

Pracownia projektowa

50-319 WROCŁAW
ul. B. Prusa 9, pok. 303-305
tel. (0-71) 328-01-31(32); fax 328-28-45
e-mail: biuro@promost.wroc.pl

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE



PROJEKT WYKONAWCZY PRZEBUDOWY URZĄDZEŃ ENERGETYCZNYCH

dla remontu zabytkowego mostu na rzece Bystrzycy
zlokalizowanego na przedłużeniu ul. Zamojskiej w LUBLINIE

Nr dokument.: TM 231-J
Nr umowy: Umowa nr 598/DM/2009 z dnia 16.03.2009 r.
Inwestor Gmina Lublin
i Zamawiający: 20-950 Lublin, Pl. Władysława Łokietka 1
Obiekt: Most na rzece Bystrzycy wraz z dojazdami
Lokalizacja: Województwo: lubelskie, Powiat: Lublin, Gmina: Lublin,
Obręb: 22 - Piaski, Działka ewid.: 15/3, 3/3,
Obręb: 34 – Stare Miasto, Działka ewid.: 101/2, 104/11
Branża: ELEKTRYCZNA

Opracowali:	Imię i nazwisko	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant (główny projektant)	mgr inż. Edmund Budka	305/98/UW specj. konstr.-bud. bez ograniczeń	 mgr inż. Edmund Budka Up. bud. do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specj. konstr.-bud. i budowlanej Nr ewid. 305/98/UW
Projektant (branża elektryczna)	inż. Tadeusz Wybraniec	upr. LUB/0126/POOE/04 specj. specj. elektroenergetyczna	 inż. Tadeusz Wybraniec Up. bud. do projektowania bez ograniczeń upr. LUB/0126/POOE/04 specj. instalacji specj. elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. LUB/0126/POOE/04
Sprawdzający (branża elektryczna)	inż. Edward Woźniak	upr. 0709/Lb/78 specj. elektroenergetyczna	 inż. Edward Woźniak Up. bud. do projektowania bez ograniczeń upr. 0709/Lb/78 specj. instalacji specj. elektrycznych i elektroenergetycznych Nr ewid. 0709/Lb/78

mgr inż. Artur Ścibiorski
A. Ścibiorski
Inspektor

Wrocław, sierpień 2009 r.
ZATWIERDZAM DO WYDANIA

Zastępca Dyrektora
Wydziału Drog i Mostów
WYKONANOM
inż. Anna Małachuk

Spis zawartości:

Strona tytułowa.	str. 1
Spis zawartości	str. 2
Spis tomów	str. 3

1. Część ogólna.

1.1. Podstawa opracowania projektu	str. 4
1.2. Inwestor bezpośredni.	str. 4
1.3. Przedmiot opracowania	str. 4
1.4. Zakres rzeczowy inwestycji	str. 4
1.5. Termin realizacji inwestycji	str. 4
1.6. Powiązania z innymi projektami	str. 4

2. Opis techniczny.

2.1. Stan istniejący	str. 5
2.2. Stan projektowany	str. 5-6
2.3. Roboty demontażowe	str. 6
3. Uwagi końcowe	str. 6
4. Tabela montażowa linii kablowej SN	str. 7
5. Zestawienie materiałów podstawowych	str. 8
6. Zestawienie materiałów zdemontowanych	str. 8

7. Załączniki.

- Oświadczenie o opracowaniu projektu zgodnie z obowiązującymi przepisami
- Uprawnienia projektanta i sprawdzającego oraz zaświadczenia o przynależności do LOIIB
- Warunki techniczne nr 32/3515/K/TU/2009 z dnia 28 kwietnia 2009r. wydane przez PGE Dystrybucja Sp. z o.o. Zakład Energetyczny Lublin Miasto
- Uzgodnienie ZUD nr 990/2009 z dnia 24.09.2009r. Urzędu Miasta Lublin Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej
- Pismo Wydziału Dróg i Mostów UM w Lublinie znak DM.OS.I.7044/5/43/09 z dnia 23.10.2009
- Pismo PGE Dystrybucja Sp. z o.o. ZE Lublin Miasto L.dz.11238/TU/SO/2009 z dnia 29.10.2009

8. Rysunki:

Rys. nr 1. Projekt zagospodarowania terenu - Trasa projektowanej przebudowy linii kablowej SN przy ul. Zamojskiej w Lublinie.

Rys. nr 2. Profil przejścia projektowanej linii kablowej SN pod dnem rzeki Bystrzyca.

