

KONSORCJUM:

 **Elektroprojekt S.A.**

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie
20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4
tel. 81-744 00 11, fax. 81-744 19 45



BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Spółka z o.o.
20-218 Lublin, ul. Hutnicza 7
Tel. 81 746 54 73 fax: 081 746-19-42

 **Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.A.**
Pracownia Projektowa Urzędzeń Elektroenergetycznych

20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15
Tel./fax (081) 74058-24

Nr archiwalny projektu: EP9-2085/7/2009

Egzemplarz nr 4/8

ODCINEK 7

Tom 11.

Budowa linii kablowych SN zasilających
podstację PORĘBA

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR	
GMINA LUBLIN 20-950 Lublin, Plac Łokietka 1	
INWESTYCJA	
BUDOWA TRAKCJI TROLEJBUSOWEJ, MODERNIZACJA 5 SKRZYŻOWAŃ ORAZ BUDOWA PĘTLI TROLEJBUSOWEJ PRZY UL. CHOINY W LUBLINIE CPV; 45231 000-5 - Roboty budowlane w zakresie budowy rurociągów, ciągów komunikacyjnych i linii energetycznych	
OBIEKT	TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 7; Jana Pawła II; od ul. Armii Krajowej do Al. Kraśnickiej Kraśnicka; od istn. pętli trolejbusowej do ul. Jana Pawła II Armii Krajowej; od ul. Jana Pawła II do ul. Orkana
ADRES OBIEKTU	ZATWIERDZAM DO WYDANIA WYKONAWCOM Działki nr; obręb 30, ark. 2 (dz. nr: 51) NACZELNIK Wydziału Realizacji Inwestycji

	Imię nazwisko	Nr uprawnień	
Projektant	inż. Wojciech Sadowski	1619/Lb/92	inż. Wojciech Sadowski upr. bud. do proj. i kier. robót w bud. bez ogr. spec. inst. i sieci elektryczne i elektroenergetyczne nr ewid. 1514/Lb/92; 1619/Lb/92
Sprawdzający	mgr inż. Piotr Zając	114/Lb/97	mgr inż. Piotr Zając upr. bud. do proj. i kier. robót w bud. bez ogr. spec. inst. i sieci elektryczne i elektroenergetyczne Nr ewid. 113/Lb/97; 114/Lb/97

Lublin, czerwiec 2010r

Projekt budowy zatwierdził:
decyzją z dnia: 2010-12-01
znak: AB 10.11.7353.1-117/2010
bez zastrzeżeń, z uwagami
Załącznik nr 11 do decyzji nr 83/1665
w tym 1 rysunków opieczetowanych

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Architektury i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Włocławskiego 14



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
20-411 Lublin, ul. Wojska 12
tel.: 81 445 10 00, fax.: 81 746 43 33

T1

Lublin, 04.10.2010r.

L. dz. 262 /TU/MZ/2010

Elektroprojekt S.A.
20-447 Lublin
Ul. Diamentowa 4

ELEKTROPROJEKT S.A.	
20-447 Lublin	ul. Diamentowa 4
Wpisano dnia 08.10.10	
L.dz.	1304/10
Zat.	
Załatw.	

Dotyczy: dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

W odpowiedzi na Państwa pismo Zakład Energetyczny Lublin – Miasto wyraża zgodę na wykonanie prac związanych z przyłączeniem podstacji zasilających trakcję trolejbusową w Lublinie.

Prace powyższe dotyczą działek:

1. Działka nr 50, obręb 51 arkusz 2 położonej przy ul. Tatarakowej.
2. Działka nr 15/3 i 15/4, obręb 40 arkusz 1 położonej przy Al. Kraśnickiej.
3. Działka nr 196/6, obręb 28 arkusz 6 przy ul. Filaretów.

Warunkiem wydania zgody jest zawiadomienie Zakładu Energetycznego Lublin – Miasto o terminie rozpoczęcia prac, przywrócenia terenu po pracach do stanu pierwotnego oraz zgłoszenia do Zakładu Energetycznego zakończenia prac w celu dokonania odbioru.

Z ramienia Zakładu Energetycznego Lublin – Miasto sprawę prowadzi Mariusz Zalewski tel. (81) 445-11-50.

Rozdzielnik:

1 x Adresat

1 x TU/aa

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

inż. Krzysztof Klempka

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Sprawę prowadzi Wydział Utrzymania Mariusz Zalewski tel. 81 445-11-50



PGE Dystrybucja S.A.
Oddział Lublin
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21
tel.: (81) 445 10 59, fax: (81) 744 30 24

Lublin,

2010-09-03

L.dz. 12.....EZ.MM-4112/181/10

Elektroprojekt SA Oddział z Lublinie

20-447 Lublin

Diamantowa 4

Dotyczy: sprawdzenia projektu budowlanego budowy linii kablowych SN do zasilania podstacji trakcyjnej Węglin i Poręba w Lublinie

W odpowiedzi na Wasze pismo w załączeniu przesyłamy sprawdzony projekt budowlany budowy linii kablowych SN do zasilania podstacji trakcyjnej Węglin i Poręba w Lublinie.

Do przedłożonego opracowania uwag nie wnosimy.

Jednocześnie informujemy, że projekt wykonawczy podlega sprawdzeniu w PGE Dystrybucja SA Oddział Lublin.

Rozdzielnik:

1 x ZE1

1 x DI

1 x EZ

KIEROWNIK
Działu Rozwoju i Postępu Technicznego
[Signature]
mgr inż. Krzysztof Kurczak

Za zgodność z oryginałem
[Signature]

URZĄD WOJEWÓDZKI
w Lublinie
(pieczęć)

....Lublin., dnia ...15.01.1992r.

Nr ...1619/Lb/92.....

DECYZJA O STWIERDZENIU PRZYGOTOWANIA ZAWODOWEGO
do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie

Na podstawie § .4.ust.2; §.5.ust.1, §.7.... i § 13 ust. 1
pkt4..... lit.d.... rozporządzenia Ministra Gospodar-
ki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie
(Dz.U. nr 8 poz. 46/ - stwierdza się, że:

Obywatel(ka) Wojciech S A D O W S K I
/imię i nazwisko/

....inżynier elektryk.....
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony(a) dnia ...,17, stycznia,, 19.51 r. w ...Lublinie.....

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania
samodzielnych funkcji PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY.

I. ROBÓT.....
/rodzaj funkcji/

w specjalności: instalacyjno - inżynierskiej.....
/rodzaj specjalności techniczno-budowlanej/

w zakresie sieci i instalacji elektrycznych z ogranicze-
niem do sieci elektrycznych.....
/specjalizacja zawodowa/

Za zgodność z oryginałem
Sulowski H.

Obywatel(ka) Wojciech S A D O W S K I jest upoważniony(a)
/imię i nazwisko/

- 1/ sporządzania projektów sieci sanitarnych - obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne,
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów sieci oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie sieci elektrycznych - obejmujących napowietrzne i kablowe linie energetyczne, stacje i urządzenia elektroenergetyczne.

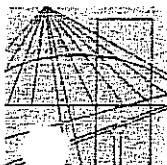


Za zgodność z oryginałem
Sulowski H.

Z op. WOJEWÓDZKI LUBELSKI

[Signature]
Z-ca Dyrektora Wydziału
Gospodarki Przestrzennej

(podpis i pieczęć)



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2009-12-29

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Sadowski Wojciech** nr ewidencyjny **LUB/IE/1190/01**

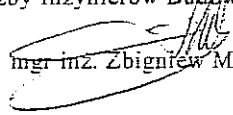
adres zamieszkania **20-860 Lublin Paderewskiego 4/157**

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2010-01-01** do **2010-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura

Za zgodność z oryginałem
Sadowski W.

Lublin, dnia 16 grudnia 1997 r.

Znak: GPNB.UBR.7342/40/97

DECYZJA

Na podstawie art. 12 ust. 3 i 4, art. 13 ust. 1 pkt 1, ust. 2 i 4, art. 14 ust. 1 pkt 5, ust. 3 pkt 1 i ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane /Dz.U. nr 89, poz. 414/ oraz § 3 ust. 1 i § 4 ust. 2 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 1995 r. nr 8, poz. 38/, w związku z art. 104 § 1 i 2 KPA /tekst jednolity w Dz.U. nr 9 z 1980 r., poz. 26, z późn. zmianami/ - po rozpatrzeniu wniosku Pana Piotra Zająca z dnia 15 kwietnia 1996 r., wobec złożenia egzaminu z wynikiem pozytywnym -

n a d a j ę

Panu Piotrowi ZAJĄCOWI
magistrowi inżynierowi elektrykowi
ur. dnia 11 lutego 1958 r. w Lublinie

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr 114/Lb/97

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
elektrycznych i elektroenergetycznych.

