

# **PROJEKT WYKONAWCZY**

Temat zadania:

**Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w infrastrukturę drogową, media i oświetlenie w dzielnicy Podzwierzyniec w m. Łańcut.**

Zakres opracowania:

**PRZEBUDOWA DROGI GMINNEJ POLEGAJĄCA NA  
BUDOWIE OŚWIETLENIA DROGOWEGO (NA DZ NR EWID,  
853/1 , 855/8 , 851/6 , 5897)W DZIELNICY PODZWIERZYNIEC  
W M. ŁAŃCUT**

Inwestor:

Miasto Łańcut  
Plac Sobieskiego 18  
37-100 Łańcut

Jednostka ewidencyjna: **Łańcut**

Obręb: **Łańcut**

Działki: 853/1 , 855/8 , 851/6 , 5897

<b>ZADANIE</b>	<b>Branża elektryczna</b> Budowa oświetlenia drogowego w dzielnicy Podzwierzyniec w m. Łańcut		Data 06.2014
Projektant Branża elektryczna	mgr inż. Artur Tuczapski	E-250/89	
Sprawdzający Branża elektryczna	inż. Jerzy Rajzer	E-306/89	

## ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

### I. CZEŚĆ OPISOWA

1. OPIS TECHNICZNY
2. ZESTAWIENIA MONTAŻOWE

### II. CZEŚĆ RYSUNKOWA

1. ORIENTACJA
2. PLAN SYTUACYJNY – skala 1:500
3. SCHEMAT SIECI OŚWIETLENIOWEJ

### III. ZAŁĄCZNIKI

1. OPINIA ZUDP
2. WARUNKI PRZYŁĄCZENIA PGE

# **1.OPIS TECHNICZNY**

## **1.1. Dane wyjściowe**

*Przedmiotem niniejszego opracowania jest projekt branży elektrycznej budowy oświetlenia drogi w strefie ekonomicznej dla zadania pn” Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w infrastrukturę drogową, media i oświetlenie w dzielnicy Podzwierzyniec w m. Łańcut.”*

## **1.2. Podstawa opracowania**

*Projekt opracowano na podstawie:*

- a/ umowa z Inwestorem: Miasto Łańcut ,  
37-100 Łańcut ,ul. Plac Sobieskiego 18*
- b/ projekt zagospodarowanie terenu*
- c/ warunki przyłączenia projektowanego oświetlenia do sieci elektroenergetycznej znak RE07/RP/5306/1145/2013 z dn 09.08.2013r wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów , Rejon Energetyczny Leżajsk . adres: 37-300 Leżajsk, Polna 10A.*
- d/ Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 03.11.1998 w sprawie zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. nr 140 poz. 306) z późniejszymi zmianami*
- e/ Ustawa nr 414 z dnia 07.07.1994. Prawo budowlane (Dz.U. nr 89 / 1994) z późniejszymi zmianami*

## **1.3.Zakres rzeczowy i założenia opracowania.**

*Dokumentacją projektową objęte jest wykonanie przebudowy drogi gminnej polegająca na budowie oświetlenia drogowego (na działkach nr ewid. 853/1, 855/8, 851/6, 5987) w dzielnicy Podzwierzyniec w m. Łańcut*

*Przebudowa dotyczy sieci oświetlenia drogowego na terenie strefy ekonomicznej w Łańcut*

- a/ od szafy SO do słupa nr 2/20. Ilość słupów oświetleniowych 20szt. długość linii kablowej trasy/kabla 627m / 727, oraz*
- b/ od szafy SO do słupa nr 3/16. Ilość słupów oświetleniowych 16szt. długość linii kablowej trasy/kabla 793m/880m*

## **1.4.Rozwiązanie techniczne.**

*Przewiduje się wybudowanie oświetlenia drogowego realizowanego w ramach zadania: przebudowa drogi gminnej polegająca na budowie oświetlenia drogowego (na działkach nr ewid. 853/1, 855/8, 851/6, 5987) w dzielnicy Podzwierzyniec w m. Łańcut*

*W ramach niniejszego zadania przewiduje się:*

- a/ wybudowanie obwodu nr 3 zasilanego z szafy SO ilość słupów 16*
- b/ wybudowanie obwodu nr 2 zasilanego z szafy SO ilość słupów 20.*

### **1.4.1.Zasilanie szafy oświetleniowej i pomiar energii.**

*Zasilanie szafy oświetleniowej wykonać poprzez wcinkę w kabel zasilający istniejącą przepompowni oraz wybudowanie złącza ZK-3. Od złącza ZK-3 do projektowanej szafy oświetleniowej ułożyć kabel YAKY 4×70mm<sup>2</sup> . Pomiar energii licznik kWh 3 fazowy bezpośredni zamontować w projektowanej szafie oświetleniowej.*

### **1.4.2. Budowa oświetlenia -linie kablowe i latarnie.**

Zasilanie linii oświetleniowej wykonane będzie w oparciu o warunki wydane przez PGE Dystrybucja S.A. Rejon Energetyczny Leżajsk.

