

PRZEDSIĘBIORSTWO  
PROJEKTOWO-USŁUGOWE  
"Miastoprojekt-Lublin"  
SPÓŁKA Z O.O.

20-481 LUBLIN UL. K. OLSZEWSKIEGO 5; KONTO BANKOWE Bank PEKAO SA III O/Lublin: 19 1240 2382 1111 0000 4553 2171  
TEL. 081 745 35 21 do 22 TEL./FAX 081 745 35 24 www.miastoprojekt.com e-mail: sekretariat@miastoprojekt.com

NIP 712-015-32-01; REGON 430084679; KAPITAŁ ZAKŁADOWY 50 000,00 PLN  
SĄD REJONOWY W LUBLINIE XI WYDZIAŁ GOSPODARCZY KRS: 0000 14 1913

Umowa nr: 7/IR/12

Zlec. Nr: 01/12

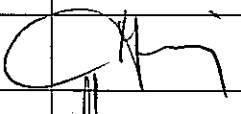

Egz. Nr:

**PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY  
TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU  
— AKTUALIZACJA —**

Opracowanie: **ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY  
TELEFONICZNEJ TP S.A. I NETIA S.A.  
ORAZ KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH  
enn ZE LUBLIN-MIASTO NA SKRZYŻOWANIU  
Z PROJ. PRZYŁĄCZEM CIEPŁOWNICZYM**

Nazwa i adres **GIMNAZJUM NR 15**  
obiekту: **UL. ELEKTRYCZNA 51**  
**20-349 LUBLIN**

Inwestor: **GMINA LUBLIN**  
**PL. KRÓLA WŁADYSŁAWA ŁOKIETKA 1**  
**20-109 LUBLIN**

	Tytuł, imię i nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Marek Jaworski	1024/Lb/90	
<b>Sprawdzający:</b>	inż. Jan Kret	2741/Lb/75	

Lublin, luty 2012r.

## **2. Spis zawartości dokumentacji:**

- 1. Strona tytułowa**
- 2. Spis zawartości dokumentacji**
- 3. Spis załączników**
- 4. Spis rysunków**
- 5. Dane wyjściowe do projektowania**
- 6. Opis techniczny**
- 7. Uwagi końcowe**
- 8. Załączniki wg punktu 3**
- 9. Rysunki wg punktu 4**

## **3. Spis załączników:**

- Warunki zabezpieczenia kabli nN i oświetlenia drogowego ZE Lublin-Miasto
- Wytyczne techniczne na zabezpieczenie infrastruktury TP S.A.
- Wytyczne techniczne na zabezpieczenie infrastruktury NETIA S.A.
- Opinia ZUDP nr 1614/2010 z dn. 2010-11-26
- Załącznik graficzny do opinii nr 1614/2010
- Uprawnienia budowlane i zaświadczenie LOIIB projektanta
- Uprawnienia budowlane i zaświadczenie LOIIB sprawdzającego

## **4. Spis rysunków:**

- rys. nr 1 – proj. przyłącze ciepłownicze – zabezpieczenie kabli enn, ośw. terenu oraz kanalizacji telefonicznej 1:500
- rys. nr 2 – profil podłużny przyłącza (oprac. branży sanitarnej) – adaptacja 1:100/500

## **5. Dane wyjściowe do projektowania**

### *5.1 Podstawa prawna*

Podstawą prawną jest umowa zawarta z Inwestorem oraz wytyczne techniczne na zabezpieczenie linii kablowych enn, wytyczne techniczne na zabezpieczenie infrastruktury TP S.A. oraz wytyczne techniczne na zabezpieczenie infrastruktury NETIA S.A. w miejscu skrzyżowania projektowanego przyłącza ciepłowniczego wykonanego z rur preizolowanych 2x50mm.

### *5.2 Przedmiot i zakres opracowania*

Projekt obejmuje swym zakresem:

- zabezpieczenie przejścia poprzecznego kanalizacji telefonicznej TP SA nad projektowanym przyłączem ciepłowniczym za pomocą ławy z pianobetonu o grubości 20cm na odcinku A-B oraz dzielonej rury osłonowej Ø160 PCV na odcinku B'-C
- zabezpieczenie przejścia poprzecznego kanalizacji telefonicznej NETIA SA nad projektowanym przyłączem ciepłowniczym za pomocą dzielonej rury osłonowej Ø160 PCV na odcinku D-E i E'-F
- zabezpieczenie przejścia poprzecznego kabli enn na odcinkach G-H oraz K-L nad projekt. przyłączem ciepłowniczym za pomocą dzielonych rur osłonowych Ø160 PCV
- zabezpieczenie przejścia poprzecznego kabla oświetlenia terenu nad projekt. przyłączem ciepłowniczym na odcinku I-J za pomocą rur osłonowych dzielonych Ø160 PCV

### 5.3 Materiały wyjściowe do projektu

- wytyczne techniczne Nr TOTTESBU/ MR-I/ 29.11/ 10 wydane przez Telekomunikację Polską Pion Technicznej Obsługi Klienta - Dział Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie
- wytyczne techniczne Nr DUU/CW/U/2010/338/WT wydane przez NETIA S.A. z siedzibą w Warszawie Oddział w Lublinie
- wytyczne techniczne Nr 3305/TU/TS/2010 wydane przez ZE Lublin-Miasto
- projekt przyłącza ciepłowniczego na mapie zasadniczej w skali 1:500

## 6. Opis techniczny

Zgodnie z wytycznymi technicznymi należy wykonać następujące roboty zabezpieczające:

### 6.1. Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej TPSA w miejscu skrzyżowania z projektowanym przyłączem c.o. na odcinku A-B:

- ręczne odkopanie ciągu kanalizacji telefonicznej t8/9+tD na odcinku 4m od istniejącej studni w kierunku posesji nr 49
- wykonanie szalunku z desek sosnowych pod ciągiem rur kanalizacji telefonicznej t8/9+tD
- wylanie ławy zabezpieczającej z pianobetonu o grubości 20cm, szerokości 150cm, na długości 3m
- zasypanie wykopu z ubijaniem warstwami

