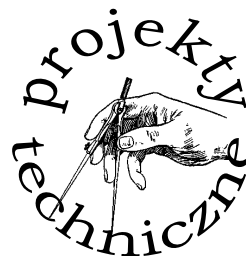


**PROJEKTY TECHNICZNE**  
**mgr inż. Marcin Pakuła**  
ul. Czyszowa 5 lok. 12, 03-417 Warszawa  
Tel.: 505 00-34-78, faks: 22 675-72-74  
NIP: 527-157-95-00, REGON: 015732579



*Cuilibet in arte sua credendum.*

**Egz. nr .....**

# **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

## **REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM.**

**Przebudowa infrastruktury teletechnicznej**

**Obszar szafy GM6D**

**Inwestor:**

Gmina Grodzisk Mazowiecki

**Projektant:**

mgr inż. Marcin Pakuła  
nr upr. 2072/00/U

Warszawa, 10.2011r

## **Oświadczenie projektanta**

Oświadczam, że niniejsza dokumentacja jest wykonana zgodnie z umową, prawidłowo i zgodnie z przepisami techniczno-budowlanymi i normami.

Uzyskała niezbędne uzgodnienia oraz, że jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

## Spis treści.

1. Zakres opracowania .....	4
2. Podstawa opracowania .....	4
3. Zleceniodawca.....	4
4. Inwestor.....	4
5. Wykonawca dokumentacji .....	4
6. Stan istniejący .....	4
7. Stan projektowany.....	5
8. Normy .....	5
9. Uwagi dla wykonawcy.....	5
10. Uprawnienia projektanta .....	6
11. Zaświadczenie o przynależności do MOIIB .....	7
12. Warunki techniczne.....	8
13. Wrys i wypisy z rejestru gruntów .....	10
14. Protokół ZUD wraz załącznikiem mapowym.....	12
15. Przedmiar robót i zestawienie materiałów .....	15
16. Część rysunkowa.....	16

## **1. Zakres opracowania**

Dokumentacja niniejsza jest projektem budowlano – wykonawczym przebudowy infrastruktury teletechnicznej znajdującej się na działkach nr 107/1, 108 i 112, obręb: wieś Adamowizna, gmina Grodzisk Mazowiecki, powiat grodziski.

Projekt dotyczy przebudowy podbudowy słupowej wraz z kablem abonenckim oraz budowy doziemnego kabla abonenckiego. Infrastruktura przebudowywana należy do Telekomunikacji Polskiej S.A.

## **2. Podstawa opracowania**

Podstawą niniejszego opracowania są:

- warunki TP S.A.
- uzgodnienie ZUD

## **3. Zleceniodawca**

Zleceniodawcą jest firma GIS Architekci, Warszawa

## **4. Inwestor**

Inwestorem jest gmina Grodzisk Mazowiecki.

Inwestor jest właścicielem działek na których ma być usytuowana przebudowana i nowa infrastruktura teletechniczna.

## **5. Wykonawca dokumentacji**

Wykonawcą dokumentacji jest firma Projekty Techniczne, mgr inż. Marcin Pakuła, ul. Czyszowa 5/12, Warszawa.

## **6. Stan istniejący**

Do istniejącego budynku znajduje się przyłącze telefoniczne, napowietrzne wykonane od słupa kablowego GM6D/15.

## **7. Stan projektowany**

Projektuje się przebudowę trzech pojedynczych słupów 7m i kabla - przyłącza do budynku.

Na wstępie należy postawić nowe słupy, zawiesić nowy kabel typu XzTKMXpwn 3x3x0,5. Kabel ten należy włączyć w istniejącą skrzynkę kablową „GM6D/15” a na istniejącym budynku zakończyć w projektowanej puszcze hermetycznej, zainstalowanej na ścianie budynku.

Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 łączący budynek istniejący (nr 1) z budynkiem projektowanym (nr 2) należy ułożyć w rurze HDPE Ø40/2,9mm. Czarnej, bez żadnego paska wyróżnikowego.

Kabel 2x2 w nowym budynku (nr 2) należy zakończyć wewnątrz w gniazdku telefonicznym.

## **8. Normy**

Przy opracowywaniu niniejszej dokumentacji wykorzystano odpowiednie Polskie Normy jak również normy branżowe Telekomunikacji Polskiej S.A.

## **9. Uwagi dla wykonawcy**

Wszystkie prace prowadzić pod nadzorem i zgodnie z załączonymi warunkami technicznymi Telekomunikacji Polskiej S.A.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy zlecić upoważnionej jednostce geodezyjnej wytyczenie w terenie przebiegu nowobudowanej kanalizacji.

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń nie pokazanych na mapie.

Wszystkie prace budowlano-montażowe należy przeprowadzać z zachowaniem zasad BHP.

Zgodnie z „Prawem Geodezyjnym i Kartograficznym” Inwestor zobowiązany jest do sporządzenia geodezyjnych pomiarów powykonawczych przez uprawnioną jednostkę robót geodezyjnych.

## 10. Uprawnienia projektanta

Warszawa, dnia 03.10.2000 r.

**Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBE/ *5768* /2000

### **DECYZJA** Nr 2072/00/U

**Pan** **mgr inż. Marcin Pakula**  
**urodzony dnia** **22.01.1972 r. w Warszawie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst – Dz.U. z 1980 r. Nr 9, poz.26 i Nr 27, poz.111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 Października 1995 r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku z dnia **29.06.2000 r.** w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzenia postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaję Panu  
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do **projektowania  
w specjalnościach instalacyjnych  
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą  
bez ograniczeń**

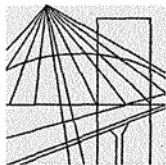
#### **Pouczenie**

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

**GŁÓWNY INSPEKTOR**  
*dr inż. Władysław Grabowski*



# 11. Zaświadczenie o przynależności do MOIIB



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 21 lipca 2011

## Zaświadczenie

*Pan MARCIN PAKUŁA*

miejsce zamieszkania:

ul. CZYNSZOWA 5 m.12

03-417 WARSZAWA

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/7039/01*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 lipca 2011 r.* do dnia: *31 grudnia 2011 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA  
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA  
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

*Jak*  
mgr inż. Jerzy Kotowski

Biuro: ul.1 Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl e-mail: biuro@maz.piib.org.pl  
NIP 525-22-58-203. Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00. Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50  
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

## 12. Warunki techniczne



**Telekomunikacja Polska S.A.**  
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług  
w Warszawie  
Dział Zarządzania Zasobami Sieci

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa  
tel. 022 518 32 00  
faks. 022 818 50 10

Warszawa, 08 grudnia 2010 r.

**Pan Przemysław Gałach**  
**Gis Architekci Sp. z o.o.**  
**Ul. Pęcinka 9 lok. B2**  
**01-688 Warszawa**

**Numer pisma:** TOTTCSAU/TN.2111-3221/10

**Temat:** Warunki na budowę przyłącza TP do Dworku Rodziny Chełmońskich w Adamowiznie.

W odpowiedzi na pismo z dnia 29.10.2010r. uprzejmie informujemy, że w celu przyłączenia do sieci TP „Dworku Rodziny Chełmońskich” w Adamowiznie dz. nr 107/1 i 108 należy:

1. Od słupa kablowego GM/D/15 do słupa przy budynku nr 1 (według załączonej mapy) wybudować na istniejącej podbudowie kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5 i zakończyć puszką hermetyczną.
2. Od ww. słupa do budynku nr 1 i 2 wybudować przyłącza telekomunikacyjne kablem ziemnym 2x2 lub napowietrznym, w zależności od projektu zagospodarowania terenu.
3. Na powyższe prace sporządzić dokumentację projektową wraz z koniecznymi uzgodnieniami w ZUD i zatwierdzić w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci, ul. Borowego 13, 01-357 Warszawa przynajmniej na jeden miesiąc przed planowanym terminem rozpoczęcia robót.
4. Niezbędne dane na temat infrastruktury TP i sprecyzowania warunków przebudowy kabli w fazie projektowej można uzyskać w obiekcie TP, Warszawa, ul. Borowego 13. Osoby do kontaktu: kable miedziane: Dział Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci - Tomasz Nowowiejski - tel. (022) 664-91-11.
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem.
6. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego;
7. Roboty budowlane – 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 TP TELTECH Sp. z o.o. (ul. Bartłomiejka 2; 02-683 Warszawa; tel.: +48 22 549 01 11), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.



- RELACOM Sp. z o.o. (Al. Grunwaldzka 82/332; 80-244 Gdańsk; tel.: +48 58 550 10 00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
8. 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 S.A  
Pion Technicznej Obsługi Klienta  
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług  
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

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,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- projekt wykonawczy (budowlany) pozytywnie zaopiniowany,
- pozwolenie na budowę lub zgłoszenie wykonania robót budowlanych niewymagających pozwolenia na budowę,
- kopię wystąpienia o zgłoszeniu prowadzenia prac ziemnych,
- zobowiązanie projektanta do nadzoru autorskiego,
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
- wystąpienie o zabezpieczenie nadzoru przez służby TP nad wykonywanymi robotami

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.

9. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Wojciech Kotarski



Z up. Dyrektora Regionu

Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie

# 13. Wyrys i wypisy z rejestru gruntów

Woj. mazowieckie  
 Powiat grodziski  
 Gmina Grodzisk Mazowiecki  
 Obręb(wieś): Adamowizna  
 Działka nr 108, 112  
 Skala 1:5000  
 Załącznik nr II



Wykonano w PODCIK  
 na podstawie mapy ewid. gruntów  
 KEM.....E-76/85  
 wykonawca:  
 Gedeta  
 Jadwiga Korzejska  
 18 STY 2011

Notewodstwo mazowieckie  
 grodziski  
 140504 5-Grodzisk Mazowiecki  
 0001-ADAMOWIZNA

## WYPIS I WYRYS

### W Ę A Ś C I C I E L E

właściciel :  
 uchwał: 1/1, OKNA GRODZISK MAZOWIECKI , siedziba: 05-025 GRODZISK MAZOWIECKI  
 UL.NOSZCZYSKI 338

#### GRUNTY

znaczenie działki sędzisz	nr działki	blizsze określenie położenia	Opis	Określenie konturów - użytków i klas gleboznawczych	POWIERZCHNIA w ha	numer księgi wieczystej (znaczenie innych dokument)
1	108	ul. DR M.CIELESZORNEJ100	drogi	dr	0.11	0.11
>> Id.oz: 140504_5.0001.108						
1	112	ul. DR M.CIELESZORNEJ100	drogi	dr	0.19	0.19
>> Id.oz: 140504_5.0001.112						
Faza powierzchni: 0.30 ha, słowo: trzydziesiąt arów						
cała jednolita: 7.3855 ha, słowo: siedemdziesiąt trzy tysiące osiemset sześćdziesiąt pięć m <sup>2</sup>						
Sporządzono według stanu rejestru z dnia: 2010-12-27, sporządził(a): Lukasz Marciniak						

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej. Nie podlega opłacie skarbowej art. 3 ustawy z dnia 15 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 16335)

## II. WYRYS Z MAPY EWIDENCYJNEJ



Starosta Grodziski  
 w imieniu Starosty Grodzkiego  
 w Wydziale Specjalistycznym  
 Wydział Ewidencji i Gospodarki  
 Nieruchomościami  
 16.01.2011.

