

Puławy dnia: 17.06.2016 r.

Rodzaj opracowania:		Numer egz. projektu	
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		1	
Przedmiot opracowania	Rewaloryzacja zbiornika wodnego w miejscowości Baranów. Oświetlenie parkowe na dz. nr: 2633/1, 914/10.		
Adres inwestycji	Baranów, ul. Stawowa Jednostka ewid:061402_2-gm. Baranów obręb:061402_2.0001-Baranów; dz.: nr: 2633/1, 914/10.		
Kategoria obiektu	XXVI		
Inwestor	GMINA BARANÓW 24-105 Baranów, ul. Rynek 14		
Opracował	mgr inż. Karol Marczuk	-	<i>Mar czuk</i>
Projektant	mgr inż. Przemysław Capała	Upr. bud. LUB/0062/PWBE/15	mgr inż. Przemysław Capała Upewnienienia do projektowania, kierowania i nadzorowania w zakresie sieci i instalacji elektrycznych i ograniczeń. <i>Capala</i> LUB/0062/PWBE/15

PGE Dystrybucja S.A. - Oddział Lublin - Rejon Energetyczny Puławy

Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z wydanymi Warunkami Technicznymi Przyłączenia.

Pismo z dn. 20.06.2016 L.dz. 510/16

Sprawdzenie ważne do dn. 12.02.2018

Puławy, dn. 09.07.2016

Sprawdzenie niniejsze nie jest równoznaczne z zatwierdzeniem projektu i nie zwalnia inwestora z obowiązku jego zatwierdzenia (Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. - Prawo Budowlane). W dokumentacji nie sprawdzono spraw które są uregulowane normami technicznymi i obowiązującymi przepisami.



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Rejon Energetyczny Puławy
24-100 Puławy, ul. Sieroszewskiego 6
tel.: (81) 886 30 78, fax: (81) 886 41 61
e-mail: sekretariat.ze3.ol@pgedystrybucja.pl

Puławy, dn. 4 lipca 2016r.
L.dz. 7510/R3-RP/2016

**INSTALACJE I SIECI
ELEKTROENERGETYCZNE
PROJEKTOWANIE NADZÓR DORADZTWO
ANPAN
inż. Andrzej Majewski
Ul. Miodowa 10
24-100 Puławy**

Dotyczy: uzgodnienia projektu

Załączając przesyłamy uzgodniony projekt budowlano-wykonawczy oświetlenia parkowego w miejscowości Baranów ul. Stawowa, dz. nr 2633/1, 914/10 (Inwestor: Gmina Baranów).

Sprawdzenie:

- bez uwag

Podpisy Komisji

1.
2.
3.

Wnioski Komisji zatwierdzam:

z up. Zastępcy Dyrektora
Rejonu Energetycznego Puławy

Piotr Keziot

ZAWARTOŚĆ PROJEKTU

1. Strona tytułowa
2. Zawartość projektu
3. Dokumentacja prawna
4. Obszar oddziaływania
5. Opis techniczny
6. Obliczenia techniczne
7. Zestawienie materiałów
8. Informacja BIOZ
9. Wykaz rysunków:
 - Rys. E-01 - Plan trasy oświetlenia
 - Rys. E-02 - Trasa linii kablowej oświetlenia parkowego
 - Rys. E-03 - Schemat ideowy zasilania
 - Rys. E-04 – Zestaw złącza kablowego i szafki oświetlenia terenu ZKP+SzO

Puławy, dnia: 17.06.2016 r.

O Ś W I A D C Z E N I E
P R O J E K T A N T A

Przedmiot opracowania	Rewaloryzacja zbiornika wodnego w miejscowości Baranów. Oświetlenie parkowe na dz. nr: 2633/1, 914/10.
Adres inwestycji	Baranów, ul. Stawowa Jednostka ewid:061402_2-gm. Baranów obręb:061402_2.0001-Baranów; dz.: nr: 2633/1, 940.
Kategoria obiektu	XXVI
Inwestor	GMINA BARANÓW 24-105 Baranów, ul. Rynek 14

W odniesieniu do art. 20 ustęp 4 z dnia 07.07.1994 r - Prawo Budowlane oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy został wykonany zgodnie z wymaganiami ustawy, obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

.....
Projektant

3. Dokumentacja prawna

- Warunki przyłączenia Nr 89301 z dnia 11.02.2016 r.
- Umowa o przyłączenie Nr 383924 z dnia 15.02.2016 r.
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa do celów projektowych,
- Opinia GN.ZUD.6630.7.2.2016 z dnia 02.03.2016 r.
- Praca projektanta w terenie
- Aktualne normy i przepisy

4. Obszar oddziaływania obiektu

Dla projektowanego oświetlania parkowego obszar oddziaływania obiektu, o którym mowa w art. 28 ust. 2 Ustawy Prawo Budowlane obejmuje działki o numerach geodezyjnych nr: 2633/1 i 914/10.