Projektuje się budowę linii kablowych w celu wykonania oświetlenia ulic dzielnicy Podzwierzyniec w Łańcucie.

Zaprojektowano ułożenie kabli typ **YAKY 4×35mm<sup>2</sup> 0,6/1kV**.

Dane techniczne w/w kabla:

-obciążalność długotrwała w temp. 20° w ziemi 135A

-obciążalność długotrwała dla ułożenia w osłonie rurowej sposób D wg PN-IEC 60364-5-523 80A

-rezystancja pojedynczej żyły w temp. 20° R - 0,868 Ω/km

-reaktancja jednostkowa żyły X -0,078 Ω/km

Wykonać wykop wg zaprojektowanej trasy. Głębokość wykopu 0,8m, pod drogami 1,2m szerokość dna 0,4m.

Ułożyć kabel YAKY 4×35mm<sup>2</sup> oraz bednarkę FeZn25×4. Całkowita długość trasy wynosi dla obwodu nr 2 - 627m i dla obwodu nr 3 - 793m. Układanie kabla na podsypce z piasku po 10 cm nad i pod kablem. Wzdłuż rowu kablowego kabel przykryć folią ostrzegawczą koloru niebieskiego. Kabel na skrzyżowaniach z innymi urządzeniami podziemnymi oraz podjazdami ułożyć w osłonie rurowej A110, DVK110, SRS110 w zależności od miejsca

Projektuje się oświetlenie drogowe na słupach stalowych ocynkowanych o wysokości 8m wysięgnik 1,0m kąt nachylenia 10°. Słupy montować na fundamencie prefabrykowanym F150/200.

Słupy wyposażać w listwy zaciskowe lub złącza IZK 4. Połączenie tabliczki bezpiecznikowej lub IZK z oprawą wykonać przewodem YDY3×1,5mm<sup>2</sup>.

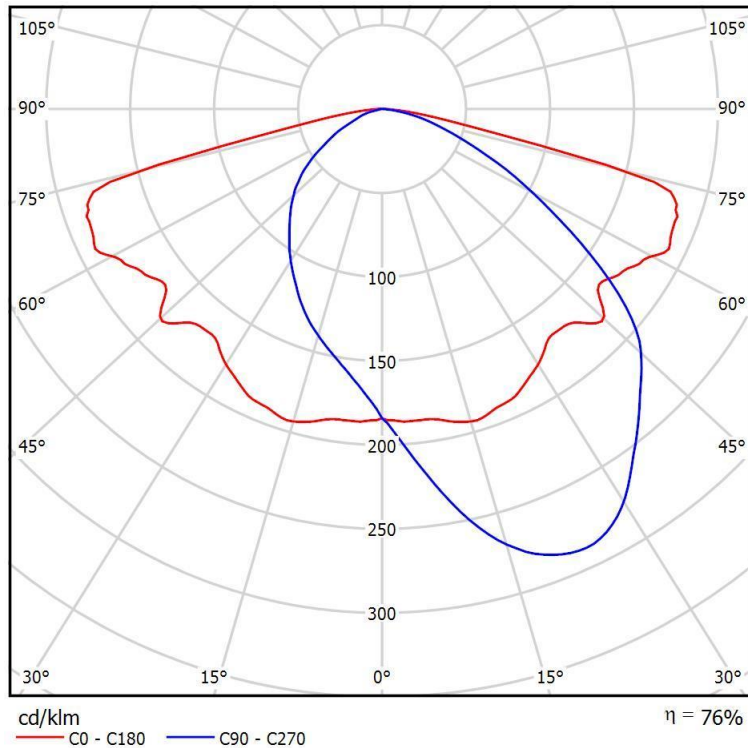
Dla oświetlenia jak w pkt a/ i c/ przewiduje się oprawy AMBAR 2 -70W (dla tej oprawy wykonano stosowne obliczenia),

### **Parametry techniczne oprawy drogowej**

- Budowa oprawy – dwukomorowa (otwarcie komory osprzętu nie powoduje rozszczelnienia komory optycznej)
- Materiał korpusu – Odlew aluminium
- Materiał klosza – Szkło hartowane lekko wypukłe
- Stopień odporności klosza na uderzenia mechaniczne – IK08
- Materiał odbłyśnika – aluminium tłoczone i polerowane
- Regulacja rozsyłu strumienia świetlnego
- Szczelność komory optycznej – IP66
- Szczelność komory elektrycznej – IP66
- Dostęp do komory osprzętu i optycznej – bez użycia narzędzi
- Montaż na wysięgniku lub słupie o średnicy Ø48-60mm
- Oprawa posiada blokadę uniemożliwiającą samoczynne zamknięcie w czasie prac konserwacyjnych
- Znamionowe napięcie pracy – 230V/50Hz
- Źródło światła – wysokoprężna lampa sodowa o mocy 70W
- Klasa ochronności elektrycznej: I lub II
- Oprawa posiada system oddychania zapobiegający zasysaniu powietrza z otoczenia
- Oprawa posiada deklarację zgodności WE
- Wartości wskaźnika udziału światła wysyłanego ku górze (ULOR) zgodne z Rozporządzeniem WE nr 245/2009