1. Część ogólna:

1.1. Podstawa opracowania projektu.

Projekt opracowano na podstawie:

- umowy nr 598/DM/2009 z dnia 16.03.2009 r. zawartej pomiędzy Zamawiającym: Gminą Lublin reprezentowaną przez Prezydenta Miasta Lublin i Wykonawcą: Biurem Projektowo-Badawczym PROMOST we Wrocławiu.
- warunków technicznych nr 32/3515/K/TU/2009 z dnia 28 kwietnia 2009r. wydanych przez PGE Dystrybucja Sp. z o.o. Zakład Energetyczny Lublin Miasto
- danych paszportyzacyjnych Zakładu Energetycznego Lublin Miasto
- norm i przepisów związanych z projektem
- pomiarów w terenie.

1.2. Inwestor bezpośredni.

Inwestorem bezpośrednim jest Gmina Miasto Lublin, 20-950 Lublin,
Pl. Władysława Łokietka 1

1.3. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa linii elektroenergetycznych kolidujących z remontem mostu na rzece Bystrzycy przy ul. Zamojskiej w Lublinie.

1.4. Zakres rzeczowy inwestycji.

Zakres rzeczowy obejmuje:

- | | |
|--|------|
| - Budowa linii kablowej SN XRUHAKXs 3x1x120/25 12/20kV | 115m |
| - Budowa rurociągu kablowego HDPE 40/3,7 | 108m |
| - Demontaż linii kablowej SN | 42m |

1.5. Termin realizacji inwestycji.

Roboty ujęte w niniejszym opracowaniu wykonane będą zgodnie z harmonogramem robót ustalonym przez Inwestora.

1.6. Powiązania z innymi projektami.

Niniejsze opracowanie powiązane jest z projektem przebudowy linii elektroenergetycznych związanych z przebudową skrzyżowania: Al. Zygmuntowskie - trasa zielona - ul. 1-Maja - ul. Fabryczna - al. Unii Lubelskiej i Budową mostu stałego przez rzekę Czerniejówkę w ciągu ul. Fabrycznej wykonanym przez Biuro Projektów Budownictwa Komunalnego sp. z o.o. w grudniu 2007r.

2. Opis Techniczny:

2.1. Stan istniejący.

Do konstrukcji przewidzianego do remontu mostu na rzece Bystrzycy podwieszona jest w rurze ochronnej linia kablowa SN XRUHAKXs 3x1x120mm² + HDPE 40 relacji: GPZ Śródmieście – Stacja transformatorowa K-15, oraz linie kablowe oświetlenia drogowego YAKY 4x25mm². W celu umożliwienia remontu mostu konieczne jest przebudowanie tych linii.

Projekt przewiduje przebudowę linii kablowej SN poprzez wybudowanie odcinka linii poza konstrukcją mostu, natomiast istniejące linie kablowe zlokalizowane w konstrukcji mostu przewidziano do przebudowy poprzez zdemonstowanie istniejących odcinków linii i ponowne ułożenie kabli w przepustach umieszczonych w konstrukcji mostu. Przebudowa oświetlenia ujęta została w odrębnym opracowaniu.

2.2. Stan projektowany.

2.2.1. Przebudowa linii elektroenergetycznej SN.

Zgodnie z warunkami technicznymi przebudowy linii należy:

wybudować nowy odcinek linii kablowej typu XRUHAKXs 3x1x120mm² zgodnie z trasą pokazaną na rysunku nr 1. Przejście pod dnem rzeki Bystrzycy dla projektowanego odcinka linii wykonać metodą przewiertu sterowanego zgodnie z warunkami zawartymi w operacie wodno-prawnym. Profil przejścia linii kablowej pod dnem rzeki pokazano na rysunku nr 2. Projektowany odcinek linii kablowej połączyć z istniejącą linią kablową za pomocą muf kablowych typu POLJ-24/1x 70-150.

Projektowany odcinek linii kablowej ułożony zostanie w rowie kablowym na 10cm podsypce z piasku zgodnie z trasami pokazanymi na rysunku nr 1. Głębokość ułożenia linii kablowych zgodnie z normą N SEP-E-004 winna wynosić 80cm.

Skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym wykonać z zachowaniem odległości pionowej przy skrzyżowaniu zgodnie z normą – N SEP-E-004 i uzgodnieniem ZUDP załączonym do projektu. W miejscach skrzyżowań projektowanych linii kablowych z istniejącym uzbrojeniem podziemnym kable zabezpieczyć rurami ochronnymi. Długość i typ rur ochronnych podano na rysunku nr 1.

Ułożone kable zasypać warstwą piasku o grubości co najmniej 10 cm, następnie warstwę rodzimego gruntu. Trasę kabli ułożonych w ziemi należy na całej długości oznaczać folią koloru czerwonego. Grubość folii winna wynosić co najmniej 0,3 mm.

Kabel ułożony w ziemi należy zaopatrzyć na całej długości w trwałe oznaczniki rozmieszczane w odstępach nie większych niż 10m. Na oznacznikach należy umieścić trwałe napisy zawierające:

- numer ewidencyjny linii
- typ kabla
- znak użytkownika kabla
- rok ułożenia.