Starostwo Powiatu Grodzkiego  
 05-825 Grodzisk Mazowiecki  
 ul. Koszalski 30, tel. 7555-224  
 Wydział Grodzkiej Kartografii  
 i Geopobrażki Nieruchomościami

Województwo mazowieckie  
 Powiat grodzki  
 Jednostka ewidencyjna 0001-ADAMOWIZNA  
 Obsz.

Nr kancelaryjny: Wg.7430.2-gmk / 170 / 2010

**W Y P I S I I W Y R Y S**

I. WYKRES I REJESTRU GRUNTÓW  
 JEDNOSTKA REJESTROWA : G51  
 KW 24899/0

**W Ę A Ś C I C I E L E**

wiedzieć i : 1/1, GMINA GRODZISK MAZOWIECKI, siedliska: 05-825 GRODZISK MAZOWIECKI  
 udział: 1/1 ul.ROŚCISZKI 32a

**G R U N T Y**

Oznaczenie działki	Blizsze określenie połączenia	Określenie konturów - użytków / pomiarowa w ha		Numer księgi wieczystej / oznaczenie / anym. dokument
nr działki		użytków / klas	działki	
1	116/1	Lasy i grunty leśne Lasy i grunty leśne łąki 0.02 1.47 0.22	2.51	RW 24899/0
>> Id. nr: 140504_5_001.116/1				
1	107/1	Miejsce zabudowane Laska trzaskowa Pawłowska trzaska Lasy i grunty leśne łąki 0.54 0.09 2.71 0.05	3.46	RK 24899/0
>> Id. nr: 140504_5_001.107/1 Rej. zabytków: A-42;				

Razem powierzchnia: 4,97 ha, słomiat: cztery ha, drogowozieloniat słomiat: zero

**B U D Y N K I**

lp. nr. Adres budynku: DR. M. CHEŁMOŃSKIEGO / Funkcja budynku: MIESZKALNE "m"

Polaczenie na działce	Nr sekcji	Rek	Stan i w budowni	Wzrost
aktualiz. nr działki	nr bud. budynku	budowy	zapotrzebie	ilość
1	107/1	1	1900	0
Identyfikator budynku: 140504_5_001.66_BUD				
Data uzupełnienia: Rodzaj: ścian: Ilość kondygnacji: 1.077				

Nazwa powierzchnia zabudowy: 134.00 m<sup>2</sup> (sto trzydziści cztery)  
 Nazwa powierzchnia użytkowa budynków: 130.00 m<sup>2</sup> (sto trzydziści)

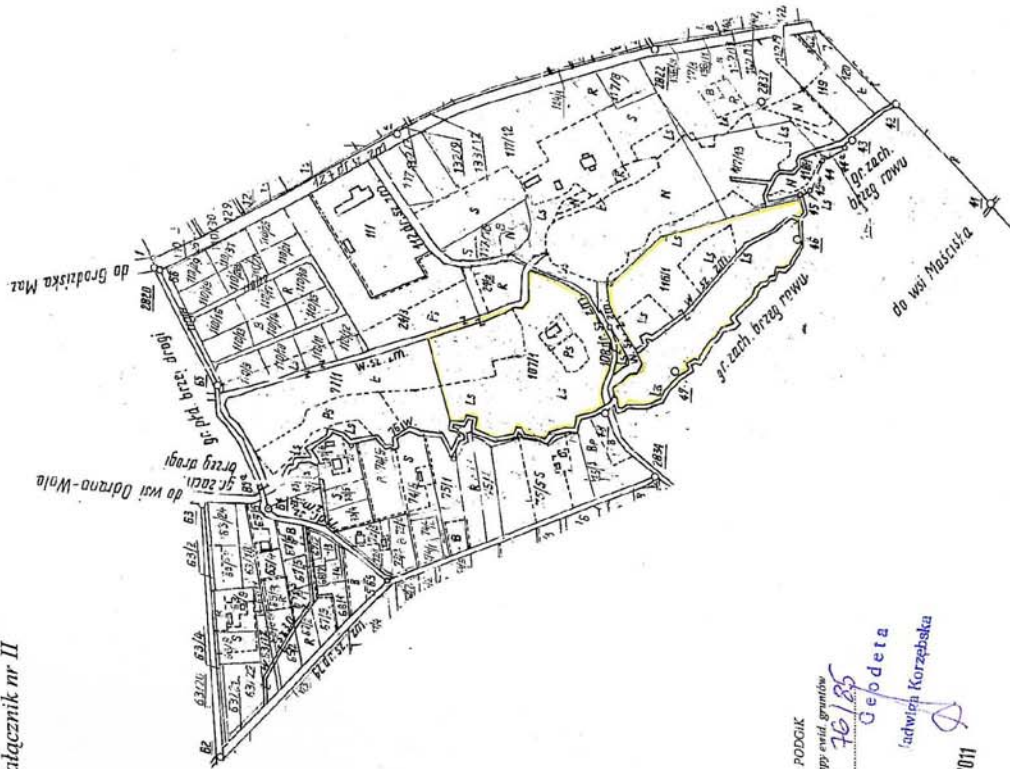
Sporządzone według stanu rejestru z dnia: 2010-12-27, sporządził(ł): Lukasz Hutalaak

