




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
	PPW „PROMEX Sp. z o.o.” Spółka Komandytowa 80-290 Gdańsk, ul. W. Reymonta 11 tel. (58) 520 27 16 fax (58) 341 25 20
 Przedsiębiorstwo Wielobranżowe ELEKTROSYSTEM S.C. Pracownia Projektowa Urządzeń Elektroenergetycznych	PW „ELEKTROSYSTEM” s.c. 20-533 Lublin, ul. Przedwiośnie 3/15 Tel./fax (81) 740 58 24

Egz. 2

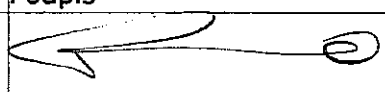
Nr arch. projektu:	EP9-2101/2/2010
Obiekt:	ZAJEZDNIĄ TROLEJBUSOWĄ, LUBLIN, UL. GRYGOWEJ INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI
TOM 6	SIEĆ TELETECHNICZNA

Tytuł projektu

**DOKUMENTACJA PROJEKTOWA NA BUDOWĘ ZAJEZDNI
TROLEJBUSOWEJ PRZY ULICY GRYGOWEJ W LUBLINIE**

PROJEKT BUDOWLANY

INWESTOR:	Gmina Lublin 20-950 Lublin, Pl. Łokietka 1
Adres inwestycji	20-260 Lublin, ul. Grygowej nr ewid. dz. 1/27, 1/28, 1/29; 1/30_ w obręb 12 ar. 3
BIURO PROJEKTOWE	Elektroprojekt S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin, ul. Diamentowa 4 tel. 81 744 00 11 fax 81 745 19 45

	Imię nazwisko / nr uprawnień	Podpis
Projektant:	mgr inż. Marcin Pióro upr. bud. 02457/03/U	

Lublin, wrzesień 2010

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	2. Oświadczenie projektanta	Str. 2 Tom 6 EP9 – 2101/2/2010
---	-----------------------------	-----------------------------------

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Oświadczam, że projekt budowlany sieci teletechnicznej dla Zajezdni Trolejbusowej przy ul. Grygowej w Lublinie został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej

Lp.	Branża	Imię i nazwisko	Data	Podpis
1.	Teletechnika	mgr inż. Marcin Pióro upr. bud. 02457/03/U LUB/BT/0452/05	Wrzesień 2010r	<i>mgr inż. Marcin Pióro</i> Oświadczam budowlane do projektowania i nadzoru nad instalacjami w telekomunikacji i teletechnicznej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie m.in. instalacji urządzeń finlowych inr ewid. BT-wb1/02457/03/U



PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY

DECYZJA Nr DT-WBT/02457/03/Ü

z dnia 3 czerwca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Marcina Pióro z dnia 23.10.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu **mgr inż. Marcinowi Pióro**
urodzonemu **30.10.1969 r. w Lubartowie**

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do **Projektowania**
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

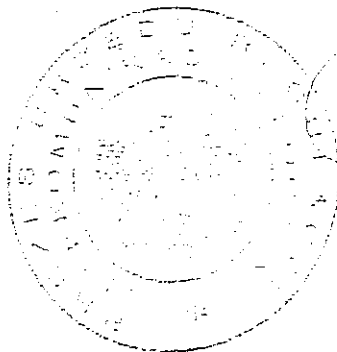
UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

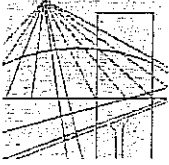
Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20, 01-311 Warszawa w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 K.p.a.).



PREZES
Witold Graboś

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

06.10.2010



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 Pióro Marcin Rafał nr ewidencyjny LUB/BT/0452/05

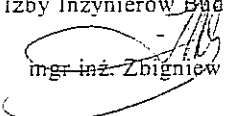
adres zamieszkania 20-632 Lublin ul. Jana Sawy 6/40


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
04.10.2010


<p>ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie</p>	<p>UWAGI ORAZ DECYZJE CZYNNIKÓW KONTROLI I ZATWIERDZENIA DOKUMENTACJI</p>	<p>Str. 3 Tom 4 EP9 – 2101/2/2010</p>
	<p style="text-align: center;">KATEGORIA WARTOŚCI ARCHIWALNEJ</p> <p>Wstępna: _ 5 lat (termin przechowywania)</p> <p>(Przewodniczący RT)</p> <p>Ostateczna:</p> <p>(Przew. Komisji Archiw.)</p> <p style="text-align: center;">Dotyczy opracowań, których gen. Projektantem jest „Elektroprojekt”</p>	
<p>UZGODNIENIA:</p>		