Uzasadnienie

Przeprowadzone postępowanie administracyjne wykazało, że Pan Piotr Zając:

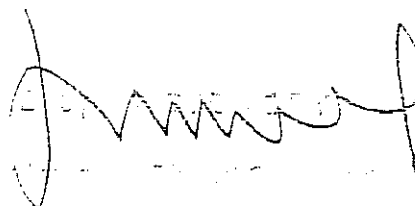
1. Spełnił warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień budowlanych;
2. Złożył egzamin z wynikiem pozytywnym.

Wobec powyższego, decyzją niniejszą postanowiono jak na wstępie.

Od decyzji niniejszej służy wniesienie odwołania do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Warszawie, za pośrednictwem Wojewody Lubelskiego w terminie 14 dni od daty doręczenia decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Piotr Zając
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a.



Za zgodność z oryginałem
Sulowski M.



LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE

ul. Bursaki 19, 20-150 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Przewodniczący
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-150 Lublin, ul. Bursaki 19
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2009-12-29

ZAŚWIADCZENIE

Pan Zając Piotr nr ewidencyjny LUB/IE/3974/02

adres zamieszkania 20-470 Lublin Nałkowskich 219

jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2010-01-01 do 2010-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa

(signature)
mgr inż. Zbigniew Mirura

Za zgodność z oryginałem

(signature)

• OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (jednolity tekst
DZ.U. nr 207 poz. 2016 z późniejszymi zmianami).

Oświadczamy:

że Projekt Budowlany: Trakcja trolejbusowa – odcinek 7;

Jana Pawła II: od ul. Armii Krajowej do Al. Kraśnickiej

Kraśnicka: od istniejącej pętli trolejbusowej do ul. Jana Pawła II

Armii Krajowej; od ul. Jana Pawła II do ul. Orkana

Tom 11. Budowa linii kablowych SN zasilających podstację POREBA
został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

PROJEKTANT:
inż. Wojciech Sadowski
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.
spec. inst. i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
nr ewid. 1514/Lb/82, 1619/Lb/92

SPRAWDZAJACY:

mgr inż. Piotr Zając
upr. bud. do proj. i kier. robotami bud. bez ogr.
spec. inst. i sieci elektryczne
i elektroenergetyczne
Nr ewid. 113/Lb/97, 114/Lb/97

ELEKTROPROJEKT S.A.
Oddział w Lublinie

2. UWAGI ORAZ DECYZJE
CZYNNIKÓW
KONTROLI I ZATWIERDZENIA
DOKUMENTACJI

Str. 2
EP9-2085/7/2009
Odc. 7, t. 11

KATEGORIA WARTOŚCI ARCHIWALNEJ

Wstępna: _ 5 lat (termin przechowywania)

(Przewodniczący RT)

Ostateczna:

(Przew. Komisji Archiw.)

Dotyczy opracowań, których gen. Projektantem jest
„Elektroprojekt”

UZGODNIENIA:

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	3. Spis tomów	Str. 3 EP9-2085/2009
--------------------------------------	---------------	-------------------------

EP9-2085/7/2009; TRAKCJA TROLEJBUSOWA - ODCINEK 7;

Jana Pawła II; od ul. Armii Krajowej do ul. Kraśnickiej

Kraśnicka; od istniejącej pętli trolejbusowej do ul. J. Pawła II

Armii Krajowej; od J. Pawła II do ul. Orkana

- Tom 1. Trakcja trolejbusowa i zasilanie
- Tom 2. Oświetlenie drogowe
- Tom 3. Elementy konstrukcyjne dla trakcji i oświetlenia
- Tom 4. Przebudowa linii napowietrznej NN – likwidacja kolizji
- Tom 5. Kolizji z linia WN 110
- Tom 6. Kolizja z linia SN 15
- Tom 7. Instalacje sanitarne
- Tom 8. Podstacja WĘGLIN
- Tom 9. Podstacja POREBA
- Tom 10. Budowa linii kablowych SN zasilających podstacje WĘGLIN
- Tom 11. Budowa linii kablowych SN zasilających podstację POREBA
- Tom 12. Plansza zbiorcza uzbrojenia terenu
- Tom 13. Informacja BIOZ

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	4. Zawartość dokumentacji.	Str. 4 EP9-2085/7/2009 Odc. 7, t. 11
--------------------------------------	----------------------------	--

1. Strona tytułowa	str. 1
2. Uwagi oraz decyzje czynników kontroli i uzgadniania dokumentacji	str. 2
3. Spis tomów	str. 3
4. Zawartość dokumentacji	str. 4
5. Dane wejściowe do projektowania	str. 5
6. Opis techniczny	str. 6
7. Obliczenia	str. 7
8. Spis rysunków	str. 8

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	5. Dane wejściowe do projektowania	Str. 5 EP9-2085/7/2009 odc. 7, t. 11
--------------------------------------	------------------------------------	--

5.1. Podstawa prawna opracowania

Podstawę prawną opracowania stanowi umowa zawarta pomiędzy Inwestorem a Elektroprojektem S.A o/ Lublin.

5.2. Przedmiot opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlany budowy kablowych linii SN zasilających podstawę trakcyjną PT POREBA zlokalizowaną na działce nr 51 przy ul. Tatarakowej w Lublinie. Podstacja przeznaczona jest do zasilania projektowanej trakcji trolejbusowej.

5.3. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje ułożenie linii kablowych SN-15kV typu 3xXRUHAKXS 1x120/25 mm² zasilających podstawę trakcji trolejbusowej PT POREBA z rozdzielnicy SN stacji K-596.

5.4. Podstawa techniczna opracowania.

- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego - załącznik nr 1
- warunki przyłączenia urządzeń elektroenergetycznych do sieci SN
nr 47513/III/4130/102/09 - załącznik nr 2
- decyzja WD i M UM Lublin na lokalizację urządzeń w pasie drogowym
DM.UD.II.5548-1-326/10 - załącznik nr 3
- opinia ZUDP m. Lublina nr 470/2010 z załącznikiem graficznym - załącznik nr 4



Urząd Miasta Lublin

Wydział Architektury i Budownictwa

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 22 00, fax: 81 466 22 01, e-mail: architektura@lublin.eu

AB.ID.II.7327.3 – 2949 / 09

Lublin, 2009 - 12 - 09

WYRYS I WYPIS MIEJSCOWEGO PLANU ZAGOSPODAROWANIA PRZESTRZENNEGO

Działając w oparciu o:

- art. 30 Ustawy z dnia 23 marca 2003 r. – o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. Nr 80 z 2003r. poz. 717 ze zm.)
- Uchwałę nr 1688/LV/2002 Rady Miejskiej w Lublinie z dnia 26 września 2002 roku w sprawie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublina – część II, obejmującego południowo-zachodni obszar miasta, zawarty między Al. Kraśnicką, ulicami Głęboką i Muzyczną, rzeką Bystrzycą do mostu kolejowego na szlaku Lublin - Warszawa, linią kolejową Lublin - Warszawa (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 24 października 2002r., Nr 124, poz. 2671).