### 6.2. Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej TPSA w miejscu skrzyżowania z projektowanym przyłączem c.o. na odcinku B-C:

- ręczne odkopanie kanalizacji t1/1 na odcinku 3m
- sprawdzenie głębokości ułożenia kanalizacji – w przypadku zmierzonej mniejszej głębokości niż 0,7m od rzędnej terenu do górnej powierzchni rury osłonowej kanalizację należy zagłębić metodą ręcznego podkopu
- założenie odcinka rury dzielonej Ø160 PCV na odcinku 2m nad proj. przyłączem ciepłowniczym (z pozostawieniem zapasów po 0,5m rury poza obrysem rur preizolowanych)
- uszczelnienie końców rury dzielonej za pomocą masy uszczelniającej lub masy na bazie kauczuku silikonowego
- zasypanie wykopu z ubijaniem warstwami

### 6.3. Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej NETIA SA w miejscu skrzyżowania z proj. przyłączem c.o. na odcinku D-E:

- ręczne odkopanie ciągu kanalizacji telefonicznej t2/4 na odcinku 4m od istniejącej studni w kierunku posesji nr 49
- sprawdzenie głębokości ułożenia kanalizacji – w przypadku zmierzonej mniejszej głębokości niż 0,7m od rzędnej terenu do górnej powierzchni rury osłonowej kanalizację należy zagłębić metodą ręcznego podkopu
- założenie 4 odcinków rury dzielonej Ø160 PCV po 3m każdy nad proj. przyłączem ciepłowniczym (z pozostawieniem zapasów po 0,5m rury poza obrysem rur preizolowanych)
- uszczelnienie końców rury dzielonej za pomocą masy uszczelniającej lub masy na bazie kauczuku silikonowego
- zasypanie wykopu z ubijaniem warstwami

### 6.4. Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej NETIA SA w miejscu skrzyżowania z proj. przyłączem c.o. na odcinku E-F:

- ręczne odkopanie kanalizacji t1/1
- sprawdzenie głębokości ułożenia kanalizacji – w przypadku zmierzonej mniejszej głębokości niż 0,7m od rzędnej terenu do górnej powierzchni rury osłonowej kanalizację należy zagłębić metodą ręcznego podkopu

- założenie odcinka rury dzielonej Ø160 PCV na odcinku 3m nad proj. przyłączem ciepłowniczym (z pozostawieniem zapasów po 0,5m rury poza obrysem rur preizolowanych)
- uszczelnienie końców rury dzielonej za pomocą masy uszczelniającej lub masy na bazie kauczuku silikonowego
- zasypanie wykopu z ubijaniem warstwami

*6.5. Zabezpieczenie linii kablowych enD i enD2 w miejscach skrzyżowania z proj. przyłączem c.o. na odcinkach G-H i K-L:*

- ręczne odkopanie kabli doziemnych
- sprawdzenie głębokości ułożenia kabli – w przypadku zmierzonej głębokości mniejszej niż 0,7m od rzędnej terenu do górnej powierzchni rury osłonowej kabel należy zagłębić metodą ręcznego podkopu
- założenie rur dzielonych Ø160 PCV na odcinkach 3m nad proj. rurami przyłącza c.o. (z pozostawieniem zapasów po 0,5m rury poza obrysem rur preizolowanych)
- uszczelnienie końców rury dzielonej za pomocą masy uszczelniającej lub masy na bazie kauczuku silikonowego
- zasypanie wykopu z ubijaniem warstwami

*6.6. Zabezpieczenie linii kablowej oświetlenia terenu na odcinku I-J:*

- ręczne odkopanie kabla doziemnego
- założenie odcinka rury dzielonej Ø110 PCV na odcinku 3m nad proj. rurami przyłącza c.o. (z pozostawieniem zapasów po 0,5m rury poza obrysem rur preizolowanych)
- uszczelnienie końców rury dzielonej za pomocą masy uszczelniającej lub masy na bazie kauczuku silikonowego
- zasypanie wykopu z ubijaniem warstwami

## **7. Uwagi końcowe**

*7.1. Uwagi dotyczące infrastruktury TP S.A.:*

1. Roboty montażowe wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z dn. 19.03.2003).
2. Roboty ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Na etapie wykonawstwa robót wymagana jest współpraca z Działem Utrzymania Sieci TP (tel. kontaktowy 81 718 11 32).
4. Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia robót budowlanych ulegających zakryciu bądź zanikających celem ich sprawdzenia bądź odbioru do TP Pion Technicznej Obsługi Klienta.
5. Prace związane z przebudową (zabezpieczeniem) infrastruktury telekomunikacyjnej podlegają odbiorowi i należy je wykonać pod nadzorem przedstawiciela TP S.A.
6. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, rekomendowanej przez TP S.A.

*7.2. Uwagi dotyczące infrastruktury NETIA S.A.:*

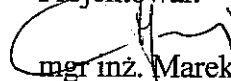
1. Roboty montażowe wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z dn. 19.03.2003).
2. Roboty ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Na etapie wykonawstwa robót wymagana jest współpraca z Zespołem Sieci Zewnętrznych Ericsson Network Services, Lublin, ul. Związkowa 4.
4. Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia robót budowlanych ulegających zakryciu bądź zanikających celem ich sprawdzenia bądź odbioru do NETIA S.A.

5. Prace związane z przebudową (zabezpieczeniem) infrastruktury telekomunikacyjnej podlegają odbiorowi i należy je wykonać pod nadzorem przedstawiciela NETIA S.A.
6. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, rekomendowanej przez NETIA S.A.

*7.3. Uwagi dotyczące kabli energetycznych enn ZE Lublin-Miasto:*

1. Roboty montażowe wykonać zgodnie z aktualnie obowiązującymi normami (PN-76/E-05125) i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP określonych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6.02.2003 (Dz.U. Nr 47 poz. 401 z dn. 19.03.2003).
2. Roboty ziemne wykonać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Na etapie wykonawstwa robót wymagana jest współpraca z ZE Lublin-Miasto.
4. Całość prac prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem ZE Lublin-Miasto, zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.
5. Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia do ZE Lublin-Miasto robót budowlanych ulegających zakryciu bądź zanikających celem ich sprawdzenia bądź odbioru.
6. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach elektroenergetycznych.