Projektowane oświetlenie nie powoduje ograniczeń w parametrach właściwych dla zabudowy.

Inwestycja w rozumieniu przepisów 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.1999.43.430 z dnia 14 maja 1999 r.) przyczynia się do poprawy bezpieczeństwa ruchu.

5. Opis techniczny

5.1 Temat opracowania

Tematem opracowania jest projekt techniczny oświetlenia parkowego w miejscowości Baranów gm. Baranów (rejon ul. Stawowej) , na działkach o numerach ewidencyjnych 2633/1 i 914/10 w obszarze rewaloryzowanego zbiornika wodnego.

Oświetlenie parkowe wykonane będzie na latarniach, zasilanych linią kablową wyprowadzoną z szafki oświetlenia drogowego wykonanej w ramach oświetlenia ul. Stawowej

5.2. Zakres opracowania

Opracowanie swym zakresem obejmuje:

- Jeden obwód kablowy YAKY 5x16 mm² o długości 150m zasilający 4 szt. latarni na słupach z wysięgnikami i podwójnymi oprawami oświetleniowymi.

5.3. Podstawa opracowania

Podstawę prawną sporządzenia niniejszej dokumentacji stanowią:

- Umowa z Inwestorem.
- Projekt budowlano-wykonawczy uzgodniony przez Rejon Energetyczny Puławy
- Dokumentacja prawna wymieniona w pkt. 3

- Ustawa z dn. 7 lipca 1994 r. „Prawo Budowlane” (Dz. U. 1994 Nr 89 poz.414)
- Rozporządzenie M.S.W. i A. z dn. 03.11.1998 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. Nr 140 z dn. 20. 11 1998 r.)
- Polska Norma PN-76/E-05125 „Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe. Projektowanie i budowa” (z wyłączeniem p.2.3.3.)
- Aktualne normy i przepisy

5.4. Dane energetyczne.

Napięcie zasilające	-	230 V
Moc przyłączeniowa	-	11, 00 kW
Zasilanie	-	złącze kablowo-pomiarowe
Stacja	-	przyłącze kablowe
33 30007 BARANÓW ST-3		
Układ sieci zasilającej	-	TN
Pomiar energii elektrycznej	-	bezpośredni

5.5 Projektowane rozwiązania

5.5.1 Szafka oświetlenia drogowego:

Szafka oświetlenia drogowego wykonana podczas realizacji oświetlenia ul. Stawowej. Podłączenie projektowanego oświetlenia wykonać w SzO zgodnie z Rys. E-03 i E-04.

5.5.2 Linia kablowa oświetleniowa:

Projektowany jest jeden obwód oświetleniowy wykonany kablem YAKY 5x16mm² wyprowadzonym z szafki oświetleniowej. Obwód zasila 4 szt. latarni z podwójnymi oprawami. Łączna długość kabli obwodów oświetleniowych wynosi 150 m.

Długości poszczególnych odcinków przedstawiono na rysunku E-03.

Lokalizację projektowanego kabla nn oraz rozmieszczenie latarni pokazano na mapie sytuacyjno-wysokościowej do celów projektowych w skali 1:500 uzgodnionej na naradzie koordynacyjnej – rysunek E-01.

Projektowane odcinki kabla nn zasilające poszczególne latarnie układać na głębokości 0,60 m na 10 cm podsypce z piasku.

Równolegle z kablem zasilającym latarnie ułożyć kabel sterowniczy YKSY 4x1,5 mm² i zostawić nie cięty w słupach obok złącz bezpiecznikowych, z zapasem 50 cm.

Na ułożonym kablu założyć opaski informacyjne przy słupach, z obu stron rury osłonowej, na zmianach kierunku i co 10 m na odcinkach prostych. Opaski powinny zawierać typ kabla, nr obwodu, inwestora, wykonawcę i rok budowy.

Na skrzyżowaniu z kanałem sanitarnym kabel ułożyć w rurze osłonowej Ø 50.