- Dane fotometryczne oprawy zamieszczone w programie komputerowym pozwalającym wykonać obliczenia parametrów oświetleniowych
- Wygląd, styl i wielkość oprawy podobny do rysunków zamieszczonych poniżej
- Sprawność układu optycznego nie mniejsza niż podana poniżej.
- Różnica danych fotometrycznych proponowanej oprawy równoważnej nie powinna być większa niż 5% w stosunku do podanych:



## **2. UWAGI KOŃCOWE**

*Przed rozpoczęciem robót Inwestor z Wykonawcą spiszą protokół przekazania placu budowy na wykonanie robót. Całość robót wykonać zgodnie z wymogami norm branżowych i przepisami BHP.*

*Na zakończenie robót dokonać ich odbioru dostarczając użytkownikowi:*

*-dokumentację techniczną powykonawczą.*

*Wszystkie materiały użyte do wykonawstwa powinny posiadać aktualne certyfikaty aprobaty techniczne.*

*Prace montażowe wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami*

**OPRACOWAŁ PROJEKTANT:**

ŁAŃCUT DZIELNICA PODZWIERZYNIEC

ZASTAWIENIA MONTAŻOWE OŚWIETLENIA OBWÓD NR 2

L.p.	Odcinek kabla				Wykopy ziemne dla kabli			Układanie kabli YAKY							Osprzęt kablowy			Rury ochronne na kablach		Ogranicznik przepięć	Uziemienie słupów		
		Słup stalowy 8m		Oprawy ośw.	Wykopy ziemne		Piasek	YAKXS4x35						YDY 3x1.5									
		Słup 8m+fund.+ wysięgnik 1m ,kąt 10° [kpl]	Tabliczka 1-bezp. 10A [szt]	Oprawa oświetlenia drogowego 70W [szt]	sz. 0.4m, gł. 0.9m k-IV [m]	sz. 0.4m, gł. 1.2m k-IV [m]	sz. 0.4m, gr. 2x10cm [m]	na uchwytych na słupie en [m]	w rurze ochronnej BE na słupie en [m]	w rowie ziemnym+ zapas [m]	w rurze ochronnej i słupie ośw.	Razem dostawa kabla	Zakończenie kabla 4x35	w słupie i wysięgniku	mufa kablowa 1kV	Fola PCV niebieska [m]	Opaski kablówwe [szt]	DVK-110 [m]	SRS-110 [m]	GXO-0,66/5 [szt]	FeZn 25x4 w istn. wykopie [m]	FeZn 25x4 poza wykopem kabl. [m]	Pręt uz. fi 18 dł. 6m [szt]
1	SO- słup nr 2/1	1	1	1	20	0	20			7,5	17,5	25	2	6		20	3	4,5	10		24		
2	słup nr 2/1- słup nr 2/2	1	1	1	34	0	34			23	16	39	2	6		34	4	0	13		38		
3	słup nr 2/2- słup nr 2/3	1	1	1	31	0	31			33	3	36	2	6		31	4	0	0		35		
4	słup nr 2/2- słup nr 2/4	1	1	1	38	0	38			40	3	43	2	6		38	5	0	0		42		
5	słup nr 2/4- słup nr 2/5	1	1	1	30	0	30			32	3	35	2	6		30	4	0	0		34		
6	słup nr 2/5- słup nr 2/6	1	1	1	32	0	32			34	3	37	2	6		32	4	0	0		36		
7	słup nr 2/6- słup nr 2/7	1	1	1	28	0	28			30	3	33	2	6		28	4	0	0		32		
8	słup nr 2/7- słup nr 2/8	1	1	1	29	0	29			31	3	34	2	6		29	4	0	0		33		
9	słup nr 2/8- słup nr 2/9	1	1	1	29	0	29			31	3	34	2	6		29	4	0	0		33		
10	słup nr 2/9- słup nr 2/10	1	1	1	28	0	28			30	3	33	2	6		28	4	0	0		32		
11	słup nr 2/10- słup nr 2/11	1	1	1	32	0	32			34	3	37	2	6		32	4	0	0		36		
12	słup nr 2/7- słup nr 2/12	1	1	1	48	0	48			15	38	53	2	6		48	6	0	35		52		
13	słup nr 2/12- słup nr 2/13	1	1	1	31	0	31			33	3	36	2	6		31	4	0	0		35		
14	słup nr 2/13- słup nr 2/14	1	1	1	31	0	31			28,5	7,5	36	2	6		31	4	4,5	0		35		
15	słup nr 2/14- słup nr 2/15	1	1	1	31	0	31			33	3	36	2	6		31	4	0	0		35		
16	słup nr 2/15- słup nr 2/16	1	1	1	31	0	31			25	11	36	2	6		31	4	8	0		35		
17	słup nr 2/16- słup nr 2/17	1	1	1	30	0	30			32	3	35	2	6		30	4	0	0		34		
18	słup nr 2/17- słup nr 2/18	1	1	1	30	0	30			18,5	16,5	35	2	6		30	4	13,5	0		34		
19	słup nr 2/18- słup nr 2/19	1	1	1	31	0	31			33	3	36	2	6		31	4	0	0		35		
20	słup nr 2/19- słup nr 2/20	1	1	1	33	0	33			27	11	38	2	6		33	4	8	0		37		
	Razem	20	20	20	627	0	627	0	0	570,5	156,5	727	40	120	0	627	78,375	38,5	58	0	707	0	0