Projektował:

  
mgr inż. Marek Jaworski

Lublin, 14.02.2012 r.

## **OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO**

ZGODNIE Z WYMOGAMI ART. 20 UST. 4 USTAWY Z 16 KWIETNIA  
2004 ROKU O ZMIANIE USTAWY PRAWO BUDOWLANE (DZ.U. NR 93  
POZ. 888; DZ.U. NR 96 POZ 959)

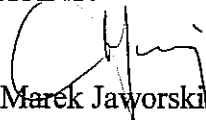
OŚWIADCZAMY, ŻE PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY:

ZABEZPIECZENIE INFRASTRUKTURY TELEFONICZNEJ TP S.A.  
I NETIA S.A. ORAZ KABLI ELEKTROENERGETYCZNYCH enn ZE  
LUBLIN-MIASTO

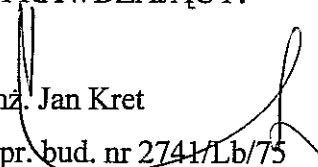
NA SKRZYŻOWANIU Z PROJ. PRZYŁĄCZEM CIEPŁOWNICZYM DO  
BUDYNKU GIMNAZJUM NR 15 W LUBLINIE, UL. ELEKTRYCZNA 51  
(DZ. NR 201/1, 70)

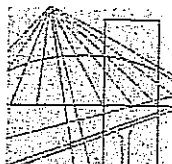
ZOSTAŁ WYKONANY ZGODNIE Z PRZEPISAMI PRAWA  
BUDOWLANEGO I ZASADAMI WIEDZY TECHNICZNEJ  
ORAZ JEST KOMPLETNY Z PUNKTU WIDZENIA CELU,  
KTÓREMU MA SŁUŻYĆ.

PROJEKTANT:

  
mgr inż. Marek Jaworski  
upr. bud. nr 1024/Lb/90

SPRAWDZAJĄCY:

  
inż. Jan Kret  
upr. bud. nr 2741/Lb/75



**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 2011-12-05

**ZAŚWIADCZENIE**

Pan Jaworski Marek nr ewidencyjny LUB/IE/2258/01

adres zamieszkania 20-466 Lublin Mickiewicza 64/6

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2012-01-01 do 2012-12-31

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
inż. Wojciech Szewczyk

Lublin, dnia 20, III, r. 90

NY 1024/Lb/90

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

La podestà di \_\_\_\_\_ in uso, 1 pte.

rozporządzenie Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 r.  
w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. Nr 5, poz. 45) stwierdza  
się, że: Obywatel(ka) Marek Wojciech JAWORSKI

Marek Wojciech DAWORSKI

$$\{L_n\}; \quad 1 \leq n \leq \infty$$

mgr inżynier elektryk

(b)(7) - (D)

urodzony(a) dnia 29.VIII 1959 r. w Lublinie

posiada przygotowanie zawodowe uprawniające do wykonywania samodzielnych funkcji

OBJEKTANTA

\_\_\_\_\_

w specjalności inżynierów inżynierów

[illegible]

\* elektronnyy svet izlucheniye elektromagnitnyy

(1997) 11: 111-112

ॐ नमो भगवते वासुदेवाय ॥

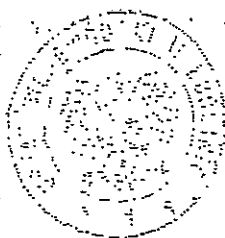
2000

Obywatel(ka) Narek Wojciech JAWORSKI jest zadowolony(a) do

$$\left(\frac{1}{\sqrt{2\pi}}\right)^n \int_{-\infty}^{\infty} \exp\left(-\frac{1}{2} \sum_{i=1}^n x_i^2\right) dx_1 \cdots dx_n = 1$$

test uniqueness(a) and

- 1/ sporządzanie projektów sieci i instalacji elektrycznych,
- 2/ w budownictwie osób fizycznych - do kierowania, nadzorowania i kontrolowania budowy, kierowania i kontrolowania wytworzenia konstrukcyjnych elementów sieci i instalacji oraz ocenianie i badanie stanu technicznego sieci i instalacji elektrycznych.



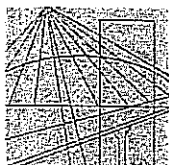
I have been thinking about you a lot lately.

2010年12月31日

10/27/72

לפרק 1 משלים





# 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 2011-12-07

## ZAŚWIADCZENIE

Pan **Kret Jan** nr ewidencyjny **LUB/IE/2243/01**

adres zamieszkania **20-882 Lublin ul. Organowa 11/19**

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od **2012-01-01** do **2012-12-31**

Kopię dołączono do akt osobowych.

Przewodniczący Rady  
Lubelskiej Okręgowej  
Izby Inżynierów Budownictwa  
inż. Wojciech Szewczyk

URZĄD WOJEWÓDZKI  
w LUBLINIE

Lublin, dnia 18 lutego 1975 r.

Wydział Gospodarki Przestrzennej  
Geologii i Ochrony Środowiska

Nr ewid. uprawn. 2741/Lb/75

## UPRAWNIENIA BUDOWLANE

Na podstawie art. 18, art. 19 ust. I pkt. 1 i art. 20 ust. I ustawy  
z dnia 31 stycznia 1961 r. — prawo budowlane (Dz. U. nr 7, poz. 46)  
§ 21 ust. 2 oraz § 29 i § 9 ust. 1 pkt. 1 rozporządzenia Przewodniczącego Ko-  
mitetu Budownictwa, Urbanistyki i Architektury z dnia 10 września  
1962 r. w sprawie kwalifikacji fachowych osób wykonujących funkcje  
techniczne w budownictwie powszechnym (Dz. U. nr 53, poz. 266), oraz z upo-  
ważnienia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska  
Ob. Jan K R E T  
inżynier elektryk

urodzony dnia 21 lipca 1948 r. w Lublinie

otrzymuje

w specjalności instalacji i urządzeń elektrycznych  
uprawnienia budowlane do sporządzania projektów wszelkiego  
rodzaju instalacji i urządzeń elektrycznych wchodzących do  
zakresu budownictwa powszechnego.