Dokument niniejszy jest wypisem z opisowych danych ewidencji gruntów i budynków i jest przeznaczony do dokonywania wpisu w księdze wieczystej. Nie podlega opłacie skarbowej art. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225 poz. 1635)



**II. WYKRES Z MAPY EWIDENCYJNEJ**

ZADY STAROSTY  
 Powiat Grodzki  
 Wydział Grodzkiej Kartografii  
 i Geopobrażki Nieruchomościami  
 16.01.2010



Woj. mazowieckie  
 Powiat grodzki  
 Gmina Grodzisk Mazowiecki  
 Obręb(wieś): Adamowizna  
 Działka nr 116/1, 107/1  
 Skala 1:5000  
 Zatęcznik nr II

Wykonano w PODGIK  
 na podstawie mapy ewid. gruntów  
 KEM. E-76185  
 wykonawca: Gedeta  
 (adw. Korzebska)  
 16 SİY. 2011

## 14. Protokół ZUD wraz załącznikiem mapowym

Starosta Grodziski  
05-825 Grodzisk Maz., ul. Żyrardowska 48A  
Tel. (22)-755-53-73

Grodzisk Mazowiecki 2011-10-18

### OPINIA NR 221/2011 uzgodnienia dokumentacji projektowej

**Przedmiot uzgodnienia :** wodociąg i przył. kanalizacja i przył. linia eNN i przył. telekom. i przył.

**Inwestor :** Gmina Grodzisk Maz.  
05-825 GRODZISK MAZOWIECKI  
Kościuszki 32A

**Na zlecenie** z dnia: 2011-09-01

**Data wpływu zlecenia do Zespołu:** 2011-09-01

Zgodnie z art. 28 ust. 1 i 4 ustawy z dn. 17.05.1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. nr 100, z póź. zm.) oraz § 11 ust. 1 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dn. 2.04.2001 r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. nr 38 poz. 455).  
Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej  
opiniuje pozytywnie lokalizację obiektu położonego :

gmina: GRODZISK MAZOWIECKI, obręb: Adamowizna, ul. Chełmońskiego, nr dz. wg. załącznika mapowego.

**Data posiedzenia :** 2011-10-12

#### Uwagi i zalecenia:

1. Przed przystąpieniem do robót należy uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego (w zakresie ul. Osowieckiej) i wykonać według decyzji lokalizacyjnej Powiatowego Zarządu Dróg w Grodzisku Maz. ul. Traugutta 41.
2. Przed przystąpieniem do robót uzyskać zezwolenie na zajęcie pasa drogowego (w zakresie ul. Chełmońskiego) w Urzędzie Miasta i Gminy Grodzisk Maz.
3. Wykonać projekt organizacji ruchu na czas budowy i zatwierdzić w Wydziale Komunikacji Starostwa Grodziskiego ul. Daleka 11A.
4. Projekt budowlany uzgodnić branżowo (w zakresie przejścia przez rzekę) w WZMiUW Grodzisk Maz. ul. Traugutta 4.
5. Wydział Ochrony Środowiska: Wykop w zasięgu koron drzew wykonywać ręcznie bez uszkodzenia systemu korzeniowego. Na ewentualną wycinkę należy uzyskać oddzielną zgodę. Prace wykonywać zgodnie z pismem FZ-3062-8/07 z dnia 18.08.2011r.
6. Projekt budowlany uzgodnić z właścicielem wodociągu i kanalizacji.
7. Roboty prowadzić pod nadzorem właściciela wodociągu i kanalizacji.

ciąg dalszy uwag i zaleceń na następnej stronie

8. W pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prace prowadzić ręcznie i pod nadzorem Telekomunikacji Polskiej Region Centralny Technicznej Obsługi Klienta Warszawa ul. Brzeska 24.
9. W miejscach skrzyżowań i zblżeń z siecią gazową wykopy wykonywać ręcznie pod nadzorem M.S.G. Warszawa Al. Jerozolimskie 179, tel. (22)667-33-52.
10. W pobliżu punktów osnowy geodezyjnej prace wykonywać ręcznie bez naruszenia ich posadowienia pod nadzorem jednostki wykonawstwa geodezyjnego prowadzącej obsługę inwestycji.

1 zał. w 3 egz.

Nie podlega opłacie skarbowej  
 art. 3 ustawy z dn. 16.11.2006  
 o opłacie skarbowej.  
 (Dz.U.Nr 225 poz.1635)

**z up. Staroszy**  
**Przewodniczący**  
**Zespołu Uzgodniania, Dokumentacji**  
**Projektowej Sieci Uzbrojenia Terenu**  
**inż. Piotr Zieliński**

**Powiat** ... Grodzki  
**Gmina** ... Grodzisk Maz.  
**Obszar** ... K. Dobrowolna  
**Ulica** ...  
**Dz. ew. nr** ... 117.9, 117.9, 117.9

**Fragment mapy zasadniczej**  
**skala 1:1000**  
**Arkusz Nr** ...

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których było brak informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej

Mapa niniejsza może służyć do celów projektowych

Przedstawiona sytuacja, w określonym obszarze, jest zgodna ze stanem faktycznym na gruncie na dzień ...