informuję, że działki nr 47/2, 52, 51, 15/13 obręb 30 ark. 2; 28/1, 19/17, 5/14, 5/12, 28/8 obręb 30 ark. 11; 40/8, 24/17, 24/12 obręb 30 ark. 3; 13/1, 73/1, 60 obręb 30 ark. 10; 28/2, 23/4, 23/6, 23/5, 4/8, 4/3, 4/5, 4/6, 4/10, 4/1, 28/5, 28/4 obręb 27 ark. 2; 105/19, 105/21, 41/2, 105/41, 80/7, 79/12, 79/16, 79/11, 3/5 obręb 27 ark. 9; 41/1, 42/2, 40/6, 265, 1/1, 20/1, 39/3, 79/15, 79/10, 77/2, 266/2, 76/9, 76/6, 75/2, 74/4, 267/1, 267/2, 267/3, 266/3, 264 obręb 27 ark. 1; 37/4, 38/7, 38/5, 38/8, 37/10, 35/3, 35/4, 32/2, 30/3, 28/2, 26/4, 24/4, 23/4, 22/6, 22/7, 20/5, 20/6, 18/3, 18/4, 16/3, 16/4, 14/3, 14/4, 13/5, 13/6, 12/3, 12/4, 11/3, 11/4, 10/3, 10/4, 9/5, 9/6, 7/12, 8/2 obręb 27 ark. 12; 17/1, 16/6, 17/2, 16/7, 17/3, 16/8, 15/1, 15/2, 15/3, 14/1, 14/2, 14/3, 13/1, 13/2, 13/3, 12/1, 12/2, 12/3, 11/1, 11/2, 11/3, 10/4, 10/6, 10/8, 66/2 obręb 70 ark. 2; 4/2, 6/1, 6/2, 3/2, 2/4, 2/6, 2/7, 1/15, 1/17, 1/13, 1/16, 1/8, 1/11, 1/12, 1/6 obręb 40 ark. 7; 9/5, 9/6, 9/7, 9/3, 9/9, 9/8, 9/7, 8/6, 8/8, 8/3, 8/4, 8/5, 7/6, 7/7, 7/8, 7/9, 7/10, 7/11, 6/8, 6/9, 6/10, 6/5, 6/6, 5/10, 5/9, 5/11, 5/7, 5/8 obręb 40 ark. 8; 1035/1, 1035/2, 1008/3, 1008/5, 1035/2 obręb 71 ark. 11; 1007/4, 1006/3, 1006/4, 1093/4, 1093/5, 1023/2, 1418/1, 1418/11, 1417/1, 1023/1, 1018/3, 1020/2, 1021/3, 1018/4, 1020/3, 1021/1, 1021/2, 1418/8, 1418/9, 1418/10, 1020/1, 1093/6, 1000/1, 893/1, 1017/2, 1017/1, 1016/2, 1016/1, 1015/1, 1015/2, 1007/6 obręb 71 ark. 12; 2/18, 2/19, 2/20, 1, 6/1, 6/2, 4/9, 4/7, 4/10 obręb 40 ark. 1 położone przy ul. Armii Krajowej, ul. Bocianie, ul. Jutrzenki, ul. Jana Pawła II, ul. Bursztynowej, Al. Kraśnickiej w Lublinie przeznaczone są pod:

- tereny tras komunikacyjnych - KD... - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny dróg (ulic) publicznych i urządzeń z nimi związanych, wynikających z docelowych transportowych i innych funkcji drogi /§ 53/;
- tereny mieszkaniowe – „M2” – z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zabudowę mieszkaniową wielorodzinną wraz z usługami towarzyszącymi: w tym ustalone strefy parkowania oznaczone literą „k” bez prawa przekształceń zmierzających do ograniczenia funkcji parkingowej oraz strefy garażowania oznaczone literą „k1”, na których możliwa jest realizacja obiektów kubaturowych (garaży bądź parkingo-garaży wielopoziomowych) /§ 25/;

Za zgodność z oryginałem
Sulewski

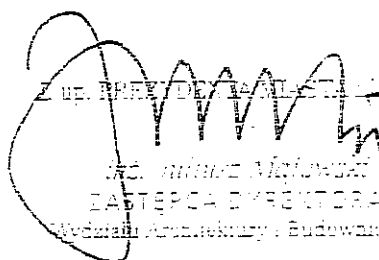
- tereny zabudowy mieszkaniowej – „M3” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zabudowę mieszkaniową o mieszanej strukturze oraz usług nieuciążliwych /§ 26/;
- tereny mieszkaniowe – „M4” – z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną na działkach wydzielonych o wysokości budynków II kondygnacje z możliwością realizacji poddasza użytkowego w stromym dachu /§ 27/;
- tereny mieszkaniowe – „M4a” z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną na działkach wydzielonych o wysokości budynków I kondygnacja z możliwością realizacji poddasza użytkowego w stromym dachu /§ 28/;
- tereny urządzeń komunikacyjnych – „KS1” – z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod parkingi, parkingo-garaże z zapewnieniem udziału zieleni /§ 45/;
- tereny urządzeń telekomunikacji – „IT 10” - z przeznaczeniem gruntów pod istniejące automatyczne centrale telefoniczne i inne terenowe urządzenia telekomunikacyjne /§ 61/;
- tereny urządzeń elektroenergetyki – „IT1” - z przeznaczeniem gruntów pod realizację nowych stacji transformatorowych wewnętrznych wolnostojących oraz wydzielanie działek pod istniejące stacje transformatorowe /§ 54/;
- tereny usług komercyjnych – „U” - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod usługi komercyjne, z możliwością realizacji dużych obiektów handlowych /§ 61/;
- tereny usług publicznych – „Upo” - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod realizację obiektów oświaty z zakazem zmiany przeznaczenia pod inne funkcje;
- tereny zieleni i tereny otwarte – „Z” – strefa zieleni wydzielona w granicach terenów o różnych przeznaczeniach;
- tereny miejskiej zieleni publicznej – „ZP” - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod parki, skwery i zieleńce /§ 39/;
- tereny komunikacji pieszej – „KX/R” - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod tereny wydzielonych ciągów pieszych w tym ścieżki rowerowe towarzyszące innym terenom komunikacji /§ 51/;
- tereny ogrodów działkowych – „R4” - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod prowadzenie ogrodów działkowych wraz z urządzeniami komplementarnymi przeznaczone do zaspokajania wspólnych potrzeb użytkowników działek /§ 43/;
- tereny ciągów infrastruktury technicznej – „KXL” - z przeznaczeniem gruntów pod realizację ciągów i urządzeń infrastruktury technicznej /§ 63/;
- tereny aktywności gospodarczej i usług publicznych – „Agc/U” - z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod różnego rodzaju działalność gospodarczą, z wykluczeniem realizacji obiektów produkcyjnych, zapleczy technicznych oraz baz i składów materiałowych, a także wszelkich obiektów kolidujących z sąsiedztwem terenów mieszkaniowych i terenów usług publicznych z dopuszczeniem usług komercyjnych
- tereny aktywności gospodarczej i urządzeń komunikacji „AG/KS1”- z podstawowym przeznaczeniem gruntów pod różnego rodzaju działalność produkcyjno-wytwórczą i składowo-magazynową oraz inne formy działalności gospodarczej wraz z zapleczem administracyjnym i socjalnym z dopuszczeniem lokalizacji urządzeń komunikacji.

Sposób zagospodarowania w/w działek oraz linie rozgraniczające ulic określają dołączone wyrysy i wypisy z planu zagospodarowania przestrzennego.

Za zgodność z oryginałem
J. Ławski

Działki o nr ewid. 5/12, 6/7 obr. 40 ark. 8 oraz nr ewid. 1008/4 obr. 71 ark. 11 zlokalizowane w obszarze pokazanym na załącznikach graficznych miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublina – część II i oznaczonego numerem II/3 znajdują się w terenie włączonym z opracowania. W związku brakiem na tym terenie miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego zgodnie z art. 50 ust. 1 ustawy z dnia 27 marca 2003r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (Dz. U. z 2003r., Nr. 80, poz. 717 ze zm.) inwestycja celu publicznego zlokalizowana na danym obszarze może być przygotowywana na podstawie decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego.

Zgodnie z § 81 - dla części II planu ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 ust. 3 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. o zagospodarowaniu przestrzennym, w wysokości 30%.


Z ur. PRZEDSIĘWZIĘCIA
mgr Andrzej Mielowski
ZASTĘPCA DYREKTORA
Wydziału Architektury i Budownictwa

Załączniki:

1. odbitki ksero z tekstu planu – szt. 25
2. odbitki ksero z rysunku planu w skali 1:2000 – szt. 5

Za zgodność z oryginałem

Sulowski H.

Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji UM Lublin
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
2. a/a

Lublin 2.12.2009 r.

Załącznik nr 1 do umowy

Nr wniosku 47513
Grupa przyłączeniowa III
4130/102/09

URZĄD MIASTA LUBLIN
WYDZIAŁ INWESTYCJI
20-071 LUBLIN
ul. WIENIAWSKA 14

EZ.MM-4130/102/09

WARUNKI PRZYŁĄCZENIA urządzeń elektroenergetycznych do sieci średniego napięcia PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.