# ŁAŃCUT DZIELNICA PODZWIERZYNIEC

## ZASTAWIENIA MONTAŻOWE OŚWIETLENIA OBWÓD NR 3

L.p.	Odcinek kabla				Wykopy ziemne dla kabli			Układanie kabli YAKY							Osprzęt kablowy			Rury ochronne na kablach		Ogranicznik przepięć	Uziemienie słupów		
		Słup stalowy 8m		Oprawy ośw.	Wykopy ziemne		Piasek	YAKX S4x35					YDY 3x1.5										
		Słup 8m+fund.+ wysięgnik 1m ,kął 10° [kop]	Tabliczka 1-bezp. 10A [szt]		Oprawa oświetlenia drogowego 70W [szt]	sz. 0.4m, gł. 0.9m k-IV [m]								sz. 0.4m, gł. 1.2m k-IV [m]	sz. 0.4m, gr. 2x10cm [m]	na uchwytach na słupie en [m]	w rurze ochronnej BE na słupie en [m]	w rowie ziemnym+ zapas [m]	w rurze ochronnej i słupie ośw.	Razem dostawa kabla	Zakończenie kabla 4x35	w słupie i wysięgniku	mufa kablowa 1kV
1	SO- słup nr 3/1	1	1	1	275	0	275			256,5	30,5	287	2	6		275	34	4,5	23		279		
2	słup nr 3/1- słup nr 3/2	1	1	1	18	0	18			20	3	23	2	6		18	2	0	0		22		
3	słup nr 3/2- słup nr 3/3	1	1	1	46	0	46			23	28	51	2	6		46	6	15	10		50		
4	słup nr 3/3- słup nr 3/4	1	1	1	31	0	31			22	14	36	2	6		31	4	11	0		35		
5	słup nr 3/4- słup nr 3/5	1	1	1	31	0	31			33	3	36	2	6		31	4	0	0		35		
6	słup nr 3/5- słup nr 3/6	1	1	1	31	0	31			33	3	36	2	6		31	4	0	0		35		
7	słup nr 3/6- słup nr 3/7	1	1	1	34	0	34			32,5	6,5	39	2	6		34	4	3,5	0		38		
8	słup nr 3/7- słup nr 3/8	1	1	1	40	0	40			32	13	45	2	6		40	5	0	10		44		
9	słup nr 3/8- słup nr 3/9	1	1	1	31	0	31			33	3	36	2	6		31	4	0	0		35		
10	słup nr 3/9- słup nr 3/10	1	1	1	31	0	31			33	3	36	2	6		31	4	0	0		35		
11	słup nr 3/10- słup nr 3/11	1	1	1	38	0	38			29	14	43	2	6		38	5	11	0		42		
12	słup nr 3/11- słup nr 3/12	1	1	1	37	0	37			35,5	6,5	42	2	6		37	5	3,5	0		41		
13	słup nr 3/12- słup nr 3/13	1	1	1	38	0	38			24,5	18,5	43	2	6		38	5	15,5	0		42		
14	słup nr 3/13- słup nr 3/14	1	1	1	40	0	40			23	22	45	2	6		40	5	19	0		44		
15	słup nr 3/14- słup nr 3/15	1	1	1	36	0	36			31	10	41	2	6		36	5	7	0		40		
16	słup nr 3/15- słup nr 3/16	1	1	1	36	0	36			31	10	41	2	6		36	5	7	0		40		
	Razem	16	16	16	793	0	793	0	0	692	188	880	32	96	0	793	99,125	97	43	0	857	0	0