Przed zasypaniem kabla wykonać inwentaryzację geodezyjną i dokonać z Inwestorem odbioru etapowego.

Kabel przysypać 10 cm warstwą piasku i 25 cm warstwą ziemi rodzimej.

Po wyrównaniu i ubiciu ziemi ułożyć folię ostrzegawczą z PCV koloru niebieskiego. Pozostałą część rowu kablowego zasypać gruntem rodzimym zagęszczając go warstwami.

Teren przy złączu kablowym, szafce oświetleniowej, latarniach i wzdłuż trasy kabli oświetleniowych doprowadzić do stanu pierwotnego.

5.5.3. Słupy oświetleniowe i oprawy

Zaprojektowano słupy parkowe, stalowe, ocynkowane, malowane wielowarstwowo o wysokości 7 m z wysięgnikami dwuramiennymi, stylizowanymi w komplecie ze słupem i oprawami oświetleniowymi parkowymi, dobranymi stylem do słupa i wysięgników (nawiązanie do istniejących opraw oświetlenia parkowego na Rynku) oraz źródłami światła o mocy do 70 W

Fundamenty prefabrykowane o konstrukcji jednolitej F150/200.

Złącza słupowe typu IZK-4; stopień ochrony IP54; bezpiecznik DO1gL4A,

Połączenia w słupach (zasilenie opraw oświetleniowych) wykonać przewodem YKYżo 3x2,5mm².

5.5.4. Ochrona dodatkowa od porażen

Zgodnie z warunkami przyłączenia, sieć zasilająca pracuje w układzie sieciowym TN-C. Projektowane oświetlenie zostanie wykonane w układzie sieciowym TN-C-S.

Miejscem rozdziału punktu PEN na odrębne N i PE jest szafka oświetleniowa SzO. Rezystancja uziemienia w punkcie rozdziału $R \leq 10 \Omega$.

Ochronę podstawową od porażen prądem stanowi izolacja robocza części czynnych i izolacja dodatkowa, którą stanowią rury osłonowe ułożone na kablu w miejscach skrzyżowań z innymi instalacjami i pod drogą.

W instalacji przewodem ochronnym będzie jedna z żył przewodu w izolacji żółto-zielonej kabla wielożyłowego YAKY 5x16mm².

Przewód „PE” łączyć z korpusem słupa na zacisku wewnętrznym.

W słupach krańcowych nr 3 i nr 4 należy wykonać dodatkowe uziemienie zewnętrznego zacisku uziemiającego o rezystancji $R \leq 10 \Omega$.

Dodatkowa ochrona przeciwporażeniowa zostanie zrealizowane przez samoczynne wyłączenie zasilania w układzie sieci TN-C-S z zastosowaniem wyłączników nadprądowych typu B i wyłącznika różnicowo-prądowego $\Delta I = 0,300A$.

5.5. Wytyczne realizacji i uwagi końcowe.

- rozmieszczenie latarni należy wykonywać zgodnie z mapą stanowiącą załącznik graficzny do protokołu z Narady Koordynacyjnej ZUD
- trasę linii kablowych i lokalizację słupów wytyczyć geodezyjnie,
- wykonać powykonawczą inwentaryzację geodezyjną,
- roboty zanikające podlegają odbiorowi inwestorskiemu,
 - wykopy pod kable i słupy w pobliżu czynnych urządzeń podziemnych wykonywać ręcznie.
- przy słupach oświetleniowych ułożyć zapas eksploatacyjny długości ok. 1 m.
- po wykonaniu robót ziemnych należy uporządkować teren
- całość robót wykonać zgodnie z dokumentacją i wiedzą techniczną.
 - wykonana instalacja, przed jej przyłączeniem, podlega sprawdzeniu w Rejonie Energetycznym Puławy, w zakresie zgodności wykonania z warunkami przyłączenia

6. Obliczenia techniczne

Parametry techniczne sieci w miejscu przyłączenia:

- prąd zwarcia 1-faz $I_z = 464,87 \text{ A}$
- zabezpieczenie w ST, $I_b = 100 \text{ A}$
- dla ZK na dz. nr 2633/1
- czas wyłączenia $t = 5 \text{ s}$
- kable oświetleniowe YAKY5x16 mm² $L = 150$
- moc przyłączeniowa $P = 11,00 \text{ kW}$
- moc zainstalowanych opraw $P = 8 \cdot 150 = 1,200 \text{ W}$

6.1. Zabezpieczenia w złączu

Na zabezpieczenie przedlicznikowe zastosowano wyłącznik nadmiarowo-prądowy typu S 301 C 20, zgodnie z warunkami przyłączenia wydanymi przez Rejon Energetyczny Puławy.