Odpowiadając na wniosek z dnia 04.11.2009 r. określa się następujące warunki przyłączenia nieruchomości: podstacji trakcyjnej przy ul. Orkana w Lublinie gm. Lublin – nr działki 51.

1. Miejsce przyłączenia do sieci elektroenergetycznej:
 - Istniejąca rozdzielnia 15 kV stacji RS Orkana - zasilanie podstawowe,
 - Istniejąca rozdzielnia 15 kV stacji K596 - zasilanie rezerwowe,
2. Miejsca dostarczania energii elektrycznej: w stacji K 596 zaciski prądowe głowicy kablowej od strony zasilania w kierunku instalacji odbiorcy.
3. W celu przyłączenia wskazanych we wniosku urządzeń o poborze mocy przyłączeniowej 600 kW w 2010 roku należy:
 - 3.1. Wybudować przyłącza:
 - 3.1.1 Z rozdzielni 15 kV stacji RS Orkana do rozdzielni SN zasilana podstawowego zlokalizowanej w stacji K596 z wykorzystaniem linii kablowej RS Orkana K 824 stacje - zasilanie podstawowe.
 - 3.1.2 Zasilanie rozdzielni zasilania rezerwowego w stacji K596 odbywać się będzie istniejącymi przyłączami ze stacji K139 i K768.
 - 3.1.3 Przyłącze należy wykonać linią kablową o przekroju przewodów jaki wyniknie z obliczeń jednak nie mniejszym jak 240 mm² dla zasilania podstawowego i 120 mm² dla przebudowanych odcinków linii kablowych zasilania rezerwowego. Odcinki linii kablowej należy wykonać kablami w izolacji z polietylenu usieciowanego z barierami wzdluznymi i poprzecznymi na napięcie pracy 12/20 kV z żyłą powrotną o przekroju min 25 mm² Cu.
 - 3.1.4 W istniejącej stacji K596 należy wybudować trzypolową rozdzielnicę SN zasilania podstawowego i czteropolową rozdzielnicę SN zasilania rezerwowego. Z pola liniowego każdej rozdzielnicy zasilić stację transformatorową Inwestora.
 - 3.1.5 Pola liniowe należy wyposażać w rozłączniki.
 - 3.1.6 Rozdzielnicę SN zasilania podstawowego stacji K596 należy zasilić przyłączem z RS Orkana, natomiast rozdzielnicę SN zasilania rezerwowego istniejącymi przyłączami SN wyprowadzonymi ze stacji K139 i K768.
 - 3.1.7 W stacji RS Orkana należy dobudować pole liniowe i zasilić z niego przyłącze SN.
 - 3.2. Rozbudować sieć (zakres niezbędnych zmian w sieci związanych z przyłączeniem): w GPZ Czuby i RS Wrotków zabezpieczenia należy przystosować do nowego układu zasilania.
 - 3.3. Urządzenia wnioskodawcy
 - 3.3.1 Na terenie nieruchomości należy wybudować stację transformatorową z rozdzielnicami SN w sugerowanym układzie pole zasilające które wyposażać w zabezpieczenia z automatyką SCO, pole pomiaru energii (z odłącznikiem w polu przekładnika napięciowego), pola transformatorowe (pola odpływowe).
 - 3.3.2 Transformatory o górnym napięciu 15,75 kV należy dobrać do przewidywanego obciążenia.
 - 3.3.3 Wybudować linie kablowe SN łączące rozdzielnice SN w stacji K596 ze stacją transformatorową Wnioskodawcy.
 - 3.3.4 Ww. linię kablową wykonać o przekroju przewodów jaki wyniknie z obliczeń w izolacji z polietylenu usieciowanego z barierami przeciwwilgociowymi wzdluznymi i poprzecznymi na napięcie pracy 12/20kV.
 - 3.3.5 Na etapie projektu wykonawczego należy dokonać podziału mocy przyłączeniowej na poszczególne układy pomiarowe.
4. Wymagania dotyczące układu pomiarowo energii elektrycznej i systemu pomiarowego:
 - 4.1. Zastosować pośredni układ pomiarowy energii elektrycznej na napięciu 15,00 kV.
 - 4.2. Liczniki energii elektrycznej powinny umożliwiać jednokierunkowy pomiar energii czynnej i dwukierunkowy pomiar energii biernej z rejestracją profili obciążenia.

Za zgodność z oryginałem
Jabłoński H.

- 4.3. Układy pomiarowe muszą być wyposażone w przekładniki pomiarowe w każdej z trzech faz oraz w liczniki trójsystemowe.
- 4.4. Układ pomiarowy powinien być wyposażony w układ transmisji danych pomiarowych do Lokalnego Systemu Pomiarowo-Rozliczeniowego (LSPR) PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.
- 4.5. Układ pomiarowy powinien posiadać układ synchronizacji czasu rzeczywistego, co najmniej raz na dobę.
- 4.6. Urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego powinny spełniać wymagania dla danej kategorii układu pomiarowego określone w Instrukcji Ruchu i Eksploatacji Sieci Dystrybucyjnej PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.
- 4.7. Liczniki energii elektrycznej muszą posiadać zabezpieczenie przed wpływem zewnętrznych pól magnetycznych (z wyjątkiem pola magnetycznego Ziemi) lub powinny posiadać elektroniczny system informujący o wystąpieniu takiego wpływu na liczniki (poprzez np. rejestrowanie, wskazanie, świecenie). System ten ma wykazywać wyłącznie czy na licznik oddziaływano polem magnetycznym, o którym mowa powyżej. Zadziałanie systemu musi być widoczne „gołym okiem” bez potrzeby demontażu licznika.
- 4.8. Zastosować ochronę przepięciową każdego z liczników energii elektrycznej zrealizowaną za pomocą ochronników iskiernikowych z sygnalizacją zadziałania, zapewniających poziom ochrony $\leq 2,5$ kV.
- 4.9. Wszystkie elementy członu zasilającego oraz osłony i urządzenia wchodzące w skład układu pomiarowego energii elektrycznej muszą być przystosowane do plombowania.
- 4.10. Układ pomiarowy energii elektrycznej własnym kosztem i staraniem dostarczy Wnioskodawca.
- 4.11. Układ pomiarowy i zabezpieczenia usytuować poza pomieszczeniami z aparaturą SN.
5. Graniczne parametry techniczne przyłączanych urządzeń, instalacji i sieci oraz dopuszczalny poziom zmienności parametrów technicznych energii elektrycznej należy przyjąć zgodnie z obowiązującymi przepisami dla danego urządzenia elektroenergetycznego i zgodnie z IRIESD.
6. Określa się następujące wielkości w stacji 110/SN Lublin Wrotków i Czuby:
- 6.1 - prąd zwarcia doziemnego (SN) 250A, czas wyłączenia 0,5s,
 - 6.2 - prąd zwarcia trójfazowego (SN) 12 kA, czas wyłączenia 1,5s,
 - 6.3 - sieć (SN) - docelowo uziemiona przez rezystor.
7. Wymagany stopień skompensowania mocy biernej w miejscu dostarczania energii elektrycznej $\text{tg } \varphi = 0,40$.
8. Należy zastosować zabezpieczenia przed przedostaniem się zakłóceń elektrycznych z urządzeń wnioskodawcy do sieci PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o. i uzgodnić je na etapie projektowania.
9. W celu dostarczania energii elektrycznej w warunkach odmiennych od standardowych: nie przewiduje się dostawy energii o parametrach odmiennych od standardowych..
10. Układ sieci - wg wyboru przez projektanta.
11. Czas trwania jednorazowej przerwy dostarczaniu energii elektrycznej wynosi:
- a) do 16 godz. dla przerwy planowanej
 - b) do 4 godz. dla przerwy nieplanowanej.
12. Łączny czas trwania przerw jednorazowych w ciągu roku wynosi:
- a) do 35 godz. dla przerw planowanych,
 - b) do 16 godz. dla przerw nieplanowanych.
13. Inne wymagania:
- a) dla odbiorów wymagających dużej pewności zasilania należy zainstalować dodatkowe źródło energii (np. agregat) z którego zasilanie wykonać w sposób uniemożliwiający podanie napięcia na sieć PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.
 - b) szczegóły związane z układem projektowanej stacji oraz z zasilaniem należy uzgodnić na roboczo w Dziale Rozwoju i Postępu Technicznego PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.
 - c) w przypadku kolizji projektowanej zabudowy z istniejącymi urządzeniami elektroenergetycznymi należy wystąpić do PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o. o określenie warunków przebudowy kolidujących urządzeń i zawrzeć stosowną umowę.
 - d) Na powyższe należy przedłożyć do sprawdzenia w PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.. projekt budowlany i wykonawczy opracowany w oparciu o obowiązujące przepisy budowy urządzeń energetycznych, rozwiązania typowe i standardy obowiązujące w PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.
 - e) o terminie rozpoczęcia inwestycji należy pisemnie powiadomić PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.
14. Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich określenia
15. Od niniejszych warunków przyłączenia służy prawo wniesienia odwołania do Zarządu PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o. z siedzibą w Lublinie ul. Garbarska 21a w terminie 14 dni od daty otrzymania.