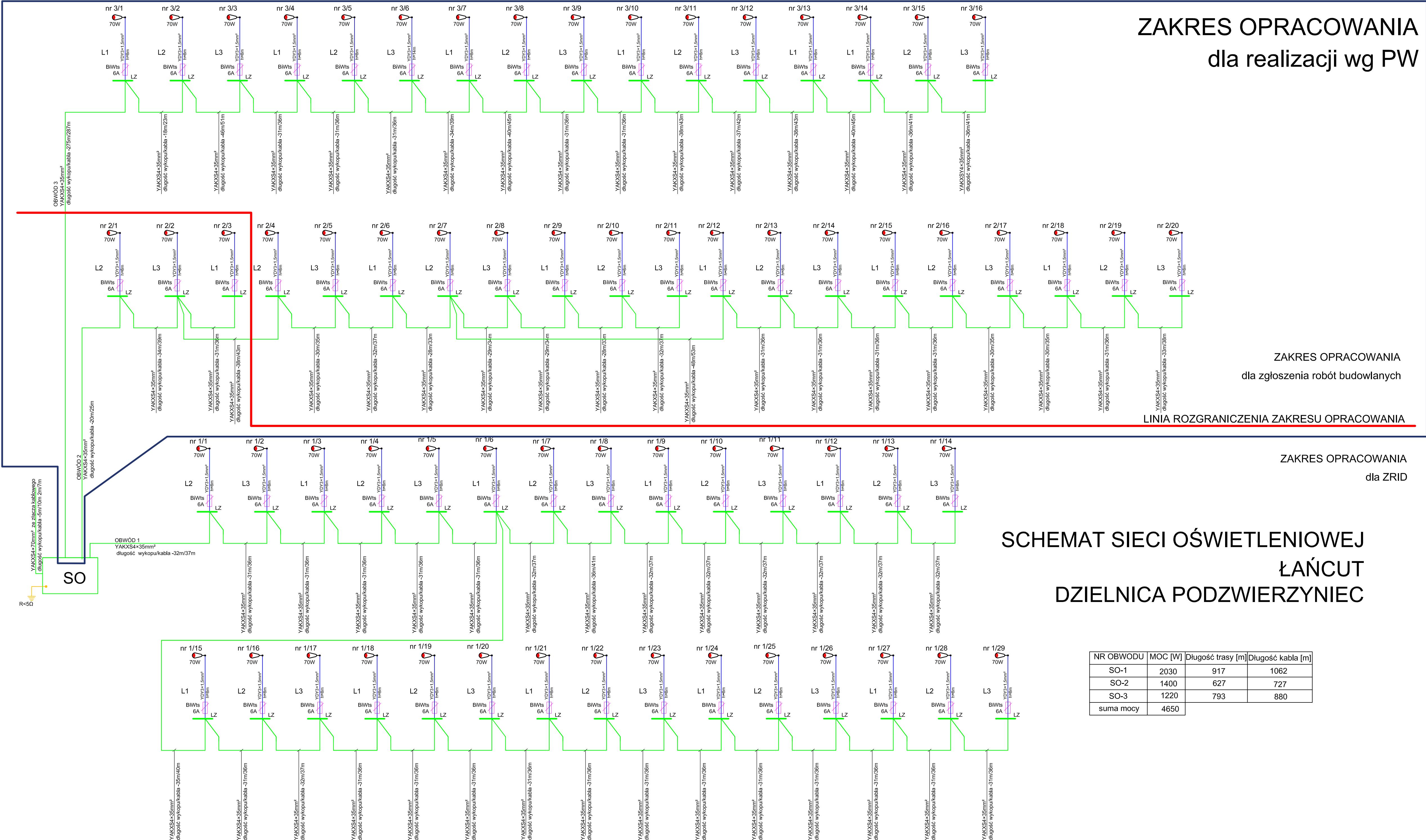
NAZWA OBIEKTU	Przebudowa drogi gminnej polegająca na budowie oświetlenia drogowego (na działkach nr ewid. 853/1, 855/8, 5987) w dzielnicy Podzwierzyniec w m. Łańcut		
INWESTOR	Miasto Łańcut		
ETAP OPRACOWANIA	PROJEKT WYKONAWCZY		
NAZWA RYSUNKU	PLAN ORIENTACYJNY		
PROJEKTANT branża elektryczna	mgr inż. Artur Tuczański	NR UPR: E-250/89	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Jerzy Rajzer	NR UPR: E-306/89	
SKALA 1:10000	DATA 06.2014	NR RYS 1	NR EGZ







ZAKRES OPRACOWANIA dla realizacji wg PW



NAZWA OBIEKTU	Uzbrojenie terenów inwestycyjnych w infrastrukturę drogową, media i oświetlenie w dzielnicy Podzwierzyniec w m. Łañcut.		
ZAKRES INWESTYCJI	Budowa drogi gminnej wraz z oświetleniem drogowym i kanalizacją deszczową oraz przebudowa istniejącej infrastruktury technicznej na terenach inwestycyjnych w dzielnicy Podzwierzyniec w m. Łañcut.		
INWESTOR	Miasto Łañcut		
NAZWA OPRACOWANIA	OŚWIETLENIE DROGOWE NA TERENIE DZIELNICY PODZWIERZYNIEC W ŁAŃCUCIE OBJĘTE ZGŁOSZENIEM ROBÓT BUDOWLANYCH		
NAZWA RYSUNKU	SCHEMAT SIECI OŚWIETLENIOWEJ		
branża elektryczna PROJEKTANT	mgr inż. Artur Tuczański	NR UPR: E-250/89	
SPRAWDZAJĄCY	inż. Jerzy Rajzer	NR UPR: E-306/89	
SKALA	DATA 06.2014	E 3	NR GZ