6.2. Obliczenie spadku napięcia

Szafka oświetlenia ulicznego SzO obok złącza kablowo-licznikowego

Od SzO do latarni Nr 4 zlokalizowanej najdalej od zasilania:

- kabel YAKY5x16mm² – $L=150 \text{ m}$

$$\Delta u = \frac{2 \cdot 100 \cdot 1,2 \cdot 10^3 \cdot 150}{35 \cdot 16 \cdot 230^2} = \frac{360 \cdot 10^5}{296,24 \cdot 10^5} = 1,22\% \quad \Delta u\% < \Delta u\%_d$$

6.3. Sprawdzenie wybiórczości zabezpieczeń.

Impedancja pętli zwarcia w miejscu przyłączenia do sieci wynosi:

$$Z = \frac{U_0}{I_a} = \frac{230}{464,87} = 0,4956 \Omega$$

Parametry pętli zwarcia:

$R_K = 2 \times 0,150 \times 1,92 = 0,5760 \Omega$, $X_K = 2 \times 0,150 \times 0,075 = 0,0225 \Omega$,

$R = 0,4560$

$X = 0,05764$

$= 0,20894 \Omega$

Prąd zwarcia jednofazowego słup nr 3

$$I_z = \frac{230}{0,4956 + (1,25 \cdot 0,5764)} = \frac{230}{1,2161} = 189,13 \text{ A}$$

zabezpieczenie w SzO

$I_b = 16 \text{ A typ B}$

$I_w = 16 \times 5 = 80 \text{ A}$

$$I_z > I_w$$

**7. ZESTAWIENIE MONTAŻOWE MATERIAŁÓW
OŚWIETLENIA DROGOWEGO**

Lp.	Materiał lub aparat	Jedn. miary	Ilość	Uwagi
1.	Kabel YAKY 5x16 mm ²	m	150	
2.	Kabel YKSY 4x15 mm ²	m	152	
3.	Przewód YDYo 3x2,5mm ²	m	36	
4.	Palczatka AK5 10-16	szt.	8	
5.	Wyłącznik nadprądowy jednobiegunowy B16	szt.	3	
6.	Słup oświetleniowy	szt.	4	
7.	Wysięgnik dwuramienny	szt.	4	
8.	Oprawa	szt.	8	
9.	Źródło światła 70W	szt.	8	
10.	Fundament pod słup F150/200	szt.	4	
11.	Złącze słupowe IZK-4-01 (zD01gL2A)	szt.	4	
12.	Złącze słupowe IZK-4-04	szt.	4	
13.	Złącze słupowe IZK-4-02	szt.	8	
14.	Wkładka topikowa Biwts 2A	szt.	8	
15.	Rura osłonowa DVR50	m	2	
16.	Folia niebieska o szerokości 0,25 m	m	142	
17.	Opaski kablowe	szt.	9	
18.	Piasek	m ³	11	
19.	Keramzyt	dm ³	20	
20.	Tabliczka do SzO	szt.	2	niebieska

Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia			
Przedmiot opracowania	Oświetlenie parkowe w miejscowości Baranów		
Adres inwestycji	Teren rewaloryzowanego zbiornika wodnego Jednostka ewid:061402_2-gm. Baranów obręb:061402_2.0001-Baranów; dz.: nr: 2633/1, 914/10.		
Inwestor	GMINA BARANÓW 24-105 Baranów, ul. Rynek 14		
Projektant	mgr inż. Przemysław Capała	Upr. bud. LUB/0062/PWBE/15	

8. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

8.1. Zakres robót oraz kolejność ich realizacji

Zakres zadania

Projektowany zakres robót obejmuje wybudowanie:

- kablowego obwodu oświetleniowego nn i 4 latarni

Kolejność prac

Prace będą realizowane w następującej kolejności,

- przygotowanie miejsca pracy z uwzględnieniem wszystkich wymagań podanych w uzgodnieniu ZUDP,
- geodezyjne wytyczenie trasy kabli oświetleniowych i posadowienia latarni
- wykonanie wykopów o głębokości 0,8m i szerokości 0,4m dla linii kablowej,
- wykonanie 4 wykopów dla słupowych fundamentów prefabrykowanych,
- układanie rur osłonowych,
- ułożenie kabli,
- montaż słupów oświetleniowych,
- geodezyjna inwentaryzacja linii kablowej,
- próby i badania powykonawcze,
- odbiór techniczny robót