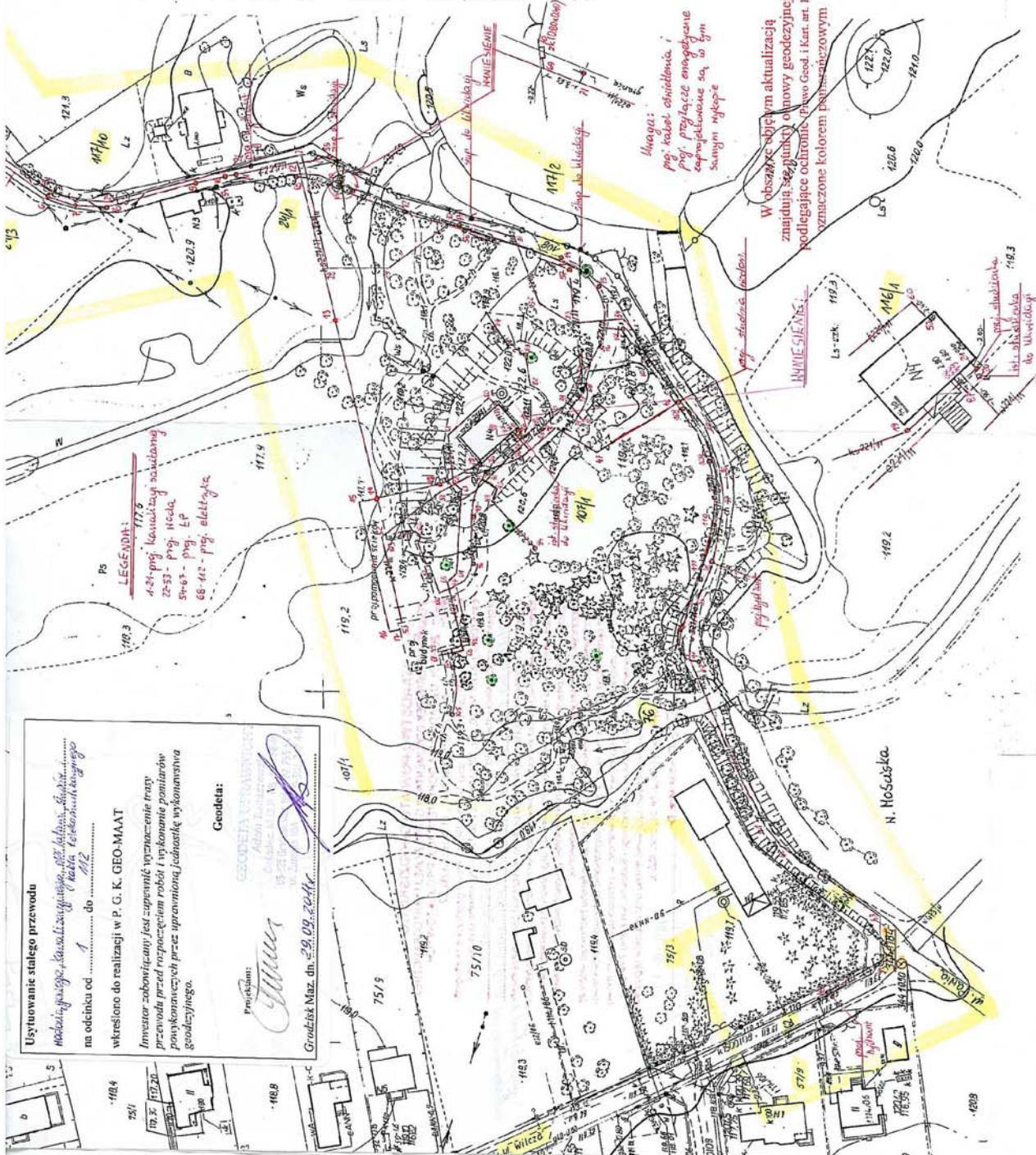
Wykazane na niniejszej mapie granice dz. nr ... są granicami prawnymi wg KEM. mogą ulec zmianie w wyniku rozgraniczenia nieruchomości. niepotrzebne skreślić.

**WYKONAWCA:**  
**Przedsiębiorstwo Geodezyjno-Kartograficzne GEO-MAAT A. Tomaszewski, M Ambraziek**  
 05-825 Grodzisk Maz., ul. Żurawia 10A  
 Tel./Fax 0 22 755 54 65

*Adrian Tomaszewski*  
 Dyrektor Techniczny

**STAROSTWO POWIATU GRODZISKIEGO**  
**POWIATOWY ODRZĘDZAK DOKUMENTACJI GEODEZYJNEJ I KARTOGRAFICZNEJ**  
 W Grodzisku Maz.  
 W obszarze niniejszego projektu nie zostały odnalezione urządzenia podziemne, dla których było brak informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej. Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń podziemnych, dla których było brak informacji branżowych i nie zostały odnalezione w terenie w czasie inwentaryzacji geodezyjnej.

**Z up. Starosty**  
*Adrian Tomaszewski*  
 Dyrektor Techniczny



**Użytkowanie stałego przewodu**  
 modernizacja, kawałki, ...  
 na odcinku od ... do ...  
 określono do realizacji w P. G. K. GEO-MAAT  
 Inwestor zobowiązany jest zapewnić wyznaczenie trasy przewodu przed rozpoczęciem robót i wykonanie pomiarów pomysłowych przez uprawnioną jednostkę wykonawstwa geodezyjnego.