Niniejsze Warunki Przyłączenia bez zawartej umowy o przyłączenie nie stanowią podstawy do rozpoczęcia realizacji prac projektowych i budowlano-montażowych oraz ich finansowania przez strony

Rozdzielnik:

- 1 x ZE1,
- 1 x EP,
- 1 x IO,
- 1 x EZ

Za zgodność z oryginałem
Juliusz K.

KIEROWNIK
Działu Rozwoju i Postępu Technicznego

mgr inż. Krzysztof Kurczak



Prezydent Miasta Lublin

Rt. Władysława Łokietka 1, 20-109 Lublin, tel.: +48 81 466 2000, +48 81 466 2002
fax: +48 81 466 2001 e-mail: prezydent@lublin.eu

WYDZIAŁ INWESTYCJI

PROJEKT S.A.

22.06.10

702/10

DM.UD.II.5548-1-326/10

2010-06-15

Lublin, dn. 15.06.2010

DECYZJA

2068

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. *Kodeksu Postępowania administracyjnego* (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity) oraz Zarządzeń Prezydenta Miasta Lublin nr 468/2007 z dnia 9 lipca 2007 roku i 558/2007 z dnia 20 lipca 2007 roku, w sprawie upoważnienia do załatwiania spraw związanych z zarządzaniem drogami publicznymi na terenie miasta Lublin, po rozpatrzeniu wniosku

Wydziału Inwestycji Urzędu Miasta Lublin
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

zezwalam na lokalizację

słupów trakcyjno – oświetleniowych, energetycznych linii kablowych SN
i linii kablowych oświetlenia drogowego

wraz z demontażem istniejących słupów oświetleniowych

w pasach drogowych al. Kraśnickiej – drogi krajowej numer 19

tj. na działkach nr ewid. 82/3 (obręb 39, ark. 5),

1 (obręb 40, ark. 2), 1, 2/20, 2/19 (obręb 40, ark. 1),

893/1, 1015/1, 1016/1, 1017/1 (obręb 71, ark. 12),

ul. Jana Pawła II – drogi powiatowej numer 2350L

tj. na działkach nr ewid. 1008/3 (obręb 71, ark. 11),

1020/1, 1021/1, 1018/3, 1023/1, 1417/1, 1418/1, 1006/3, 1093/4 (obręb 71, ark. 12),

5/9, 5/11, 6/5, 6/8, 7/9, 7/6, 8/3, 8/6, 9/7 (obręb 40, ark. 8),

1/8, 1/11, 1/13, 2/4 (obręb 40, ark. 7),

10/6, 10/4, 11/1, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1, 16/6, 17/1 (obręb 70, ark. 2),

8/2, 9/5, 10/3, 11/3, 12/3, 13/5, 14/3, 16/3, 18/3, 20/5, 22/6 (obręb 27, ark. 12),

266/3, 265, 1/1, 40/6, 41/1 (obręb 27, ark. 1),

28/5, 23/4, 23/6, 28/2 (obręb 27, ark. 2),

ul. Armii Krajowej – drogi powiatowej nr 2331L

tj. na działkach nr ewid. 28/1 (obręb 30, ark. 11), 52 (obręb 30, ark. 2)

i ul. Orkana – drogi powiatowej nr 2380L

tj. na działce nr ewid. 47/2 (obręb 30, ark. 2)

zgodnie z zaznaczonymi trasami na załącznikach graficznych,
będącymi integralną częścią niniejszej decyzji,

z warunkami:

- prace wykonać bez naruszenia konstrukcji jezdni,
- na przejściach poprzecznych do osi pasa drogowego należy zastosować rury osłonowe na całej długości linii kablowych,
- sposób odtworzenia naruszonych elementów pasa drogowego zostanie podany w pozwoleniu na prowadzenie robót w pasie drogowym.

Za zgodność z oryginałem
Sulawski H.

Prezydent Miasta Lublin

1. Jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymagał będzie przełożenia w/w sieci i słupów, koszt jej przełożenia będzie ponosił właściciel urządzenia w przypadku, gdy okres umieszczenia urządzenia w pasie drogowym będzie dłuższy niż 4 lata, licząc od dnia wydania niniejszego zezwolenia - art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity).
2. Zezwolenie na lokalizację sieci i słupów wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na budowę w rozumieniu przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106 poz. 1126). Inwestor zobowiązany jest do uzyskania przed rozpoczęciem prac budowlanych pozwolenia na budowę.
3. Zezwolenie na lokalizację sieci i słupów wyrażone w niniejszej decyzji nie jest równoznaczne z pozwoleniem na prowadzenie robót w pasie drogowym, o które Inwestor albo Wykonawca powinien wystąpić do Wydziału Dróg i Mostów Urzędu Miasta Lublin, celem uzyskania decyzji na zajęcie pasa drogowego art. 40 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115 tekst jednolity).

Niniejsza decyzja stanowi jednocześnie zgodę na dysponowanie gruntem pasa drogowego al. Kraśnickiej (działki nr ewid. 82/3 – obręb 39, ark. 5, nr 1 – obręb 40, ark. 2, nr 1, 2/20, 2/19 – obręb 40, ark. 1, nr 893/1, 1015/1, 1016/1, 1017/1 – obręb 71, ark. 12), ul. Jana Pawła II (działki nr ewid. 1008/3 – obręb 71, ark. 11, nr 1020/1, 1021/1, 1018/3, 1023/1, 1417/1, 1418/1, 1006/3, 1093/4 – obręb 71, ark. 12, nr 5/9, 5/11, 6/5, 6/8, 7/9, 7/6, 8/3, 8/6, 9/7 – obręb 40, ark. 8, nr 1/8, 1/11, 1/13, 2/4 – obręb 40, ark. 7, nr 10/6, 10/4, 11/1, 12/1, 13/1, 14/1, 15/1, 16/6, 17/1 – obręb 70, ark. 2, nr 8/2, 9/5, 10/3, 11/3, 12/3, 13/5, 14/3, 16/3, 18/3, 20/5, 22/6 – obręb 27, ark. 12, nr 266/3, 265, 1/1, 40/6, 41/1 – obręb 27, ark. 1, nr 28/5, 23/4, 23/6, 28/2 – obręb 27, ark. 2), ul. Armii Krajowej (działki nr ewid. 28/1 – obręb 30, ark. 11, nr 52 – obręb 30, ark. 2) i ul. Orkana (47/2 – obręb 30, ark. 2), na cele budowlane związane z realizacją w/w sieci i słupów.

UZASADNIENIE

Na podstawie art. 107, § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji.

POUCZENIE

1. Od decyzji niniejszej stronom przysługuje prawo wniesienia odwołania za moim pośrednictwem do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Lublinie w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia

Załącznik nr 1 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów w al. Kraśnickiej

Załącznik nr 2 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów w al. Kraśnickiej i ul. Raszyńskiej

Załącznik nr 3 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów w ul. Jana Pawła II, i al. Kraśnickiej

Załącznik nr 4 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów w ul. Jana Pawła II

Załącznik nr 5 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów w ul. Jana Pawła II.

Załącznik nr 6 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów w ul. Jana Pawła II.

Załącznik nr 7 – mapa sytuacyjno-wysokościowa z naniesioną trasą sieci i słupów w ul. Armii Krajowej i ul. Orkana

Otrzymują:

1. Wydział Inwestycji UM Lublin
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14
2. a/a

Do wiadomości:

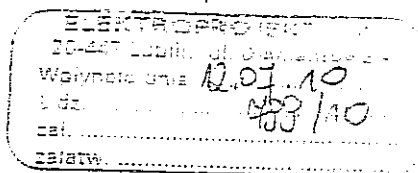
1. Elektroprojekt S.A.
20-447 Lublin, Diamentowa 4

Za zgodność z oryginałem
Sulowski K.