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	4. Spis tomów	Str. 4 Tom 6 EP9 – 2101/2/2010
---	---------------	-----------------------------------

EP9-2101/2010

Budowa Zajezdni Trolejbusowej przy ul. Grygowej w Lublinie

EP9-2101/1/2010; Prace przedprojektowe

EP9-2101/2/2010; INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI

PROJEKT BUDOWLANY

- Tom 1. Projekt zagospodarowania terenu
- Tom 2. Sieć wodociągowa, kanalizacji sanitarnej i deszczowej.
- Tom 3 a. Przyłącze sieci ciepłej z węzłem pomiarowym
- Tom 3 b. Sieć ciepła wewnątrzzakładowa
- Tom 4. Komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej; opracowanie wielobranżowe
- Tom 5. Sieć elektroenergetyczna
- Tom 6 Sieć teletechniczna**
- Tom 7. Place, stanowiska manewrowe i postojowe
- Tom 8. Zieleń
- Tom 9. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia
- Tom 10 Hydrofornia projekt wielobranżowy

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	5. Zawartość dokumentacji	Str. 5 Tom 6 EP9 – 2101/2/2010
---	---------------------------	-----------------------------------

1	Strona tytułowa	str. 1
2	Oświadczenie projektanta - Uprawnienia - Zaświadczenie z LOIIB	str. 2
3	Uwagi oraz decyzje czynników kontroli i zatwierdzenia dokumentacji	str. 3
4	Spis tomów	str. 4
5	Zawartość opracowania	str. 5
6	Informacje będące podstawą opracowania	str. 6
7	Opis techniczny	str. 7 /1 ÷ 7/3
8	Spis rysunków	str. 8

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	6. Informacje będące podstawą opracowania	Str. 6 Tom 6 EP9 – 2101/2/2010
---	--	-----------------------------------

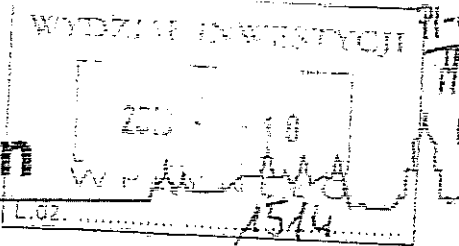
- 5.1. Umowa nr EP9-2101/2/2010 zawarta pomiędzy Inwestorem a „ELEKTROPROJEKT” S.A. O/ Lublin
- 5.2. Wrys i wypis miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego AB.LA.I.7327.1 – 1081/10 z dnia 2010-04-30
- 5.3. Opinia ZUDP Nr 1326/2010 z dnia 05.10.2010
- 5.4. Warunki techniczne z TP SA pismo znak TOTTESBU/MR-I/05.10/10 z dnia 05.10.2010
- 5.5. Uzgodnienie z MPK Lublin Sp z OO pismo znak TT/2230-30/2010 z dnia 24.09.2010



Urząd Miasta Lublin

Wydział Architektury i Budownictwa

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



AB.LA.I.7327.1- 1081/10

Lublin, dnia 2010 - 04 - 20

196

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 628/XXIX/2005 z dnia 17 marca 2005 r. Rady Miasta Lublin w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin - część IV, obejmującego wschodni obszar miasta zawarty między rzeką Bystrzycą na odcinku od al. Tysiąclecia do mostu kolejowego na szlaku Lublin - Łuków, linią kolejową relacji Lublin - Łuków do granicy administracyjnej miasta, granicą administracyjną miasta do styku z zachodnią granicą gminy Głusk, drogą gruntową biegnącą obniżeniem terenu w przedłużeniu granicy administracyjnej miasta do projektowanej ulicy klasy głównej KDG (przedłużenie ul. Grygowej), projektowaną ulicą KDG do al. Wincentego Witosa, al. Wincentego Witosa, al. Tysiąclecia do rzeki Bystrzycy wraz z tymi ulicami (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 23 maja 2005r., Nr 99, poz. 1923).
- Uchwałę nr 343/XIX/2008 z dnia 24 kwietnia 2008 r. Rady Miasta Lublin w sprawie uchwalenia zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin – część IV – obszar A (Dziennik Urzędowy Województwa Lubelskiego z 14 maja 2008r., Nr 58 poz. 1737) z późn. zmianami z dnia 24 czerwca 2008 r., uchwała RM w Lublinie Nr 379/XXII/2008.

