RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S. A.
CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT"
35-959 Rzeszów, ul. Szopena 51; tel. +48 17 85 20 600, fax. +48 17 85 20 611; e-mail: info@rarr.rzeszow.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

INWESTYCJA:

BUDOWA LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII
DLA UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO
realizowana w ramach
PODKARPACKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO II etap
wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi
(oraz rozbiórką kotłowni i przeniesieniem hydrofornii kolidujących z zamierzeniem)

PRZEBUDOWA ORAZ ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

KOLIDUJĄCEJ Z BUDOWĄ WJAZDU Z ul. ĆWIKLIŃSKIEJ W RZESZOWIE DO PROJEKTOWANEGO LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII

ADRES OBIEKTU:

RZESZÓW, UL. ĆWIKLIŃSKIEJ;

INWESTOR:

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW

OPRACOWANIE ZAWIERA:

1. OPIS TECHNICZNY
2. UZGODNIENIE PROJEKTU w TP S.A
3. PLAN ZAGOSPODAROWANIA sk. 1:500
4. SCHEMAT KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ
5. PRZEDMIAR ROBÓT - SST-T
   (45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych i ciągów komunikacyjnych)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT"
UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

BRANŻA				
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
PROJEKTANT	inż. Ryszard Rogoziński	E-173/80	05.2010	
OPRACOWAŁ				

OPIS TECHNICZNY
DO PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO
PRZEBUDOWY ORAZ ZABEZPIECZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ KOLIDUJĄCEJ Z PROJEKTOWANĄ BUDOWĄ WJAZDU Z ul. ĆWIKLIŃSKIEJ W RZESZOWIE DO PROJEKTOWANEGO LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII DLA UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO

I. TEMAT OPRACOWANIA

Tematem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy oraz zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną budową wjazdu z ul. Ćwiklińskiej w Rzeszowie do projektowanego Laboratorium Biotechnologii dla Uniwersytetu Rzeszowskiego

PODSTAWA OPRACOWANIA

- projekt zagospodarowania terenu skala 1:500
- warunki techniczne przebudowy oraz zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną budową wjazdu na działkach nr 2608/1 i nr 2610/1 z ul. Ćwiklińskiej w Rzeszowie do projektowanego Laboratorium Biotechnologii dla UR z dnia 9 września 2009r. – numer pisma STTEERERU/R/W-558/1002/JD/09 – wydane przez Telekomunikację Polską Pion Technicznej Obsługi Klienta Region Wschód, 35-001 Rzeszów, ul. Piłsudskiego 35
- opinia ZUDP w Rzeszowie Nr 1170/2009 z dn. 28.10.09r.
- obowiązujące normy i przepisy

II. WYKONANIE ROBÓT

W celu przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej kolidującej z projektowaną budową wjazdu do projektowanego Laboratorium Biotechnologii należy:

1. Zaprojektować i wybudować nowy odcinek kanalizacji teletechnicznej jednootworowej fi 100 od istniejącej studni kablowej oznaczonej na planie zagospodarowania jako pkt A do istniejącej studni kablowej oznaczonej na planie zagospodarowania jako pkt D, ze studniami SKR-2.

   Głębokość ułożenia kanalizacji powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni kanalizacji wynosiło 0,5m (NZ-96 TP S.A.-012). Kanalizacja kablowa na odcinkach między sąsiednimi studniami powinna przebiegać prostoliniowo. W terenie usytuowanym poziomo kanalizacja powinna być układana ze spadkiem 0,1÷0,3% w kierunku jednej ze studni. W terenie pochyłym kanalizację należy usytuować zgodnie z naturalnym ukształtowaniem terenu, z zachowaniem zasady spadku na poszczególnych odcinkach w kierunku jednej ze studni.

   Przy skrzyżowaniu z innymi urządzeniami podziemnymi kanalizacja powinna znajdować się, w miarę istniejących możliwości, nad tymi urządzeniami.