**OPINIA NR GN-Z.6630.2.450.2014**  
UZGODNIENIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ.

Przedmiot uzgodnienia: **lokalizacja sieci oświetlenia drogowego**

Inwestor:

**Urząd Miasta Łańcut**  
**37-100 Łańcut Plac Sobieskiego 18**

Na zlecenie z dnia: **2014-06-23**, znak pisma:

Data wpływu zlecenia do zespołu: **2014-06-23**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej **opiniuje pozytywnie** lokalizację obiektu położonego: gmina **ŁAŃCUT MIASTO**, obręb **ŁAŃCUT MIASTO**,

**DATY POSIEDZEŃ: 2014-06-26**

Uwagi - zalecenia:

1. Integralną częścią opinii jest uzgodniony projekt podpisany i opieczetowany.
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.**
7. RDG Łańcut - Lokalizację sieci oświetlenia drogowego wykonać pod warunkami: Przy przebiegu równoległym projektowanego kabla energetycznego z istniejącym gazociągami zachować odległość min 1,0 m. W miejscach skrzyżowań kable zabezpieczyć rurami ochronnymi z tworzywa sztucznego sięgającymi po 1,5m na obie strony skrzyżowania licząc w kierunku prostopadłym od końca rury do gazociągu. Odległość słupów oświetleniowych od gazociągu winna wynosić minimum 1,5 m. O terminie rozpoczęcia robót powiadomić RDG w Łańcucie z siedmiodniowym wyprzedzeniem. Prace ziemne w pobliżu gazociągu wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika RDG w Łańcucie. Na etapie budowy należy uzyskać potwierdzenie pisemne RDG w Łańcucie o bezkolizyjnym prowadzeniu kabla w stosunku do gazociągu, względnie o prawidłowości likwidacji kolizji.
8. ŁZK Sp. z o. o. - Kolizję projektowanego kabla oświetleniowego zbliżenia do sieci wodociągowej i kanalizacji sanitarnej wykonać pod nadzorem pracownika ŁZK Sp. z o. o. Wymagany protokół kolizji.

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

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Starostwo Powiatowe w Łańcucie	M. Kunysz	nieczyt.
2.	Zarząd Dróg Powiatowych w Łańcucie	A. Lisowska	"
3.	PGE-RE-Leżajsk	Z. Kuśnierz	"
4.	PSG Sp. z o.o., O/Tarnów, ZG Rzeszów	B. Wojtuń	"
5.	PZMiUW Rzeszów	T. Nowak	"
6.	ŁZK sp zo.o.	A. Nycz	"

Z up. STAROSTY ŁAŃCUCKIEGO  
mgr inż. Dorota PIKUS  
Przewodnicząca Zespołu Uzgodniania  
Dokumentacji Projektowej



**ODPIS PROTOKOŁU NARADY KOORDYNACYJNEJ**  
**STAROSTWO POWIATOWE W ŁAŃCUCIE**

**DATA NARADY: 2014-09-11**  
**NR GN-Z.6630.2.650.2014**

Opis przedmiotu narady: **propozycja lokalizacji oświetlenia drogowego-aneks do opinii nr GN-Z.2.6630.2.450.2014**

Wnioskodawca:

**Rafał Dziedzic**  
**35-606 Rzeszów Powstańców Listopadowych 21a/2**

Wniosek z dnia: **2014-08-28**

Inwestor:

**Miasto Łańcut**  
**37-100 Łańcut Pl. Sobieskiego 18**

Uzgadnia się propozycję lokalizacji obiektu położonego:  
gmina: **ŁAŃCUT MIASTO**, obręb: **ŁAŃCUT MIASTO**

Naradzie koordynacyjnej przewodniczyła mgr inż. Kamila Prajs - podinspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Uwagi-zalecenia:

1. Integralną częścią protokołu jest projekt podpisany i opieczetowany.
2. 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.
3. 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).