informuję, że działki nr 1/27, 1/28, 1/29 i 1/30 obręb 12 arkusz 3 położone przy ul. Grygowej i ul. Pancerniaków w Lublinie są przeznaczone pod:

- tereny urządzeń komunikacji miejskiej „IVA63KS2” o podstawowym przeznaczeniu pod urządzenia i obiekty komunikacji miejskiej (pętle nawrotowe, zajezdnie autobusowe) /§ 36/;
- tereny dróg publicznych lokalnych „IVA6KDL-G” o podstawowym przeznaczeniu gruntów pod drogi publiczne i urządzenia z nimi związane, wynikające z docelowych transportowych i innych funkcji dróg /§ 41/;
- tereny urządzeń elektroenergetyki – stacje transformatorowe „IVA64E1” o podstawowym przeznaczeniu terenu pod stacje transformatorowe /§ 45/;
- tereny urządzeń zaopatrzenia w wodę „IVA62W” o podstawowym przeznaczeniu terenu pod ujęcia wód podziemnych /§ 49/;
- strefę zieleni towarzyszącej „Z” wydzieloną w granicach terenów o różnych funkcjach: typu MN, MM, U, UP, itd.

Ponadto działki znajdują się w następujących strefach polityki przestrzennej:

- Strefa ochrony pośredniej ujęcia wód podziemnych – wewnętrzna;
- Strefa Rekultywacji i Kontynuacji Tradycji „SRIK2”;
- Strefa Ochrony Krajobrazu Otwartego z Daleką Ekspozycją Zewnętrzna „EZ”;
- Strefa miejska „Y2” obejmująca obszary o intensywnym stopniu zurbanizowania, realizowanym jako różnorodne formy zainwestowania, o dominujących funkcjach miastotwórczych - a więc zespoły mieszkaniowe i zgrupowania aktywności gospodarczej, wraz z infrastrukturą komunikacyjną i zespołami zieleni.

Sposób zagospodarowania w/w działek określają dołączone wyrysy i wypisy z planu zagospodarowania przestrzennego.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

04.10.2010

Zgodnie z § 54 zmiany miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Lublin – część IV – obszar A ustala się jednorazową opłatę od wzrostu wartości nieruchomości, o której mowa w art. 36 Ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o zagospodarowaniu przestrzennym: na terenach urządzeń elektroenergetyki E1, E2, E3 – w wysokości 30%, na terenach zabudowy mieszkaniowej MM, MNu – w wysokości 25%, na terenach zabudowy usługowej U – w wysokości 30%, na terenach pozostałych – w wysokości 5%.

Z up. PREZYDENTA MIASTA LUBLIN

mgr inż. arch. Jacek Gurbiel

DYREKTOR

Wydziału Architektury i Budownictwa

Załączniki:

1. odbitki ksero z tekstu planu – szt. 34
2. odbitki ksero z rysunku planu – szt. 4

Otrzymują:

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

NIE POBRANO OPŁATY SKARBOWEJ ZGODNIE

z art. 7 pkt 3

MA

INSPEKTOR

mgr inż. Anna Michalik



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

04.10.2010

[Signature]

Lublin, dnia 5.10.2010 r.

ZUDP Nr 1326/2010

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Grygowej

Zleceniodawca :Konsorcjum: ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie 20-447 Lublin
ul. Diamentowa 4, PPW PROMEX Sp. Komandytowa,
PW ELEKTROSYSTEM s.c.

Data wpływu zlecenia : 16.09.2010 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

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

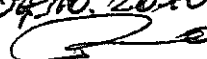
Inwestor : Urząd Miasta Lublin Wydział Inwestycji

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 17.09.2010r i 1.10.2010 r. **uzgodnił** lokalizację energetycznych linii kablowych SN, NN, oświetlenia terenu, trakcji trolejbusowej wraz ze słupami trakcyjno-oświetlniowymi oraz przebudowy: kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej z systemem retencyjnym, sieci wodociągowej, teletechnicznej, ciepłowniczej, wody technologicznej, rurociągu ssącego oleju, energetycznych linii kablowych dla projektowanej zajezdni trolejbusowej przy ul. Grygowej w Lublinie.

