

SPÓŁKA Z O.O.

DrogMost
LUBELSKI

20-415 LUBLIN, ul. Zaciszna 16
tel./fax. (0-81) 744-00-70,
tel. (0-81) 744-13-26 Wykonawstwo

REGON 008020120

NIP 712-015-68-14

KRS 0000057033 Sąd Rejonowy w Lublinie XI Wydz. Gosp. KRS

KAPITAŁ ZAKŁADOWY 50000. zł w całości opłacony

Bank PEKAO SA

IV Oddział w Lublinie

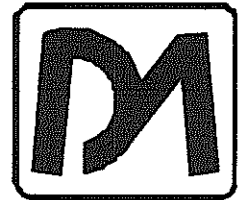
75 1240 2500 1111 0000 3764 2888

ISO 9001-2008

nr NC 1056

www.drogmost.lublin.pl

e-mail: info@drogmost.lublin.pl



Rok założenia 1988

PRACOWNIA PROJEKTOWA, 20-469 Lublin ul. Wrotkowska 1b, tel./fax 0 81 743 94 70, e-mail: projektanci@drogmost.lublin.pl

Nr umowy

90/DM/11 z dnia 15.06.2011r.

Nr rejestru

011/11/P

Inwestor
Adres

Gmina Miasto Lublin

20-950 Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

20-071 Lublin ul. Wieniawska 14



Tytuł
opracowania

**Dokumentacja projektowa przebudowy ulicy Zamkowej
w Lublinie wraz z wiaduktami (na odcinku od Bramy
Grodzkiej do końca wiaduktu) wraz z obiektami
towarzyszącymi: schody, mury oporowe i murki.**

Branża

telekomunikacyjna

Obiekt

ul. Zamkowa w Lublinie (droga gminna nr 106814L)

Adres

Miasto Lublin, woj. lubelskie

Numery działek podano w tomie Nr 1

ZATWIERDZAM DO
WYDANIA WYKONAWCZYM

NACZELNIK
Wydziału Inwestycji

[Signature]
mgr inż. Jerzy Jabłoński

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TOM 4

Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

Kod CPV: 45232000-2 – Roboty pomocnicze w zakresie rurociągów i kabli

Lublin, 15 listopad 2011 r.

Funkcja	Imię i nazwisko/ uprawnienia	Podpis
Projektant	Janusz Bat upr. Nr 0104/96/U do proj. w specj. telekomunikacyjnej	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	inż. Edward Woźniak upr. Nr 0704/97/U do proj. i kierowania robotami budowlanymi w specj. telekomunikacyjnej	<i>[Signature]</i>
Prezes	inż. Andrzej Leniak	<i>[Signature]</i>

Egz. Nr 6

SPIS TOMÓW

TOM 1 BRANŻA DROGOWA MOSTOWA I KONSTRUKCYJNA

Przebudowa ulicy Zamkowej
Przebudowa wiaduktu i przejścia arkadowego
Przebudowa schodów od ul. Podwale
Przebudowa schodów od Placu Zamkowego

TOM 2 BRANŻA SANITARNA

Budowa i przebudowa kanalizacji deszczowej w ul. Zamkowej.
Przebudowa i zabezpieczenie sieci wodociągowej.

TOM 3 BRANŻA ELEKTROENERGETYCZNA

Przebudowa i zabezpieczenie linii elektroenergetycznych nN
i oświetlenia ul. Zamkowej

TOM 4 BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej

SPIS ZAWARTOŚCI TOMU 4

• Strona tytułowa	strona	1
• Spis tomów		2
• Spis zawartości tomu 4		3
• Oświadczenie projektanta i sprawdzającego		4
A. Część opisowa – opis techniczny:		5-9
Spis treści		
1. Podstawa opracowania i wykorzystane materiały		5
2. Dane ogólne		6
2.1. Przedmiot inwestycji		6
2.2. Adres inwestycji		6
2.3. Inwestor		6
2.4. Jednostka projektowa		6
3. Opis stanu istniejącego zainwestowania terenu – działki		6
3.1. Ulica Zamkowa		6
3.2. Urządzenia uzbrojenia terenu		7
4. Projektowane zagospodarowanie terenu-działki		7
4.1. Założenia przyjęte do projektowania		7
4.2. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej		7
4.3. Powiązania z innymi opracowaniami		7
4.4. Zakres rzeczowy inwestycji		7
4.5. Uwagi końcowe		7
5. Ochrona konserwatorska i archeologiczna		8
6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego		8
7. Charakterystyka ekologiczna		8
8. Warunki ochrony przeciwpożarowej		8
9. Charakterystyka energetyczna		8
10. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia – Informacja BIOZ		8
11. Zestawienie materiałów		9
B. Opinie i uzgodnienia do dokumentacji projektowej:		
• Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej Nr TOTTEBU/MR-I/02.08/11 z dnia 02.08.2011r.		10-12
• Opinia ZUDP Miasta Lublin Nr 1417/2011 z dnia 08.11.2011r.		13-14
• Uzgodnienie branżowe Telekomunikacji Polskiej		15
C. Kserokopie zaświadczeń i uprawnień budowlanych:		
Projektanta i sprawdzającego		16-19
D. Część rysunkowa:		20-23
Rys. Nr 1 – Plan orientacyjny		21
Rys. Nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu na przebudowę sieci telefonicznej		22
Rys. Nr 3 – Schemat przebudowy sieci telefonicznej		23

Projekt zawiera 23 ponumerowane strony.

