

4

ZAKŁAD USŁUG ELEKTRYCZNYCH I TELETECHNICZNYCH
PRACOWNIA PROJEKTOWA

inż. ANDRZEJ LITWIN

35-303 Rzeszów, al. Niepodległości 11/31

tel. 0 17 229 25 55

NIP: 813-107-39-43

tel.kom. 601 53 30 21

e-mail: alitwin@ost.net.pl

altel

1

INWESTOR: ZAKŁAD OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA
35-111 Rzeszów ul. Krakowska 16

TEMAT: Budowa przyłącza telefonicznego do budynku Szpitala MSWiA
w Rzeszowie ul. Krakowska 16

Numery działek: Obręb 213: 1210, 1212, 1213/1.

STADIUM: PROJEKT BUDOWLANY

BRANŻA: Teletechnika

Projektant:

inż. ANDRZEJ LITWIN
36-016 Chmielnik 385d
tel. (0-17) 22-92-555 • kom. 601-533-021
Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji przewo-
dowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewid. 0019/96/01



Rzeszów 06.2010 r.

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA:

1. Strona tytułowa
2. oświadczenie projektanta
3. Uprawnienia budowlane, zaświadczenie o wpisie do Centralnego Rejestru GINB, przynależność do PIIB
2. Warunki techniczne wydane przez WSIiZ w Rzeszowie dnia 14.05.2010 r.
3. Opinia ZUDP nr 651/2010 z dnia 26.05.2010 r.
4. Uzgodnienie z Miejskim Zarządem Dróg i Zieleni w Rzeszowie z dnia 27.04.2010 r. znak: MZDiZ-TE.KM.5544-182/10
5. Wypis z rejestru gruntów
6. Wrys z mapy ewidencji gruntów
7. Opis techniczny
8. Rysunki szt.2

SPIS RYSUNKÓW:

Orientacja

1. Trasa rurociągu HDPE 40/3,7 światłowodowego na mapie 1:500

Andrzej LITWIN

.....
(imię i nazwisko)

36-016 Chmielnik 385d

.....
(dokładny adres)

ACN 907984 Wójt Gminy Chmielnik

.....
(numer dowodu osobistego lub innego dokumentu
tożsamości i organ wydający)

O Ś W I A D C Z E N I E

Ja, niżej podpisany ,jako projektant , w rozumieniu art.20 i 21 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. -
Prawo budowlane (tekst jedn. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 z późn. zm)
odpowiedzialny za cały projekt budowlany :

**Przyłącze teletechniczne światłowodowe do budynku Szpitala MSWiA
w Rzeszowie ul. Krakowska 16**

.....
(podać zakres opracowania)

oświadczam, zgodnie z art. 20 ust. 4 wyżej powołanej ustawy , że projekt budowlany:

**Przyłącze teletechniczne światłowodowe do budynku Szpitala MSWiA
w Rzeszowie ul. Krakowska 16
Inwestor: Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
i Administracji w Rzeszowie ul. Krakowska 16**

.....
(podać nazwę i adres obiektu budowlanego ,imię i nazwisko lub nazwę inwestora oraz jego adres)

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy
technicznej.

inż. ANDRZEJ LITWIN
36-016 Chmielnik 385d
tel. (0-17) 22-92-555 • kom. 601 538-021
Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji przewo-
dowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewid. 0019/96/U

Rzeszów, 04.06.2010 r.

.....
(miejscowość, data)

.....
(podpis)

¹ Niepotrzebne skreślić

Warszawa, dnia 09.07.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/2582/96

DECYZJA Nr 0019/96/U

Pan **inż. Andrzej Litwin**
urodzony dnia **16.07.1948 r. w Łęczycy**

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (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 06.02.1996 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. Chłodna 7

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych

mgr Agnieszka Sokółowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
Władysław Grabowski
dr inż. Władysław Grabowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. ANDRZEJ LITWIN
36-016 Chmielnik 385d
tel. (0-17) 22-92-555 • kom. 601763-021
Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji przewo-
dowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewid. 0019/96/U



GŁÓWNY INSPEKTOR
NADZORU BUDOWLANEGO

Warszawa, 2007-10-17

DRS/INN/600/615/07

Z A Ś W I A D C Z E N I E

na podstawie art. 217 ustawy z dnia 14.06.1960 r. - Kodeksu postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn.zm.) oraz art. 88 a pkt 3 lit. „a” ustawy z dnia 07.07.1994 r. - Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) zaświadcza się, że

ANDRZEJ LITWIN
inżynier

uprawniony na mocy decyzji

Głównego Inspektora Państwowej Inspekcji Telekomunikacyjnej i Pocztovej
z dnia 9 lipca 1996 roku Nr 0019/96/U, L.dz. GI/DBŁ/2582/96

do projektowania

w specjalnościach instalacyjnych

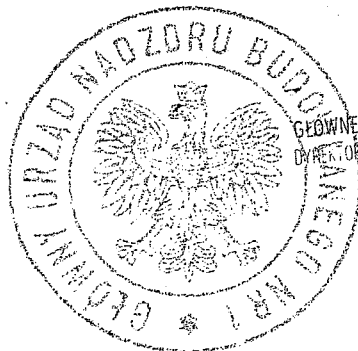
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

został wpisany

DO CENTRALNEGO REJESTRU OSÓB POSIADAJĄCYCH UPRAWNIENIA BUDOWLANE
pod pozycją nr 1269/96/U

Oplata skarbową zgodnie z ustawą z dn. 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635), w kwocie 17 zł została wpłacona w dniu 10.10.2007 r. na rachunek bankowy Urzędu Dzielnicy Śródmieście m.st. Warszawy nr: 45 1240 1066 1111 0010 0317 1881, zgodnie z pokwitowaniem pozostającym w aktach sprawy.