   Przy skrzyżowaniu projektowanej kanalizacji z istniejącym gazem należy w miejscu skrzyżowania na rurociągu kablowym założyć rurę ochronną. Odległość pionowa pomiędzy ścianką gazociągu a zewnętrzną ścianką rury ochronnej na rurociągu kablowym powinna wynosić min. 0,15m. Końce rury ochronnej powinny być wyprowadzone od osi skrzyżowania, mierząc prostopadle do rurociągu kablowego, na odległość co najmniej 2,0m i powinny być uszczelnione.

Przy skrzyżowaniu projektowanej kanalizacji kablowej z liniami kablowymi SN i nN należy kable zabezpieczyć rurami ochronnymi (oddzielne opracowanie).

2. Studnie kablowe, które po modernizacji jezdni pozostają w jezdni należy zdemontować (2 szt.). Na planie zagospodarowania studnie te oznaczono kolorem różowym.
   Istniejące w tych studniach kable telekomunikacyjne zabezpieczyć rurą ochronną dwudzielną grubościenną typu A 160 PS Arot. Miejsca po demontażu studni kablowych zasypać piaskiem warstwowo przez zagęszczenie. Miejsca włazowe do studni zaasfaltować.
   Istniejącą kanalizację telekomunikacyjną pozostającą po modernizacji w jezdni ulic ul. Ćwiklińskiej i nowoprojektowanej zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi grubościennymi typu A 160 PS Arot.
   Wszystkie roboty związane z przebudową i zabezpieczeniem istniejącego rurociągu kablowego w ul. Ćwilkińskiej należy wykonywać w koordynacji z robotami drogowymi w ciągu tej ulicy.

W rejonie zbliżeń i skrzyżowań do sieci teletechnicznych prace wykonywać ręcznie i pod nadzorem przedstawiciela TP S.A.

Wszystkie prace związane z przebudową i budową kanalizacji teletechnicznej należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami z zachowanie zasad BHP.

Opracował
inż. R. Rogoziński

Telekomunikacja Polska
Techniczna Obsługa Klienta
Operacyjne Utrzymanie
Sieci i Usług w Krakowie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci
TOK.RERzeszow@telekomunikacja.pl

Al. Piłsudskiego 35, 35-001 Rzeszów
tel.: 17 878 72 56
fax: 17 852 47 30
www.hurt-tp.pl

Rzeszów, 1 sierpnia 2011 r.

WPŁYNĘŁO DNIA
03 SIE. 2011
SEKRETARIAT RARR S.A.
podpis 7348 CPM

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
ul. Szopena 51
35-959 Rzeszów

Numer pisma: TOTTESCU/R.2110-1146/563/913/JD/11

Temat: uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego pn. „Przebudowa oraz zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej kolidującej z budową wjazdu z ul. Ćwiklińskiej w Rzeszowie do projektowanego Laboratorium Biotechnologii".

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo znak: CPM/RARR/5338/2011 z dnia 12.07.2011 r. uprzejmie informujemy, że uzgadniamy bez uwag projekt budowlano-wykonawczy pn. „Przebudowa oraz zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej kolidującej z budową wjazdu z ul. Ćwiklińskiej w Rzeszowie do projektowanego Laboratorium Biotechnologii", opracowany na podstawie warunków technicznych znak: STTEERERU/R/W-558/1002/JD/09 wydanych w dniu 09.09.2009 r.
Przebudowę oraz zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy realizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Z poważaniem

Janusz Kawa
Z up. Dyrektora Operacyjnego
Utrzymania Sieci i Usług w Krakowie

Załącznik: 1 egz. projektu budowlanego-wykonawczego.

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S. A.
CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT"
35-959 Rzeszów, ul. Szopena 51; tel. +48 17 85 20 600, fax. +48 17 85 20 611; e-mail: info@rarr.rzeszow.pl

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INWESTYCJA:

BUDOWA LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII
DLA UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO
realizowana w ramach
PODKARPACKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO II etap
wraz z niezbędnymi urządzeniami budowlanymi
(oraz rozbiórką kotłowni i przeniesieniem hydrofornii kolidujących z zamierzeniem)

PRZEBUDOWA ORAZ ZABEZPIECZENIE SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