Po ułożeniu kabli w rowie kablowym wykonawca zgłosi przedmiotowe linie do odbioru wstępnego przez Zakład Energetyczny oraz dokona inwentaryzacji geodezyjnej przez osobę do tego upoważnioną. Po dokonaniu odbioru oraz po wykonaniu inwentaryzacji można przystąpić do zasypywania rowu kablowego.

2.2.2. Przebudowa rurociągu kablowego dla teletechnicznej linii światłowodowej.

W celu odtworzenia rurociągu kablowego należy łącznie z projektowanym odcinkiem linii kablowej SN ułożyć rurociąg z rur RHDPE 40/3,7.

Rurę RHDPE należy podwiązać do kabla SN za pomocą opasek spinających rozmieszczonych co 2,5m. Do budowy rurociągu zastosować rurę RHDPE z warstwą poślizgową (w wykonaniu rowkowym) oraz wyróżnikiem kolorowym. Kolor wyróżnika należy zachować na całej długości rurociągu. Do łączenia rur zastosować złączki skręcane FI40. Po wykonaniu rurociągu kablowego należy dokonać próby ciśnieniowej 2atm i napompowany pozostawić. Ciśnienie powinno utrzymywać się na stałym poziomie.


Na całej długości rurociągu należy założyć opaski informacyjne w odstępach co 10m, po obu stronach rur ochronnych, na załomach oraz na końcach rurociągu. Złącza rur nanieść na planach inwentaryzacji powykonawczej. Rurociąg oznaczyć folią ostrzegawczą z napisem „Uwaga światłowód”.

2.2.3. Roboty demontażowe.

Po wybudowaniu projektowanego odcinka linii i wykonaniu przełączeń, odcinek linii podwieszony do konstrukcji mostu zdemontować. Materiały z demontażu przekazać do magazynu ZE Lublin Miasto.

3. Uwagi końcowe

- Całość robót wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót elektrycznych, standardami technicznymi w budownictwie sieciowym PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o., oraz stosując się do warunków podanych w załączonej opinii ZUDP i operacie wodno prawnym
- Roboty przy czynnych urządzeniach elektroenergetycznych wykonywać w oparciu o polecenie robót wydane przez ZE.
- Przestrzegać przepisów BHP z zachowaniem szczególnej ostrożności przy prowadzeniu robót w rejonach istniejącego uzbrojenia terenu
- Zastosować się do uwag zawartych w załączonych do projektu uzgodnieniach technicznych i formalno-prawnych
- Roboty przekazać do eksploatacji protokołem odbioru technicznego po uprzednim wykonaniu inwentaryzacji geodezyjnej.
- Trasę projektowanej linii elektroenergetycznej zlecić do wytyczenia i pomiarów powykonawczych uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
- Po zakończeniu robót teren przywrócić do stanu pierwotnego.


Andrzej W. Brzaniec
upr. bud. do projektowania i wykonania
współ. inżynierskiej w zakresie robót i instalacji
i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych
Nr ewid. LUB/0126/PDOP/04

[illegible]

4. Zestawienie materiałów podstawowych.

Linia kablowa SN				
Lp.	Nazwa materiału	Jednostki	Ilość	Uwagi
1	Kabel XRUHAKXs 120/25 12/20kV	m	345	
2	Rura Al60	m	20	
3	Rura HDPE 160	m	120	
4	Taśma ostrzegawcza PCV czerwona	m	48	
5	Piasek	m ³	4	
6	Mufa kablowa POLJ-24/1x70-150	szt	6	
7	Opaska oznaczeniowa	szt	7	
Rurociąg kablowy				
Lp.	Nazwa materiału	Jednostki	Ilość	Uwagi
1	Rura RHDPE 40/3,7	m	108	
2	Złączki skręcane Fi 40	szt	2	
3	Opaski oznaczeniowe	szt	7	
4	Opaski spinające	szt	12	
5	Taśma ostrzegawcza	m	48	

4. Zestawienie materiałów z demontażu.

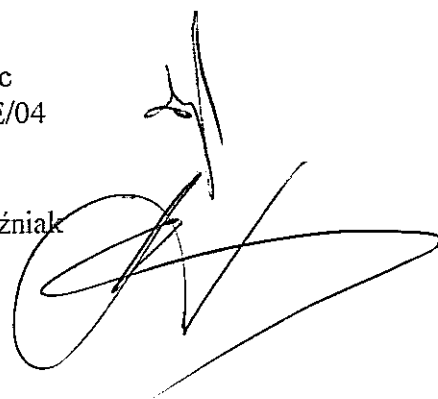
Zestawienie materiałów zdemontowanych				
Lp.	Nazwa materiału	Jednostki	Ilość	Uwagi
1	Kabel XRUHAKXs 120/25 12/20kV	m	126	
2	Rura stalowa	m	42	

OŚWIADCZENIE

Oświadczamy, że dokumentacja projektowa branży elektrycznej **Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych kolidujących z remontem mostu na rzece Bystrzycy przy ul. Zamojskiej w Lublinie** została wykonana zgodnie z art. 20 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (jednolity tekst Dz. U. Nr 207/2003r. poz. 2016 z późniejszymi zmianami) obowiązującymi przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant: inż. Tadeusz Wybraniec
upr. LUB/0126/POOE/04

Sprawdzający: inż. Edward Woźniak
upr. 709/Lb/78





LUBELSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Lublin, dnia 30 listopada 2004 r.