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

#### UCZESTNICY NARADY KOORDYNACYJNEJ

Lp.	NAZWA INSTYTUCJI	IMIĘ I NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA	PODPIS
1.	Instytut Chemii Bioorganicznej PAN	G. Kuberka	elektr.
2.	GAZ SYSTEM S.A	T. Głód	nieczyt.
3.	PGE-RE-Leżajsk	J. Wiatr	"
4.	PSG Sp. z o.o., O/Tarnów, ZG Rzeszów	B. Wojtuń	"
5.	PZMiUW Rzeszów	T. Nowak	"
6.	PGNiG Sanok	G. Wrona	"

Z up. Starosty Łańcuckiego  
*mgr inż. Kamila PRAJS*  
Podinspektor



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk  
Polna 10a, 37-300 Leżajsk  
tel. 17 240 56 00

9. P. P. P. P. P.  
20.05.16r.

Leżajsk, dnia 2014-05-23  
L.dz.RE07/RP/5/276/925/2014



**MIASTO ŁAŃCUT**  
**ŁAŃCUT, PLAC SOBIESKIEGO 18**  
**37-100 ŁAŃCUT**

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej  
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2014-05-13 w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: oświetlenie drogowe i przepompownię.
2. Lokalizacja obiektu: ŁAŃCUT, PODZWIERZYNEC.
3. Moc przyłączeniowa: 8 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

1. Linii niskiego napięcia,
2. Przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Leżajsk, Polna 10a, 37-300 Leżajsk kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk  
Z-ca Dyrektora  
Jan Irzykowski

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk  
Dyrektor  
Kazimierz Baławender





PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk  
Polna 10a, 37-300 Leżajsk  
tel. 17 240 56 00

Y. P. Janiak  
20.05.14



Leżajsk, dnia 2014-05-23  
L.dz.RE07/RP/5/276/924/2014

**MIASTO ŁAŃCUT**  
**ŁAŃCUT, PLAC SOBIESKIEGO 18**  
**37-100 ŁAŃCUT**

**Oświadczenie o zapewnieniu dostaw energii elektrycznej  
oraz warunkach przyłączenia obiektu budowlanego do sieci dystrybucyjnej**

W odpowiedzi na wniosek z dnia 2014-05-13 w sprawie zapewnienia dostawy energii elektrycznej dla:

1. Nazwa obiektu: infrastruktura i oświetlenie drogowe.
2. Lokalizacja obiektu: ŁAŃCUT, PODZWIERZYNIEC .
3. Moc przyłączeniowa: 12 kW

informujemy, że istnieje możliwość dostawy energii elektrycznej dla tego obiektu.

Przyłączenie możliwe będzie po wybudowaniu:

1. Linii niskiego napięcia,
2. Przyłącza elektroenergetycznego niskiego napięcia.

Szczegółowy zakres prac niezbędnych do przyłączenia obiektu do sieci zostanie określony w warunkach przyłączenia, które zostaną wydane na podstawie złożonego w siedzibie PGE Dystrybucja S.A. Oddział Rzeszów Rejon Energetyczny Leżajsk, Polna 10a, 37-300 Leżajsk kompletnego wniosku o określenie warunków przyłączenia.

Przyłączenie realizowane będzie po spełnieniu warunków formalno-prawnych na zasadach określonych w umowie o przyłączenie.

Niniejsze oświadczenie jest ważne przez okres 1 roku od daty wydania.

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk  
Zastępca Dyrektora  
Januszowski

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk  
Dyrektor  
Kazimierz Baławender



PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk  
37-300 Leżajsk, ul. Polna 10a  
Tel.: 0172405600, fax.: 0172405602



Leżajsk dnia 09-05-2014 r.

Nr RE7/RM/17/14/5/55/2014

**Miasto Łańcut**  
**Plac Sobieskiego 18**  
**37-100 Łańcut**

**Dotyczy: technicznych warunków usunięcia kolizji z siecią średniego i niskiego napięcia**  
**w m. Łańcut obręb dzielnicy Podzwierzyniec.**

Odpowiadając na wniosek nr P/2014/4/604 określa się następujące warunki przeniesienia lub odtworzenia sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE Dystrybucja S.A., kolidujących z planowaną inwestycją inwestora:

1. Miejsce występującej kolizji: Łańcut obręb dzielnicy Podzwierzyniec.

2. Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną inwestycją, będące własnością Spółki:

Sieć średniego napięcia wraz z siecią kablową niskiego napięcia.

Stan techniczny istniejącej linii nN jest dobry oraz umożliwia jej wykorzystywanie do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców zgodnie z przepisami prawa i wymogami dla tego typu urządzeń oraz celem, dla którego ma służyć. Przedmiotowe urządzenie elektroenergetyczne są stale wykorzystywane do dostarczania energii elektrycznej do odbiorców.

3. Ewentualna zmiana lokalizacji urządzeń wskazanych punkcie 2 jest możliwa wyłącznie w przypadku zawarcia ze Spółką umowy i pokrycia wszystkich kosztów związanych ze zmianą lokalizacji w/w. urządzeń.