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.

ZA ZGODNOŚĆ
ORYGINAŁEM
04.10.2010


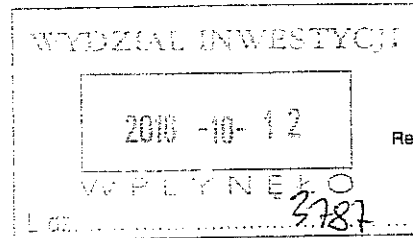
2. W rejonie istniejących punktów osnowy geodezyjnej wykopy należy prowadzić ręcznie. W wypadku naruszenia, uszkodzenia lub zniszczenia punktów inwestor na własny koszt zleci ich odtworzenie jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
3. W przypadku braku inwentaryzacji sieci na mapach i braku informacji branżowych 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 MPWiK, LPEC, 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. W miejscach skrzyżowań z istniejącymi kablami energetycznymi kable zabezpieczyć rurami osłonowymi zgodnie z PN 76/E-05125. Zabezpieczenie podlega odbiorowi przez ZE Lublin-Miasto.
11. Na lokalizację w pasie drogowym ul. należy uzyskać decyzję z WDiM UM Lublin.
12. Przejście projektowanym siecią-przylączem pod urządzonymi ciągami komunikacyjnymi wykonać bez naruszania konstrukcji nawierzchni.
13. W razie prowadzenia robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie urządzeń elektroenergetycznych należy określić bezpieczną odległość (w pionie i w poziomie), w jakiej mogą być wykonywane te roboty i zapewnić nad nimi fachowy nadzór techniczny.
14. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
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.

Z up. PREZIDENTA MIASTA

mgr Joanna Werykowska
Kierownik Referatu
do kandydacji do kuratorium projektowej

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

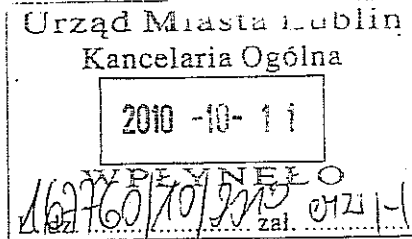
04.10.2010

71-4
27001
565

Telekomunikacja Polska
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie

ul. Chodźki 10, 20-093 Lublin
tel.: 0 81 718 14 30
fax: 0 81 718 14 69
www.tp.pl



Lublin, 05 października 2010 r.

Urząd Miasta Lublin
Wydział Inwestycji
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

Numer pisma: TOTTESBU/MR-I/05.10/10

Temat: warunki techniczne

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: IN.PI.I-4/0717/536/10 z dnia 24-09-2010 dotyczące wydania warunków technicznych na przyłączenie do sieci telefonicznej TP S.A. zajezdni trolejbusowej przy ul. Grygowej w Lublinie informujemy, że:

1. Nawiązując do istniejącej kanalizacji teletechnicznej TP S.A. przy ul. Grygowej należy wybudować do budynku zajezdni trolejbusowej doziemne przyłącze teletechniczne przy zastosowaniu rur PP lub PEØ110 oraz studni kablowych typu SKR.
2. Od punktu dostępowego zlokalizowanego przy ul. Grygowej 23 należy wprowadzić do istniejącej kanalizacji oraz projektowanego przyłącza (*punkt 1*) kabel teletechniczny typu XzTKMXpw o pojemności zapewniającej docelowe zapotrzebowanie na usługi telekomunikacyjne. Projektowany kabel obustronnie zakończyć łączówkami typu Krone. W budynku zajezdni projektowaną łączówkę zamocować w pomieszczeniu serwerowni w puszcze zamkniętej na zamek Abloy.
3. Niniejsze warunki techniczne ważne są 6 miesięcy od daty ich wydania.
4. Niniejsze warunki wydaje się dla celów projektowych i nie stanowią one zobowiązania TP S.A. do wykonania przyłączenia do sieci teletechnicznej. Przyłączenie do sieci telekomunikacyjnej może być zrealizowane wyłącznie na podstawie wcześniej zawartej umowy przyłączeniowej z TP S.A. Telekomunikacja Polska S.A. nie bierze odpowiedzialności za wszelkie działania Inwestora podjęte w związku z przedmiotową inwestycją.