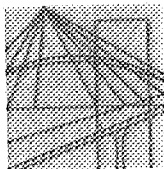
z upoważnienia
GŁÓWNEGO INSPEKTORA NADZORU BUDOWLANEGO
DYREKTOR DEPARTAMENTU REJESTROW. SKARG I WNIOSKÓW
Grzegorz Ziomek

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Otrzymują:

Pan Andrzej Litwin
al. Niepodległości 11/31
35-303 Rzeszów
2. aa (AMR)

inż. ANDRZEJ LITWIN
36-016 Chmielnik 385d
tel. (0-17) 22-92-555 • kom. 601-538-021
Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji przewo-
dowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewid. 0019/96/U



P O L S K A
I Z B A
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Rzeszów, 2009-11-25

(miejsowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani Andrzej Litwin

miejsce zamieszkania Chmielnik 385 d
36-016 Chmielnik

jest członkiem Podkarpackiej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa o numerze ewidencyjnym PDK/IE/1408/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności
cywilnej.

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

Przewodniczący Rady
PODKARPACKIEJ OKRĘGOWEJ
IZBY INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA

Jerzy Kerste
dr inż. Jerzy Kerste

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. ANDRZEJ LITWIN
36-016 Chmielnik 385d
tel. (0-17) 22-92-555 • kom. 601-534-021
Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji przemo-
dowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
Nr ewid. 0019/96/U

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa
ul. Słowackiego 20, pok. 308, tel. +48 17 850-77-05, +48 17 850-77-06, fax +48 17 850-77-07,
www.izbyinzynerowbudownictwa.org.pl

Podkarpacka Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa 36-016 Chmielnik, ul. Słowackiego 20,
tel. +48 17 850-77-05, fax +48 17 850-77-06, www.pib.org.pl, e-mail: biuro@pib.org.pl

Rzeszów, dnia 14.05.2010 r.

Zakład Opieki Zdrowotnej MSWiA

35-111 Rzeszów al. Krakowska 16

dotyczy: warunków technicznych budowy przyłącza teletechnicznego światłowodowego

Wyższa Szkoła Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie określa warunki techniczne budowy przyłącza teletechnicznego światłowodowego do budynku szpitalnego ul. Krakowska 16 w Rzeszowie w ramach „Kompleksowej informatyzacji ZOZ MSWiA jako element Podkarpackiego Systemu Informacji Medycznej” :

1. Od budynku WSiIZ ul. Sucharskiego 2 wyprowadzić kabel światłowodowy Z-XOTKtd 12J i doprowadzić do budynku Szpitala MSWiA ul. Krakowska 16.
2. Projektowany kabel zakończyć w budynku WSiIZ w szafie teleinformatycznej 42 w pomieszczeniu 12A, zaś os strony szpitala w budynku głównym A w pomieszczeniu – centrala telefoniczna.
3. Dopuszaenie szaf - przełącznica światłowodowa 19” panelowa.
4. Skrzyżowanie z ulicą Sucharskiego wykonać podwierciem sterowanym.
5. Projektowany kabel światłowodowy układać w rurociągu kablowym wykonanym z rury HDPE Ø 40/3,7.

Na powyższy zakres robót opracować projekt techniczny budowlany i wykonawczy, który uzgodnić w Miejskim Zarządzie Dróg i Zieleni, w ZUDP w Rzeszowie i zgłosić zamiar budowy do Wydziału Architektury Urzędu Miasta Rzeszowa.

Otrzymują:

1 x adresat

1 x ZUEiT „Altel” Rzeszów al. Niepodległości 11/31

1 x a/a

KIEROWNIK
Działu Rozwoju i Wdrożeń IT

Artur Skoczny

PREZYDENT MIASTA RZESZOWA
ZESPÓŁ UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
35-002 Rzeszów, ul. Kopernika 15

O P I N I A NR 651/2010

uzgodnienia dokumentacji projektowej.

Przedmiot uzgodnienia: PB - przyłącze teletechniczne światłowodowe do istn. budynku Szpitala MSWiA przy ul. Krakowskiej 16.

dla: Zakład Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
i Administracji
Adres: Krakowska 16 35-111 Rzeszów

na zlecenie z dnia: 2010.05.21 znak: ---

Data wpływu zlecenia do Zespołu: 2010.05.21

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

Rzeszów, ul. Sucharskiego

Inwestor: Zakład Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
Rzeszów, ul. Krakowska 16

Daty posiedzeń: 26.05.2010

Uwagi i zalecenia:

1. Integralną częścią opinii jest uzgodniony projekt podpisany i opieczętowany.
2. Uzgodnienie ZUDP zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii dotyczącej uzgodnienia, z zastrzeżeniem par.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).
3. Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej (przed zasypaniem) przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
4. Istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych - stosownie do przepisów Ustawy z 17 maja 1989 r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tekst jednolity Dz.U. Nr 100 z 2000 r., poz. 1086, rozdział 3, art.15) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999 r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. Nr 45, poz. 454).