8.2. Wykaz istniejących obiektów

W obrębie budowy linii, wzdłuż ul. Stawowej znajdują się:

- sieć kanalizacji

8.3. Elementy mogące stworzyć zagrożenie

Elementami mogącymi stworzyć zagrożenie są:

- uch kołowy na drogach,
- wykopy,
- samochody dostawcze wykonawcy

8.4. Przewidywane zagrożenia

Zagrożeniem może być:

- potrącenie przez pojazdy samochodowe poruszające się po drodze,
- porażenie prądem w czasie prac przyłączeniowych w SzO

8.5. Instruktaż

Kierownik robót powinien przeprowadzić odpowiedni instruktaż dla pracowników na temat:

- zagrożeń w miejscu pracy,
- przestrzegania przepisów bhp,
- organizacji pracy,
- stosowanego sprzętu i elektronarzędzi,
- sposobu udzielania pierwszej pomocy.

8.6. Wskazanie środków zapobiegających zagrożeniom

W celu likwidacji zagrożeń należy podjąć następujące działania:

- Realizację projektowanego zakresu robót należy powierzyć wykonawcy posiadającemu odpowiednie kwalifikacje i uprawnienia budowlane oraz doświadczenie zawodowe w tym zakresie.
- Pracownicy wykonawcy powinni posiadać kwalifikacje zawodowe i zaświadczenia kwalifikacyjne stosownie do wykonywanego zakresu robót oraz doświadczenie zawodowy w realizacji robót związanych z oświetleniem drogowym.
- Wyposażyć pracowników w odzież ochronną i sprzęt ochronny oraz narzędzia pracy dostosowane do warunków i rodzaju wykonywanej pracy.
- Zastosować sprzęt stosowny do zakresu robót, przewidziany katalogami KNNR.
- Wszystkie prace związane z przyłączeniem wybudowanych urządzeń należy wykonać przy wyłączonym napięciu.
- Stosować się do norm i przepisów branżowych.

8.7. Inne informacje

- Na terenie budowy nie wystąpi zagrożenie pożarem.
- Nie ma ograniczeń w zakresie ewakuacji czy dostępu do obiektu dla służby ratownictwa.
- Komunikacja na terenie budowy nie będzie ograniczona.
- Nie jest wymagane opracowanie planu BIOZ dla robót elektrycznych.

Opracował

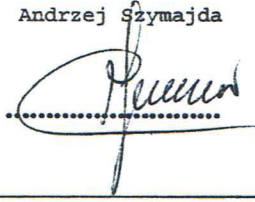
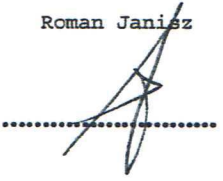

PROTOKÓŁ NR GN.ZUD.6630.7.4.2016

z narady koordynacyjnej

Zespołu ds. Koordynacji Usytuowania Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

przeprowadzonej w Starostwie Powiatowym w Puławach w dniu 02.03.2016 r. ; 16.03.2016 r.

Przedmiot uzgodnienia: sieć oświetlenia drogowego, przyłącze energetyczne nn**Lokalizacja obiektu: obr. Baranów ul. Stawowa dz. 2633/1, 914/10, 940, 871/3 gm. Baranów****Wnioskodawca: Gmina Baranów ul. Rynek 14, 24-105 Baranów****Inwestor: Gmina Baranów ul. Rynek 14, 24-105 Baranów****Przewodniczący narady: Zbigniew Brzeziński – kierownik ZUDP**


Lp.	Instytucja	Imię i Nazwisko Podpis	Uwagi i stanowiska uczestników narady
1	Wydział Architektury i Budownictwa Starostwo Powiatowe w Puławach	Andrzej Szymajda 	BEZ UWAG
2	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	<i>nieobecny</i>	
3	Urząd Gminy w Baranowie	Roman Janisz 	BEZ UWAG.
4	Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Lublinie ul. Chodźki 10	Sławomir Rusek <i>narada promotorowa</i> <i>za pomocą środków</i> <i>komunikacji elektronicznej</i>	Załącznik nr 1
5	PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin Rejon Energetyczny Puławy	Andrzej Bajdowski 	BEZ UWAG