Z poważaniem

Z up. Dyrektora Regionu Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie

Grzegorz Solis
Kierownik

Działu Zarządzania Zasobami Sieci

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

7.10.2010

MIEJSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNIKACYJNE LUBLIN

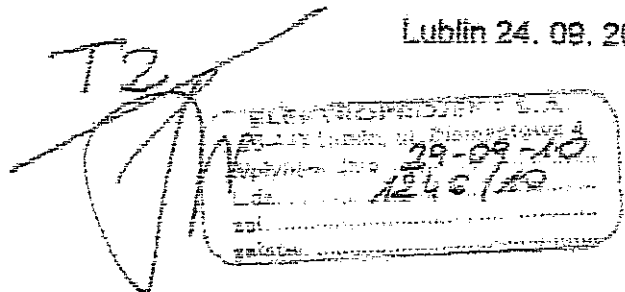
SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ

20-260 Lublin, Antoniny Grygowej 56, NIP: 712-015-79-66, REGON: 1420901523, tel (81) 71-00-300, fax: (81) 525-42-26, www.mpk.lublin.pl

Kapitał Zakładowy: 60 646 600 zł, zarejestrowana w Sądzie Rejonowym w Lublinie XI Wydział Gospodarczy pod nr KRS 0000013941

Ldz.-TT/2230-30 /2010

Lublin 24. 09. 2010r



ELEKTROPROJEKT S.A.

Oddział w Lublinie

20-447 Lublin

Ul. Diamentowa 4

Fax 81-744-19-45

W odpowiedzi na pismo nr T2/753/2010 z dnia 20.09.2010r, z prośbą o uzgodnienie dokumentacji projektu zagospodarowania i uzgodnienia przebiegu sieci i przyłączy oraz zgody na korzystanie z terenu MPK dla przeprowadzenia sieci do celów projektowanej Zajezdni Trolejbusowej przy ul. Grygowej w Lublinie" informujemy, że w/w dokumentację uzgadniamy bez dodatkowych uwag. Nasze uzgodnienie dotyczy kwestii technicznych projektu. Jednocześnie zwracamy uwagę na konieczność wykonania projektów organizacji funkcjonowania zajezdni autobusowej w trakcie wykonywania wszelkich prac na terenie czynnej zajezdni autobusowej, w szczególności w rejonie wyjazdu i wjazdu na jej teren. Dokumentacja ta powinna być przedłożona do akceptacji w MPK.

Wszelkich dodatkowych informacji udzieli mgr inż. Cezary Gnieciak tel. 0-81-71-00-442.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

04.10.2010

PROKURENT
Dyrektor ds. Technicznych

Ważny dokument z... MPK Lublin

Konto Bankowe:

PKO Bank SA O/Lublin Nr konta: 86 1140 1094 0000 3207 9300 1001

GIK Bank Handlowy O/Lublin Nr konta: 51 1020 1027 0000 0000 3332 0019

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/1 tom 6 EP9 – 2101/2/2010
---	--------------------	-------------------------------------

1. INFORMACJE OGÓLNE

1.1. Cel opracowania

Niniejsza dokumentacja została opracowana na etapie projektu budowlanego. Obejmuje ona budowę odcinków kanalizacji kablowej na potrzeby budowanej Zajeżdźnia Trolejbusów, demontaż studni kablowych kolidujących z projektowanymi obiektami kubaturowymi i sieciowymi.

1.2. Podstawa opracowania

- Zlecenie Inwestora
- Aktualnie obowiązujące przepisy techniczno-prawne w zakresie projektowania i budowy kanalizacji kablowej.
- Uzgodnienia branżowe.

1.3. Przedmiot i zakres opracowania

Projekt obejmuje:

- budowę kanalizacji pierwotnej 2-otworowej 216,4 m
- budowę studni kablowych typu SK 2 8 szt
- demontaż studni kablowych typu SK 2 4 szt
- zabezpieczenie kabla rurą dwudzielna przebiegającego pod projektowanymi miejscami postojowymi na odcinku około 120,0 m

1.4. Lokalizacja inwestycji

Teren Zajeżdźni znajduje się w granicach administracyjnych miasta Lublina u zbiegu ulic; Wincentego Witosa, Antoniny Grygowej i Pancerniaków.