DYREKTOR WYDZIAŁU

mgr inż. prca. / Olszyna Olszyna  
Główny Architekt Województwa



PGE DYSTRYBUCJA S.A.  
Oddział Lublin  
Zakład Energetyczny Lublin-Miasto  
20-411 Lublin, ul. Wolska 12  
tel.: 081 445 10 00, fax.: 081 746 43 33

2010 -12- 16

Lublin, dn. 16.12.2010r.  
3305  
1470 / TU / TS / 2010

**Urząd Miasta Lublin**  
**Wydział Remontów Budynków**  
**Plac Litewski 1**  
**20-080 Lublin**

Dotyczy: warunków zabezpieczenia kabli nN i oświetlenia drogowego.

W odpowiedzi na pismo z dnia 29.11.2010r. PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin, Zakład Energetyczny Lublin-Miasto informuje, że w związku z budową przyłącza c.o. przy ul. Elektrycznej w Lublinie linie kablowe nN i oświetlenia drogowego podlegają zabezpieczeniu zgodnie z wymaganiami PN-76/E-05125. Całość prac wykonać zgodnie z PN-76/E-05125, a fakt odkrycia przedmiotowych kabli należy zgłosić w ZE Lublin-Miasto.

W przypadku braku możliwości zabezpieczenia kabli zgodnie z podaną normą należy wybudować nowe odcinki kabli po istniejącej trasie i zmufować z kablami istniejącymi. Całość prac należy prowadzić w uzgodnieniu i pod nadzorem ZE Lublin-Miasto, zgodnie ze standardami technicznymi w budownictwie sieciowym i specyfikacjami obowiązującymi w PGE Dystrybucja S.A. Oddział Lublin.

Wykonane zabezpieczenie podlega odbiorowi technicznemu przez ZE Lublin-Miasto.

Z poważaniem

KIEROWNIK ds. TECHNICZNYCH  
inż. Krzysztof Kiełpka

Rozdzielnik:

1 x adresat

1 x TU a/a

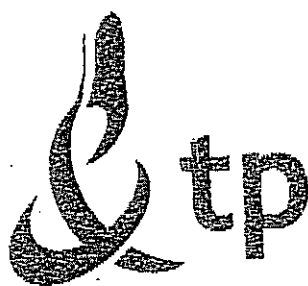
**Miastoprojekt-Lublin**

Wpłynęło 16.12.2010

L.dz. 480/2010

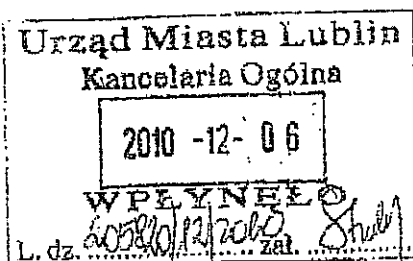
Sprawę prowadzi Wydział TU, inż. Stąbuszewski Tomasz, tel. 081 445 11 47

PGE Dystrybucja Spółka Akcyjna z siedzibą w Lublinie 20-340 Lublin, ul. Garbarska 21A, NIP: 9462593855 wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy w Lublinie, XI Wydział Gospodarczy pod numerem KRS: 0000343124, Kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 9 730 742 890 zł.  
[www.pgedystrybucja.pl](http://www.pgedystrybucja.pl)



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

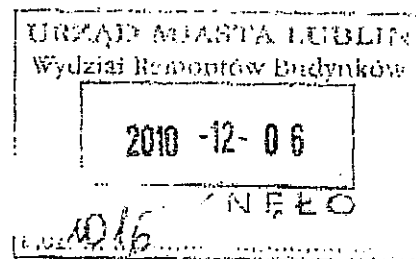
ul. Chodźki 10, 20-088 Lublin  
tel.: 0 81 718 14 30  
fax: 0 81 718 14 69  
www.tp.pl



Miastoprojekt-Lublin  
Wpłynęło 09.12.2010  
L.dz. 476/2010

Lublin, 29 listopada 2010 r.

Urząd Miasta Lublin  
Wydział Remontów Budynków  
Pl. Litewski 1  
20-080 Lublin



Numer pisma: TOTTESBU/MR-V/29.11/10  
Temat: warunki techniczne

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: L.dz.RB.OR.0114-6-54-7/10 z dnia 18-11-2010 roku TELEKOMUNIKACJA POLSKA Pion Technicznej Obsługi Klienta informuje, że w rejonie projektowanego przyłącza c.o. w pasie drogowym ul. Elektrycznej (dz. nr 201/1) oraz posesji Gimnazjum nr 15 (dz. nr 70) Lublinia posiadamy infrastrukturę telekomunikacyjną, którą w miejscu kolizji należy zabezpieczyć zgodnie z wymogami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie oraz wiedzą techniczną i sztuką budowlaną.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Istniejącą kanalizację teletechniczną A-B w miejscu skrzyżowania z projektowanym przyłączem c.o. należy zabezpieczyć ławą z pianobetonu.
2. Istniejącą kanalizację teletechniczną B-C w miejscu skrzyżowania z projektowanym przyłączem c.o. należy zabezpieczyć rurą przepustową dwudzielną.
3. W celu zabezpieczenia przed uszkodzeniem infrastruktury TP podczas prowadzonych robót należy dodatkowo wykonać konstrukcję wsporczą i zamocować do niej kolidujące odcinki kanalizacji.
4. Przy zmianie rzędnych wysokościowych terenu przy istniejącej infrastrukturze teletechnicznej należy zachować, co najmniej 0,7 m głębokości przykrycia liczonej od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni istniejącej infrastruktury teletechnicznej.
5. Szczegóły techniczne dotyczące kolidującej infrastruktury Telekomunikacji Polskiej S.A. możliwe są do uzyskania w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie (ul. Chodźki 10) tel. 81 718 14 52.
6. Na etapie wykonawstwa robót wymagana jest współpraca z Działem Utrzymywania Sieci w Lublinie telefon kontaktowy 81 718 11 32.