Przy pracach ziemnych należy zwrócić uwagę na punkt osnowy geodezyjnej oznaczony numerem: 2090.

5. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach projektowanych sieci z istniejącym uzbrojeniem, prace ziemne należy wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika - użytkownika istniejącej sieci.
6. Uzgodnienie ZUDP nie zwalnia z konieczności spełnienia wymogów zawartych w branżowych normach i warunkach technicznych.
7. Przed rozpoczęciem prac w rejonie istniejących gazociągów należy zgłosić w Rejonie Dystrybucji Gazu Rzeszów w celu odbioru skrzyżowań i zbliżeń oraz spisania protokołu odbioru.
8. Uwaga przedstawiciela TP S.A.: w rejonie skrzyżowań i zbliżeń do sieci TP prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem oraz odebrać protokołem.

CZŁONKOWIE ZESPOŁU OBECNI NA POSIEDZENIU

| Lp. | NAZWA INSTYTUCJI | NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA | PODPIS |
|-----|--|--------------------------|----------|
| 1. | Wydział Architektury Urzędu Miasta Rzeszowa | A. Skotnicki | nieczyt. |
| 2. | Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego | M. Wygoda | " |
| 3. | MZDiZ w Rzeszowie | W. Konieczny | " |

KONSULTANCI ZESPOŁU OBECNI NA POSIEDZENIU

| Lp. | NAZWA INSTYTUCJI | NAZWISKO PRZEDSTAWICIELA | PODPIS |
|-----|-------------------------|--------------------------|----------|
| 1. | MPWiK Rzeszów | Z. Czajka | nieczyt. |
| 2. | MPEC Rzeszów | B. Kupczakiewicz | " |
| 3. | TP S.A. | B. Ziomek | " |
| 4. | PGE RDE Rzeszów Miasto | H. Kogut | " |
| 5. | ZG Rzeszów | J. Mastej | " |
| 6. | Wydz.Och.Środ.i Rol.UM | A. Kozicka | " |
| 7. | Podk.Zarz.Mel.i Urz.Wod | T. Pięta | " |

Z up. PREZYDENTA MIASTA RZESZÓWA

inż. Janina Kwoltek
Przewodniczący ZUDP

Rzeszów, 27 kwietnia 2010r.

Pan Andrzej Litwin
36-016 Chmielnik 385 d

Dotyczy: wykonania w pasie drogowym ul. Mjr Henryka Sucharskiego (działka nr 1210, 1212) w obr 213), w Rzeszowie przyłącza telekomunikacyjnego światłowodowego wg kserokopii mapy zasadniczej stanowiącej załącznik do opinii.

Miejski Zarząd Dróg i Zieleni w Rzeszowie uzgadnia i pozytywnie opiniuje wykonania w/w przyłącza na warunkach jak niżej:

- przejście poprzeczne pod nawierzchnią jezdni, zjazdu i chodnika wykonać podwiertem,
- pozostałe roboty wykonać w zieleńcu rozkopem,
- wydobyty urobek należy wywieźć a wykop zasypać 20 cm nad układnymi przyłączem piaskiem, a dalej pospółką do uzyskania wskaźnika określonego normą PN-S-02 205,
- zieleniec wyrównać i obsiać trawą,
- zagospodarowanie pasa drogowego w/w ulicy doprowadzić do stanu, jaki był przed wykonaniem robót na całej długości i szerokości zniszczenia.

Inwestor przed przystąpieniem do robót, zobowiązany jest, z co najmniej dwutygodniowym wyprzedzeniem zawiadomić Miejski Zarząd Dróg i Zieleni w Rzeszowie o terminie rozpoczęcia oraz zakończenia robót.

Odbiór odbywał się będzie przy udziale przedstawiciela MZDiZ.