Lokalizacja zakresu inwestycji według projektu zagospodarowania terenu, pozycja: sieci teletechniczne.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis techniczny	Str. 7/2 tom 6 EP9 – 2101/2/2010
---	--------------------	-------------------------------------

2. OPIS TECHNICZNY

2.1. Opis kanalizacji

Budowana kanalizacja będzie kanalizacją dwuotworową stanowiącą połączenie z istniejącą kanalizacją oraz projektowanymi budynkami: „Hali Obsługowo Naprawczej”, „Budynku Administracyjnym”.

Do „Hali ON” projektowane jest jedno wprowadzenie kanalizacji, do „Budynku Administracji” dwa wprowadzenia kanalizacji.

W kanalizacji ułożone zostaną kable instalacji okablowania strukturalnego i transmisji danych, instalacja telefoniczna, instalacja telewizji satelitarnej, instalacja telewizji doзору i kontroli dostęp

Szczegółowy przebieg kanalizacji zawarty jest na załączonej mapie.

2.2. Rodzaj studni kablowych

Studnie typu SK-2 wykonane powinny być w formie prefabrykatów do składania, o tak ukształtowanych powierzchniach stykowych, aby umożliwiały prawidłowy i szczelny montaż elementów. Na powierzchni prefabrykatów nie mogą występować pręty uzbrojenia, zewnętrzne powierzchnie powinny być równomiernie pokryte bitumiczną masą izolacyjną. Wykonanie studni powinno spełniać wymogi normy ZN-96 TP S.A.-023 rury kanalizacji pierwotnej wprowadzone powinny być równo z powierzchnią gardła, miejsca styku wypełnić należy masą betonową.

2.3. Rodzaj rur kanalizacji kablowej

Budowa kanalizacji z rur RHDPEk Φ 110/94 stanowi wystarczające zabezpieczenie dla skrzyżowań kanalizacji z istniejącym uzbrojeniem terenu oraz drogami wewnętrznymi. Rury układać na głębokości około 0,8 m (dotyczy przebiegu w trawnikach, i pod chodnikami)

2.4. Wykonanie przekroczenia dróg wewnętrznych

Przejścia pod drogami wewnętrznymi wykonać metoda przewiertu bez rozkopywania nawierzchni jezdni. Zachować głębokość 1,70 m pod drogą.

Przejścia wykonać dwoma rurami RHDPEk Φ 110/94. Po zakończeniu robót teren uprzętać.

2.5. Zabezpieczenie istniejących kabli

Istniejące kable przebiegające pod projektowanymi drogami lub miejscami postojowymi należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi.

2.6. Demontaż studni kablowych

W miejscach kolizji z projektowanymi obiektami kubaturowymi lub sieciowymi należy zdemontować studnie kablowe, miejsca te zasypać gruntem rodzimym i zagęścić.

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	7. Opis Techniczny	Str. 7/3 Tom 6 EP9 – 2101/2/2010
---	--------------------	-------------------------------------

2.6. Przyłączenie Zajezdni Trolejbusowej do sieci TP SA

Punkt dostępowy wskazany przez TP SA zlokalizowany jest przy ul. Grygowej 23. Przyłącze wykonane będzie kablem XzTKMXpw. Kabel ten zaciągnąć do istniejącej kanalizacji TP SA dalej prowadzić po terenie MPK Lublin w istniejącej i projektowanej kanalizacji MPK ujętej w niniejszym opracowaniu.

2.7. Zalecenia dla wykonawcy

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUDP podkładach geodezyjnych, z zaleceniami protokołu oraz innymi uzgodnieniami branżowymi.
2. Roboty należy wykonywać zgodnie z niniejszym projektem oraz obowiązującymi przepisami i normami w zakresie budowy.
3. Każde odstępstwo od projektowanej trasy wymaga uzgodnienia z właściwymi jednostkami uzgadniającymi.
4. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania niewykazanych urządzeń podziemnych.
5. Szczególną uwagę należy zwracać przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami energetycznymi, trakcyjnymi, telekomunikacyjnymi, oraz gazociągami, wszelkie prace w pobliżu kabli energetycznych należy prowadzić ze szczególną ostrożnością pod nadzorem właściciela kabla.
6. Na skrzyżowaniach kanalizacji kablowej pierwotnej z kablami energetycznymi należy zabezpieczyć te kable dwudzielnymi rurami ochronnymi o średnicy 120 mm.
7. Dla dokładnej lokalizacji urządzeń podziemnych (najczęściej przy niepewnym ich położeniu) należy dokonać przekopów kontrolnych.
8. Wszystkie skrzyżowania z obiektami podziemnymi zgłosić do odbioru ich właścicielom i potwierdzić fakt odbioru wpisem w dzienniku budowy.
9. Zakończone roboty należy przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej wybudowanych kabli ziemnych.