Infrastruktura teletechniczna należy prowadzić metodą ręczną.

8. Zabezpieczenie kolizyjnego odcinka sieci należy wykonać bez przerw w łączności.
9. Prace związane z zabezpieczeniem i przebudową infrastruktury telekomunikacyjnej podlegają odbiorowi i należy je wykonać pod nadzorem przedstawiciela Telekomunikacji Polskiej.
10. Po zakończeniu robót budowlanych Inwestor, zmieniający warunki techniczne – użytkowe istniejącej sieci teletechnicznej, dostarczy dokumentację powykonawczą oraz geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz z zaznaczeniem sposobu usunięcia kolizji (art. 60 Prawa Budowlanego).
11. Koszty opracowania dokumentacji, zabezpieczenia oraz przebudowy sieci ponosi Inwestor. Koszty związane z niniejszą inwestycją nie podlegają zwrotowi przez TP. Jednocześnie Inwestor ponosi odpowiedzialność za ewentualne straty wynikłe z tytułu awarii związanych z przebudową.
12. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych.
13. W przypadku odkrycia, w trakcie robót ziemnych, urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na planie należy je zabezpieczyć i powiadomić przedstawiciela TP S.A. nadzorującego prace.
14. Inwestor zobowiązany jest do pisemnego zgłoszenia robót budowlanych ulegających zakryciu bądź zanikających celem ich sprawdzenia lub odbioru w obecności przedstawicieli Inwestora i Wykonawcy oraz przedstawicieli TP Pion Technicznej Obsługi Klienta.
15. Roboty winny być wykonane w uzgodnieniu ze służbami technicznymi odpowiedzialnymi za utrzymanie sieci terminowo i zgodnie ze sztuką budownictwa telekomunikacyjnego. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
  - Firma Partnerska "ELMO - Siedlce", ( Żelków Kołonia ul. Akacjowa 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.
16. W terminie 21 dni Inwestor podejmuje decyzję dotyczącą wydanych warunków. Brak odpowiedzi w określonym terminie uznamy za ich akceptację.
17. W razie jakichkolwiek wątpliwości, prosimy o kontakt z pracownikiem TP Markiem Rodakiem pod numerem telefonu 81 718 14 52.

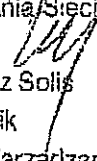
Niniejsze warunki techniczne ważne są 6 miesięcy od daty ich wydania i nie uprawniają do rozpoczęcia robót. W celu uzyskania zgody na prowadzenie prac, na sieci będącej własnością Telekomunikacji Polskiej, Inwestor zobowiązany jest 30 dni przed przystąpieniem do robót powiadomić stosownym pismem Telekomunikację Polską z podaniem osoby odpowiedzialnej /imię i nazwisko/ oraz kontaktem telefonicznym. Osoba wymieniona w niniejszym piśmie winna zgłosić się do TP i spisać stosowny protokół wejścia na roboty na sieci będącej własnością Telekomunikacji Polskiej.

Roboty winny być wykonane w uzgodnieniu ze służbami technicznymi odpowiedzialnymi za utrzymanie sieci terminowo i zgodnie ze sztuką budownictwa telekomunikacyjnego. Za ewentualne przestoje czynnych łącz i straty wynikłe z tego tytułu oraz zniszczenia

infrastruktury teletechnicznej Telekomunikacja Polska zastrzega sobie prawo dochodzenia odszkodowania.

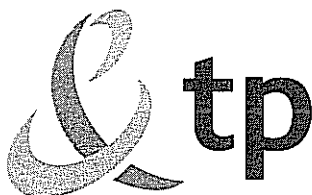
Z poważaniem

Z up. Dyrektora Regionu Operacyjnego  
Utrzymania Sieci Usług w Krakowie

  
Grzegorz Solis

Kierownik

Działu Zarządzania Zasobami Sieci



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, 21 luty 2012 r.

**Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe  
„Miastoprojekt-Lublin” Sp. z o.o.  
ul. Olszewskiego 5  
20-481 Lublin**

**Numer pisma:** TOTTESBU/MR-I/21.02/12

**Temat:** przedłużenie ważności warunków technicznych

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo z dnia 14.02.2012 r. informujemy, że ważność warunków technicznych znak: STEERELU/MR-I/29.11/10 dotyczących usunięcia kolizji infrastruktury teletechnicznej przy ul. Elektrycznej (dz. nr 201/1) oraz na posesji Gimnazjum nr 15 (dz. nr 70) w Lublinie przedłużamy do 22-02-2013 roku.

Jednocześnie informujemy że:

Przed przystąpieniem do realizacji robót należy uzgodnić z Działem Zarządzania Zasobami Sieci w Lublinie zgodność dokumentacji ze stanem faktycznym urządzeń telekomunikacyjnych ujętych do przebudowy, na dzień rozpoczęcia robót.

Roboty w zakresie przebudowy infrastruktury teletechnicznej winny być wykonane zgodnie z warunkami technicznymi w uzgodnieniu ze służbami technicznymi odpowiedzialnymi za utrzymanie sieci terminowo i zgodnie ze sztuką budownictwa telekomunikacyjnego.

Ponadto pragniemy zasignalizować, że roboty budowlane należy wykonać zgodnie z wymogami Prawa Budowlanego.

W razie jakichkolwiek wątpliwości w trakcie realizacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Sieci w Lublinie pod numerem telefonu 81 718 1132.

Po zakończeniu robót budowlanych Inwestor, zmieniający warunki techniczno – użytkowe istniejącej sieci teletechnicznej, dostarczy dokumentację powykonawczą wraz z załączonymi warunkami technicznymi, opiniami, uzgodnieniami, protokołami odbioru skrzyżowań i zbliżeń dokonanych z właścicielami poszczególnych sieci uzbrojenia terenu, geodezyjną inwentaryzację powykonawczą wraz z zaznaczeniem sposobu usunięcia kolizji (art. 60 Prawa Budowlanego).