**Geodeta:**  
*Adrian Tomaszewski*  
 Grodzisk Maz. dn. 29.09.2011

**Ważność:**  
 pkt. kabel, obrotowa, pkt. przyłącze energetyczne, oznaczone kolorem pomarańczowym

**W obszarze objętych aktualizacją znajdują się punkty obnovy geodezyjnej**  
 podlegające ochronie - pkt. Geo. i Kart. art. 15) oznaczone kolorem pomarańczowym

## 15. Przedmiar robót i zestawienie materiałów

### Przedmiar Robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót		Ilość	Krot.	Jedn.
<b>1 Podbudowa słupowa i zakończenia kablowe</b>				
1.001 KNR 503/101/3	Wytyczenie trasy linii teren nieprzejrzysty - liczba słupów 16, lecz 3 słupy	0,1		km
1.002 KNR 501/708/2	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7.m, grunt kategorii III	3		szt
1.003 KNR 501/708/2	Montaż i ustawienie słupów kablowych żelbetowych bliźniaczych z dwiema belkami ustojowymi, słup 7.m, grunt kategorii III, lecz demontaż R=0,7, M=0 R= 0,700 M= S= 1,000	3		szt
1.004 TPSA 40/505/6	Montaż osprzętu do podwieszania kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podbudowa żelbetowa, haki	6		szt
1.005 TPSA 40/606/2	Montaż puszeki słupowej, lecz puszeki zewnętrznej, hermetycznej	1		szt
KNP 1901/156/2 (1)	Analogia - mocowanie gniazdka telefonicznego	1		szt
<b>2 Przebudowa kabli napowietrznych</b>				
2.001 TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm, kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	280		m
2.002 TPSA 40/506/1	Zawieszanie kabli nadziemnych na podbudowie słupowej, podnoszenie z ziemi, kabel ósemkowy o średnicy zewnętrznej do 15 mm, lecz demontaż R=0,7, M=0 R= 0,700 M= S= 1,000	285		m
<b>3 Budowa kabla doziemnego</b>				
3.001 TPSA 39/301/11	Budowa rurociągu kablowego na głębokości 1.m w wykopie wykonanym ręcznie, grunt kategorii III, HDPE Fi.40.mm w zwojach, 1 rura w rurociągu	0,1		km
3.002 TPSA 39/502/1	Analogia - wciąganie kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 do rurociągu kablowego	0,1		km

### Zestawienie materiałów

Nazwa materiału	Jedn.	Ilość	Cena wyjśc.	Wartość
Belki ustojowe BUT	szt	6		
Farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania	kg	0,06		
Haki	szt	6,06		
Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	103		
Kabel XzTKMXpwn 3x2x0,5	m	288,4		
Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłona	szt	4		
Obejmy OB4 z nakrętkami	szt	12		
Paliki drewniane	szt	1,8		
Płyn poślizgowy	dm3	0,05		
Podkładki do śrub budowlanych M20	szt	48		
Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	0,4		
Puszka	szt	1		
Rura HDPE Fi.40.mm	m	103		
Słup żelbetowy telekomunikacyjny S2T 7	szt	6		
Śruby stalowe zgrubne M20x 360 z nakrętkami i podkładkami	szt	3		
Śruby stalowe zgrubne M20x 400 z nakrętkami i podkładkami	szt	3		
Śruby stalowe zgrubne M20x 460 z nakrętkami i podkładkami	szt	3		
Śruby stalowe zgrubne M20x 500 z nakrętkami i podkładkami	szt	3		
Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	103		
Uchwyt kotwiący	kpl	5,6		
Wieszak kabla ósemkowego	kpl	5,6		
Zacisk płytkowy	kpl	5,6		
Zacisk uziemiający	kpl	2,8		
<b>Razem (z dokładnością do zaokrągleń):</b>				

## **16. Część rysunkowa**

1. Rys. nr T-01 – Plan ogólny infrastruktury teletechnicznej
2. Rys. nr T-02 – Projekt przebudowy i budowy infrastruktury teletechnicznej
3. Rys. nr T-03 – Schemat przebudowy i budowy infrastruktury teletechnicznej



W obszarze objętym aktualizacją  
znajdują się punkty osnowy geodezyjnej  
podlegające ochronie (Prawo Geod. i Kart. art. 15)  
oznaczone kolorem pomarańczowym

DER - 2640/10.....  
Województwo mazowieckie  
Powiat Grodziski.....  
Gmina Grodzisk Maz.  
Obręb w. Adamowice  
Ulica .....  
Dz. ew. nr 102, 112, 117/1, 62 i  
dz. 32 - w mabciskach  
Fragment mapy zasadniczej  
skala 1: 1000  
Arkusz Nr 2, 3, 5, 6, 11, 12, 14

Nie wyklucza się istnienia w terenie  
urządzeń podziemnych, dla których  
było brak informacji branżowych  
i nie zostały odnalezione w terenie  
w czasie inwentaryzacji geodezyjnej