Opracował:



mgr inż. Marcin Pióro

ELEKTROPROJEKT S.A. Oddział w Lublinie	8. Rysunki	Str. 8 Tom 6 EP9 – 2101/2/2010
---	------------	-----------------------------------

Lp.	Tytuł rysunku	Nr archiwalny	Uwagi;
1.	Projektowane odcinki kanalizacji i zabezpieczenie infrastruktury telefonicznej	9 – 01 226	

URZĄD MIASTA LUBLIN
GIEŁDZIŃSKIEGO PRACOWNICZEGO
WYDZIAŁU GEODEZYJNO-KARTOGRAFICZNEGO
W Lublinie, ul. Świdzińskiego 19/37
14-100 Lublin, tel. 81 733 23 97
REGON 143049215 NIP 712-101-05-30

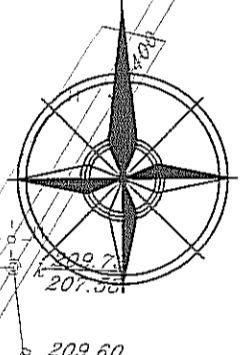
GEODETA
Andrzej Cabała
ul. Świdzińskiego 19/37
14-100 Lublin, tel. 81 733 23 97
REGON 143049215 NIP 712-101-05-30

PLANSZA ZBIORCZA UZBROJENIA TERENU

1:500

inwestor:
GMINA LUBLIN
Pl. Łokietka 1, 20-950 Lublin

inwestycja:
BUDOWA ZAJEZDNI TROLEJBUSOWEJ
PRZY UL. GRYGOWEJ W LUBLINIE



OZNACZENIA

- granica działki
 - - - granice opracowania
 - linia zabudowy
 - granica strefy ochronnej ujęcia wody
- ### ELEMENTY ISTNIEJĄCE, DO USUNIĘCIA
- × × × × ogrodzenia
 - × × × × obiekty kubaturowe - wykaz według EP9-2101/1/2010 Tom 3
 - × × × × drogi i place
 - × × × × oświetlenie placu
 - × × × × drzewa przeznaczone do wycinki (głaste/ liściaste)
 - × × × × grupy drzew owocowych
 - × × × × skarpa przeznaczona do nivelacji
 - × × × × sieć telefoniczna do przebudowy
 - × × × × sieć kanalizacji deszczowej
 - × × × × sieć kanalizacji sanitarnej
 - × × × × sieć wodociągowa
 - × × × × sieć energetyczna
 - × × × × sieć c.o.

OBIEKTY PROJEKTOWANE

1. HALA OBSŁUGOWO NAPRAWCZA
2. BUDYNEK ADMINISTRACYJNY
3. WATA 48 STANOWISK POSTOJOWYCH
4. WATA 42 STANOWISK POSTOJOWYCH
5. WATA WJAZDOWA DO HALI ON
6. HYDROFORNIA
- KP Komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej (EP9-2101/2/2010 Tom 4)
- RS Rozdzielnia sieciowa
- ST Stacja transformatorowa
- WSL Wata śmietnikowa
- Z Zadaszona osłona śmietnikowa dla złomu (nieużytek i użytkowego)
- R Zadaszona osłona śmietnikowa dla odpadów w tym ropopochodnych
- W Wąwoz do budynków
- W Wąwoz do hali obsługi naprawczej
- W Wąwoz z hali obsługi naprawczej
- O Ogrodzenie
- B Bramy wjazdowe
- P Parkingi, miejsca parkingowe dla niepełnosprawnych
- T Trawniki
- ZO Podziemny zbiornik oleju opałowego dla potrzeb lakierni
- W w. ciep. 1 Wzrost ciepły dla Budynku Admin. z Dyspozycjami (EP9-2101/6/2010 Tom 7)
- W w. ciep. 2 Wzrost ciepły dla Hali O-N (EP9-2101/4/2010 Tom 7)
- OWM Podziemne urządzenia oczyszczania wody dla myjni
- Kraki odwadniające
- SE Odwodnienie liniowe
- N Separator ropopochodnych z osadnikiem
- N Neutralizator kwasów
- ZLU Zbiornik na ścieki lakier. do utylizacji
- SPW Studnia do odpompowywania wody
- SLW Studnia wodomierzowa
- Hp 80 Hydrant nadziemny
- SK Studnia kablowa
- SzO Szafla oświetleniowa
- Słp Słup oświetleniowy
- Tor tor jazdy trolejbusów
- Słp Słup trakcyjny
- Słp Słup trakcyjno-oświetleniowy
- Konstrukcja wsporcza trakcji trolejbusowej inna
- N Nasadzenia drzew i krzewów