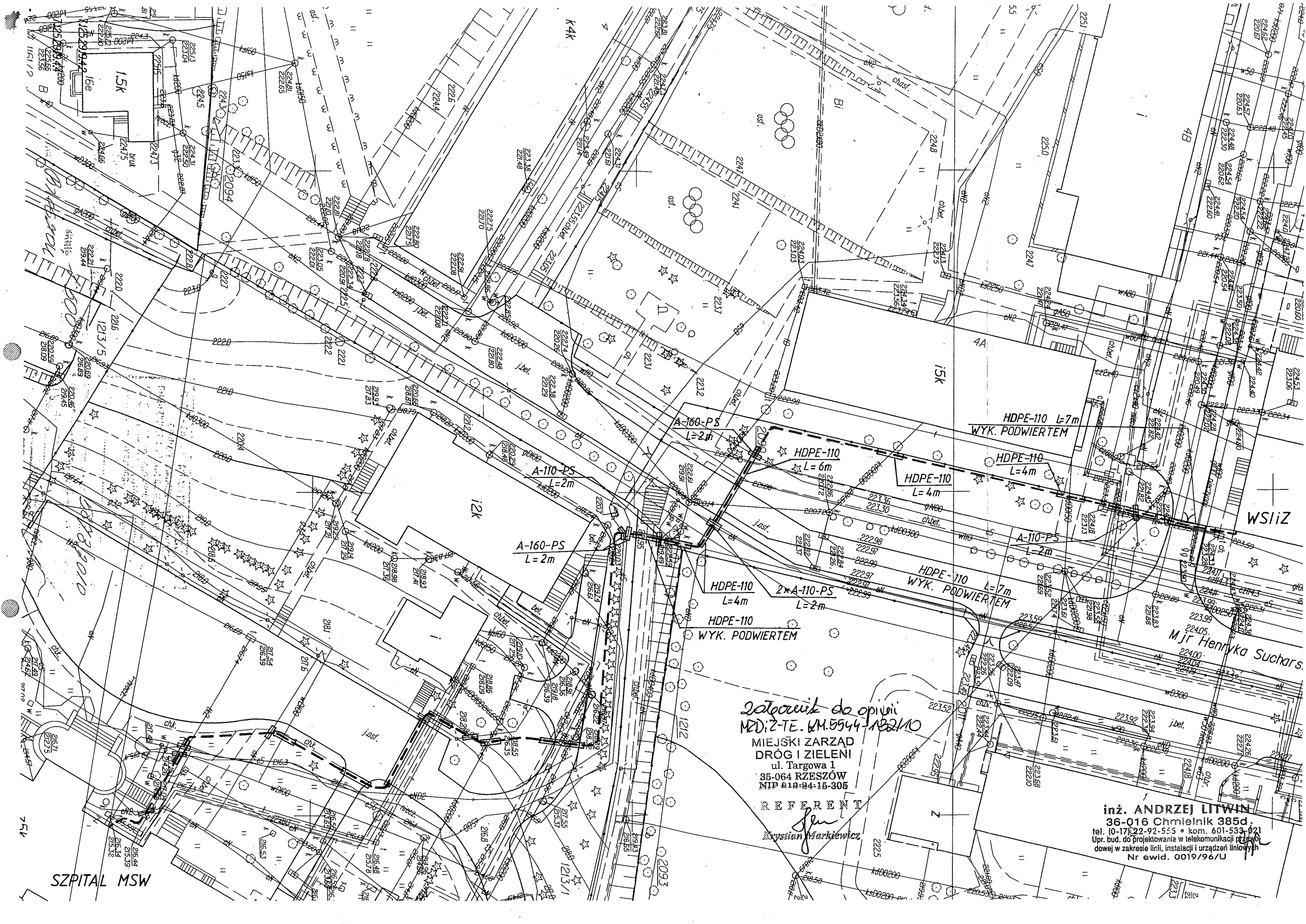
Jednocześnie informuję, że:

- teren po wykonanych robotach – pas drogowy i tereny poza pasem drogowym (dotyczy terenów będących w zarządzie Gminy Miasto Rzeszów) na całej szerokości i długości zniszczenia, musi zostać doprowadzony do stanu technicznego, jaki był przed rozpoczęciem robót,
- po wykonanych robotach, należy zgłosić odbiór zajętego pasa drogowego do Miejskiego Zarządu Dróg i Zieleni w Rzeszowie, z równoczesnym przedłożeniem inwentaryzacji geodezyjnej wykonanego uzbrojenia i wyników badań laboratoryjnych stwierdzających zgodność wykonanej zasyпки z warunkami w/w normy,
- istnieje obowiązek chronienia znaków geodezyjnych przy prowadzonych pracach ziemnych, stosownie do przepisów ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz. U. z 2005r. nr 240, poz. 2027 z póź. zm.) oraz Rozporządzenia Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 15 kwietnia 1999r. w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych i magnetycznych (Dz. U. nr 45, poz. 454 z póź. zm.).

Z-ca DYREKTORA
ds. TECHNICZNYCH
mgr inż. Tadeusz Pyziak

Otrzymują:

1. Andrzej Litwin 36-016 Chmielnik 385 d
2. aa



Załącznik do opinii
 MDZ:Z-TE. KM.5544-182/10

MIEJSKI ZARZĄD
 DRÓG I ZIELENI
 ul. Targowa 1
 35-064 RZESZÓW
 NIP 618-94-15-305

REFERENT
Jan
 Krystian Markiewicz

inż. ANDRZEJ LITWIN
 36-016 Chmielnik 385d.
 tel. (0-17) 22-92-555 • kom. 601-533-021
 Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji przy
 dowoj w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
 Nr ewid. 0019/96/U

