SON

Stupy betonowe z lampami OUS 70 na wysięgnikach 2m i usytuowane 0,5m od granicy pasa drogowego.

Kable przy przejściach nad innym uzbrojeniem podziemnym, przejścia przez rowy melioracyjne oraz w pobliżu systemu korzeniowego istniejących drzew prowadzić w rurach osłonowych Arota DVK 50

Lampy L-1, L-2 i L-5 zasilane linią napowietrzną przewodem ASXSn 2x25

ELEKTRO-ENERGETYKA	TEMAT: Projekt budowy oświetlenia drogi kier. Kamionka w Miedniewicach gm. Wiskitki Schemat sieci oświetlenia	Skala	Nr.rys. 2 maj 2010
INWESTOR	Gmina Wiskitki ul. Kościuszki 1 96-315 Wiskitki	Upraw	Podpis
Projektował	inż. Sławomir Żuchowski	17/77154/89	
Sprawdził	mgr inż. Witold Żuchowski	9/98 Sk-ce	

PGE Dystrybucja Łódź-Teren S.A.
Rejon Energetyczny Żyrardów

ul. Mirowska 1-5, 96-300 Żyrardów
tel. (046) 855 30 71, fax: (046) 854 52 02

09 LIP. 2010

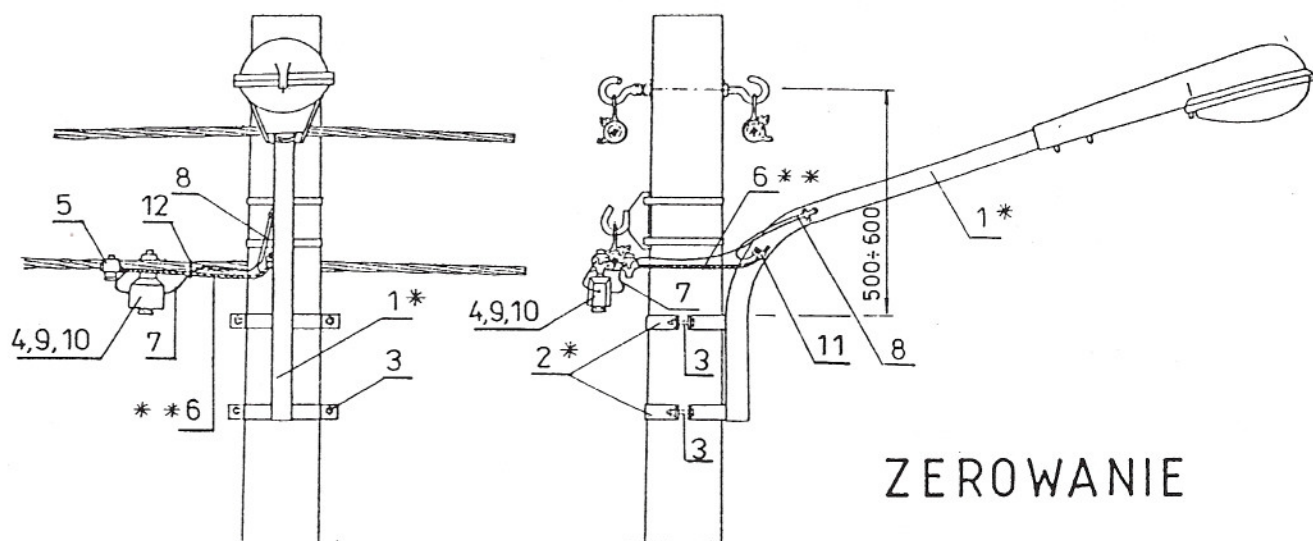
L. ob. 459/2010/u
Żyrardów dnia.....

Projekt niniejszy sprawdzono pod względem
zgodności z technicznymi warunkami przyłą-
czenia z następującymi uwagami i zastrzeże-
niami.....

*Na budołę nowych
urządzeń przewidzieć usterosławie
Pomieszczeń.*

H
PGE Dystrybucja Łódź-Teren S.A.
Rejon Energetyczny Żyrardów

Główny Inżynier
[Signature]
Grzegorz Nadiński



* Wysięgnik typu Wo-2 oraz obejmy typu Oou-2 należy stosować do słupów z żerdzi E/4,3;10 i 12 oraz ELV/6,10 i 12

** Poz. 6 dobierać wg zasady podanej na str. 114.

12	Opaska		PER				ENSTOPOL	
11	Zacisk tulejowy	16 ÷ 25	ZUP-5	-	szt.	1	ZMER-Kalisz	tom III rys.4030
10	Wstawka dolna	6 A	Bi-Wd	-		1	SWW 1131-246	uzupełnienie
9	Wkładka topikowa	6 A	Bi-Wts	-		1	SWW 1131-245	do poz. 4
8	Koszulka igielitowa		Ø 10	-		~03		
7	Przewód izolow. giętki	1 × 2,5 mm ²	LgYd 2,5	-	m	~4		
**6	Przewód linkowy		AL16 mm ²	-		~1		
5	Zacisk odgałęźny przebijający izolację	do 120 do 95 do 25 50-95/16-50 50-150/10-95	SL 24 SL 11.11 SL 21.1 52010 52015	155 149		1	ENSTOPOL BELOS	Do odgałęzienia przewodu neutralnego
4	Skrzynka z bezpie- cznikiem kompletna	do 25 A	SV 19.2511	155		1	ENSTOPOL	
3	Śruba oc. z nakr. podkł. okr. i spręż.	M12 × 60	PN-85/M- -82101	-	szt.	4		
*2	Obejma do wysięgnika oświetlenia ulicznego		Oou-2 Oou-1	-		2		tom III rys. 4023
*1	Wysięgnik do lampy oświetlenia ulicznego		Wo-2 Wo-1	-		1		tom III rys. 4024
Lp	Wyszczególnienie		Tvp	Dobór	5		Producent	..

ELEKTRO-
ENERGETYKA

TEMAT: Projekt budowy oświetlenia drogi kier. Kamionka
w Miedniewicach gm. Wiskitki
Zamocowanie lampy oświetlenia ulicznego na żerdzi E

Skala

Nr.rys.
3
maj 2010

INWESTOR

Gmina Wiskitki ul. Kościuszki 1 96-315 Wiskitki

Upraw

Podpis

Projektował

inż. Sławomir Żuchowski

17/77i54/89

Sprawdził

mgr inż. Witold Żuchowski

9/98 Sk-ce

WZ