Z ur. PRZEWODNOSTY MIĘDZYMIASTOWA LUBLIN
DZIAŁ 20
Wydział Inwestycji i Budownictwa
al. Kraśnicka – K049
ul. Jana Pawła II – J031
ul. Armii Krajowej – A015
ul. Orkana – O021

1

ZUDP Nr 470/2010



Lublin, dnia 9.07.2010 r.

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – Al. Kraśnicka, ul. Jana Pawła II, ul. Armii Krajowej

Zleceniodawca :Konsorcjum ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin
ul. Diamentowa 4, Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego, Przedsiębiorstwo
Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.A.

Data wpływu zlecenia :21.04.2010 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100, poz. 1086 z późniejszymi zmianami), oraz rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001 roku (Dz. U. Nr 38 poz. 455) w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin na posiedzeniu w dniu 23.04.2010r i 2.07.2010 r. **uzgodnił** lokalizację energetycznych linii kablowych trakcji trolejbusowej, linii kablowych NN, SN i oświetlenia drogowego wraz ze słupami w Al. Kraśnickiej, ul. Jana Pawła II i ul. Armii Krajowej w Lublinie, anulując jednocześnie uzgodnienie lokalizacji odcinków energetycznej linii kablowej oświetlenia drogowego dokonane protokołem ZUDP 613/07.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odrworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.

Za zgodność z oryginałem
Sulowski K.

3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych o ich przebiegu za ewentualne uszkodzenia sieci w trakcie prac ziemnych odpowiedzialność ponosi zarządzający daną siecią.
4. Projekt budowlany pod względem branżowym należy uzgodnić z ZE Lublin Miasto.
5. Przed przystąpieniem do realizacji w terenie uzgodnionych obiektów budowlanych należy dokonać stosownego zgłoszenia lub uzyskać wymagane prawem pozwolenie na budowę z Urzędu Miasta Lublin.
6. W projekcie budowlanym należy przewidzieć wykonanie zbliżeń i skrzyżowań z innymi urządzeniami zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami technicznymi.
7. Na zajęcie pasa drogowego lub rozkopanie jezdni, chodnika należy uzyskać zgodę Wydziału Dróg i Mostów U.M. Lublin zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. Nr 6 z 1 marca 1986 r.
8. Na 7 dni przed rozpoczęciem robót wykonawca zobowiązany jest do pisemnego powiadomienia o terminie rozpoczęcia i sposobie wykonywania robót wszystkich użytkowników urządzeń podziemnych.
9. Roboty ziemne w rejonie istniejących urządzeń podziemnych należy wykonywać ręcznie.
10. Wystąpić do Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Miasta Lublin o wydanie szczegółowych warunków na prowadzenie prac ziemnych w pasach zieleni i w pobliżu drzew.
11. W przypadku uszkodzenia kanalizacji telefonicznej wykonawca dokona naprawy kanalizacji i kabla własnym staraniem i na własny koszt.
12. W miejscach skrzyżowań i zbliżeń do istniejącej sieci gazowej prace ziemne prowadzić ze szczególną ostrożnością. Podlegają one zgłoszeniu do Rejonu Dystrybucji Gazu w Lublinie ul. Olszewskiego 2 tel. 081 445 22 11, fax 081 445 21 06 który dokona protokołowego odbioru robót przy czynnej sieci gazowej.
13. MPWiK uzgadnia na warunkach podanych w piśmie nr TOT/5010-166/2010 z dnia 30.06.2010r., którego kopia stanowi załącznik nr 1 do niniejszej opinii ZUDP.
14. Przejście projektowanym siecią-przyłączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
15. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadkach określonych 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).
16. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.

Za zgodność z oryginałem
Sulowski K.

Łup. PREZ. DZIAŁA MIASTA
mgr Joanna Marykowska
Kierownik Biura
ds. ewidencji i dokumentacji projektowej



Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Lublinie Sp. z o.o.

ul. J. Piłsudskiego 15, 20-407 Lublin

www.mpwik.lublin.pl

Sekretariat

tel. 081 532 37 56
fax 081 532 19 10

Centrala

tel. 081 532 42 81

Biuro

Obsługi Klienta

ul. J. Piłsudskiego 15
20-407 Lublin
tel./fax 081 532 01 80

Pogotowie Wod.-Kan.

tel. 081 534 19 94
tel. 994

Baza Zemborzycka

ul. Zemborzycka 114a
20-445 Lublin
081 744 36 41
081 744 32 80

Oczyszczalnia

Ścieków "Hajdów"
ul. Łagiewnicka 5
20-228 Lublin
tel. 081 746 01 01
fax 081 746 03 33

Centralne

Laboratorium

ul. Zawilcowa 10
20-245 Lublin
tel. 081 746 03 24
fax 081 746 30 83

Dział Zamówień Publicznych

fax 081 532 42 81
wew. 288



HU06/1814



HU06/67865

PN-N 18001



SZ BHP-63/2006

PCA

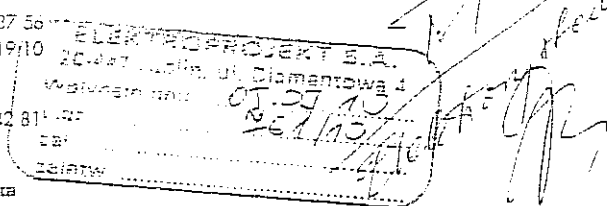
POLEKIE CENTRUM
AKREDYTACJI



AB 383

TOT/5010-166/2010

30.06.2010 r.



Wa rozdzielnika

Dotyczy: uzgodnienia lokalizacji słupów trakcyjno – oświetleniowych w związku z budową trakcji trolejbusowej na Al. Kraśnickiej, ul. Jana Pawła II i ul. Armii Krajowej na odcinku do ul. Orkana – etap uzgodnienia ZUDP.

W związku z przedłożeniem planszy zbiorczej uzbrojenia dla budowy trakcji trolejbusowej na Al. Kraśnickiej, ul. Jana Pawła II i ul. Armii Krajowej na odcinku do ul. Orkana informujemy, że MPWiK dopuszcza możliwość lokalizacji ww. słupów w nienormatywnych odległościach (mniejszych niż 2 m) od istniejących sieci wod – kan **na następujących warunkach:**

1. Konstruktor powinien rozwiązać na etapie projektu wykonawczego zabezpieczenie ww. słupów względem istniejącej sieci wodociągowej i kanalizacyjnej tak, aby zapewnić ich stabilność na wypadek awarii sieci wod.-kan. Z uwagi na powyższe rozwiązania konstrukcyjne powinny zagwarantować stabilność słupów w warunkach nawodnionego gruntu. Rozwiązania te przedłożyć do zaopiniowania przez MPWiK.
2. Dla magistral wodociagowych i kolektorów sanitarnych (średnica ϕ 300 i powyżej) oraz dla kolektorów deszczowych (średnica ϕ 600 i powyżej) odległość fundamentów słupów od skrajni ww. przewodów nie powinna być mniejsza niż 1 m.
3. W przypadku projektowania słupów trakcyjno – oświetleniowych w nienormatywnych odległościach od sieci rozdzielczych wod.-kan. należy wykonać wykopy kontrolne celem ustalenia rzeczywistej lokalizacji tych sieci. Ww. zapisy powinny znaleźć się w dokumentacji projektowej trakcji trolejbusowej.