Mapa niniejsza może służyć  
do celów projektowych

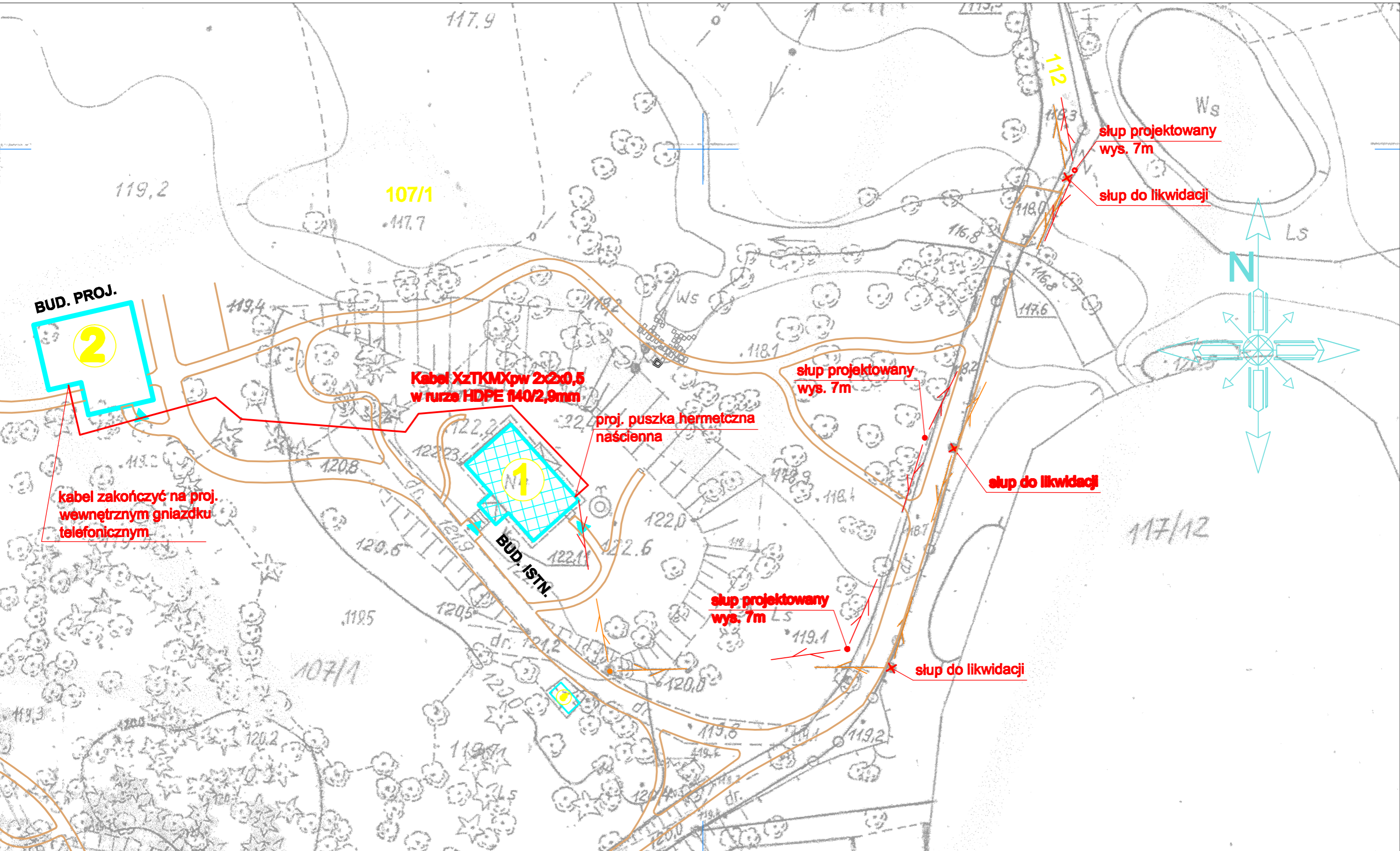
Przedstawiona sytuacja, w określonym  
obszarze, jest zgodna ze stanem  
faktycznym na gruncie  
na dzień 29.11.2010r.

Wykazane na niniejszej mapie granice  
dz. nr .....  
\*są granicami prawnymi wg KEM.....  
\*są granicami władania i ich położenie

Nazwa opracowania: REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE  
KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO  
DWORKU RODZINY CHELMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM  
Przebudowa infrastruktury teletechnicznej

Nazwa rysunku: Plan ogólny infrastruktury teletechnicznej

Data: 10.2011r.		Nr arkusza:		Nr rysunku: T-01		Skala: 1:1000	
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis		ul. Czyszowa 5/12 03-417 Warszawa tel.: 505 00-34-78 faks: 22 675-72-74 e-mail: marcin_pakula@wp.pl		
Projektant:	mgr inż. Marcin Pakuła	2072/00/U					
Kreślił:							
Sprawdził:							