LOIB.OKK.7131/4/03/04

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt. 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów / Dz. U. z 2001 r. Nr 5, poz. 42, z późn. zm./, art. 13 ust. 1 pkt. 1, art. 14 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane / tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 106, poz. 1126 z późn. zm./, § 9 ust. 1 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, z późn. zm./ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego / Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm./,

stwierdzamy, że

Pan Tadeusz WYBRANIEC

inżynier elektryk
urodzony dnia 12 lipca 1951 r. w Zamościu

otrzymał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Nr ewidencyjny : LUB/0126/POOE/04

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

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz przeprowadzonego egzaminu, uchwałą Nr 11/2004 z dnia 30 listopada 2004 r. stwierdziła, że Pan Tadeusz WYBRANIEC posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Lublinie w terminie 14 dnia od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

Przewodniczący OKK

dr hab. inż. Jan Kukielka

Przewodniczący
Składu Orzekającego OKK

dr inż. Bolesław Horyński

Członek

mgr inż. Krzysztof Majchrzak

Członek

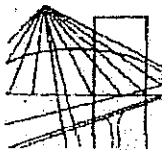
mgr inż. Kazimierz Stelmaszczuk

Podpisuje:

inż. Tadeusz Wybraniec
ul. Kruka 6/1
20-706 Lublin
Główny Inspektor
nadzoru Budowlanego
S. 42



inż. Tadeusz Wybraniec
upr. LUB/0126/POOE/04
30.11.2004



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
**Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa**
20-029 Lublin, ul. M.C. Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia **2009-01-06**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Wybraniec Tadeusz** nr ewidencyjny **LUB/IE/3668/02**

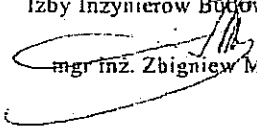
adres zamieszkania **20-865 Lublin ul. Kisielewskiego 6/11**

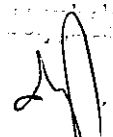
jest członkiem Lubelskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2009-01-01** do **2009-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa


mgr inż. Zbigniew Mitura


inż. Tadeusz Wybraniec
upr. LUB/0100/POCE/04
upr. 1250/Lb/83

(pieczęć)

Nr 709/Lb/78

**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 pkt 4 lit. d

rozporządzenia Ministra Gospodarki 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) Edward WOŹNIAK
(imię i nazwisko)

inżynier elektryk
(tytuł naukowy - zawodowy)

urodzony (a) dnia 3 stycznia 1948 r. w Krężomierzu woj. tarnobrzesk

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnej funkcji

PROJEKTANTA ORAZ KIEROWNIKA BUDOWY I ROBÓT
(rodzaj funkcji)

w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej
(rodzaj specjalności techniczno-budowlanej)

w zakresie instalacji elektrycznych

(specjalizacja zawodowa)

MA-BUA/11
CWD MA-BUA-14 zam. 10087-Kw-W-76 WDA zam. 218-KI 50.000 piśm. 71g

[Signature]
Inż. Tadeusz Wysocki
upr. LUE/0126/POCZY
upr. 1359/Lb/33

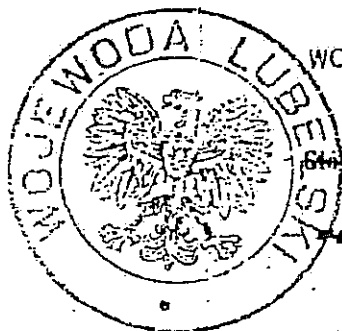
Edward WOZNIAK

jest upoważniony (a) do:

(Imię i nazwisko)

- 1/ sporządzania projektów instalacji elektrycznych
- 2/ kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy i robót, kierowania i kontrolowania wytwarzania konstrukcyjnych elementów instalacji oraz oceniania i badania stanu technicznego w zakresie instalacji elektrycznych.-

Z upoważnienia
WOJEWODY LUBELSKIEGO



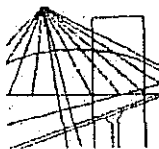
Stacy and [redacted]

For last week's *Chrysler News*

m. p.

(podpis i pieczęć)

[Handwritten signature]



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

ul. M. C. Skłodowskiej 3, 20-029 Lublin
tel./fax (081) 534-78-12

Pieczęć Izby Okręgowej
Lubelska Okręgowa Izba
Inżynierów Budownictwa
20-029 Lublin, ul. M.C.Skłodowskiej 3
tel/fax 534-78-12

Lublin, dnia 2008-11-26

ZAŚWIADCZENIE

Pan Woźniak Edward nr ewidencyjny LUB/IE/3669/02

adres zamieszkania 20-814 Lublin Sikorskiego 1/6

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2009-01-01 do 2009-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr-inż. Zbigniew Mitura

inż. Tadeusz Wybraniec
upr. LUB/0126/POOE/04
upr. 1969/Lb/53



PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Sp. z o.o.
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21a
ZAKŁAD ENERGETYCZNY LUBLIN-MIASTO
20-411 Lublin, ul. Wojska 12
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 748 43 33
e-mail: dystrybucja_zs1@lubzel.com.pl

Lublin, dn. 28.04.2009r.

Nr 32 / 3515 / K / TU / 2009

Urząd Miasta Lublin
Wydział Dróg i Mostów
ul. Wieniawska 14
20-071 Lublin

WARUNKI TECHNICZNE USUNIĘCIA KOLIZJI

Odpowiadając na wniosek z dnia 16.04.2009r. określa się następujące warunki przebudowy sieci elektroenergetycznych będących własnością PGE DYSTRYBUCJA LUBZEL Spółka z o.o., kolidujących z: projektowaną przebudową mostu nad rzeką Bystrzycą przy ul. Zamojskiej w Lublinie.

Informujemy, że warunki rozwiązania kolizji zostały wydane na podstawie przedstawionego planu. Po opracowaniu ostatecznego projektu zagospodarowania terenu należy zgłosić się do ZE Lublin – Miasto celem uzgodnienia urządzeń będących w kolizji.

Ponadto w przypadku:

- zmiany rzędnych wysokościowych terenu,
 - zmiany geometrii jezdni,
 - zmiany technologii wykonania jezdni
- niniejsze warunki tracą swoją ważność.

- Miejsce występującej kolizji: ul. Zamojska w Lublinie.
- Sieci wchodzące w kolizję z projektowaną przebudową:

2a. będące na majątku LUBZEL DYSTRYBUCJA Spółka z o.o.

- linia kablowa SN typu HAKnFta 3x120mm² + XRUHAKXs 3x1x120mm² + HDPE relacji GPZ Śródmieście + stacja transformatorowa K-15,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm² relacji słup Nr 223 + słup Nr 221,
- linia kablowa oświetlenia drogowego typu YAKY 4x25mm² relacji słup Nr 254 + słup Nr 254a.

- W celu usunięcia przewidywanej (występującej) kolizji należy:

- wykonać dokumentację projektową na wymaganą przebudowę łącznie z pozwoleniem na budowę,
 - uzgodnić dokumentację projektową w Zakładzie Energetycznym Lublin – Miasto,
 - dokonać przebudowy sieci elektroenergetycznych po trasach bezkolizyjnych, ogólnodostępnych.
- Ważność warunków określa się na 2 lata licząc od daty ich wydania.

Załącznik nr 1
inż. Tadeusz Wójcik
upr. LUB/0126.1.00E/04
upr. 1969/L1/33

Sprawę prowadził Wydział TU, inż. Stabuszawski Tomasz, tel. 081 445 11 47

PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o. (dawniej LUBZEL Dystrybucja Spółka z o.o.) z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21a, Sąd Rejonowy w Lublinie XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000265401, NIP 701-00-49-218, REGON 140805360, Kapitał zakładowy: 1 571 234 800 zł w pełni opłacony. Księga handlowa: Bank PEKAO S.A., Nr PL 31 1240 5497 1111 0000 5003 1510, www.lubzel.dystrybucja.com.pl

Lublin, dnia 24 .09.2009 r.

ZUDP Nr 990/2009

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Zamojska

Zleceniodawca : Biuro Projektowo- Badawcze PROMOST 50-319 Wrocław ul. Prusa 9

Data wpływu zlecenia : 19.08.2009 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Biuro Projektowo- Badawcze PROMOST

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 21.08.2009 i 18.09.2009 r. **uzgodnił** lokalizację kanalizacji deszczowej zprykanalikami; przebudowy: sieci wodociągowej, kanalizacji teletechnicznej, energetycznych linii kablowych NN i oświetlenia terenu w rejonie mostu na rzece Bystrzycy przy ul. Zamojskiej w Lublinie.

inż. Tadeusz Wybraniec
opr. LUD/0126/1009/04
opn. 1069/LUB/09
Zespół Uzgadniania

Uwagi i zalecenia :

1. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji wykonawczej 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 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 w Lublinie, ZE Lublin Miasto, TP SA w Lublinie.

mgr Joanna Werykowska
Kierownik Referatu
ds. koordynacji dokumentacji projektowej

inż. T. Jędrzejewski
upr. LUL/M 00004
upr. 1966/12/83

Skala 1:500

Lublin, ul. Żamojska

Obr. 22 ark. 2 Działki Nr. 2/4, 3/3 i 15/3

Obr. 34 ark. 4 i 5 Działki Nr. 104/11 i inne

Niniejszą mapę wykonano metodą rektoryczną i rasta zaktualizowanej w obszarze objętym zamierzonym
napięciem zasobniczej w skali 1:500 (sekcja 136.311.1913 i 136.311.1920), według stanu na dzień 29.05.2009r.
Wyk. Stanisław Kiszka Ks.rob. B/09 Poznan odniesienie Kronsztadt 60
Rzędna lustra wody pomierzona w dniu 14.05.2009r.

Potwierdzam zgodność mapy cyfrowej z mapą analogową

Na mapie zastabilizowano balceni metalowymi dla punkty A i B o współrzędnych:

A: X 5536345.32 Y 4741010.90 H 172.94

B: X 5536389.34 Y 4741014.20 H 173.03

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Stanisław Kiszka
upr. geod. Nr 9457, zakresy 1, 2, 4

*Poprawiono gabaryty studzienek
wodnych i kanalizacyjnych*

GEODETA UPRAWNIONY

mgr inż. Stanisław Kiszka
upr. geod. Nr 9457, zakresy 1, 2, 4

URZĄD MIASTA LUBLIN

Zespół Usługadania Dokumentacji Projektowej Miasta Lublin
Nr. 100 poz. 1300 i Nr. 120, poz. 1200) uzgodniono w sprawie projektu urbanistycznego i technicznego

zawierającego: *deniwelację i przyłączenia oraz przyłączenia*

rodowodów, kanalizacji, telekomunikacji, linii energetycznych oraz

Uzgodniono wykonanie map, uzbrojenia terenu podlegającego zabudowie i urządzeń technicznych

Inwentaryzacji i planów urbanistycznych i technicznych, w tym planów urbanistycznych i technicznych

W razie konieczności realizacji sieci uzbrojenia terenu i uzgodniono projektom i wzniesić

zobowiązany jest przedłożyć mapę z wykresem i planem w wykonaniu, w tym planem

organów administracji iro i inżynierów - budowlanych.

Uzgodniono wykonanie projektu urbanistycznego i technicznego, w tym planu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego

Uzgodniono treści w treści w sprawie uzgodnienia wykonania projektu urbanistycznego i technicznego



Urząd Miasta Lublin



Wydział Dróg i Mostów

ul. Wieniawska 14, 20-071 Lublin, tel.: 81 466 2550, fax: 81 466 2551, e-mail: drogi@lublin.eu

DM.OS.I.7044/ 5/ *43* 109

Lublin, dnia 23-10-2009 r.

Biuro Projektowo – Badawcze
PROMOST
ul. Ładna 19/19
50 -353 Wrocław

dot. uzgodnienia dokumentacji projektowych

Wydział Dróg i Mostów UM przekazuje w załączeniu uzgodnione bez uwag dokumentacje projektowe przebudowy urządzeń elektroenergetycznych i oświetlenia mostu wraz z fragm. ul. Zamojskiej w Lublinie.

Załącznik:
4 x PBW

AO

Zastępca Dyrektora
Wydziału Dróg i Mostów

inż. Anna Adamiak

Załącznik: Uzgodnienie

inż. Tadeusz Wy...
upr. LUB/0112/PC/10/04
upr. 1969/Lb/8



"PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o."
20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A
ZAKŁAD ENERGETYCZNY LUBLIN-MIASTO
20-411 Lublin, ul. Wolska 12
tel.: (081) 445 10 00, fax.: (081) 746 43 33
e-mail: dystrybucja_ze1@lubzeldystrybucja.pl

Lublin, dn. 2009-10-29

L. dz. 11238/TU/SO/2009

Biuro Projektowo-Badawcze PROMOST

50-319 Wrocław

ul. B. Prusa 9

Protokół sprawdzenia dokumentacji projektowej

W załączeniu przesyłamy uzgodniony projekt wykonawczy na przebudowę linii kablowej SN kolidującej z planowanym remontem mostu na rzece Bystrzycy przy ul. Zamojskiej w Lublinie. Do projektów uwag nie wnosimy.

Do realizacji i odbioru należy przekazać dokumentację projektową z kompletem oryginalnych dokumentów prawnych zgodnie z obowiązującymi przepisami Prawa Budowlanego i załączonym wykazem zawartości dokumentacji projektowej przebudowy.

Realizację robót budowlanych wykonać zgodnie ze standardami w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w LUBZEL Dystrybucja sp. z o.o.

Powyższe uwagi uwzględnić przed oddaniem projektu do realizacji oraz załączyć oświadczenie projektanta o uzupełnieniu dokumentacji projektowej.