Stwierdzam zgodność z oryginałem

16.03.2016
data

Z up. STAROSTY

Zbigniew Brzeziński
 podpis
 Zbigniew Brzeziński
 Przewodniczący Zespołu
 ds. Koordynacji Usytuowania
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

6	Wojewódzki Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Lublinie -Inspektorat w Puławach ul.6 go Sierpnia 5	Marek Sudoł 	BEZ UWAG
---	---	--	----------

Zespół uzgadnia w/w projekt ~~bez uwag~~, z uwagami, ~~nie uzgadnia~~.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

16.03.2016
data

Z up. STAROSTY
podpis 
Zbigniew Brzeziński
Przewodniczący Zespołu
ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Z up. STAROSTY

Zbigniew Brzeziński
Przewodniczący Zespołu
ds. Koordynacji Usytuowania
Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

Zbigniew Brzeziński

Od: Rusek Sławomir - Hurt <Sławomir.Rusek@orange.com>
Wysłano: 15 marca 2016 13:25
Do: brzezinski@pulawy.powiat.pl
DW: * EIS_Paszportyzacja_Lublin - Hurt
Temat: FW: ZUD Puławy GN.ZUD.6630.7.4.2016
Załączniki: wniosek 7.4.2016.pdf; projekt 7.4.2016.pdf

Ważność: Wysoka

Przedmiotowy projekt uzgadniam z uwagami:

- na skrzyżowaniu z projektowaną siecią energetyczną, istniejące kable teletechniczne doziemnie zabezpieczyć (rura osłonowa dwudzielna typu AROT śr. 100 mm) zgodnie z normą ZN_96 TP S.A.-004 oraz przed zasypaniem zgłosić do odbioru w Orange Polska S.A. – WYDZIAŁ UTRZYMANIA USŁUG i INFRASTRUKTURY ,tel. 501606251.
 - przed przystąpieniem do prac, dokonać zgłoszenia do Orange Polska S.A. - WUUI; 20-093 Lublin ul. Chodźki 10 ,tel. 81-7181132 (fax. 81-7181439) faktu rozpoczęcia robót w rejonie urządzeń teletechnicznych.

- kable energetyczne lokalizować w odległości min. 0,5 m, zaś słupy oświetleniowe w odległości min. 0,3 m (przy szczególnym zabezpieczeniu kabli telekomunikacyjnych) od istniejących urządzeń teletechnicznych.

- przejścia pod ul. Stawową wykonać od strony odkrytych telekomunikacyjnych (lokalizacja przekopem kontrolnym).
 - wszystkie prace wykonać w uzgodnieniu na roboczo i pod ścisłym nadzorem przedstawiciela OPL WUUI Mieczysław Bartoś ,tel. 501606251.

2. - zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 metry z obu stron od zlokalizowanego przekopem kontrolnym kabla telefonicznego.

Pozdrawiam.

Stwierdzam zgodność z oryginałem

Sławomir Rusek
 Starszy Specjalista ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
 Tel. +48 81 718 14 58
 Kom. +48 510 047 952

16.03.2016
 data
 Z up. STAROSTY
 podpis
 Zbigniew Brzeziński
 Przewodniczący Zespołu
 ds. Koordynacji Usytuowania
 Projektowanych Sieci Uzbrojenia Terenu

 Orange Polska
 Hurt
 Dostarczanie i Serwis Usług
 Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 1-Łódź
 Chodźki 10 /p. 110 - Bud. WCT, 20-093 Lublin
 Fax. +48 81 718 14 69
www.hurt-orange.pl

Czy musisz drukować tę wiadomość? Pomyśl o środowisku. Korzystaj z e-faktury.

Treść tej wiadomości jest własnością Orange Polska i zawiera informacje stanowiące tajemnicę przedsiębiorstwa Orange Polska. Jeżeli nie jesteście Państwo jej adresatem, bądź otrzymaliście ją przez pomyłkę, prosimy o powiadomienie o tym nadawcy oraz trwale jej usunięcie. Orange Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (02-326) przy Al. Jerozolimskich 160, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 3.937.072.437 złotych.

From: Zbigniew Brzeziński [mailto:brzezinski@pulawy.powiat.pl]
Sent: Tuesday, March 15, 2016 12:09 PM
To: Rusek Sławomir - Hurt
Subject: ZUD Puławy GN.ZUD.6630.7.4.2016