KOLIDUJĄCEJ Z BUDOWĄ WJAZDU Z ul. ĆWIKLIŃSKIEJ W RZESZOWIE DO PROJEKTOWANEGO LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII

ADRES OBIEKTU:

RZESZÓW, UL. ĆWIKLIŃSKIEJ;

INWESTOR:

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW

Telekomunikacja Polska SA
Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Krakowie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci Rzeszów
uzgadnia PB PW, Nr rej. - 1146 z następującymi uwagami
bez uwag
Rzeszów, dnia 01.08 11 20 r.
Podpis
Janusz Kawa
Kierownik Działu
Zarządzania Zasobami Sieci Rzeszów

OPRACOWANIE ZAWIERA:

1. OPIS TECHNICZNY
2. SPIS ZAŁĄCZNIKÓW
3. ZAŁĄCZNIKI wg spisu
4. PLAN ZAGOSPODAROWANIA sk. 1:500
5. SCHEMAT KANALIZACJI TELETECHNICZNEJ
6. PRZEDMIAR ROBÓT (45232300-5 Roboty budowlane i pomocnicze w zakresie linii telefonicznych komunikacyjnych)

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT"
UL. SZOPENA 51, 35-959 RZESZÓW

ZESPÓŁ PROJEKTOWY

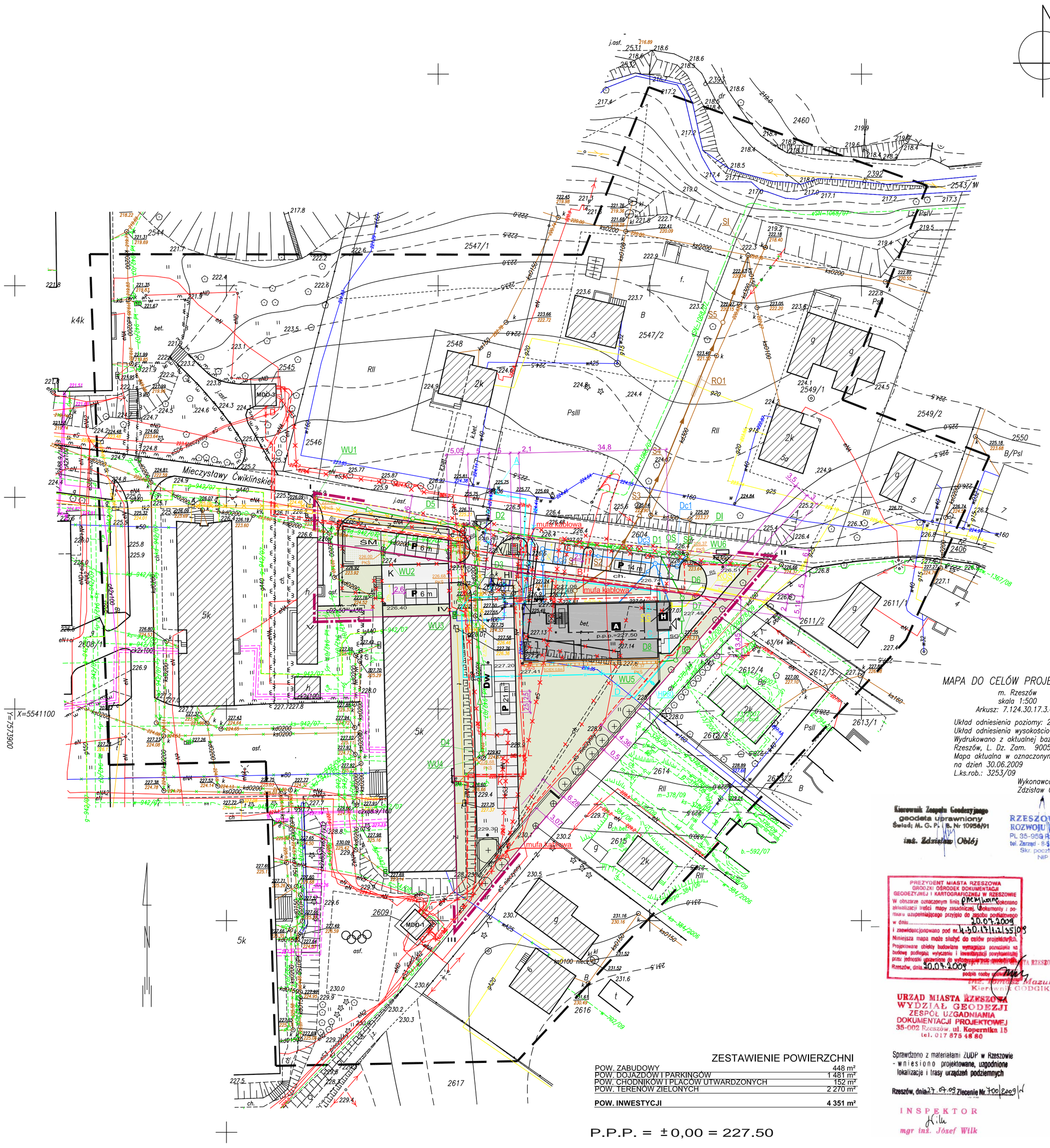
BRANŻA				
	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	DATA	PODPIS
INSTALACJE ELEKTRYCZNE				
PROJEKTANT	inż. Ryszard Rogoziński	E-173/80	05.2010	
OPRACOWAŁ				

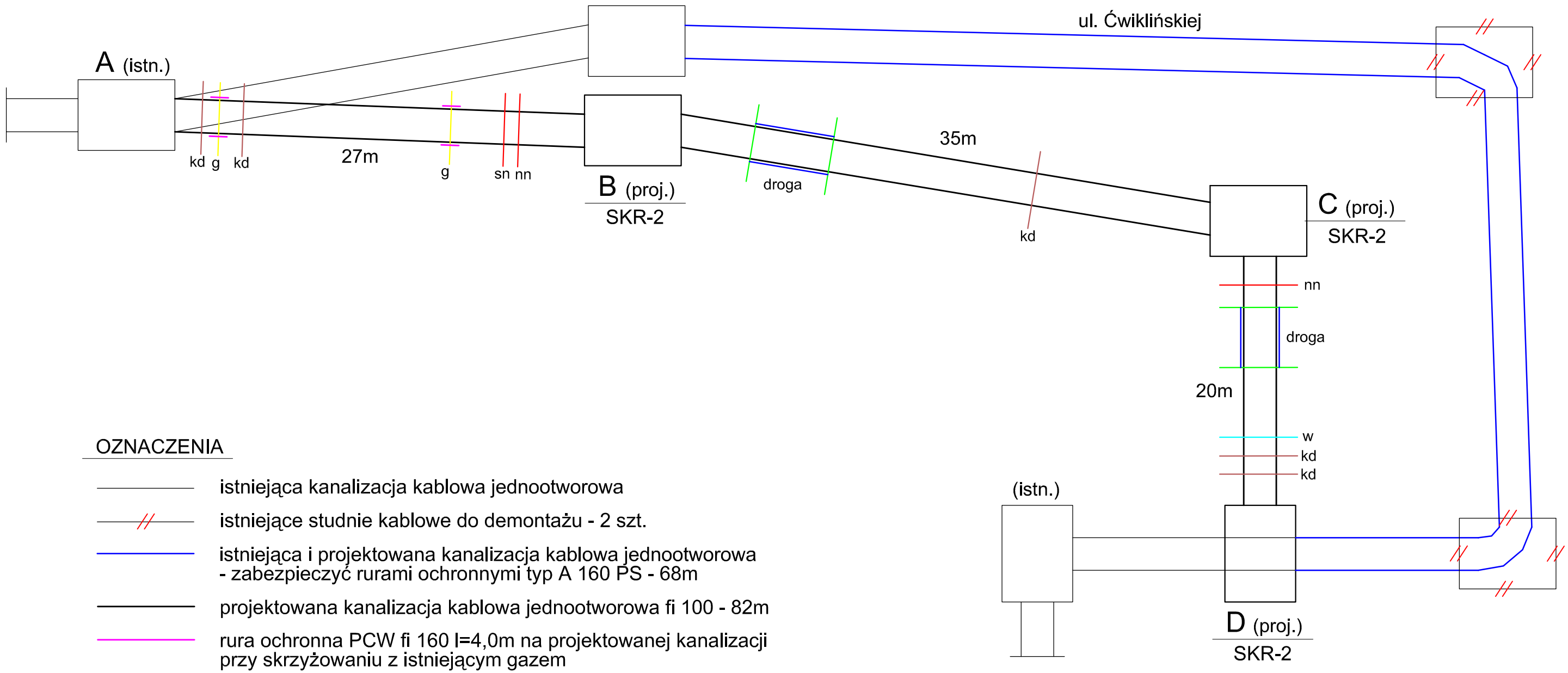
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU 1:500
dla inwestycji pod nazwą:

BUDOWA LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII
DLA UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO

realizowana w ramach
PODKARPACKIEGO PARKU NAUKOWO - TECHNOLOGICZNEGO
na działkach nr 2608/1, 2610/1; obr. 209,
położonych w Rzeszowie, w rejonie ul. M. Ćwiklińskiej,
dla:
RZESZOWSKIEJ AGENCJI ROZWOJU REGIONALNEGO
wraz z niezbędną infrastrukturą techniczną

PRZYŁĄCZ EN. ELEKTRYCZNEJ .....dz. nr 2545, 2604, 2610/1, 2609
PRZYŁĄCZ WODY, ...dz. nr 2608/1, 2610/1
PRZŁĄCZ KAN. SANITARNEJ, ...dz. nr 2549/1, 2604, 2608/1
PRZYŁĄCZ KAN. DESZCZOWEJ, ...dz. nr 2549/1, 2604, 2608/1
PRZYŁĄCZ GAZU, ...dz. nr 2611/1, 2608/1
WJAZDY Z UL. ĆWIKLIŃSKIEJ .....dz. nr 2608/1, 2610/1, 2604
obręb 209





OZNACZENIA

- istniejąca kanalizacja kablowa jednootworowa
- istniejące studnie kablowe do demontażu - 2 szt.
- istniejąca i projektowana kanalizacja kablowa jednootworowa - zabezpieczyć rurami ochronnymi typ A 160 PS - 68m
- projektowana kanalizacja kablowa jednootworowa fi 100 - 82m
- rura ochronna PCW fi 160 l=4,0m na projektowanej kanalizacji przy skrzyżowaniu z istniejącym gazem

RZESZOWSKA AGENCJA ROZWOJU REGIONALNEGO S.A.
CENTRUM PROJEKTOWE "MIASTOPROJEKT" W RZESZOWIE

INWESTYCJA: BUDOWA LABORATORIUM BIOTECHNOLOGII DLA UNIWERSYTETU RZESZOWSKIEGO			ADRES: Rzeszów ul. Ćwilkińskiej
CZĘŚĆ: BRANŻA TELETECHNICZNA			
NAZWA RYSUNKU: Schemat kanalizacji teletechnicznej			SKALA:
ZESPÓŁ :	IMIĘ I NAZWISKO:	DATA	PODPIS	NR RYS.
PROJEKTANT	inż. Ryszrd Rogoziński	06. 2011		2

Przedmiar robót

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 PRZEBUDOWA SIECI TELETECHNICZNEJ			
1.1 Nr STWiOR: SST-T KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1/p.a. zabezpieczenie istniejacej kanalizacji i kabli rurami dwudzielnymi R= 1,300 M= 1,000 S= 1,000	68		m
1.2 Nr STWiOR: SST-T KNR 501/503/2 Mechaniczna rozbiórka studni kablowych, SK-2	2		szt
1.3 Nr STWiOR: SST-T KNR 201/502/2 Ręczne zasypywanie wnęk za ściankami / zasypanie studni kablowych piaskiem	5		m3
1.4 Nr STWiOR: SST-T KNR 501/106/1 Budowa kanalizacji kablowej z rur PCW w gruncie kategorii III, warstwy X rury/warstwa = 1x1, suma otworów: 1	82		m
1.5 Nr STWiOR: SST-T KNR 501/402/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych wieloelementowych, SKR-2, grunt kategorii III	3		szt