SZPITAL MSW

WSiIZ

Mjr Henryka Suchars

PREZYDENT MIASTA RZESZOWA

Województwo podkarpackie

Powiat m. Rzeszów

Jednostka ewidencyjna 186301_1, Rzeszów, Obręb Nr 0213, 213 Baranówka

**Wypis skrócony z rejestru gruntów
z właścicielami i komentarzami**

| NUMER obręb arkusz działka | Władający POW. [ha] | NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA) właściciela lub władającego | UDZ. WŁAD. | ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA) miejscowość ulica nr | J.R. |
|--|------------------------|---|---------------|--|-------|
| 186301_1.0213 3D2 1163 213 Baranówka | 0.6861 | Wyższa Szkoła Informatyki I Zarządzania Rzeszów, Sucharskiego - | 1/1 | Rzeszów, Sucharskiego 2 [nom. praw. KW 67709] | 19894 |
| Komentarz do JR: G.19894 | | | | | |
| Id dz. : 186301_1.0213.1163 | | | | | |
| 186301_1.0213 3D2 1210 213 Baranówka | 0.3753 | Gmina Miasto Rzeszów Rzeszów, Sucharskiego - | 1/1 | Poczta: 35-064 Rzeszów, miejscowość: Rzeszów, Rynek 1 [nom. praw. KW RZ1Z/00015913/7] | 16759 |
| Komentarz do JR: G.16759 | | | | | |
| Id dz. : 186301_1.0213.1210 | | | | | |
| 186301_1.0213 3D2 1212 213 Baranówka | 0.0502 | Rzeszów, Sucharskiego - | | [nom. praw. KW 24246] | 16759 |
| Komentarz do JR: G.16759 | | | | | |
| Id dz. : 186301_1.0213.1212 | | | | | |
| | Właściciel | Skarb Państwa | 1/1 | | |
| | Użytkownik | Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji w Rzeszowie | 1/1 | 35-111 Rzeszów, Krakowska 16 | |
| 186301_1.0213 3D2 1213/1 213 Baranówka | 1.7537 | Rzeszów, Krakowska - | | [nom. praw. KW 102252] | 27642 |
| Id dz. : 186301_1.0213.1213/1 | | | | | |

II. działek: 4 Suma pow.: **2.8653** Słownie : dwa hektary osiem tysięcy szesćset pięćdziesiąt trzy m2

Sporządzono według stanu na dzień 2010.04.19.

Sporządził(a): Tomasz Gromadzki

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków, wydany
%
nie przeznaczonym do dokonania wpisu w księdze wieczystej

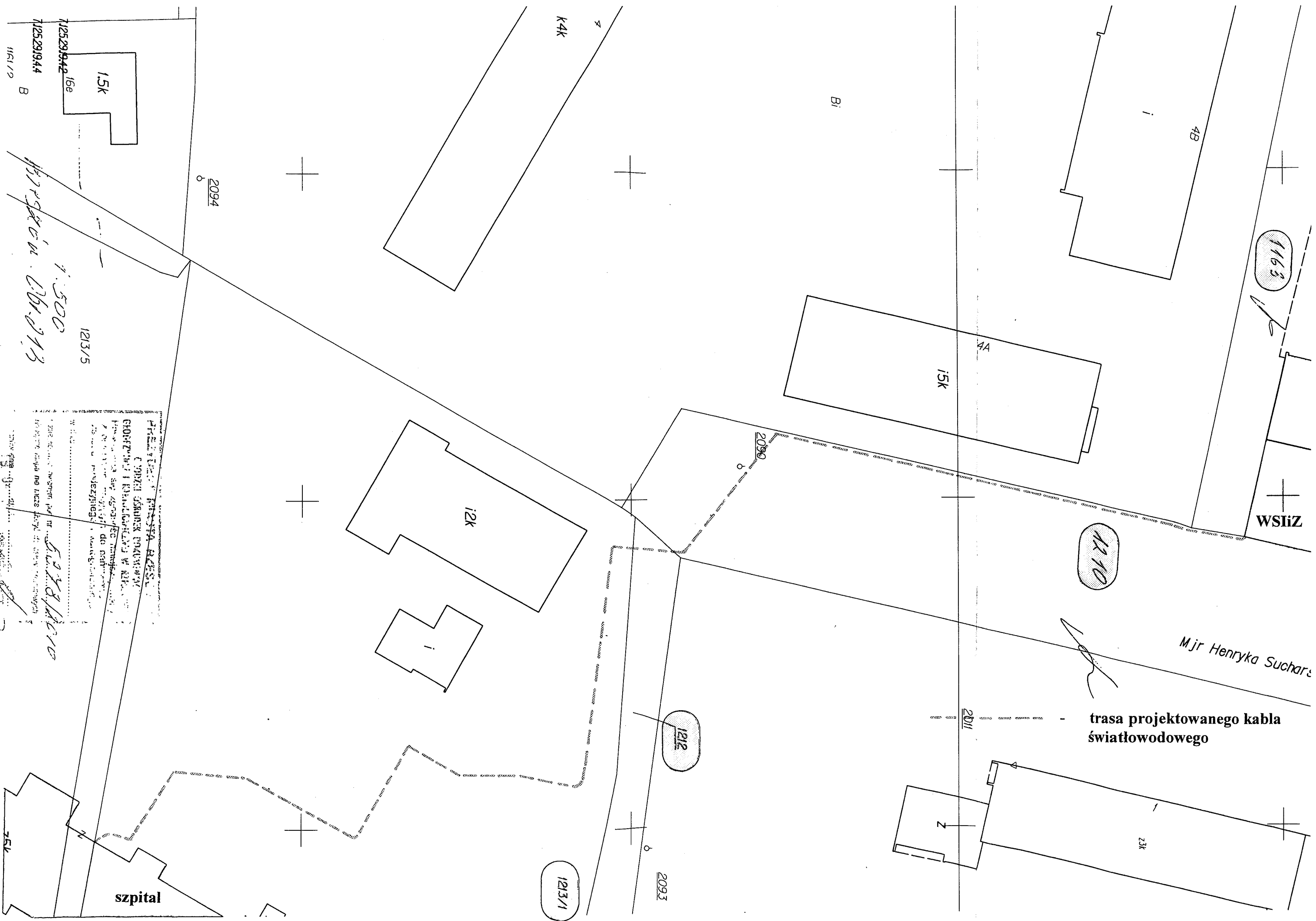
L.ks. 204 5878/1310

PREZYDENT MIASTA RZESZOWA
GRODZKI OŚRODEK DOKUMENTACJI
GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ W RZESZOWIE
Poświadczam zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Rzeszowie

w dniu

Rzeszów, dnia ..2010-04-19

[Podpis]
Tomasz Gromadzki
REFERENT
Wydział Geodezji Urzędu Miasta Rzeszowa



7125291944
7125291942 16e
1161/2 B

1213/5
1.500
151294000 1261.213

PRZEDSIĘWZIĘCIE PRZEKŁADNICTWA
Ciepła woda i ciepła woda w nocy
Przebieg linii ciepłej wody w nocy
Przebieg linii zimnej wody w nocy
Przebieg linii ciepłej wody w dzień
Przebieg linii zimnej wody w dzień

151294000
1261.213

szpital

trasa projektowanego kabla światłowodowego

Mjr Henryka Suchars

WSiZ

OPIS TECHNICZNY:

1. Postanowienia ogólne:

1.1. **Inwestor:** Zakład Opieki Zdrowotnej Ministerstwa Spraw Wewnętrznych
i Administracji
Rzeszów ul. Krakowska 16

1.2. Podstawa opracowania:

- zlecenie i zawarta z Inwestorem umowa
- warunki techniczne wydane przez Wyższą Szkołę Informatyki i Zarządzania w Rzeszowie ul. Sucharskiego 2
- mapa syt.-wys. w skali 1:500 do celów projektowych
- obowiązujące normy i przepisy

1.3. Przedmiot opracowania:

Opracowanie niniejsze obejmuje budowę przyłącza teletechnicznego światłowodowego do budynku Szpitala MSWiA ul. Krakowska 16.

1.4. Zakres rzeczowy inwestycji:

1.4.1. Kabel światłowodowy Z-XOTKtd 12J

mb – 250

1.5. Ogólna charakterystyka inwestycji:

Projektowana inwestycja:

- nie wymaga zasilania w energię elektryczną
- nie wymaga doprowadzenia wody
- nie wymaga odprowadzenia ścieków
- nie wytwarza odpadów
- nie wytwarza fal elektromagnetycznych, wibracji, hałasu, promieniowania szkodliwego dla środowiska
- nie wytwarza i nie emituje zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych
- nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan i glebę
- nie wpływa szkodliwie na wody powierzchniowe i podziemne
- nie jest w wykazie inwestycji mogących niekorzystnie wpływać na środowisko
- zlokalizowana jest poza terenem objętym strefą ochrony konserwatorskiej.

2. Trasa kanalizacji:

Projektowane przyłącze teletechniczne światłowodowe wykonane będzie w rurociągu kablowym wykonanym z 1 rury HDPE Ø 40/3,7. Rurociąg ułożony będzie od budynku WSiIZ w pasie drogowym ulicy Sucharskiego, w pobliżu wjazdu do Centrum Kształcenia Ustawicznego krzyżować się będzie z ulicą Sucharskiego oraz ciągiem pieszym wzdłuż ogrodzenia szpitala a następnie przebiega przez teren szpitalny.

3. Rozwiązanie techniczne:

3.1. Budowa rurociągu kablowego:

Rurociąg kablowy wykonany z 1 rury HDPE Ø 40/3,7 należy układać w ziemi na głębokości 1 m, z wyjątkiem odcinków, gdzie wystąpią skrzyżowania z istniejącym i projektowanym uzbrojeniem podziemnym. Wówczas głębokość ułożenia zmieni się zgodnie z wymogami właścicieli urządzeń. Rurociąg układać na podsypce piaskowej. W połowie rowu ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga! Kabel światłowodowy”. Taśma winna zawierać w sobie metalowy pasek, celem identyfikacji kabla.

Projektowany rurociąg kablowy doprowadzić do budynku Szpitala MSWiA i zakończyć około 0,5 m przed ścianą zewnętrzną. Wejście do budynku wykonać kablem ułożonym bezpośrednio w ziemi.

Do projektowanego rurociągu wciągnięty będzie kabel światłowodowy Z-XOTKtd 12J.

3.2. Układanie kabla w budynku:

Kabel światłowodowy w budynku Szpitala MSWiA układać w rurze ochronnej HDPEt Ø 40, wykonanej z materiału nierozprzestrzeniającego ogień. Kabel światłowodowy zakończyć w pomieszczeniu centrali telefonicznej na wysokim parterze w istniejącej szafie teleinformatycznej.

4. Skrzyżowania z uzbrojeniem podziemnym i nadziemnym:

4.1. Skrzyżowania z gazociągiem:

Rurociąg kablowy prowadzić pod gazociągiem w uszczelnionej rurze ochronnej HDPE-110/6,3 o długości min. 5 m (po 2 m z każdej strony gazociągu + fi rury gazowej).

Odległość pionowa od gazociągu – 0,2 m.

Skrzyżowania wykonać zgodnie z normą PN-91/M-34501.

4.2. Skrzyżowania z wodociągiem:

Rurociąg kablowy prowadzić nad wodociągiem w uszczelnionej rurze ochronnej HDPE-110/6,3 o długości min. 4,0 m.

Zachować odległości pionowe:

- wodociąg rozdzielczy - min. 0,15 m
- wodociąg magistralny - min. 0,25 m

4.3. Skrzyżowanie z kablami NN i SN 15 kV:

Skrzyżowania z istniejącymi kablami NN wykonać stosując na kablach rury ochronne dwudzielne A-110-PS długości min. 2,0 m.

W przypadku skrzyżowania z istniejącymi i projektowanymi kablami SN 15 kV stosować rurę A-160-PS.

4.4. Skrzyżowanie z siecią telekomunikacyjną TPSA:

Skrzyżowanie z istniejącą siecią kablową TPSA wykonać ręcznie pod nadzorem pracownika TPSA na warunkach określonych w uzgodnieniu ZUDP.

4.5. Skrzyżowanie z ulicą Sucharskiego:

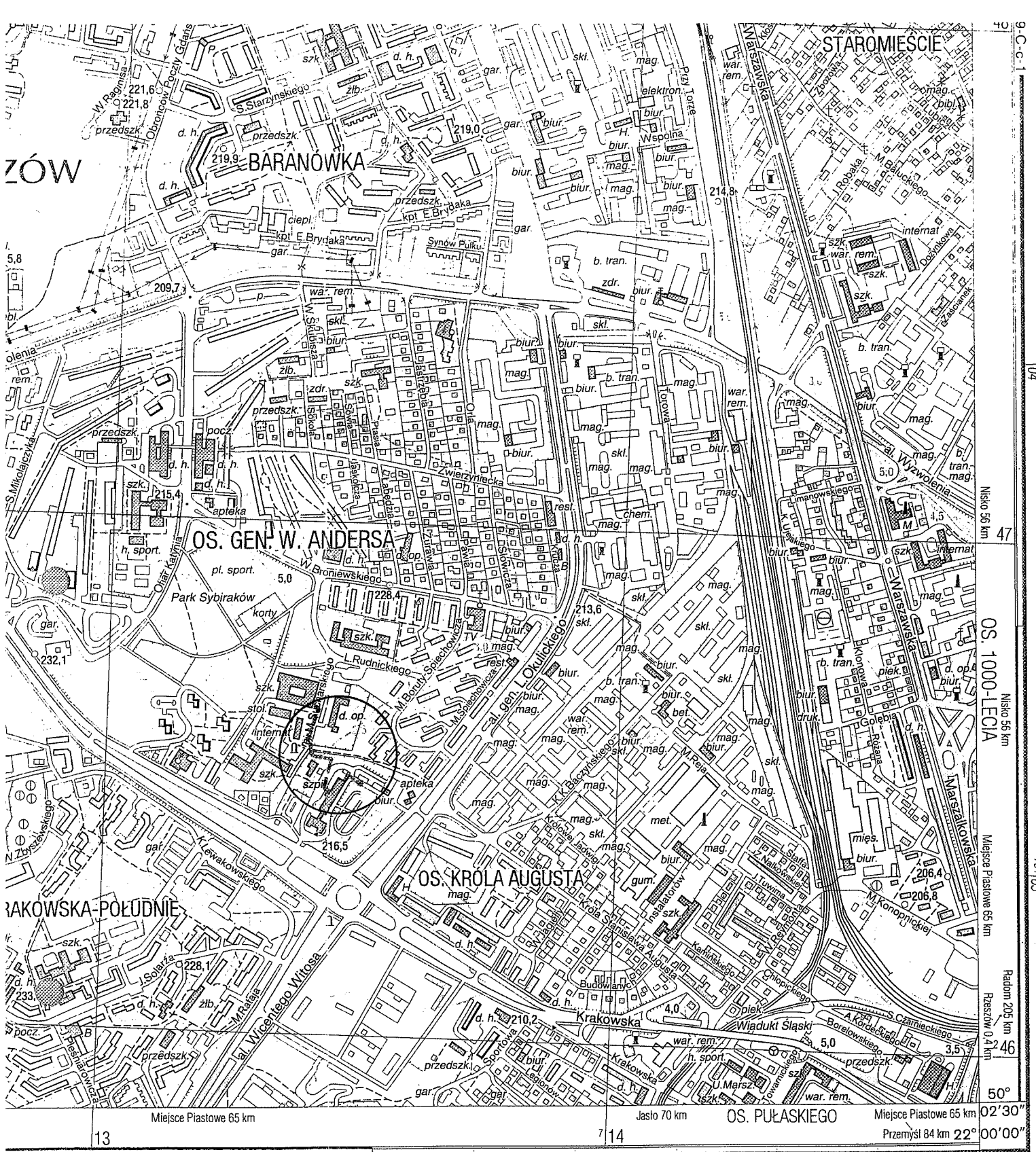
Skrzyżowanie z ulicą Sucharskiego wykonać podwiertem przy pomocy rury HDPE-110/6,3 zachowując minimalną odległość 1,5 m od niwelety jezdni.

Skrzyżowanie wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez Miejski Zarząd Dróg i Zieleni w Rzeszowie z dnia 27.04.2010 r. znak: MZDiZ-TE.KM.5544-182/10.

5. Uwagi końcowe:

- 5.1. Podczas wykonawstwa stosować się ściśle do uwag zawartych w uzgodnieniach branżowych.
- 5.2. Po zakończeniu robót dokonać geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
- 5.3. Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami w zakresie budowy i BHP.

Projektował:
inż. ANDRZEJ LITWIN
36-016 Chmielnik 36-016
tel. (0-17) 22-92-555 • kom. 527 10 11 11
Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji
dowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń
Nr ewid. 0019/96/A



800 m

Opracowanie topograficzne 2000 r.
 Geokart-International Sp. z o.o., Rzeszów.
 Opracowanie kartograficzne 2000 r.
 wg znaków umownych 1999 r.
 Geokart-International Sp. z o.o., Rzeszów.
 Druk 2001 r. Geokart-International Sp. z o.o., Rzeszów
 Wydanie pierwsze

ć wykorzystywana w systemach
 n, mechanicznym lub innym.
 publisher. be used in retrievable
 tem whatsoever.

| | | | |
|--|--|---|------|
| NAZWA: ORIENTACJA | | OBIEKT: INFORMATYZACJA ZOZ MSWiA W RZESZOWIE | |
| INWESTOR: ZESPÓŁ OPIEKI ZDROWOTNEJ MSWiA RZESZÓW ul. KRAKOWSKA 16 | | DATA: 04.2010 r. | FAZA |

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

m. Rzeszów
skala 1:500

Arkusz: 7.125.29J9.4.2 - 29J9.4.4 30-48-3-d-2

Układ odniesienia poziomy: 2000s7
Układ odniesienia wysokościowy: Kronsztadt '86'
Wydrukowano z aktualnej bazy GODGiK.
Rzeszów, L.Dz. Zam. 6969/5.29J9-29/10
Mapa aktualna w oznaczonym zakresie wg stanu
na dzień 07.05.2010
Lks.rob.: 05/2/2010

Wykonawca:
Aleksander Zacios

SEKCYJA UPRAWNIENY
Aleksander Zacios
ul. 11-go Listopada 1, 35-101 Rzeszów
tel. 017 46 14 44, 017 462 462
Fax: 017 46 14 44

Sprawdzone z materiałami ZUDP w Rzeszowie
- wniesiono projektowane, uzgodnione
lokalizacje i trasy urządzeń podziemnych

Rzeszów, dnia 13.05.2010 Złocenie Nr. 531/10/N

PODINSPEKTOR

Zofia Tobiasz

Przebieg

12.05.2010
5.29.0311-29110

12.05.2010



PREZYDENT MIASTA RZESZOWA
ZESZCZEGÓLNA UZGADNIANA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ W RZESZOWIE
 Na podstawie art 28 ust.1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000 r. Nr 100, poz. 1086 i Nr 120, poz. 1203) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu. *pag 19/96 teletechniczne*

(w szczególności uzgodnienie sieci uzbrojenia terenu)
 Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
 W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów pomiarawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
 Uzgodnienie usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 5 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.
 Uzgodnienie to ma siłę i ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2011 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zasad uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38, poz.455).

6.51/2010
 (sygn. opinii) **PREZYDENTA MIASTA RZESZOWA**
 Rzeszów, dnia 06.05.2010

Inż. Janina Kwiek
 Przewodniczący ZUDP

OZNACZENIA:

- - proj. rurociąg HDPE 40/3,7 teletechniczny światłowodowy
- - rura ochronna HDPE-110/6,3

X=5546100
 Y=7570400

| | |
|---|--|
| OBIEKT: PRZYŁĄCZE TELETECHNICZNE DO BUDYNKU SZPITALA MSWiA ADRES: RZESZÓW ul. KRAKOWSKA 16 TREŚĆ: TRASA RUROCIĄGU HDPE 40/3,7 ŚWIATŁOWODOWEGO | NR RYS. 1 DATA 05.2010 NR UPR. BUD. 19/96/U NR UPR. BUD. 19/96/U |
| PROJEKTOWAŁ: inż. ANDRZEJ LITWIN | <i>AL</i> |
| OPRACOWAŁ: inż. ANDRZEJ LITWIN | <i>AL</i> |

inż. ANDRZEJ LITWIN
 36-016 Chmielnik 385d
 tel. (0-17) 22-92-555 • kom. 601-533-02
 Upr. bud. do projektowania w telekomunikacji przewo-
 dowej w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych
 Nr ewid. 0019/96/U