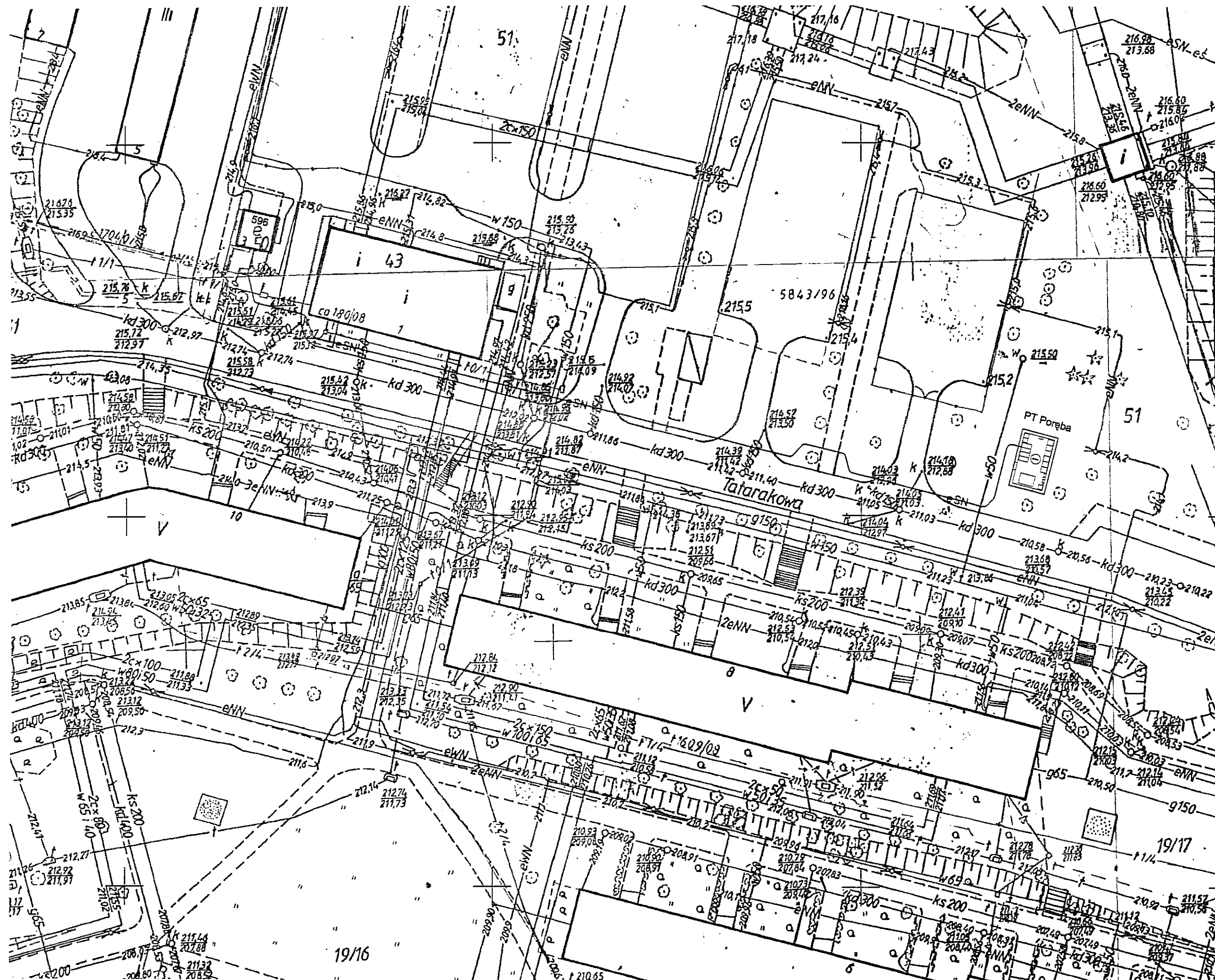
W powyższej sprawie można kontaktować się z Działem Technicznym MPWiK Sp. z o. o. w Lublinie Al. Piłsudskiego 15, budynek B, pok. 124 (tel. 532 42 81 wew. 282).

Otrzymują:

1. Urząd Miasta Lublin, Wydział Inwestycji
ul. Wieniawska 14, 20-950 Lublin
2. ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie
ul. Diamentowa 4, 20-447 Lublin
3. BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO Spółka z o. o.
ul. Hutnicza 7, 20-218 Lublin
4. ELEKTROSYSTEM s.c.
ul. Przedwiośnie 3/15, 20-533 Lublin
5. TOT a/a

PROKURENT
Z-CA DYREKTORA
ds. Technicznych i Obsługi Klienta
mgr inż. Jolanta Krzaniak

Za zgodność z oryginałem
Sulowski K



MIĘDZYMIASTO LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
PROJEKTOWEJ I KARTOGRAFICZNEJ
ul. Romanłyńska 19/37
20-533 Lublin
tel. 604 723 597
fax 604 723 597
e-mail: biuro@miastolublin.pl
www.miastolublin.pl

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Wojciech Kiwiński
KIEROWNIK
Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
Projektowej i Kartograficznej

GEODETA
Andrzej Caban
Up. Nr 3842
20-533 Lublin, ul. Romanłyńska 19/37
tel. 604 723 597
fax 604 723 597
e-mail: biuro@miastolublin.pl
www.miastolublin.pl

Uwagi i oznaczenia:

eSN projektowany kabel SN



URZĄD MIASTA LUBLIN

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 100 poz. 1036 i Nr 120, poz. 1266) uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 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 władzemu organowi administracji architektoniczno - budowlanej. Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez 3 lata od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie 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 36 poz. 455).

ZUDPI. 470.1.2010
Lublin 23.04.2010
mgr inż. Andrzej Caban
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

Za zgodność z oryginałem
Sulowski K.

3					
2					
1					
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt[®] S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przecławie 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
			BIURO BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. 20-218 Lublin, ul. Hutnicza 7 tel. 081-746 54 73; FAX 081-746 19 42		
nazwa projektu			temat		
PROJEKT BUDOWLANY			TRAKCJA + ELEKTRYCZNA		
	mgr inż. Marek Stowiszynski	TRAKCJA	1619/Lb/92	03.2010	
	inż. Wojciech Sadowski	ELEKTRYCZNA	1619/Lb/92	03.2010	
	mgr inż. Mieczysław Niedźwiecki	ELEKTRYCZNA		03.2010	
EP9-2085/2009			Część VII, Tom 2		
Budowa trakcji trolejbusowej na ul. Jana Pawła II od ul. Armii Krajowej do Al. Kraśnickiej					
Zasilanie podstacji PT Poręba					
1:500			A4+		

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	6. Opis techniczny	Str. 6 EP9-2085/7/2009 Odc. 7, t. 11
--------------------------------------	--------------------	--

6.1. Zasilanie

Podstacja PT POREBA przeznaczona do zasilania trakcji trolejbusowej zlokalizowana została na działce nr 51 przy ul. Tatarakowej w Lublinie.

Zasilanie podstawowe i rezerwowe podstacji ujęte zakresem niniejszego projektu realizować będzie Inwestor. Zasilanie wykonane zostanie liniami kablowymi 15kV z rozdzielnic SN stacji K-596.

Budowę rozdzielnic zasilania podstawowego i rezerwowego w stacji K-596 i ich zasilanie realizować będzie PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o.. wg odrębnych opracowań projektowych.

6.2. Wyposażenie podstacji po stronie SN

Podstacja po stronie SN wyposażona będzie w rozdzielnicę 15kV zawierającą dwa pola zasilające z wyłącznikami, pole pomiarowe z przekładnikami napięciowymi i pole zasilania kompaktowego zespołu prostownikowego z czterouzwojeniowym transformatorem o mocy 1225kVA.

6.3. Kable SN

Linie kablowe 15 kV zasilania podstawowego i rezerwowego projektuje się wykonać kablami w izolacji z polietylenu usieciowanego z barierami wzdłużnymi i poprzecznymi typu 3 x XRUHAKXS 1x120/25 mm² na napięcie pracy 12/20kV. Kable w polach rozdzielnic SN zakończyć głowicami wężowymi na nap. 12/20 kV (z końcówkami śrubowymi) typu POLT-24D/1XI-L12A prod. Raychem. Długość odcinków kabli zasilania podstawowego i rezerwowego wynosi ok. 146m w tym odcinków trasy w ziemi ok. 134m.

6.4. Układanie kabli w ziemi

Należy przygotować wykopy głębokości 90 cm po trasie pokazanej na planie. Kable układać w rowie na 10. centymetrowej warstwie piasku linią falistą z zapasem wystarczającym do zniwelowania możliwych przesunięć gruntu. Po ułożeniu kabli i założeniu oznaczników kable zasypać kolejno: 10 centymetrową warstwą piasku, 15 centymetrową warstwą ziemi rodzimej, a następnie przykryć folią koloru czerwonego grubości min. 0,5 mm i szer. 40 cm. Pozostały wykop wypełnić ziemią rodzimą. Poszczególne warstwy gruntu należy sukcesywnie zagęszczać. Skrzyżowania i zbliżenia kabli do instalacji i urządzeń podziemnych należy wykonać prowadząc kabel w osłonach rurowych np. prod. „AROT” typu DVK 160, natomiast przy skrzyżowaniu kabli z drogami lub parkingiem należy je układać w osłonach rurowych grubościennych typu SRS-G 160 np. prod. firmy „AROT” na głębokości 1m. Miejsca skrzyżowań oznaczono na planie.