**BUD. PROJ.**  
2

**Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5  
w turze HDPE 140/2,9mm**

**BUD. ISTN.**  
1

**proj. puszka hermetyczna  
naścienna**

**kabel zakończyć na proj.  
wewnętrzny gniazdku  
telefonicznym**

**słup projektowany  
wys. 7m**

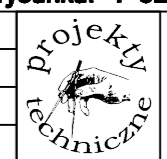
**słup do likwidacji**

**słup projektowany  
wys. 7m**

**słup do likwidacji**

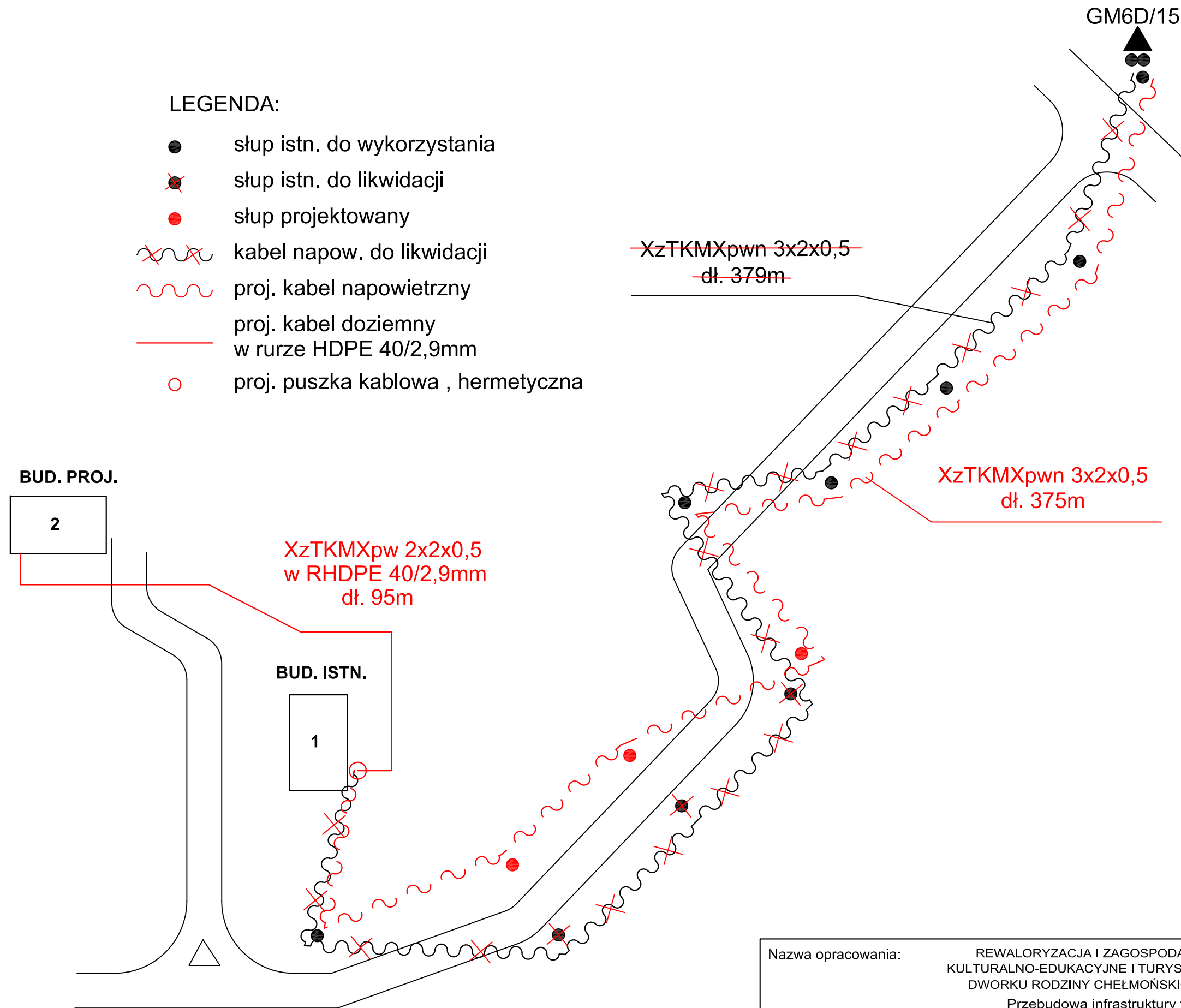
**słup projektowany  
wys. 7m**


**słup do likwidacji**

<b>Nazwa opracowania:</b>		REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHELMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM			
		Przebudowa infrastruktury teletechnicznej			
<b>Nazwa rysunku:</b>		Projekt przebudowy i budowy infrastruktury teletechnicznej.			
<b>Data:</b> 10.2011r.		<b>Nr arkusza:</b>		<b>Nr rysunku:</b> T-02	
				<b>Skala:</b> 1:500	
<b>Stanowisko</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nr upr.</b>	<b>Podpis</b>		<ul style="list-style-type: none"> <li>ul. Czyszowa 5/12</li> <li>03-417 Warszawa</li> <li>tel.: 505 00-34-78</li> <li>faks: 22 675-72-74</li> <li>e-mail: marcin_pakuła@wp.pl</li> </ul>
<b>Projektant:</b>	mgr inż. Marcin Pakuła	2072/00/U			
<b>Kreślił:</b>					
<b>Sprawdził:</b>					

**LEGENDA:**

- słup istn. do wykorzystania
- ⊗ słup istn. do likwidacji
- słup projektowany
- ⊗ kabel napow. do likwidacji
- ~ proj. kabel napowietrzny
- proj. kabel doziemny w rurze HDPE 40/2,9mm
- proj. puszka kablowa, hermetyczna



Nazwa opracowania:		REWALORYZACJA I ZAGOSPODAROWANIE NA CELE KULTURALNO-EDUKACYJNE I TURYSTYCZNE ZABYTKOWEGO DWORKU RODZINY CHEŁMOŃSKICH WRAZ Z PARKIEM Przebudowa infrastruktury teletechnicznej			
Nazwa rysunku:		Schemat przebudowy i budowy infrastruktury teletechnicznej			
Data: 10.2011r.		Nr arkusza:		Nr rysunku: T-03	Skala:
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr upr.	Podpis		
Projektant:	mgr inż. Marcin Pakuła	2072/00/U			
Kreślił:					
Sprawdził:					
ul. Czyszowa 5/12 03-417 Warszawa tel.: 505 00-34-78 faks: 22 675-72-74 e-mail: marcin_pakuła@wp.pl					