Sprawdzenia dokonano w zakresie nie objętym przepisami technicznymi i rozwiązaniami typowymi. Sprawdzenie projektu ważne do 28.04.2011.

Komisja sprawdzająca:

Piotr Miazgowski

Sebastian Oleksa

Krzysztof Skwarek

Rozdzielnik:

1x adresat

1x TU

Załącznik

inż. Grzegorz Wyczerpaniec
upr. LUB/0116/POOSE/04
upr. 1169/LH/03

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH

inż. Krzysztof Klempka

Sprawę prowadzi Sebastian Oleksa tel. (081) 445-11-49

"PGE Dystrybucja LUBZEL Sp. z o.o." (dawniej LUBZEL Dystrybucja Sp. z o.o.) z siedzibą w Lublinie, 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, Sąd Rejonowy w Lublinie XI Wydział Gospodarczy, KRS: 0000269891, NIP 701-00-49-218, REGON 140805360, Kapitał zakładowy: 1 571 239 500 zł w pełni opłacony, Konto bankowe: Bank PEKAO S.A., Nr PL 31 1240 5497 1111 0000 5003 1588. www.lubzeldystrybucja.pl

Pracownia projektowa:

50-319 WROCLAW
ul. B. Prusa 9, pok. 303-305
tel. (0-71) 328-01-31(32); fax 328-28-45
e-mail: biuro@promost.wroc.pl

Siedziba:

50-353 WROCLAW
ul. Ładna 19/19



Załącznik Nr 1 do pisma,

opinii, p. zaprojektowania stacji

z dnia 23.10.2009

znak: DH.OS.1.7044/5/43/09

PROJEKT WYKONAWCZY

Przebudowa urządzeń elektroenergetycznych

Nr dokument.: **TM 231-J**

Nr umowy: **Umowa nr 598/DM/2009 z dnia 16.03.2009 r.**



Inwestor **Gmina Lublin**

i Zamawiający: **20-950 Lublin, PL Władysława Łokietka 1**

Obiekt: **Most na rzece Bystrzycy wraz z dojazdami**

Lokalizacja: **Województwo: lubelskie, Powiat: Lublin, Gmina: Lublin,
Obręb: 22 - Piaski, Działka ewid.: 15/3, 3/3,
Obręb: 34 – Stare Miasto, Działka ewid.: 98, 101/2, 104/11**

PG&E Dystrybucja LUBTEL Sp. z o.o.
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono
w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 18.10.2009
L.dz. 11238.17.1501.2009
Sprawdzenie ważne do 28.01.2011
Lublin, dnia 28.10.2009
OWE
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które
są uregulowane obowiązującymi normami
technicznymi.

Opracowali:	Nr i zakres uprawnień	Podpis
Projektant inż. Tadeusz Wybraniec	upr. LUB/0126/POOE/04 specj. elektroenergetyczna	
Sprawdzający inż. Edward Woźniak	upr. 0709/Lb/78 specj. elektroenergetyczna	

Wrocław, sierpień 2009 r.

STANISŁAW KISZKA
ul. Radości 14/52
20-530 Lublin
REGON 430781852, NIP 712-173-02-73

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Skala 1:500

Lublin, ul. Zamojska
Dbr.22 ark.2 Działki Nr. 2/4, 3/3 i 15/3
Dbr.34 ark.4 i 5 Działki Nr. 104/11 i inne

Niniejszą mapę wykonano metodą wektoryzacji rastera zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem mapy zasadniczej w skali 1:500 (sekcja 136.311.1913 i 136.311.1931), według stanu na dzień 29.05.2009r.
Wyk. Stanisław Kiszka Ks.rub. 8/09 Pozost. odniesienia Kronsztadt 60
Rzędna lustra wody pomierzona w dniu 14.05.2009r.
Potwierdzam zgodność mapy cyfrowej z mapą analogową

Na nosicie zastabilizowano balcami metalowymi dla punkty A i B o współrzędnych:

A: X 5536345.32 Y 4741018.98 H 172.94
B: X 5536389.34 Y 4741014.20 H 173.03

GEODETA UPRAWNIONY
mgr inż. Stanisław Kiszka
upr. geod. Nr 9457, zakresy 1,2,4

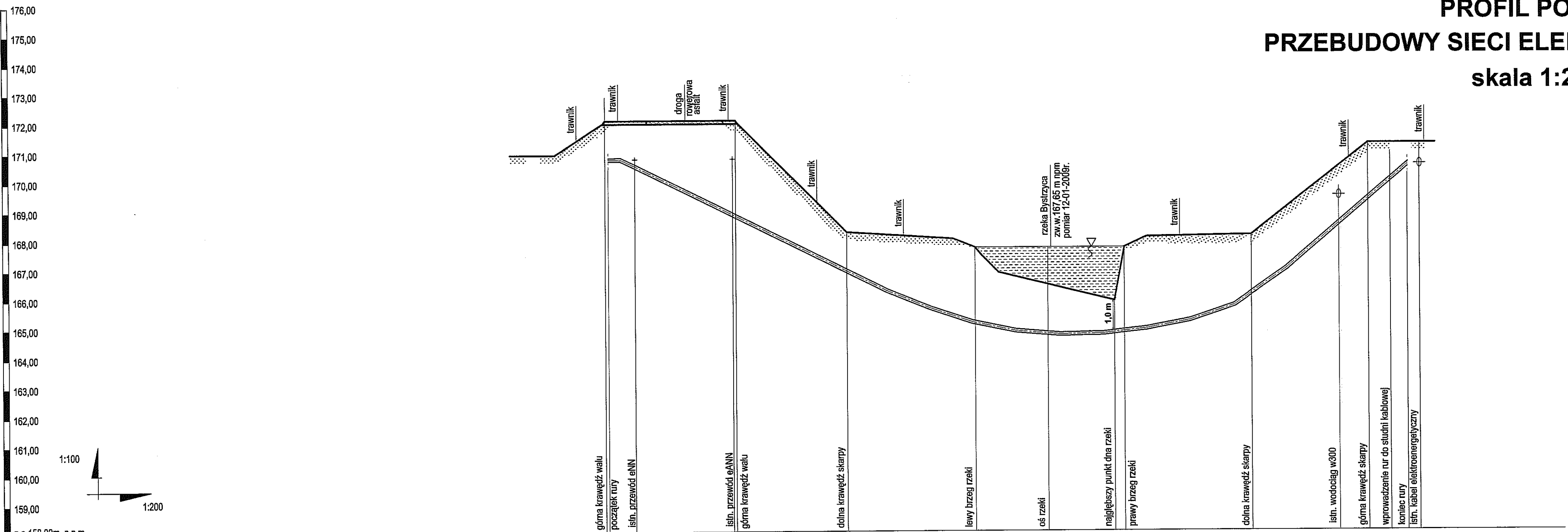
PGE Dystrybucja I Sp. z o.o.
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto
Niniejszą dokumentację techniczną sprawdzono w zakresie zgodności z warunkami usunięcia kolizji
Pismo z dnia 19.10.2009
L. dz. 112381715012009
Sprawdzenie ważne do 23.10.2011
Lublin, dnia 22.10.2009
Ole
W dokumentacji nie sprawdzono spraw, które są uregulowane obowiązującymi normami technicznymi.

Załącznik Nr 2... do pisma,
opisani, postanowienia, decyzji
z dnia 23.10.2009
znak: DM.OS.1.7044/5/43/09

OZNACZENIA
----- trasa projektowanej linii kablowej SN

BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE			
Pracownia projektowa 50-319 WROCŁAW ul. B. Prusa 9, pok. 303-305 tel. (0-71) 328-01-51(52); fax 328-28-45 e-mail: biuro@promost.wroclaw.pl		Siedziba: 50-353 WROCŁAW ul. Łódzka 18/19	
Nazwa i adres obiektu		Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie	
Tytuł rysunku		Projekt zagospodarowania terenu - Trasa projektowanej przebudowy linii kablowej SN przy ul. Zamojskiej w Lublinie.	
Projektant	inż. T. Wybraniec	upr. LUB/0126/P00E/04	Data 09.2009 r.
Sprawdzający	inż. E. Woźniak	upr. 709/Lb/78	Numer rys. 1

PROFIL PODŁUŻNY
PRZEBUDOWY SIECI ELEKTROENERGETYCZNEJ
skala 1:200/100



Oznaczenie	
Odległość [m]	0,00 1,80 8,80 9,30 16,30 25,30 30,30 34,80 35,55 44,30 50,30 52,30 53,80 55,00
Rzędna terenu [mnpm]	172,25 168,53 168,00 166,39 165,03 168,38 168,44 171,57
Materiał, średnica [mm]	Przewiert sterowany 2 x HDPE 160 o długości l=56,0m

Pracownia projektowa 50-319 WROCLAW ul. B. Prusa 9, pok. 303-305 tel. (0-71) 328-01-31(32); fax 328-28-45 e-mail: biuro@promost.wroc.pl		Siedziba: 50-353 WROCLAW ul. Łódzka 19/19		BIURO PROJEKTOWO-BADAWCZE PROMOST	
Nazwa i adres obiektu	Most drogowy (aktualnie kładka dla pieszych) na przedłużeniu ulicy Zamojskiej w Lublinie				
Tytuł rysunku	Profil przejścia projektowanej linii kablowej SN pod dnem rzeki Bystrzyca.				
Projektant	inż. T. Wybraniec	upr. LUB/0126/P002/04	Data	09.2009 r.	
Sprawdzający	inż. E. Woźniak	upr. 709/Lb/78	Numer rys.	2	