Z poważaniem

Z up. Dyrektora Operacyjnego  
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie

Grzegorz Solis  
Kierownik

Działu Zarządzania Zasobami Sieci

**Miastoprojekt-Lublin**

Wpłynęło 27.02.2012

L.dz. 44/2012

Lublin 14.12.2010

Netia S.A.  
z siedzibą w Warszawie  
ul. Poleczki 13; 02-822 Warszawa

adres do korespondencji  
ul. Wojska 11A, 20-411 Lublin  
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

Urząd Miasta Lublin  
Wydział Remontów Budynków  
pl. Litewski 1  
20-080 Lublin

nasz znak: DUU/CW/U/2010/338/WT

**Dotyczy: określenia technicznych warunków usunięcia kolizji istniejącej infrastruktury telefonicznej Netia S.A. na odcinku E-F-G z przyłączem C.O. projektowanym w pasie drogowym ul. Elektrycznej (dz. Nr 201/1) oraz na posesji Gimnazjum nr 15 (dz. Nr 70) w Lublinie.**

W odpowiedzi na Państwa pismo znak: L.dz.RB.OR.0114-6-54-7/10 z dn. 18.11.2010 po zapoznaniu się z planem zagospodarowania terenu informujemy, że występuje kolizja planowanej inwestycji z siecią rozdzielczą Netia S.A.

W obrębie kolizji znajduje się kanalizacja 4-otworowa oraz 1-otworowa z rur DVR110 z kablami miedzianymi. Kanalizacja została zaznaczona kolorem czerwonym na załączniku graficznym.

**Warunki Techniczne:**

1. W miejscach skrzyżowań kanalizację teletechniczną Netia S.A. należy zabezpieczyć rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT 120.
2. Prace w pobliżu istniejącej infrastruktury należy prowadzić ręcznie, z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy zabezpieczeniu sieci, należy stosować się do norm zakładowych NETIA S.A. oraz do obowiązujących przepisów Prawa Budowlanego. Wszystkie materiały stosowane przy przebudowie powinny być zgodne z normami Netia S.A.
4. Wszelkie prace związane z zabezpieczeniem sieci należy zlecić specjalistycznej firmie, posiadającej odpowiednie uprawnienia branżowe.
5. Przed przystąpieniem do prac należy bezwzględnie powiadomić Dział Utrzymania Usług Netia S.A. w Lublinie na 7 dni przed ich rozpoczęciem.
6. Wszelkie prace należy prowadzić pod nadzorem służb utrzymaniowych Netia S.A.. Utrzymaniem sieci Netia S.A. zajmuje się Zespół Sieci Zewnętrznych Ericsson Network Services, Lublin ul. Związkowa 4.
7. Roboty podlegają odbiorowi technicznemu przez pracowników w/w zespołu.
8. Wszelkie koszty związane z zabezpieczeniem sieci oraz ewentualnymi uszkodzeniami ponosi inwestor.

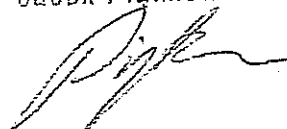
Powyższe warunki podlegają aktualizacji po 1 roku od daty ich wydania.

Z poważaniem

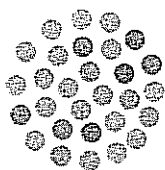
Miastoprojekt-Lublin  
Wpłynęło 15.12.2010r.  
L.dz. 487/2010.

Specjalista ds. Utrzymania Usług  
Netia SA

Jacek Piatkiewicz







Netia S.A.  
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:  
Netia S.A.  
Dział Utrzymania Usług  
Okręg Centralno - Wschodni  
20-411 Lublin, ul. Wolska 11A  
tel. 022 352 65 40; fax: 022 352 65 66

**Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe  
„Miastoprojekt-Lublin” Sp. z o.o.  
ul. Olszewskiego 5  
20-481 Lublin**

Nasz znak: DUU-E-C-12-042-WT  
Wasz znak: L.dz. 01/12/34/12

24.02.2012

**WARUNKI TECHNICZNE**

**Dotyczy: usunięcia kolizji istniejącej kanalizacji telefonicznej z przyłączem c.o. projektowanym w pasie drogowym ul. Elektrycznej (dz. nr 201/1) oraz na posesji Gimnazjum nr 15 (dz. nr 70).**

Firma TEL-GIS w imieniu Działu Utrzymania Usług Netia S.A. informuje, że przedłuża ważność Warunków Technicznych nr:

- DUU/CW/U/2010/338/WT z dn. 14.12.2010r

dotyczących usunięcia kolizji sieci Netia S.A. z planowaną inwestycją na kolejny rok,

**BEZ ZMIAN**

Powyższe warunki podlegają aktualizacji po 1 roku od daty ich wydania.  
W związku z możliwością rozbudowy infrastruktury teletechnicznej w okresie ważności warunków technicznych należy zaktualizować (potwierdzić stan sieci) przed przystąpieniem do prac ziemnych.

Z poważaniem

**Netia S.A.**  
ul. Poleczki 13  
02-822 Warszawa  
NIP 526-02-05-575

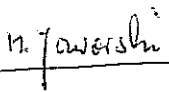

Przedstawiciel Netia S.A.  
  
WALDEMAR TOFILSKI

**TEL-GIS**  
SERVICES S.C.

**Załącznik nr**  
**Miastoprojekt-Lublin**

Wpłynęło 28.02.2012r

L.dz. 46

  
28.02.2012 

Lublin, dnia 26.11.2010 r.

ZUDP Nr 1614/2010

## O P I N I A

dotycząca uzgodnienia dokumentacji projektowej obiektu Lublin – ul. Elektryczna

Zleceniodawca : Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe „Miastoprojekt-Lublin”

Sp. z o.o. 20-481 Lublin, ul. Olszewskiego 1B

Data wpływu zlecenia : 18.11.2010r.

Stadium opracowania : projekt trasy

Nazwa jednostki projektowej (projektant) : Przedsiębiorstwo Projektowo-Usługowe  
„Miastoprojekt-Lublin” Sp. z o.o.

Inwestor : Gmina Lublin

Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 roku – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. Nr 240 z2005r, poz. 2027), 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 19.11.2010 r. **uzgodnił** lokalizację przyłącza ciepłowniczego do budynku szkoły przy ul. Elektrycznej 51 w Lublinie.

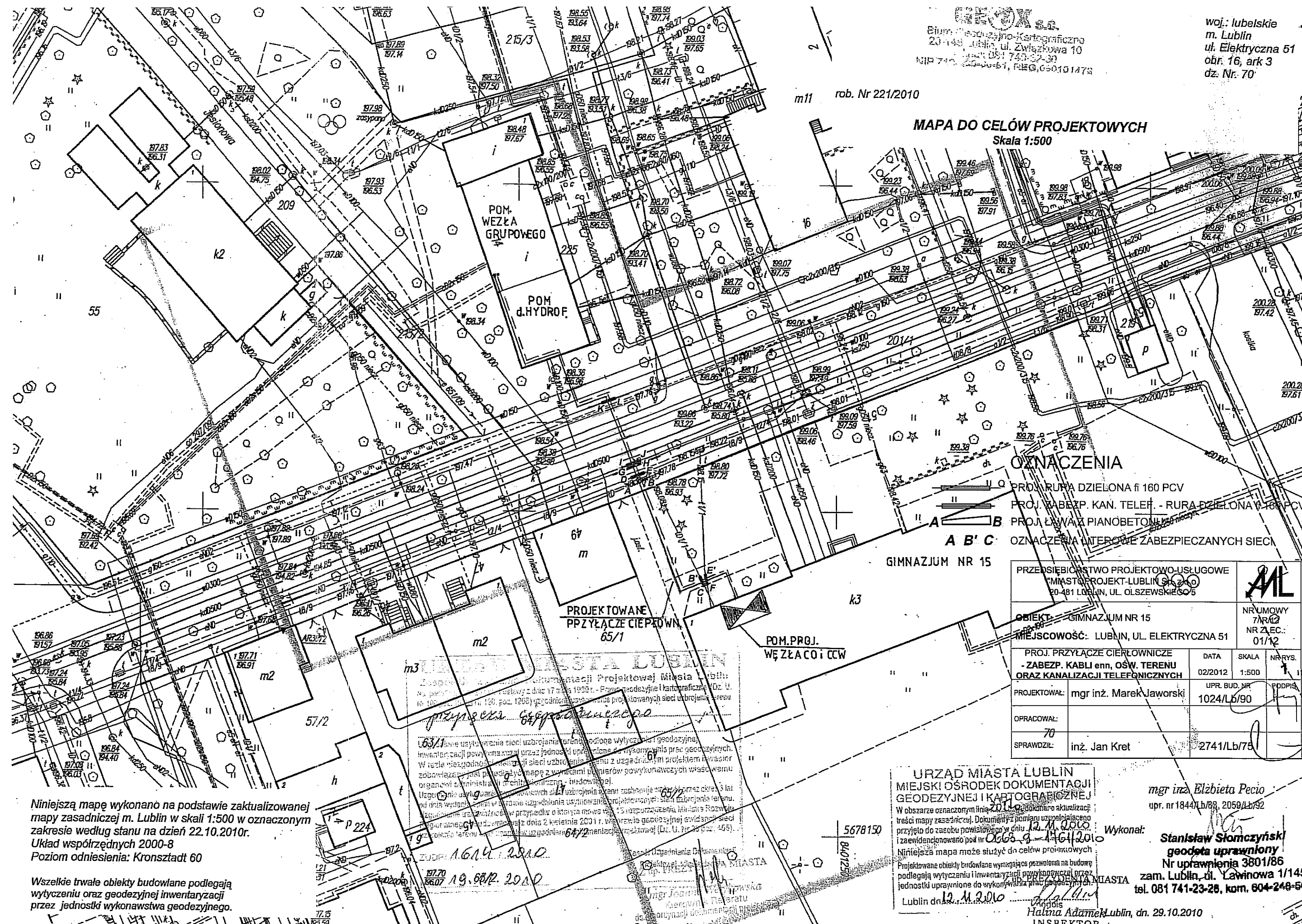
Uwagi i zalecenia :

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 LPEC w Lublinie.

- 100-443887-100

m11 rob. Nr 221/2010

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
Skala 1:500



**OZNACZENIA**

PROJ. RURA DZIELONA fi 160 PCV  
PROJ. ZABEZP. KAN. TELEF. - RURA DZIELONA fi 160 PCV  
PROJ. LWA Z PIANOBETONU fi 150  
OZNACZENIA INTEROWE ZABEZPIECZANYCH SIECI

GIMNAZJUM NR 15

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "MIASTO PROJEKT-LUBLIN" S.A. z siedzibą 20-481 LUBLIN, UL. OLSZEWSKIEGO 5		<b>ML</b>	
OBJEKT: GIMNAZJUM NR 15		NR UMOWY 77/R/02	
MIEJSCOWOŚĆ: LUBLIN, UL. ELEKTRYCZNA 51		NR ZLEC. 01/12	
PROJ. PRZYŁĄCZE CIEPŁOWNICZE - ZABEZP. KABLI enn, OSW. TERENU ORAZ KANALIZACJI TELEFONICZNYCH		DATA 02/2012	SKALA 1:500
PROJEKTOWAŁ: mgr inż. Marek Jaworski		UPR. BUD. NR 1024/Lb/90	PODPIS <i>[Signature]</i>
OPRACOWAŁ: 70			
SPRAWDZIŁ: inż. Jan Kret			

**URZĄD MIASTA LUBLIN**  
MIEJSKI OŚRODEK DOKUMENTACJI  
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ

W obszarze oznaczonym linią 2010/2010 dokonano aktualizacji treści mapy zasadniczej. Dokumentacja pomiarowa i plany sytuacyjne przyjęto do zasobu powiatowego w dniu 12.11.2010 r. i zaewidencjonowano pod nr 12.11.2010/2010.  
Niniejsza mapa może służyć do celów projektowych.  
Projektowane obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają wytyczeniu i inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.  
Lublin, dnia 29.10.2010 r.  
*[Signature]*  
Halina Adamczyk  
INSPEKTOR

mgr inż. Elżbieta Pecio  
upr. nr 1844/Lb/93, 2050/Lb/92

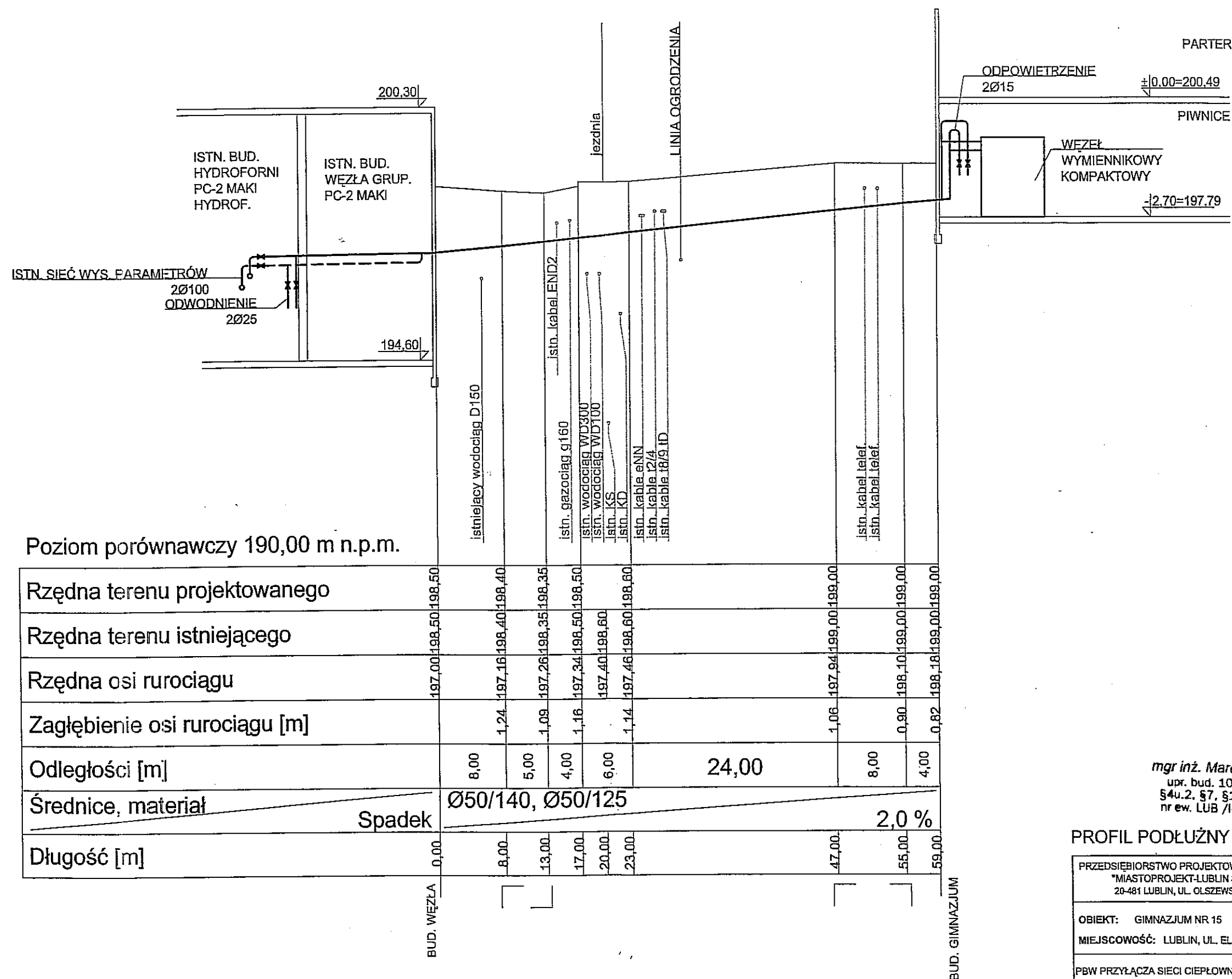
Wykonał:  
**Stanisław Słomczyński**  
geodeta uprawniony  
Nr uprawnień 3801/86  
zam. Lublin, ul. Ławinowa 1/14  
tel. 081 741-23-25, kom. 604-248-51

Lublin, dn. 29.10.2010

Niniejszą mapę wykonano na podstawie zaktualizowanej mapy zasadniczej m. Lublin w skali 1:500 w oznaczonym zakresie według stanu na dzień 22.10.2010r.  
Układ współrzędnych 2000-8  
Poziom odniesienia: Kronsztadt 60

Wszelkie trwałe obiekty budowlane podlegają wytyczeniu oraz geodezyjnej inwentaryzacji przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego.

207



mgr inż. Marek Jaworski  
upr. bud. 1024/LB/90  
§4u.2. §7, §13u.1p.41d  
nr ew. LUB /IE/2258/01

# PROFIL PODŁUŻNY PRZYŁĄCZA

PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-USŁUGOWE "MIASTOPROJEKT-LUBLIN Sp. z o.o." 20-481 LUBLIN, UL. OLSZEWSKIEGO 5				<b>AML</b>	
OBIEKT: GIMNAZJUM NR 15				NR UMOWY	
MIEJSCOWOŚĆ: LUBLIN, UL. ELEKTRYCZNA 15				13/10	
PBW PRZYŁĄCZA SIECI CIEPŁOWNICZEJ		DATA	SKALA	NR RYS.	
		12/10	1:100	<b>2</b>	
PROJEKTOWAŁ:	mgr inż. Elżbieta Zalewska - Pecio	UPRAWN. NR		PODPIS	
OPRACOWAŁ:	mgr inż. Małgorzata Łuciak	1844/LB/83			
SPRAWDZIŁ:	mgr inż. Jerzy Zieliński	LUB/0198/POOS/06			