Janusz Bat

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa budowlanego, (zmiana w Dz. U. Nr 93 poz. 888
z 2004 roku, do Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003),

oświadczam,

że opracowana przeze mnie dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej (Tom 4) pod nazwą „Przebudowa ulicy Zamkowej w Lublinie wraz z wiaduktami (na odcinku Bramy Grodzkiej do końca wiaduktu) wraz z obiektami towarzyszącymi: schody, mury oporowe i murki.”” jest wykonana zgodnie z Umową z Gminą Lublin nr 90/DM/11 - z dnia 15.06.2011 r. i aneksem nr 1 – 71/ZDM/11 z dnia 2011.09.14 (Rejestr nr 011/11/P), została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Projektant branży telekomunikacyjnej:

Janusz BAT
opracowanie dokumentacji telekomunikacyjnej
w ramach projektu budowlano-wykonawczego
na przebudowę ulicy Zamkowej w Lublinie
branża telekomunikacyjna

Edward Woźniak

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 prawa budowlanego, (zmiana w Dz. U. Nr 93 poz. 888
z 2004 roku, do Dz. U. Nr 207, poz. 2016 z 2003),

oświadczam,

że sprawdzona przeze mnie dokumentacja projektowa branży telekomunikacyjnej (Tom 4) pod nazwą „Przebudowa ulicy Zamkowej w Lublinie wraz z wiaduktami (na odcinku Bramy Grodzkiej do końca wiaduktu) wraz z obiektami towarzyszącymi: schody, mury oporowe i murki.”” jest wykonana zgodnie z Umową z Gminą Lublin nr 90/DM/11 - z dnia 15.06.2011 r. i aneksem nr 1 – 71/ZDM/11 z dnia 2011.09.14 (Rejestr nr 011/11/P), została opracowana zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Sprawdzający branży telekomunikacyjnej:

Ing. Edward Woźniak
mgr inż. do projektowania i kierowania
przebiegiem w bud. telekomunikacyjnych
dla ogólności Nr ewid. 000000700

A. OPIS TECHNICZNY

do projektu budowlano-wykonawczego.

1. Podstawa opracowania i wykorzystane materiały.

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. - „Prawo budowlane”, (tekst jednolity Dz. U. Nr 243, poz. 1623 z 2010 r. z późniejszymi zmianami).
- Ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2007 r. Nr 19, poz. 115, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2003 r., Nr 120, poz. 1133, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2004 r. w sprawie określenia metod i podstaw sporządzania kosztorysu inwestorskiego, obliczania planowanych kosztów prac projektowych oraz planowanych kosztów robót budowlanych określonych w programie funkcjonalno-użytkowym (Dz. U. z 2004 r., Nr 130, poz. 1389),
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 2 września 2004 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego (Dz. U. z 2004 r., Nr 202, poz. 2072, z późniejszymi zmianami),
- Rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 30 maja 2000 r. w sprawie warunków, jakim powinny odpowiadać drogowe obiekty inżynierskie i ich usytuowanie (Dz. U. z 2000 r., Nr 63, poz. 735, z późniejszymi zmianami),
- Warunki konserwatorskie na remont wiaduktu nad ul. Podwale i schodami terenowymi w obrębie zespołu urbanistycznego Lublina objętego wpisem do rejestru zabytków woj. lubelskiego nr A/153 wydane przez Lubelskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr Jw./4002/Lu-200/407/11 z dnia 2011-02-02.
- Umowa z Gminą Lublin nr 90/DM/11 - z dnia 15.06.2011 r. i Aneks nr 1 - 71/ZDM/11 z dnia 2011.09.14 (Rejestr nr 011/11/P)
- Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej Nr TOTTESBU/MR-I/02.08/11 z dnia 02.08.2011r.
- Obowiązujące normy, przepisy, katalogi i instrukcje.

2. Dane ogólne

2.1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest przebudowa sieci telefonicznej kolidującej z planowaną przebudową ulicy Zamkowej w Lublinie wraz z wiaduktami (na odcinku od Bramy Grodzkiej do końca wiaduktu) wraz z obiektami towarzyszącymi: schody, mury oporowe i murki.

2.2. Adres inwestycji.

Ulica Zamkowa – ciąg drogi gminnej nr 106814L, zlokalizowana jest w mieście Lublin, gmina Lublin, powiat lubelski, woj. lubelskie.

Teren inwestycji zlokalizowany jest w obrębie układu urbanistycznego Starego Miasta i Śródmieścia Lublina wpisanego do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/153 decyzją znak: KI.V-7/4/67 z dnia 27 stycznia 1967 roku.