4. W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

a. przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji, stosując wytyczne budowy systemów elektroenergetycznych PGE Dystrybucja S.A., w zakresie:

1. dostosować istniejącą linię średniego napięcia kolidującą z planowaną inwestycją inwestora poprzez wykonanie obostrzenia i przebudować kolidujące kable niskiego napięcia w nowej lokalizacji poza rozbudowę układu komunikacyjnego terenów w dzielnicy Podzwierzyniec wg poniższych kryteriów:



- b. wykonać projekt budowlany i wykonawczy, zawierający oddzielną część dotyczącą budowy/przeniesienia urządzeń energetycznych zgodnie z standardami PGE
- c. uzgodnić dokumentację projektową w RE Leżajsk, w zakresie przeniesienia/odtworzenia urządzeń energetycznych, uzyskać pozwolenia (zgłoszenia) na budowę przeniesionych/odtworzonych urządzeń lub dokonać zgłoszenia z art. 30 Ustawy z dnia 7.07.1994 r. Prawo Budowlane (t.j. Dz. U. z 2010r. Nr 243 poz. 1623 z późn. zm.).
- d. Uzyskać zgody właścicieli gruntów, na których zostaną usytuowane urządzenia energetyczne, sporządzone w formie umów. Wymagane jest, by załącznikiem do umowy **cywilno-prawnej – zgody zawartej z właścicielem działki było uwidocznione usytuowanie** urządzeń na działce (ksero z trasy) potwierdzone podpisami stron,
- e. przenieść/odtworzyć urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- f. zdemontować urządzenia związane z usunięciem kolizji,
- g. pokryć koszty demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji,
- h. rozliczyć się ze Spółką z materiałów pochodzących z demontażu urządzeń związanych z usunięciem kolizji.
- i. spowodować ustanowienie własnym kosztem i staraniem dla nieruchomości, na których zostaną usytuowane urządzenia elektroenergetyczne, służebności przesyłu na rzecz PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie (dla osób fizycznych dodatkowo: „akt notarialny ustanawiający służebność przesyłu musi być zawarty przed demontażem urządzeń”). Służebność powinna być ustanowiona jednorazowo, na czas nieokreślony. Przy ustanowieniu służebności przesyłu na nieruchomości, integralną częścią aktu notarialnego jest załącznik graficzny z określeniem terenu nieruchomości objętego służebnością. Służebność powinna obejmować nieodpłatne udostępnienie PGE Dystrybucja S.A. nieruchomości w celu budowy i rozbudowy sieci elektroenergetycznej, jak również do zapewnienia dostępu, wraz z niezbędnym sprzętem, do urządzeń stanowiących własność PGE Dystrybucja S.A. znajdujących się na nieruchomości w celu usunięcia awarii, kontroli, przeglądu, modernizacji, rozbudowy oraz dostępu do układu pomiarowo – rozliczeniowego. Zabezpieczeniem tego prawa jest ustanowiona na rzecz PGE Dystrybucja S.A. służebność przesyłu wzdłuż linii przebiegu sieci, w formie aktu notarialnego z wpisem do księgi wieczystej. Powyższa służebność będzie polegała na prawie korzystania z pasa gruntu o szerokości 3 m na trasie przebiegu sieci elektroenergetycznej, a w przypadku infrastruktury elektroenergetycznej - na prawie dostępu do niej (prawo dojścia i dojazdu), wraz z niezbędnym sprzętem, jej modernizacji,



przebudowy i rozbudowy, w tym wymiany i wyprowadzania nowych obwodów, jak również konserwacji, przeprowadzania remontów, usuwania awarii, dokonywania kontroli, przeglądu oraz ewentualnej likwidacji i demontażu urządzeń elektroenergetycznych.

j. Przedłożyć do uzgodnienia harmonogram wykonywania prac.

5. Inwestor zobowiązany jest do zawarcia ze Spółką umowy o przeniesieniu na Spółkę w drodze nieodpłatnego przekazania lub jako świadczenia za działania na majątku Spółki własności nowo wybudowanych urządzeń lub nakładów inwestycyjnych, poczynionych na urządzeniach Spółki w związku z usunięciem kolizji oraz wydania urządzeń po ich przeniesieniu. Inwestor zobowiąże wykonawcę do udzielenia PGE Dystrybucja S.A. 36-miesięcznej gwarancji, liczonej od dnia pozytywnego odbioru technicznego, na wykonane roboty budowlano-montażowe i zabudowane urządzenia elektroenergetyczne.

6. Termin ważności warunków ustala się na 08-05-2016.

7. Od niniejszych warunków usunięcia kolizji służy prawo wniesienia odwołania do Departamentu Sieci w Centrali PGE Dystrybucja S.A. z siedzibą w Lublinie, ul. Garbarska 21A za pośrednictwem Oddziału wydającego warunki w terminie 14 dni od daty otrzymania.

**Niniejsze Warunki Usunięcia Kolizji bez zawartej umowy na przeniesienie/odtworzenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac budowlano montażowych. Warunkiem dopuszczenia do prac na kolidujących urządzeniach elektroenergetycznych jest zawarcie porozumienia/umowy pomiędzy Stronami.**

Józef Rydzik

.....  
opracował

PGE Dystrybucja S.A.  
Oddział Rzeszów  
Rejon Energetyczny Leżajsk

.....  
Zatwierdził  
Jan Irzykowski

Otrzymują:

1 x Adresat

1 x RE07/RM