PROJEKTOWANE UZBROJENIE TERENU

- linie energetyczne nn
- kabel energetyczny SN
- linia kablowa prądu stałego zasilająca sieć trakcyjną
- przyłącze S.C. dla potrzeb Zajezdni Trolejbusowej oraz Zajezdni Autobusowej
- wewnątrzzakładowa sieć ciepła (w.s.c.) dla potrzeb Z. A.
- wewnątrzzakładowa sieć ciepła (w.s.c.) dla potrzeb Z. T.
- kanalizacja deszczowa z systemem retencyjnym
- kanalizacja deszczowa istniejąca-do modernizacji
- kanalizacja deszczowa do sieci miejskiej
- kanalizacja sanitarne do sieci miejskiej
- sieć wodociągowa
- rurociąg ściecy olejowej
- woda technologiczna

Uwaga:
Projektowana kanalizacja z rur typu RHDPEK Ø 110/94

ZESTAWIENIE POWIERZCHNI

Powierzchnia działki:	48 345,90m ²
Powierzchnia zabudowy projektowanej:	12 002,91m ²
HALA OBSŁUGOWO NAPRAWCZA	2 799,00m ²
BUDYNEK ADMINISTRACYJNY	592,00m ²
WATA 48 STANOWISK POSTOJOWYCH	4294,00m ²
WATA 42 STANOWISK POSTOJOWYCH	3748,00m ²
WATA WJAZDOWA DO HALI ON	378,00m ²
Komora pomiarowa na przyłączy sieci ciepłej	14,62m ²
Rozdzielnia sieciowa	24,50m ²
Stacja transformatorowa	11,18m ²
Wata śmietnikowa	12,00m ²
Zadaszona osłona śmietnikowa dla złomu	18,00m ²
Zadaszona osłona śmietnikowa dla odpadów w tym ropopochodnych	12,00m ²
Hydrofornia	109,00m ²
Powierzchnia utwardzona:	22 902,29m ²
Drogi i place	22 604,01m ²
Chodniki i dojścia do budynków	298,28m ²
Powierzchnia zielona:	13 440,70m ²

UZGODNIENIA BRANŻOWE

PROJEKTANT	IMIE I NAZWISKO	NR UPZR	DATA	PODPIS
sieć wod.-kan.	mgr inż. Ewa Ziemba-Swieboda	LUB0185POCS09	09.2010	[Podpis]
sieć c.o.	mgr inż. Tomasz Kotuła	LUB0222PW0507	09.2010	[Podpis]
sieć oświetleniowa	mgr inż. Piotr Zając	1141L087	09.2010	[Podpis]
linia trolejbusowa	mgr inż. Marek Staniszyński	3884L088	09.2010	[Podpis]
telefonika	mgr inż. Marcin Płdno	DT-W0810248700U	09.2010	[Podpis]
zbiornik	mgr Małgorzata Curyło	20 SFTO-W-05 102705	09.2010	[Podpis]
drogi	mgr inż. Roman Syroka	WZDP-19-2001; 3772	09.2010	[Podpis]

© UZBROJENIE TERENU

Elektroprojekt SA
Oddział Lublin

PROJEKT BUDOWLANY ARCHITEKTURA

EP9-2101/2/2010 tom 6

Budowa Zajezdni Trolejbusowej w Lublinie przy ulicy Grygowej Lublin, ul. Antoniny Grygowej nr dz. 1/27, 1/28, 1/30

INFRASTRUKTURA NA TERENIE DZIAŁKI
PROJEKTOWANIE ODCINIŃ KANALIZACJI I TELETECHNICZNEJ
ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TELEFONICZNEJ

9-01 226 1:500 01