2.3. Inwestor.

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Miasto Lublin

20-950 Lublin Plac Króla Władysława Łokietka 1

Zarząd Dróg i Mostów w Lublinie

20-071 Lublin ul. Wieniawska 14

2.4. Jednostka projektowa.

Projekt opracowany został przez:

DrogMost Lubelski Spółka z o.o.

20-415 LUBLIN ul. Zacisza 16,

Pracownia Projektowa

20-469 Lublin, ul. Wrotkowska 1b

Dane personalne projektanta opracowania - branży telekomunikacyjnej.

Janusz Bat - uprawnienia budowlane w telekomunikacji Nr 0104/96/U do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. (podstawa Dz. U. z 1980 r. Nr 9 poz.26 i Nr 27. poz.111 z późn. zmianami).

Dane personalne sprawdzającego – branży telekomunikacyjnej.

inż. Edward Woźniak - uprawnienia budowlane w telekomunikacji Nr 0704/97/U do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń. (podstawa Dz. U. z 1980 r. Nr 9 poz.26 i Nr 27. poz.111 z późn. zmianami).

3. Opis stanu istniejącego zainwestowania terenu – działki.

3.1. Ulica Zamkowa.

Ulica Zamkowa jest przedłużeniem ulicy Grodzkiej przebiega od Bramy Grodzkiej w kierunku Zamku, przez wzgórze zamkowe do ronda Romana Dmowskiego (Al. Tysiąclecia z Aleją Unii Lubelskiej). Ulica na omawianym odcinku posiada nawierzchnię w krawężnikach z kostki betonowej w kolorze szarym. Szerokość jezdni 3,50 do 4,00 m i opaski o szerokości od 05 do 1,20 m.

Po obu stronach ulica ograniczona jest murem balustradowym z cegły czerwonej , który przykryty jest płytami z piaskowca.

3.2. Urządzenia uzbrojenia terenu.

Na przedmiotowym odcinku ulicy występują urządzenia uzbrojenia terenu takie jak: kanalizacja odwadniająca, wodociągi, linie energetyczne podziemne i doziemne linie telekomunikacyjne.

4. Projektowane zagospodarowanie terenu-działki.

4.1. Założenia przyjęte do projektowania.

Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej Nr TOTTESBU/MR-I/02.08/11 z dnia 02.08.2011r. oraz rozwiązania projektowe branży drogowej i mostowej.

4.2. Przebudowa i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej.

Od istniejącej studni kablowej Nr 5210 do budynku przy ul. Grodzkiej Nr 23 wybudować kabel typu XzTKMXpw 5x4x0,5. Na odcinku od studni Nr 5210 do studni Nr 5211 kabel ułożyć po trasie istniejącej kanalizacji kablowej, a dalej po projektowanej trasie w ul. Zamkowej do budynku. Na całym odcinku kabel zabezpieczyć rurą typu SRS 75/6,3. W budynku kabel doprowadzić do miejsca zakończenia istniejącego kabla przewidzianego do demontażu i zakończyć zespołem łączówkowym 10x2. Ze względu na planowane zwiększenie kąta nachylenia skarpy przy wiadukcie nie ma możliwości pozostawienie studni kablowej SK-1 Nr 5211 zlokalizowanej w tej skarpie. W związku z tym przedmiotową studnię przewidziano do likwidacji. Po przełączeniu abonentów w projektowany kabel należy zdemonstrować istniejące kable na odcinku od studni kablowej Nr 5210 do budynku przy ul. Grodzkiej Nr 23. Włączenia projektowanego kabla dokonać przez wykonanie złącza równoległego, a następnie wyłączyć z niego kabel istniejący przeznaczony do demontażu. Złącze wykonać w osłonie typu Rajchem z zastosowaniem modułowego łącznika żył. Zdemonstrowane elementy sieci i kable telefoniczne należy przekazać na majątek Telekomunikacji Polskiej.

Przebieg trasowy projektowanego kabla pokazano na rysunku Nr 2 natomiast schemat przebudowy sieci telefonicznej na rysunku Nr 3.

4.3. Powiązania z innymi opracowaniami.

Pod ul. Zamkową w nasypie koło przejścia arkadowego firma Usługi Projektowe Krzysztof Kędzierski Lublin opracowuje projekt na budowę Szaletu miejskiego wraz z infrastrukturą. W dokumentacji tej ujęta będzie przebudowa sieci telefonicznej biegnącej w kierunku zamku z dwoma studniami typu SK-1. W związku z tym że po zrealizowaniu w/w inwestycji odtworzenie nawierzchni ulicy w tym rejonie zawarte jest w Tomie Nr 1 branży drogowej niniejszego opracowania, należy wykonać regulację pionową ram wjazdów w/w studni dostosowując je do planowanych rzędnych terenu.

4.4. Zakres rzeczowy inwestycji.

- | | | |
|--|-----------|---------------|
| - budowa kabla telefonicznego XzTKMXpw 5x4x0,5 | m. – 88,0 | km/par – 0,88 |
| - regulacja ram wjazdów studni kablowych SK-1 | szt. – 2 | |
| - demontaż studni kablowej SK-1 | szt. – 1 | |

4.5. Uwagi końcowe.

- roboty wykonać zgodnie z niniejszym projektem, oraz obowiązującymi przepisami i normami branżowymi pod nadzorem przedstawiciela TP S.A. po uzyskaniu zgody użytkownika sieci na rozpoczęcie robót.
- przestrzegać przepisów BHP z zachowaniem szczególnej ostrożności przy prowadzeniu prac przy drodze publicznej oraz zbliżeniu z siecią energetyczną.

- zastosować się do uwag zawartych w warunkach technicznych TP S.A. i dokonanych uzgodnieniach.
- wykonane roboty przekazać protokolarnie do eksploatacji przy udziale przedstawiciela TP S.A. po uprzednim geodezyjnym zainwentaryzowaniu przebudowanej i zabezpieczonej sieci telefonicznej.
- ewentualne zmiany wynikłe podczas prowadzenia robót uzgadniać z TP S.A. – Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie, ul. Chodźki 10.
- po zakończeniu robót ziemnych teren przywrócić do stanu pierwotnego zwracając szczególną uwagę na dokładne odtworzenie istniejącego chodnika na odcinku od studni kablowej Nr 5210 do istniejącego murku oporowego przy skarpie.

5. Ochrona konserwatorska i archeologiczna.

Na podstawie ustaleń Miejscowego Planu Zagospodarowania przestrzennego gminy Lublin i opinii Wojewódzkiego Urzędu Ochrony Zabytków prace związane z przebudową i remontowe podlegają nadzorowi konserwatora zabytków wg warunków nr Jw./4002/Lu-200/407/11 z dnia 2011-02-02. Teren inwestycji zlokalizowany jest w obrębie układu urbanistycznego Starego Miasta i Śródmieścia Lublina wpisanego do rejestru zabytków woj. lubelskiego pod nr A/153 decyzją znak: KI.V-7/4/67 z dnia 27 stycznia 1967 roku.

6. Wpływ eksploatacji górniczej na teren zamierzenia budowlanego.

Nie dotyczy.

7. Charakterystyka ekologiczna.

Przebudowa ulicy i wiaduktów oraz towarzyszące prace telekomunikacyjne nie spowodują zagrożenia dla otaczającego środowiska i ludzi.

Przedmiotowa inwestycja telekomunikacyjna nie wymaga sporządzania raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

8. Warunki ochrony przeciwpożarowej.

Nie dotyczy.

9. Charakterystyka energetyczna.

Nie dotyczy.


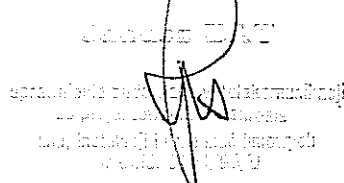
10. Bezpieczeństwo i ochrona zdrowia – Informacja BIOZ.

Przewidywane roboty telekomunikacyjne będą trwać do 7 dni roboczych. Ponadto charakter robót i miejsce ich prowadzenia na drodze pod ruchem i prace na wysokości stwarzające wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi.

Z powyższych względów kierownik budowy jest zobowiązany, przed rozpoczęciem budowy, sporządzić plan bezpieczeństwa i ochrony zdrowia, uwzględniając specyfikę obiektu budowlanego i warunki prowadzenia robót budowlanych zgodnie z Rozp. Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r (Dz. U. Nr 120 poz. 1126.)

Opracował:

Lublin, 15.11.2011 r.


Opracował: 
Urząd Województwa Lubelskiego
Wydział Ochrony Środowiska i Kultury Dziedziczy
ul. Lubelska 10, 20-031 Lublin
tel. 22 632 10 00, 22 632 10 01
e-mail: biuro@ub.wl.lublin.pl

11. Zestawienie materiałów

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,04
2.	Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków	t	0,1302
3.	Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0-mm	kg	0,1
4.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,2
5.	Kabel KzTKMKpw 5x4x0,5	m	88
6.	Łączniki ekranów	szt	1
7.	Łączniki żył modułowe odgałęźne	szt	1
8.	Oslona termokurczliwa złączy kablowych wzmocniona	kpl	1
9.	Pianka poliuretanowa	kg	0,22
10.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,647
11.	Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	0,4
12.	Przywieszka identyfikacyjna	szt	1,76
13.	Rura DVR 75	m	68
14.	Uszczelki rur kanalizacji pierwotnej	kpl	1,76
15.	Woda	m3	0,2202
16.	Zespół łączówek szczelinowych 2-stronnych, zabezpieczonych, pary zacisków 10	kpl	1
17.	Żwir	m3	0,052

B. Opinie i uzgodnienia do dokumentacji projektowej:



Telekomunikacja Polska
Polska Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Kraje
Wydział Zarządzania Zasobami Sieci
Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie
ul. Chodźki 10, 20-060 Lublin
tel: 0 81 718 14 30
fax: 0 81 718 14 31
www.tp.pl

Lublin, 02 sierpień 2011r.

DrogMost LUBELSKI Sp. z o.o.
PRACOWNIA PROJEKTOWA
ul. Wrołkowska 1B
20-469 Lublin

Numer pisma: TOTTESBU/MR-002.08/11

Temat: warunki techniczne

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: DM-011/11/P-0296/10 z dnia 14-07-2011 informujemy, że planowana inwestycja dotycząca przebudowy ulicy Zamkowej w Lublinie (na odcinku od Bramy Grodzkiej do końca wiaduktu) wraz z obiektami towarzyszącymi koliduje z istniejącą siecią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt, wykonać przebudowę oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Istniejącą infrastrukturę teletechniczną kolidującą z planowaną inwestycją należy przebudować poza obszar kolizji.
3. Przy zmianie rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niweloty.
4. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej muszą być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
5. Infrastrukturę teletechniczną w obrębie planowanych robót należy dostosować do planowanych rzędnych terenu.
6. Przebudowę oraz zabezpieczenie urządzeń telekomunikacyjnych należy wykonać bez przerw w łączności.
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie przy ul. Chodźki 10.
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego.

9. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udostępnione w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie przy ul. Chodźki 10 (sprawę prowadzi Marek Rodak tel. 81 7181452).
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.
11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością.
12. Koszty projektu, przebudowy oraz zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową pokrywa naruszający stan istniejący.
13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska "ELMO - Siedlce", (Zelków Kolonia ul. Akacyjowa 1, 08 - 110 Siedlce tel. 25 643 60 75), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma "RELACOM" Sp. z o.o. (33-300 Nowy Sącz ul. Lwowska 220 tel. 18 441 01 72), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz.U.Nr138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
15. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:

Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie
Dział Utrzymania Sieci
ul. Chodźki 10
tel. 81 7181132, fax. 81 7402449

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót,
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym.

za zgodność z oryginałem

2010.08.11 11:12

Przedstawiciel TP S.A.
Marek Rodak
tel. 81 7181452
e-mail: m.rodak@tp.s.a.

- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy,
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego.


16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

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

Grzegorz Solis
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

za zgodność z oryginałem


Grzegorz Solis
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

URZĄD MIASTA LUBLIN
Zespół Uzgadniania
Dokumentacji Projektowej
Miasto Lublin
10-072 Lublin, ul. Włodzka 34
tel. 021 468 2150, 021 468 2151

1

Lublin, dnia 8.11.2011 r.

ZUDP Nr 1417/2011

O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Zamkowa

Zlecniodawca : Drog Most Lubelski Sp. z o.o. 20-415 Lublin ul. Zacisza 16

Data wpływu zlecenia : 10.10.2011 r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Drog Most Lubelski Sp. z o.o. , Krzysztof
Kędzierski 20-828 Lublin ul. Morawian 8

Inwestor : Gmina Lublin Zarząd Dróg i Mostów, Gmina Lublin Wydział Inwestycji i
Remontów w Lublinie.

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i
kartograficzne (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287), 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 14.10.2011 r i 4.11.2011 r. **uzgodnił** lokalizację przyłączy: wodociągowego,
kanalizacji sanitarnej, kanalizacji deszczowej, energetycznych NN oraz przebudowy
kanalizacji deszczowej, teletechnicznej i energetycznych linii kablowych NN przy ul.
Zamkowej w Lublinie.

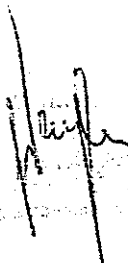

Uwagi i zalecenia :

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
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, TP SA, ZE Lublin
Miasto.

za zgodność z oryginałem

2

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 Zarządu Dróg i Mostów w Lublinie zgodnie z przepisami zawartymi w Dz. U. z 2007r Nr 19, poz.115tj.
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. Zamkowej należy uzyskać decyzję z ZDiM UM w Lublinie.
12. 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.
13. Rzeczywiste rzędne wysokościowe podziemnych urządzeń elektroenergetycznych mogą różnić się od wartości określonych w normach, przepisach i dokumentacji geodezyjnej.
14. 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).
15. W razie niezgodności zrealizowanej sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest do niezwłocznego przedłożenia mapy z wynikami inwentaryzacji organowi nadzoru budowlanego.


na zgodność z oryginałem


Uzgodnienie branżowe Telekomunikacji Polskiej:



Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie 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, 15 listopad 2011 r.

DrogMost LUBELSKI
ul. Zaciszna 16
20-415 Lublin

Numer pisma: TOTTESBU/MR-I/15.11/11

Temat: uzgodnienie projektu

Szanowni Państwo,

informujemy, że projekt budowlano – wykonawczy dotyczący przebudowy sieci teletechnicznej kolidującej z planowaną przebudową ulicy Zamkowej w Lublinie wraz z wiaduktami (ma odcinku od Bramy Grodzkiej do końca wiaduktu) uzgadniamy bez uwag.

Przebudowę infrastruktury teletechnicznej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem oraz wydanymi warunkami technicznymi.

Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia jego wydania.

Z poważaniem

Z up. Dyrektora Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie

Grzegorz Solis
Kierownik
Działu Zarządzania Zasobami Sieci

Załącznik 1 egz. projektu

za zgodność z oryginałem

15.11.2011

[Signature]

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Towarowej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010657; REGON 012100724, NIP 526-02-50-895; z polityką w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 000 947 053 zł

C. Kserokopie zaświadczeń i uprawnień budowlanych:



**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 **2011-08-26**

ZAŚWIADCZENIE

Pan **Bań Janusz** nr ewidencyjny **LUB/BT/0400/04**

adres zamieszkania **20-570 Lublin ul. Szmaragdowa 4/47**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2011-09-01** do **2012-08-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
inż. **Wojciech Szewczyk**

zgodność z oryginałem

[Signature]
[Faint stamp of the Lubelska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa]

Warszawa, dnia 30.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBL/3296/96

DECYZJA Nr 0104/96/U

Pan Janusz Bat
urodzony dnia 24.01.1952 r. w Lublinie

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 27.01.1996 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
i POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
[Podpis]
mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

[Podpis]
mgr inż. Andrzej
[illegible]
[illegible]



**LUBELSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
W LUBLINIE**

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

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

Lublin, dnia 2011-01-03

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 2011-01-01 do 2011-12-31
Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady
Lubelskiej Okręgowej
Izby Inżynierów Budownictwa
mgr inż. Wojciech Skrzypczak

za zgodności z oryginałem

Warszawa, dnia 03.07.1997 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 3249/97

DECYZJA Nr 0704/97/U

Pan inż. Edward Woźniak
urodzony dnia 03.01.1948 r. w Księżomierzu

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 17.03.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do:
projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa).

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Zdzisław Spraw Pracowniczych
mgr Agnieszka Sokolowska

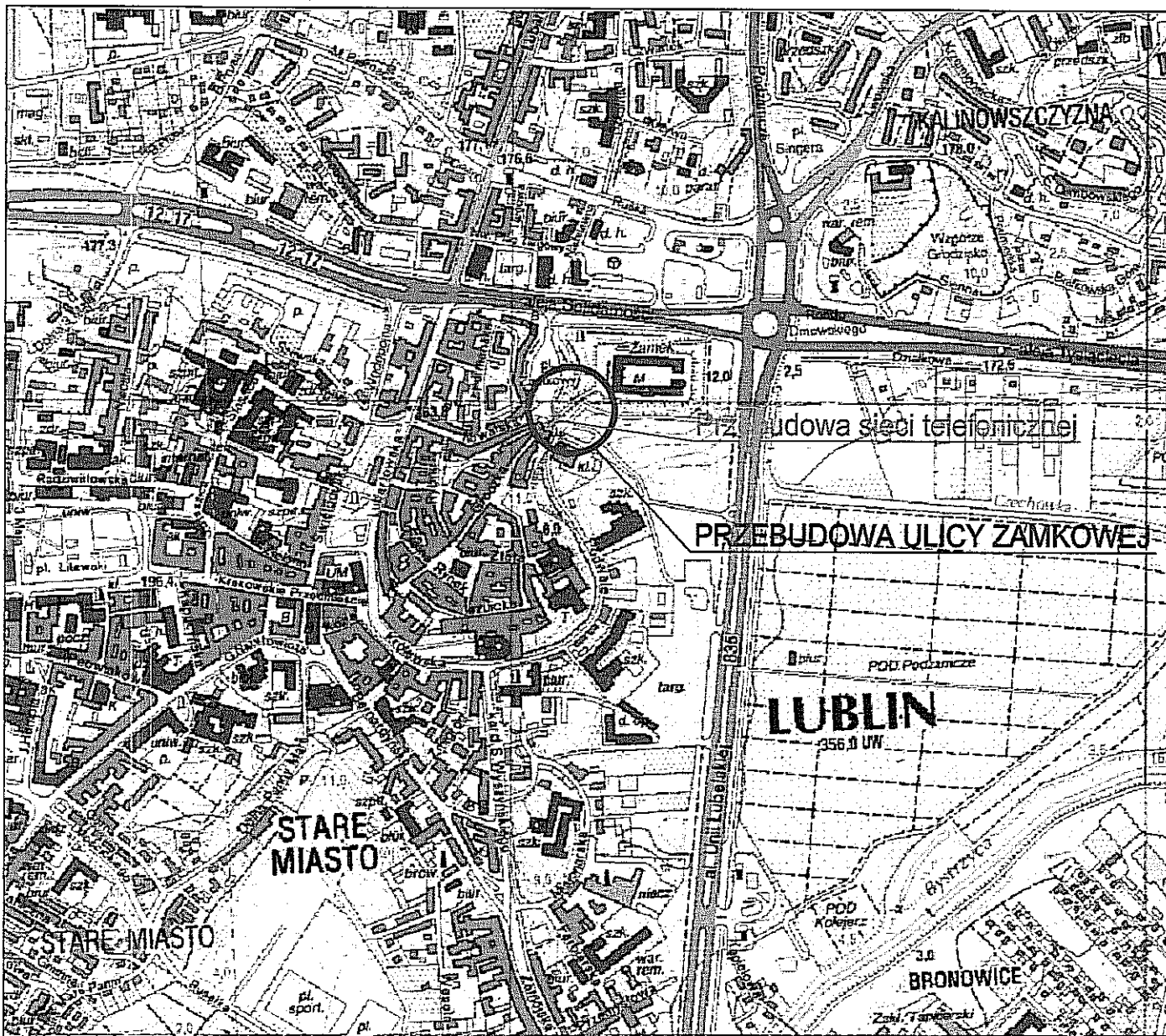





GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Młodysław Grabowski

Za zgodność z oryginałem

mgr inż. Młodysław Grabowski
Główny Inspektor
03.07.1997 r.

D. Część rysunkowa:	20-23
Rys. Nr 1 – Plan orientacyjny	21
Rys. Nr 2 – Projekt zagospodarowania terenu na przebudowę sieci telefonicznej	22
Rys. Nr 3 – Schemat przebudowy sieci telefonicznej	23



Inwestor:		Gmina Miasto Lublin					
		20-950 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1					
Autor:		SPÓŁKA Z O.O.		20-415 LUBLIN ul. Zaciszna 18 tel./fax. (0-81) 744-00-70 tel./fax. (0-81) 744-13-28 (BAZA-MAT)		 PRACOWNIA PROJEKTOWA, 20-469 Lublin, ul. Witkowska 1b, tel./fax 0 81 743 94 00 www.drogmost.lublin.pl e-mail projektanci@drogmost.lublin.pl	
Zadanie		Przebudowa ulicy Zamkowej wraz z wiaduktem (na odcinku od bramy Grodzkiej do końca wiaduktu) wraz z obiektami towarzyszącymi: schody, mury oporowe i murki					
Tytuł rysunku		PLAN ORIENTACYJNY					
Zamówienie nr:	Nr rej.:	Data:	Brano:	Stadium:	Skala:	Nr rys.:	
90/DM/11	11/11/P	15.11.2011	telekomunikacyjna	PBW	1:10000	1	
Funkcja	Imię i nazwisko			Nr upr.		Podpis	
Projektant	Janusz Bat			0104/96/U			
Sprawdzający:	inż. Edward Woźniak			0704/97/U			

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

Miasto Lublin
Obręb 34-Stare Miasto
Ul. Zamkowa
Działka nr 41 (część)
skala 1:500
Poziom odniesienia Kronsztadt. 60

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej w obszarze objętym zamówieniem
mapy zasadniczej w skali 1:500
Seksja 8.152.08.234.1
Według stanu na dzień 01.08.2011



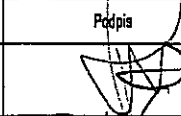

Niniejszą mapę wykonał
geodeta Krzysztof Szymajda
upr nr 12812

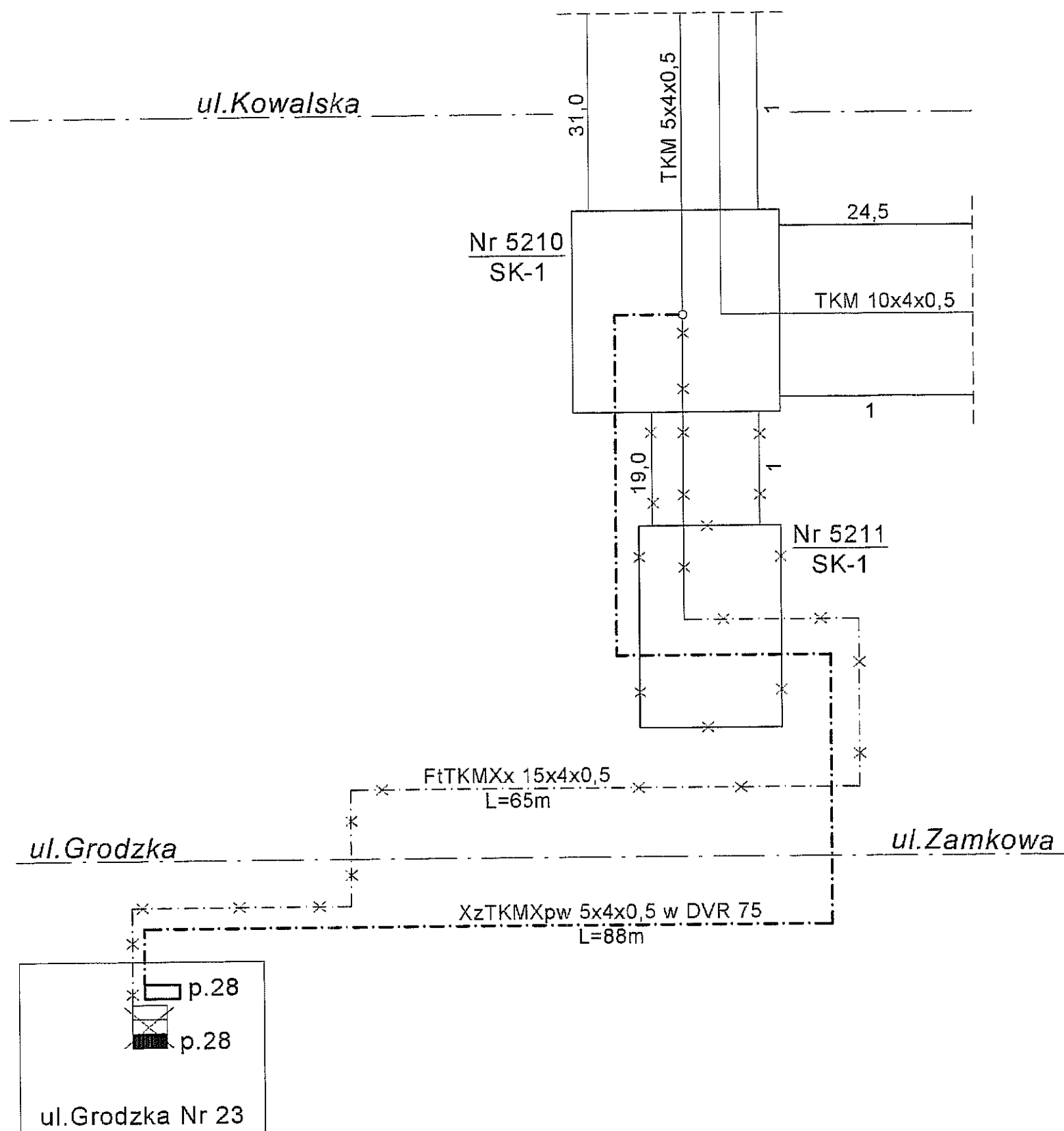
Robota nr 24/2011

Marcin Mitura
MASTERGEO
Lublin ul. Bursztynowa 30/13
tel. 663 986 727
Regon 060608835 NIP 712 286 21 72

OZNACZENIA: branża teletechniczna

- projektowana telefoniczna linia kablowa
- telefoniczna linia kablowa do likwidacji
- istniejąca kanalizacja kablowa
- istniejąca studnia kablowa do likwidacji

Inwestor:		Gmina Miasto Lublin			
		20-950 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1			
Autor:		DrogMost LUBELSKI			
		20-415 LUBLIN ul. Zastawna 15 tel./fax: (0-81) 744-00-70 tel./fax: (0-81) 744-13-28 (BAZA-MAT)		PRACOWNIA PROJEKTOWA, 20-459 Lublin, ul. Wroclawska 15, tel./fax: 0 81 743 94 00 www.drogmost.lublin.pl e-mail: projekty@drogmost.lublin.pl	
Zadanie:		Przebudowa ulicy Zamkowej wraz z wiaduktem (na odcinku od bramy Grodzkiej do końca wiaduktu) wraz z obiektami towarzyszącymi: schody, mury oporowe i murki			
Tytuł rysunku:		PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELEFONICZNEJ			
Zamówienie nr:	Nr rej.:	Data:	Branża:	Stadium:	Skala:
90/DM/11	11/11/P	15.11.2011	telekomunikacyjna	PBW	1:500
Funkcja:		Imię i nazwisko:		Nr upr.	Podpis:
Projektant:		Janusz Bał		0104/96/U	
Sprawdzający:		Inż. Edward Woźniak		0704/97/U	



Inwestor:		Gmina Miasto Lublin			
		20-950 Lublin, Plac Króla Władysława Łokietka 1			
Autor:		SPÓŁKA Z O.O. DrogMost LUBELSKI		22-415 W/B/III ul. Zaleska 10 tel./fax. (0-81) 744-00-70 tel./fax. (0-81) 744-10-26 (BAZANAS)	
				PRACOWNIA PROJEKTOWA 20-489 Lublin, ul. Wielkopolska 1b, tel./fax 0 81 743 84 33 www.drogmost.lublin.pl e-mail: projektant@drogmost.lublin.pl	
Zadanie		Przebudowa ulicy Zamkowej wraz z wiaduktem (na odcinku od bramy Grodzkiej do końca wiaduktu) wraz z obiektami towarzyszącymi: schody, mury oporowe i murki			
Tytuł rysunku		SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEFONICZNEJ			
Zamówienie nr:	Nr rej.:	Data:	Bransz:	Stadium:	Nr rys.:
90/DM/11	11/11/P	15.11.2011	telekomunikacyjna	PBW	3
Funkcja	Imię i nazwisko			Nr upr.	Podpis
Projektant	Janusz Bat			0104/96/U	
Sprawdzający:	inz. Edward Woźniak			0704/97/U	