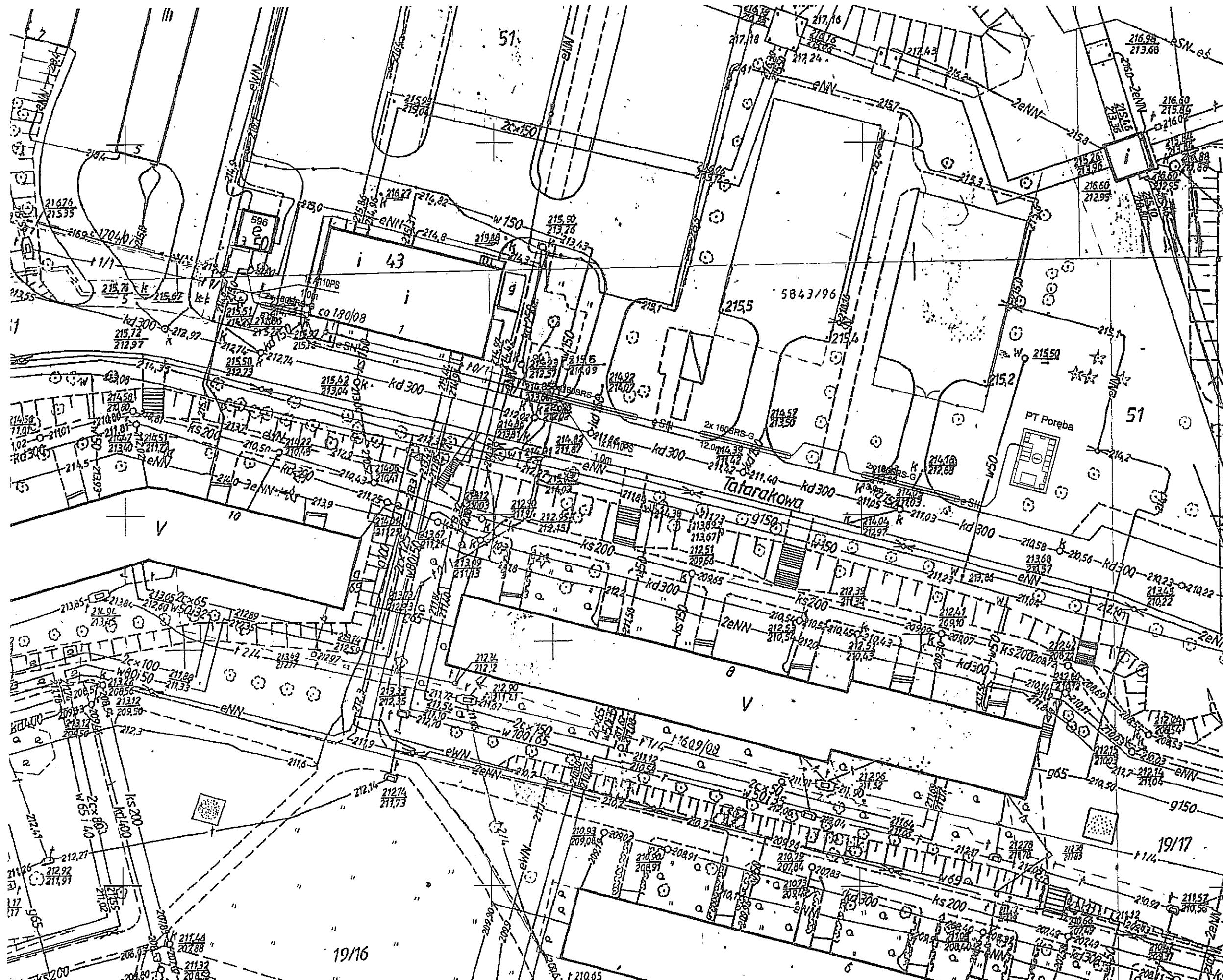
6.5. Ochrona przeciwporażeniowa

Jako dodatkowy środek ochrony przeciwporażeniowej zastosowano **UZIEMIENIE** – dla urządzeń 15 kV.

Elektroprojekt		7. Obliczenia techniczne										Str. 7			
Oddział w Lublinie		7.1. DOBÓR KABLI SN												EP9-2085/09	
Lp.	Oznaczenie linii kablowej/typ kabla/relacja	Napięcie U [kV]	Dobry przekrój kabla S [mm ²]	Sprawdzenie przekroju ze względu na obciążalność długotrwałą			Sprawdzenie przekroju ze względu na warunki zwarceniowe						Uwagi		
				I _{obc max} [A]	S [mm ²]	I _{dd} [A]	V _{gdd} [°C]	V _{gzw} [°C]	t _z [s]	I _p [kA]	j _c [A/mm ²]	S _{min} [mm ²]			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
1	3 x XRUHAKXS 1x120/25 mm2; 12/20kV / proj. rozd. 15kV w K-596 - PT PORĘBA - zasilanie podstawowe	15	120	24	120,0	272	20	250	1,5	12,0	120	100			
2	3 x XRUHAKXS 1x120/25mm2; 12/20kV / proj. rozd. 15kV w K-596 - PT PORĘBA - zasilanie rezerwowe	15	120	24	120,0	272,0	20	250	1,5	12,00	120	100			

ELEKTROPROJEKT Oddział w Lublinie	8. Spis rysunków	Str. 8 EP9-2085/7/2009 odc. 7, t. 11
--------------------------------------	------------------	--

Lp.	Tytuł rysunku	Nr rysunku
1	2	3
1.	Plan trasy kabli 15kV	G - 01674



URZĄD MIASTA LUBLIN
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ
Zamówienie na wykonanie projektu i dokumentacji technicznej
z zakresu budowy linii kablowej, wykonanie i aktualizację
dokumentacji technicznej. Dokumenty z tomem 11, wykonanego
zgodnie z zleceniem powołanym w dniu 18.01.2010
zawartym w umowie nr 1804/Lb/1-9/2010.
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę
podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez
jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
Lublin dn. 18.01.2010
..... podpis

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Wojciech Kiwiński
KIEROWNIK
Miejskiego Ośrodka Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

GEODETA
Andrzej Caban

Upr. Nr 3842
20-533 Lublin, ul. Romanyczna 19/37
tel. 604 723 597
REGON 430492613 NIP 712-101-00-30

URZĄD MIASTA LUBLIN
Wydział Inżynierii i Budownictwa
20-071 Lublin, ul. Wieniawska 14

Uwagi i oznaczenia:

- eSN projektowany kabel SN
1x160 SRS-G Rura osłonowa do przecisków i przewrtów
L=14,0m
1x110PS Rura osłonowa dzielona (zakładana na istn. kable)
1,0m

3					
2					
1					
ZMIANA NR:	DATA:	TYTUŁ ZMIANY:			
KONSORCJUM:					
Elektroprojekt S.A. Oddział Lublin			Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Dąbrowska 4 tel. 81 744 00 11; fax 81 744 19 45		
ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urzędów Elektroenergetycznych			ELEKTROSYSTEM S.C. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnia 3/15 tel./fax 081-740 58 24		
topik			BIURO PROJEKTÓW BUDOWNICTWA KOMUNALNEGO SP. Z O.O. 20-218 Lublin, ul. Husicka 7 tel. 081-746 54 73; FAX 081-746 19 42		
Tytuł projektu: PROJEKT BUDOWLANY			branża: ELEKTRYCZNA		
Projektant: imię, nazwisko		specjalność:		numer uprawn.	data:
Projektant: inż. Wojciech Sadowski		ELEKTRYCZNA		1619/Lb/92	06.2010
Projektant:					
Projektant:					
Opracowanie: mgr inż. Mieczysław Niedźwiecki		ELEKTRYCZNA			06.2010
Sprawdzający: mgr inż. Piotr Zajac		ELEKTRYCZNA		114/Lb/97	06.2010
nr umowy: EP9-2085/2009		temat: Odcinek 7, Tom 11			
Opis: Budowa traktacji trolejbusowej na ul. Jana Pawła II od ul. Armii Krajowej do Al. Kraśnickiej					
Tytuł rysunku: Plan trasy kabli 15kV					
rys. nr archiwalny: G-01674		skala: 1:500		format: A4+	nr kolejny: