



JARTEL



PN-EN ISO 9001:2001
312/6/2004
AQAP 2110:2003
312/A/2004

Egz.6

Nazwa opracowania:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Nazwa obiektu:

ul. Mikołaja Reja

Adres:

Sochaczew ul. Mikołaja Reja

Branża:

TELEKOMUNIKACYJNA

Nazwa opracowania:

**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej
kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Mikołaja Reja
w Sochaczewie**

Inwestor:

Urząd Miasta w Sochaczewie, ul. 1-go Maja 16

Projektant:

Roman Wołowiec

DT-WBT/02398/02/U

Uprawnienie budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02398/02/U

Podpis: Wołowiec

Płock, Sierpień 2010r.

TEMAT: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej
kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Mikołaja Reja
w Sochaczewie

Spis zawartości

L.p.	Temat składowika opracowania
I	<u>Spis treści</u> 1.Część ogólna 1.1 Podstawa opracowania 1.2 Cel opracowania 1.3 Zakres opracowania 1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko 1.5 Wykonawca robót 2.Część techniczna 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu 2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego 2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego 2.4 Obiekty ochronne 2.5 Prace montersko przyłączeniowe 2.6 Budowa linii telefonicznej TPS.A. 2.7 Zestawienie projektowanych rur 2.8 Zestawienie projektowanych kabli 2.9 Zestawienie projektowanych materiałów 2.10 Zestawienie istniejących materiałów do demontażu 2.11 Wykonanie pomiarów 2.12 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót 2.13 Uwagi końcowe 3.Zalecenia dla wykonawcy 4.Wytyczne realizacji inwestycji
II	<u>Załączniki</u> 1. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr DT-WBT/02398/02/U z dn. 18.12.2002r. 2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa 5. Opinia ZUD NR 429/2010 z dnia 27.07.2010r. 6. Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTCREZRS/ML/627/10 z dnia 30.08.2010r. 7. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTCREZRS/ML/494/10 z dnia 13.07.2010r. 8. Decyzja Burmistrza Miasta Sochaczew nr 117/10 z dnia 26.07.2010r. 9. Oświadczenie projektanta
III	<u>Plan BIOZ</u> 1.Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych

IV	<u>Rysunki techniczne</u> 1.Schemat przebudowy i zabezpieczenia istniejącej linii telefonicznej rys.1-2 2.Oznaczenia sieciowe
V	<u>Specyfikacja</u> 1.Opracowanie w oddzielnej teczce
VI	<u>Kosztorys</u> 1.Opracowanie w oddzielnej teczce

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnej w telekomunikacji
przewodowej wraz z inżynierką towarzyszącą
w zakresie inii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02098/02/U

Płock 2010r.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.
- Podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest przebudowa:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Mikołaja Reja w Sochaczewie

1.3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje :

- Budowa studni telefonicznej typu SK-6 - **1,0szt**
- Budowa studni telefonicznej typu SKR-1 - **2,0szt**
- Budowa kanalizacji telefonicznej 1-otw. z rur HDPE fi 110/6,3 (metoda wykopu otwartego) - **100,0mb - 0,1km/otw.**
- Budowa rury HDPE fi 110/6,3 (przejście pod drogą - metoda wykopu otwartego) - **7,0mb - 0,007km/otw.**
- Budowa rury osłonowej - rura AROTA PS-120mm (uzupełnienie brakującego odcinka kanalizacji 4-otw. - wprowadzenie rur do nowej studni SK-6) - **8,0mb**
- Budowa rury osłonowej - rura AROTA PS-120mm (uzupełnienie brakującego odcinka kanalizacji 1-otw. - wprowadzenie rury do nowej studni SK-6) - **2,0mb**
- Budowa rury osłonowej - rura AROTA PS-120mm (zabezpieczenie istniejącej kanalizacji 1-otw. pod projektowanymi wjazdami na działki) - **92,5mb**
- Wciąganie w kanalizację kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 - **108,0mb - 10,8km/par**
- Wciąganie w kanalizację kabla XzTKMXpw 50x4x0,5 - **108,0mb - 10,8km/par**
- Wciąganie w kanalizację kabla XzTKMXpw 5x4x0,5 - **108,0mb - 1,08km/par**
- Budowa kabla XzTKMXpw 5x2x0,5 (w kanalizacji 18,0mb; w wykopie ziemnym 13,0mb) - **31,0mb - 0,155km/par**
- Budowa kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 (w kanalizacji 18,0mb; w wykopie ziemnym 13,0mb) - **31,0mb - 0,062km/par**
- Wykonanie złącza kablowego przelotowego typu XAGA 55/12-300 - **4,0szt.**
- Wykonanie złącza kablowego przelotowego typu XAGA 43/8-150 - **2,0szt.**
- Wykonanie złącza kablowego małoparowego KM-2 - **4,0szt.**
- Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych - **6,0szt.**
- Montaż pokrywy zabezpieczającej typu PIOCH - **3,0szt.**
- Montaż zamka patentowego typu ABLOY - **3,0szt.**
- Układanie taśmy ostrzegawczej - **207,0mb**
- Demontaż studni telefonicznej typu SK-6 - **1,0szt.**
- Demontaż studni telefonicznej typu SKR-1 - **1,0szt.**
- Demontaż kanalizacji telefonicznej, rura HDPE fi 110/6,3 - **98,0mb**
- Demontaż istniejących kabli:
 - XzTKMXpw 50x4x0,5 - **99,0mb**
 - XzTKMXpw 50x4x0,5 - **99,0mb**

- XzTKMXpw 5x4x0,5 - 99,0mb
- XzTKMXpw 5x2x0,5 - 20,0mb
- XzTKMXpw 2x2x0,5 - 20,0mb

1.4. Przedmiot inwestycji a środowisko

Budowa linii telefonicznej powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy ZN-96/TPSA-027.

Funkcjonowanie sieci nie wymaga obsługi jej w terenie, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej do celów utrzymania. Linia nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

1.5. Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie specjalistyczne przedsiębiorstwo budowlane wyłonione w drodze przetargu zgodnie z ustawą o zamówieniach publicznych.

Roman Wołowicz
Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02298/02/U

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

Projektant:

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w szczególności instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT.14335/02/U

Płock 2010r.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem urządzeń telekomunikacyjnych w rejonie objętym projektem przebudowy układu drogowego przedstawia się następująco: kanalizacja telefoniczna, słupki kablowe, kable telekomunikacyjne ziemne.

2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego

Przeznaczenie obiektu budowlanego jest zabezpieczenie ciągłości działania istniejącego systemu łączności oraz ochrona przed przypadkowym uszkodzeniem pracujących urządzeń telekomunikacyjnych w trakcie wykonawstwa robót drogowych.

2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową linii telefonicznej wymagającą ingerencji do jego środka, wykonawca robót telekomunikacyjnych zobowiązany jest dokonać pomiarów jego parametrów. Wykonane pomiary powinny umożliwić dokonanie oceny stanu technicznego istniejących linii telekomunikacyjnych, a w szczególności określać:

- rezystancję izolacji żył;
- tłumienność jednostkową i wynikową kabla

Wykonane pomiary będą podstawą przejścia „placu budowy” przez wykonawcę robót telekomunikacyjnych, a następnie po wykonaniu przebudowy, do przekazania kabli do eksploatacji. Pomiary o których wyżej mowa winny być wykonywane w obecności i pod stałym nadzorem przedstawicieli operatora telekomunikacyjnego, nie muszą obejmować 100% żył kabla, nie mogą zakłócić jego normalnej eksploatacji. Pomiary kabli wykonane po ich przebudowie muszą odpowiadać obowiązującym normom i założeniom eksploatacyjnym. Protokoły z pomiarów stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej.

2.4 Obiekty ochronne

Przy zasypywaniu linii telefonicznej wykonanych wykopem otwartym oraz wszelkiego rodzaju wykopów pomocniczych, **zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu warstwami do uzyskania wskaźnikami zagęszczenia 0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym.**

W połowie zasypywania rur ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna TPS.A.”.

2.5 Prace montersko przyłączeniowe

Po wykonaniu nowych obiektów ochronnych należy przebudować kabel telekomunikacyjny, które zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wymaga ingerencji do ich środka. Do wykonania złączy na kablach miedzianych należy zastosować osłony kablowe typu: XAGA odpowiednie do ich wielkości. Żyły kablowe łączyć za pomocą pojedynczych żelowanych łączników.

2.6 Budowa linii telefonicznej - TPS.A.

Kanalizacja telefoniczna

Skrzyżowanie ul. Mikołaja Reja/Fabryczna

- na skrzyżowaniu ulic M. Reja/Fabryczna zdemonstować istniejącą studnię telefoniczną SK-6, kolidującą z projektowanym układem drogowym
- na istniejącym ciągu kanalizacji telefonicznej nabudować studnię telefoniczną SK-6 (H-F-B13)
- brakujące odcinki istniejącej kanalizacji telefonicznej 4-otw. i 1-otw. uzupełnić rurami osłonowymi typu AROT PS-120mm
- rury wprowadzić do studni telefonicznej uszczelniając pianką poliuretanową
- w nowej studni telefonicznej zamontować pokrywę zabezpieczającą typu PIOCH wyposażoną w zamek patentowy typu ABLOY
- w połowie zasypiania kanalizacji telefonicznej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna ”.
- budowę kanalizacji telefonicznej przedstawia rysunek nr 1

ulica Mikołaja Reja

- w pasie zieleni ulicy M. Reja nabudować na istniejącym ciągu kanalizacji telefonicznej studnię typu SKR-1 (H-F1B-15/1)
- na skrzyżowaniu uli M. Reja/Południowa, wybudować w pasie zieleni studnię telefoniczną typu SKR-1 (H-F1B-15)
- na odcinku od istniejącej studni (H-F1B-14) do studni SKR-1 (H-F1B-15/1) wybudować kanalizację 1-otw. stosując rury HDPE fi 110/6,3
- w nowych studniach telefonicznych zamontować pokrywy zabezpieczające typu PIOCH wyposażone w zamek patentowy typu ABLOY
- przejścia kanalizacji telefonicznej pod drogą wykonać na głębokości min.-1,0m
- w połowie zasypiania kanalizacji telefonicznej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna ”.
- po wybudowaniu nowych odcinków kanalizacji, zdemonstować kolidujące odcinki kanalizacji telefonicznej
- budowę kanalizacji telefonicznej przedstawia rysunek nr 1

Kable telefoniczne miedziane

- w wybudowaną kanalizację telefoniczną na odcinku od studni H-F1B-14 do studni H-F1B-15/1, wprowadzić kabel telefoniczny:

- XzTKMXpw 50x4x0,5
- XzTKMXpw 50x4x0,5

✓ w studniach wykonać złącza kablowe przelotowe typu: XAGA 55/12-300

- w wybudowaną kanalizację telefoniczną na odcinku od studni H-F1B-14 do studni H-F1B-15/1, wprowadzić kabel telefoniczny:

- XzTKMXpw 5x4x0,5

✓ w studniach wykonać złącza kablowe przelotowe typu: XAGA 43/8-150

- w wybudowaną kanalizację telefoniczną na odcinku od studni H-F1B-15/1 do studni H-F1B-15, wprowadzić kabel telefoniczny:
 - XzTKMXpw 5x2x0,5
 - XzTKMXpw 2x2x0,5
- ✓ w studni H-F1B-15/1 wykonać złącza kablowe małoparowe typu: KM-2
 - następnie wyjść kablami ze studni i ułożyć w wykopie ziemnym
 - przejście pod drogą wykonać w rurze HDPE fi 110/6,3
 - na kablach wykonać złącza kablowe małoparowe typu KM-2
- po przełączeniu istniejących abonentów zdemontować stare odcinki kabli
- budowę kabli telefonicznych miedzianych przedstawia rysunek nr 2

Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej rurami osłonowymi

skrzyżowanie z układem drogowym

- ✓ kanalizację telefoniczną pod projektowanym układem drogowym należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami osłonowymi typu AROTA PS-120mm
- ✓ rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- ✓ sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1

Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych

Wykonać regulację wysokościową istniejących studni telefonicznych w celu dostosowania do rzędnych projektowanego układu drogowego.
Regulację wykonać na 6,0 - studniach telefonicznych.

2.7 Zestawienie projektowanych rur

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/otw.
1.	Rura HDPE fi 110/6,3	m	107	0,107
2.	Rura AROT PS-120	m	102,5	0,1025

2.8 Zestawienie projektowanych kabli

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/par
1.	XzTKMXpw 50x4x0,5	m	216	21,6
2.	XzTKMXpw 5x4x0,5	m	108	1,08
3.	XzTKMXpw 5x2x0,5	m	31	0,155
4.	XzTKMXpw 2x2x0,5	m	31	0,062

2.9 Zestawienie projektowanych materiałów

1.	Studnia kablowa SK-6	szt.	1
2.	Studnia kablowa SKR-1	szt.	2
3.	Złącze kablowe przelotowe XAGA 55/12-300	szt.	4

4.	Złącze kablowe przelotowe XAGA 43/8-150	szt.	2
5.	Złącze kablowe małoparowe KM-2	szt.	4
6.	Pokrywa zabezpieczająca typu PIOCH	szt.	3
7.	Zamek patentowy typu ABLOY	szt.	3
8.	Taśma ostrzegawcza	m	207

2.10 Zestawienie istniejących materiałów do demontażu

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Studnia kablowa SK-6	szt.	1
2.	Studnia kablowa SKR-1	szt.	1
3.	Rura HDPE fi 110/6,3	m	98
4.	XzTKMXpw 50x4x0,5	m	198
5.	XzTKMXpw 5x4x0,5	m	99
6.	XzTKMXpw 5x2x0,5	m	20
7.	XzTKMXpw 2x2x0,5	m	20

2.11 Wykonanie pomiarów

W trakcie budowy i montażu kabla miedzianego powinny być wykonywane niżej podane pomiary:

- pomiary dla kabli miedzianych

Na zmontowanych kablach telefonicznych należy wykonać pomiary według „Programu badań” zgodnie z normą ZN-96 TPS.A.-027, a wyniki pomiarów przekazać użytkownikowi sieci.

Budowę kabli telefonicznych należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi, zaleceniami dla wykonawcy, Normami Zakładowymi TPS.A. obowiązującymi od dnia 01.01.1997 roku oraz zgodnie z naniesieniem na mapie w skali 1:500 i rysunkami.

2.12 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót

Przed przystąpieniem do wykonawstwa prac należy dokładnie zapoznać się z uwagami osób i instytucji uzgadniających projekt i dokładnie przestrzegać zawartych tam ustaleń;

- Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami w TPS.A.
- Materiały użyte do budowy winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normą;
- Grunty w miejscu przekładek kabli, rozbiórek istniejących urządzeń i budowy nowych podziemnych obiektów budowlanych winien być zagęszczony do osiągnięcia współczynnika min.0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym;
- Numerację powykonawczą elementów sieci ustalić z przedstawicielem operatora telekomunikacyjnego, opisy wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

2.13 Uwagi końcowe

W trakcie wykonywania robót przestrzegać zasad bezpiecznej pracy i przepisów przeciwpożarowych. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie kabli telekomunikacyjnych należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i

higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr.47 , poz.40) , natomiast postanowienia szczegółowe należy wykorzystać z Zarządzenia nr 57 Dyrektora Telekomunikacji Polskiej S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r. Pt. „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu) , remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczegółowo zapoznać się ze wskazaniami wynikającymi z protokołu ZUD i uzgodnień szczegółowych.

Trasa projektowanej sieci telekomunikacyjnej winna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę a dane wyniki z pomiarów na bieżąco wprowadzone do państwowego zasobu geodezyjnego.

Materiały użyte do budowy winny posiadać świadectwo homologacji lub aprobatę techniczną.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach kierowniczych związanych z budową (dotyczy pracowników od stanowiska majstra do stanowiska kierownika budowy) powinni posiadać uprawnienia budowlane w telekomunikacji oraz aktualne zaświadczenia o odbyciu szkolenia BHP dla kadry kierowniczej. Operatorzy sprzętu winni posiadać odpowiednie, aktualne uprawnienia dla jego obsługi. Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy winni być poddani szkoleniu na stanowisku pracy.

3.ZALECENIA DLA WYKONAWCY

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUD mapach geodezyjnych oraz zaleceniami w protokóle ZUD.
2. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony punktów osnowy geodezyjnej
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
4. Na zamontowanych kablach telefonicznych należy wykonać pomiary zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-027, a wyniki pomiarów przekazać użytkownikowi.
5. Podczas montażu kabla należy dążyć do uzyskania możliwie małej tłumienności złącza. Złącze należy zabezpieczyć mufami termokurczliwymi typu FOSEC-100 B/H firmy RAYCHEM.
6. We wszystkich studniach, w komorze kablowej należy na kabel założyć dobrze widoczne opaski z oznaczeniem rodzaju oraz numeru kabla.
7. Do oznaczenia kabli w studniach kablowych należy używać trwałych przywieszek identyfikacyjnych, pozwalających na rozróżnienie kabli pod względem ich przeznaczenia i użytkowania na podstawie oględzin.
8. Po zakończeniu prac projektowana kanalizacja telefoniczna musi być zinwentaryzowana przez uprawnionych geodetów, a mapy ze zinwentaryzowaną kanalizacją przekazaną do TP S.A. Obszar Sieci w Radomiu.
9. Po zakończeniu prac należy dokonać komisyjnego odbioru robót przy udziale Wykonawcy, Inwestora i przedstawiciela TPS.A. Obszar Sieci w Radomiu.

Przepisy BHP

Podczas budowy sieci telefonicznej należy przestrzegać przepisy BHP zawarte w „Instrukcji bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu), remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych” wprowadzonej Zarządzeniem Nr 57 Dyrektora TPS.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r.:

- część I - Przepisy i zasady ogólne
- część II - Prace przy urządzeniach i instalacjach elektrycznych
- część III - Prace na liniach napowietrznych
- część IV - Prace na liniach kablowych
- część V - Prace przy urządzeniach teletransmisyjnych
- część VI - Prace przy urządzeniach komutacyjnych

4. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

Po wybudowaniu sieci telefonicznej należy wykonać dokumentację powykonawczą zgodnie z faktycznym jej wykonaniem, uwzględniając zmiany wprowadzone w czasie budowy w stosunku do dokumentacji projektowej.

Pomiary końcowe wybudowanej linii kablowej należy wykonać zgodnie z normą ZN-96 TPS.A. - 028.

Dokumentację powykonawczą należy przekazać użytkownikowi sieci.

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02398/02/U

ZAŁĄCZNIKI

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-WBT/02/99/02/U

Płock 2010r.



PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY

DECYZJA Nr DT-WBT/02398/02/U

z dnia 18 grudnia 2002 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Romana Piotra Wołowca z dnia 18.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu
urodzonemu

Romanowi Piotrowi Wołowcowi
05.02.1964 r. Gostyninie

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania

w specjalnościach instalacyjnych

w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



Za zgodność
z oryginałem

Roman Wołowiec

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-WBT/02398/02/U

z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA

Maciek Beberok



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 26 listopada 2009

Zaświadczenie

Pan ROMAN PIOTR WOŁOWIEC

miejsce zamieszkania:

LACHMANA 24 A/5

09-407 PŁOCK

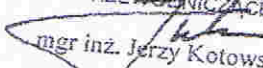
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: MAZ/IE/6767/01

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: 1 stycznia 2010 r. do dnia: 31 grudnia 2010 r.

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-ca PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. Jerzy Kotowski (2)

Za zgodność
z oryginałem

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowlane w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej oraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WB7/02/08/02/U

Biurowo

Biuro: 02-134 Warszawa, tel. 022 868 35 35, 022 868 35 81, 022 868 35 82, fax 022 868 35 49, www.maz.pilb.org.pl e-mail: biuro@maz.pilb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 878 04 11, 022 826 11 05, fax 022 300 99 00, Dział Szkoleń: 022 828 34 10, 022 868 35 50
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 022 878 04 03, 022 878 04 04, fax 022 826 28 67 w. 153

STAROSTWO POWIATOWE W SOCHACZEWIE
KOORDYNACJA USYTUOWANIA PROJEKTOWANYCH
SIECI UZBROJENIA TERENU
96-500 Sochaczew ul. Ziemowita 10

SOCHACZEW 2010-07-27

OPINIA NR 429/2010

do usytuowania sieci uzbrojenia terenu wydana w oparciu o Ustawę Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 roku z późniejszymi zmianami (Dz.U.Nr 240 z 2005r.poz.2027) oraz Rozporządzenie Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz.U.Nr 38 z 2001r.poz.455).

Uzgodnienie : **Przebudowa kanalizacji telefonicznej.**

Lokalizacja obiektu : **m.Sochaczew, obr.Sochaczew Boryszew.**

Oznaczenie arkusza mapy : **7.173.14.22.2**

Oznaczenie arkusza mapy : **7.173.14.17.4**

Zleceniodawca :

Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych JARTEL
05-420 JÓZEFÓW
Powstańców Warszawy 31e

Nr Zlecenia : z dnia 26.07.2010r.

Nazwa jednostki projektowej :

Wołowiec Roman
Upr. nr WBT/02898/02/U

Inwestor :

GMINA MIASTO SOCHACZEW
96-500 SOCHACZEW
1-go Maja 16

Przedstawiony do koordynacji projekt uzgadnia się pozytywnie co do usytuowania (lokalizacji) projektowanych sieci uzbrojenia terenu z elementami stanowiącymi treść mapy zasadniczej.

Uwagi i zalecenia:

1. Opinia niniejsza dotyczy wyłącznie lokalizacji przewodów i nie dotyczy rozwiązań technicznych. Uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu przez Zespół nie jest równoznaczne z uzgodnieniem branżowym, jeśli przepisy branżowe ustalają specjalne zasady uzgadniania projektów w zakresie rozwiązań technicznych, technologicznych, czy sposobów zapewniania bezpieczeństwa funkcjonowania sieci.
2. Stosownie do art.27 Ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (Dz.U. z 2005r. Nr 240, poz. 2027) inwestor jest zobowiązany zapewnić wyznaczenie, przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych, usytuowania obiektów budowlanych, a po zakończeniu ich budowy - dokonanie geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenie związanej z tym dokumentacji.
Geodezyjne pomiary powykonawcze sieci podziemnego uzbrojenia terenu, układanej w wykopach otwartych, należy wykonać przed ich zakryciem.
W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnioną lokalizacją, inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
3. W przypadku zmiany uzgodnionego w projekcie przebiegu sieci uzbrojenia terenu, należy ponownie wystąpić z wnioskiem o dokonanie uzgodnienia.
4. Ewentualne kolizje wynikłe w czasie budowy rozwiązywać w uzgodnieniu i pod nadzorem instytucji branżowych.
5. Projekt należy realizować zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez TP SA nr STTCREZRS/ML/494/10 z 13.07.2010r.
6. Projekt należy realizować zgodnie z Dec. Burmistrza Miasta Sochaczewa nr 117/10 z

Za zgodność z oryginałem
Roman Wołowiec
Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-WBT/02398/02/U

26.07.2010r.

7. Projekt należy realizować w koordynacji z projektem **Kd 403/10** - Sieć kanalizacji deszczowej. Przykanaliki deszczowe - 20szt.
8. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.

Z up. STAROSTY
10000
Bogusław Marcinkowski
Starosta Powiatowy

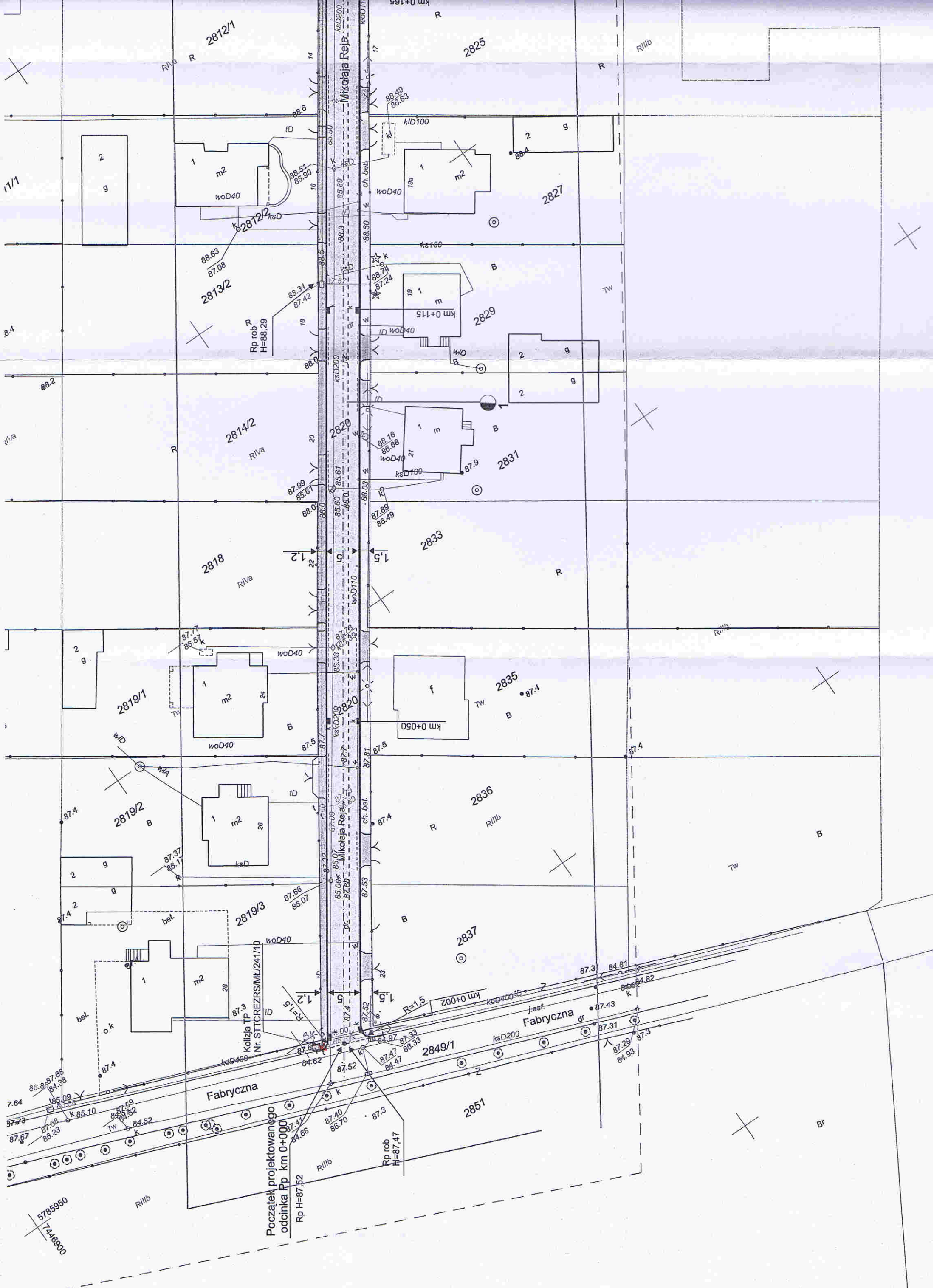
Opinia ważna wraz z załącznikiem mapowym.

Opinia nie podlega opłacie skarbowej i jest od niej zwolniona na podstawie art. 3 Ustawy o opłacie skarbowej z dnia 16 listopada 2006r. (Dz.U.Nr 225 z 2006r.poz. 1635).

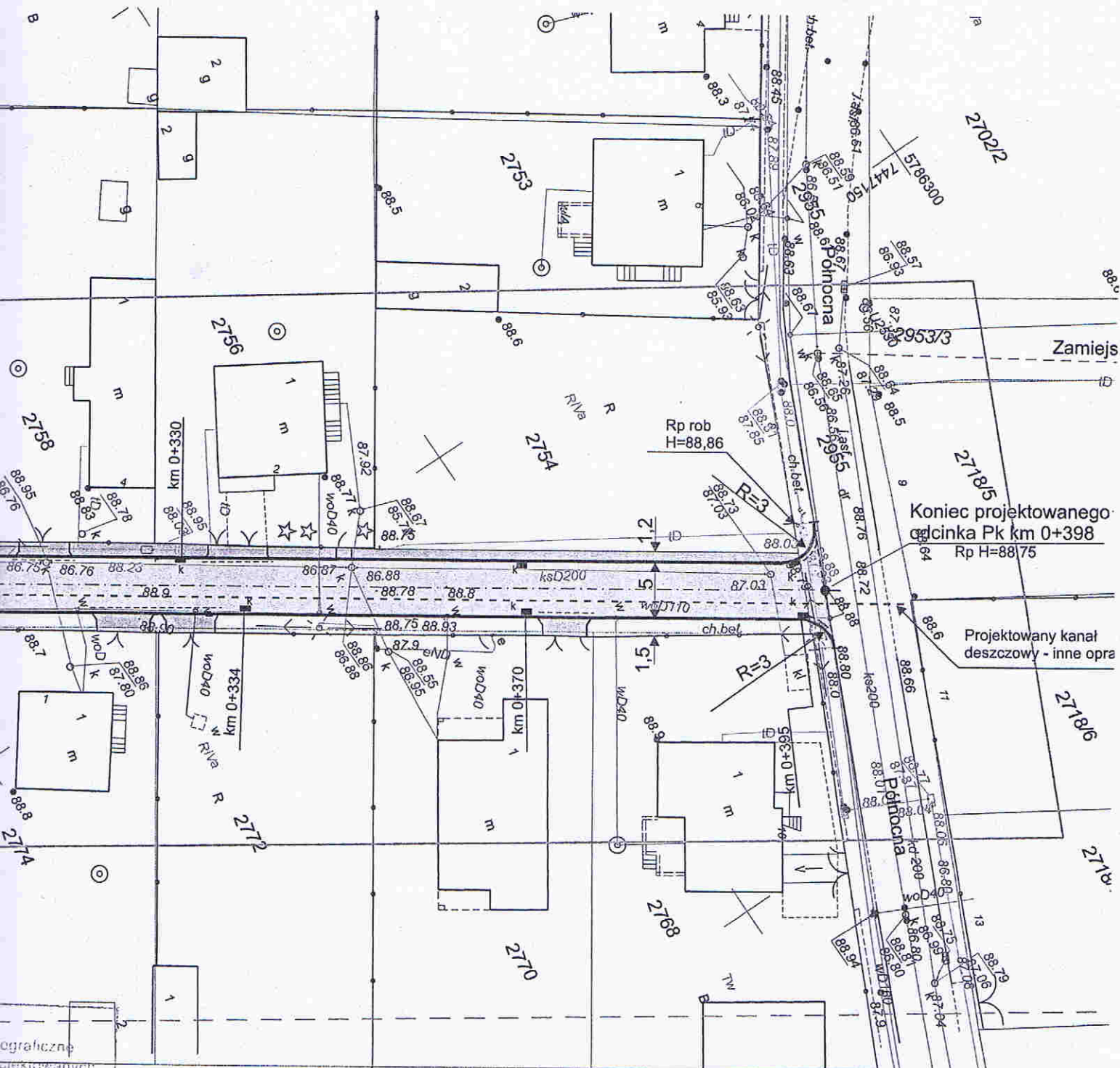
Za zgodność
z oryginałem

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02308/03/11







Projekt zagospodarowania terenu

Wykonawca:

**Przedsiębiorstwo Robót
Telekomunikacyjnych
JARTEL**

Nazwa zadania:

**Przebudowa istniejącej kanalizacji
telefonicznej w ul. Mikołaja Reja i
Fabryczna w Sochaczewie**

Skala: 1:500

**7.173.14.17.4
7.173.14.22.2**

Projektant:

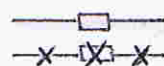
Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02398/02/U

lipiec, 2010

Legenda:

-proj. kanalizacja telefoniczna
-demontaż ist. kanalizacji telef.



**Za zgodność
z oryginałem**

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02398/02/U



Płock, 30 sierpień 2010r.

**Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych
JARTEL
ul. Powstańców Warszawy 31e
05-420 Józefów**

Numer pisma: STTCREZRS/ML/67410

Temat: uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego dotyczącego „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Mikołaja Reja w Sochaczewie”, informuję że uzgadniam opracowaną dokumentację bez uwag.

Zalecenia ogólne:

1. O terminie rozpoczęcia oraz zasadach prowadzenia robót a także w celu nadzoru nad przebudową 14 dni przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją zadania należy powiadomić bezwzględnie (pisemnie):
 - Dla kabli miedzianych:
TP PTOK Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi 4 – Radom, 09-402 Płock, ul. 1-go Maja 7 – Gwiazda Dariusz (tel. 0 24 267 70 67),
2. Po zakończeniu robót sporządzić protokół odbioru z udziałem przedstawiciela TP S.A., opracować i przekazać do TP S.A. 1 egz. dokumentacji powykonawczej, zmiany trasowe i lokalizacyjne infrastruktury nanieść na mapę zasadniczą.
3. Roboty wykonać na koszt i staranie Inwestora.

Z poważaniem

Bogusław Kulesza

Z upoważnienia
Dyrektora Regionu

Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

Za zgodność
z oryginałem

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń inżyn. Decyzja nr DT-
WBT/02398/02/U

Załącznik: 1-egz. projektu
Otrzymują: 1. Adresat
2.a/a



TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Centralny Rozwój i Gospodarka Zasobami
Seksja Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci 1

ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 0 24 262 53 12
fax: 0 24 262 53 12
WWW.tp.pl

Płock, 13 lipiec 2010r.

**Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych
JARTEL
ul. Powstańców Warszawy 31e
05-420 Józefów**

Numer pisma: STTCREZRS/MŁ/ 494/10

Temat : warunki techniczne na usunięcie kolizji z istniejącą siecią telefoniczną

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo z dn.09.07.2010r, przedstawiam warunki techniczne na usunięcie kolizji istniejącej sieci telefonicznej z projektowaną przebudową ulicy Mikołaja Reja w Sochaczewie:

CZĘŚĆ TECHNICZNA:

1. Przebudować istniejącą studnię kablówką na skrzyżowaniu ulic Fabryczna/M.Reja,
 - zastosować nową studnię kablówką typu SK-6 (typ warszawski)
 - nową studnię zlokalizować min.-0,5m od projektowanego krawężnika (projektowany łuk drogowy)
 - ściągnąć zapasy kablówkowe z istniejących studni w ulicy Fabrycznej (kable rozdzielcze i magistralne) do nowej studni w celu uniknięcia przebudowy kabli na tym odcinku
 - nową studnię zlokalizować w sposób umożliwiający wprowadzenie istniejącego odcinka kanalizacji oraz kabli z ulicy M.Reja
 - w przypadku braku możliwości ściągnięcia zapasów z racji lokalizacji nowej studni kablówkowej, należy przebudować istniejące kable - wykonać inwentaryzację kabli znajdujących się kolidującym odcinku kanalizacji
 - po przebudowie kolidującej studni, wykonać uzupełnienie brakujących elementów kanalizacji telefonicznej: 4-otw. i 1-otw. – zastosować rury AROTA PS-120
2. W ulicy M.Reja (skrzyżowanie ulic M.Reja/Południowa) przebudować istniejącą kanalizację telefoniczną: 1-otworową
 - do przebudowy kanalizacji telefonicznej zastosować:
 - ✓ studnie kablówkowe SKR-1
 - ✓ rury HDPE fi 110/6,3
 - ✓ rury HDPE fi 110/3,2
 - przebudować istniejące kable telefoniczne (w istniejącej kanalizacji) rozdzielcze i abonenckie, typu:
 - XzTKMXpw 50x4x0,5(KR3); XzTKMXpw 50x4x0,5(KR2); XzTKMXpw 5x4x0,5; XzTKMXpw 5x2x0,5; XzTKMXpw 2x2x0,5
 - na kablach wykonać złącze kablówkowe typu XAGA – odpowiednie do pojemności kabla
3. Istniejącą sieć telefoniczną pod projektowanymi ulicami (przejścia poprzeczne) oraz wjazdami na działki, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu Arota PS-120mm.

**Za zgodność
z oryginałem**

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ul. Twardej, wpisana do Rejestru Przedsiębiorstw prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000019681 REGON 912100784 NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł

Roman Wołowicz
Upoważniony do reprezentacji w telekomunikacji
Wzrost 1,70m, Ciężar ciała 70kg, Data urodzenia 1978-01-10
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02199/02U

4. Po przebudowaniu sieci telefonicznej i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować

UWAGI OGÓLNE:

1. W celu usunięcia kolizji z istniejącą siecią telefoniczną należy opracować dokumentację projektowo-techniczną oraz uzgodnić ją w Telekomunikacji Polskiej - Płock.
2. W studniach kablowych zamontować pokrywy zabezpieczające typu PIOCH wyposażone w zamek patentowy typu ABLOY.
3. Prace ziemne należy wykonać pod nadzorem pracownika Telekomunikacji Polskiej po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac z 14-dniowym wyprzedzeniem.
4. Przebudowę sieci telefonicznej należy wykonywać bezprzerwowo (zapewniając ciągłą łączność istniejącym abonentom).
5. Dostosować rzędne wysokościowe istniejącej sieci telefonicznej do rzędnych projektowanego układu drogowego.
6. Szczegółowe rozwiązania techniczne dotyczące przebudowy oraz rodzaju sprzętu telekomunikacyjnego należy uzgadniać na etapie opracowywania dokumentacji technicznej.
7. Koszt przebudowy oraz uzgodnień ponosi inwestor.

Z poważaniem

Krzysztof Walas

Z upoważnienia
Dyrektora Regionu
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

Za zgodność
z oryginałem

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02398/02/L

Załączniki: 1. mapa
Otrzymują: 1. Adresat
2.a/a

5785950
1448900

Początek projektowanego
odcinka Pp km 0+000
Rp H=87,52

RP rob
H=87,47

Fabryczna

Kolizja TP
Nr. STC/REZ/RS/MK/241/10

2849/1

Fabryczna

200+0 km

R=1,5

2837

2836

2835

km 0+050

2833

2831

2829

2827

2825

2818

2814/2

2813/2

2812/2

2812/1

2819/2

2819/1

Za zgodność
z oryginałem

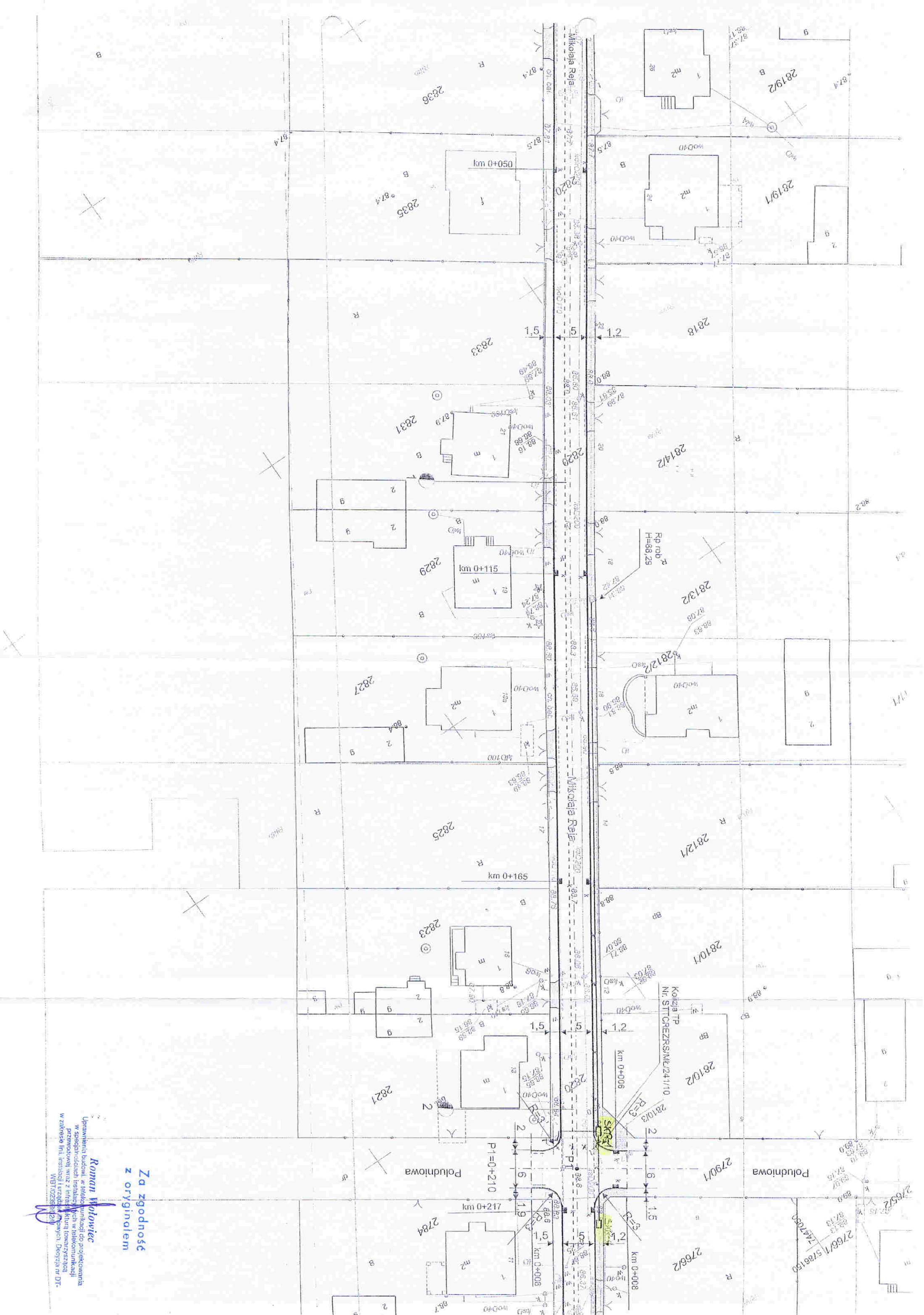
Roman Wólczyński

Uprawnienia budowlane, w zakresie projektowania
w szczególności: w zakresie projektowania
przewodów, wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji, urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WE102054/C-11

Za zgodność
z oryginałem

Roman Melowicz

Upewnienie budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach Instalacji i Linii w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii instalacji i urządzeń. Decyzja nr DT-
WB102393/2010



Sochaczew, 26.07.2010r

GK.5544/116/10

DECYZJA Nr 117/10

Na podstawie art.39 ust.3, 3a ustawy z dnia 21 marca 1985 r o drogach publicznych /tekst jedn. Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz.115 z późn. zm./ oraz art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks Postępowania Administracyjnego /tekst jedn. Dz.U. z 2000r. Nr 98 poz.1071 z późniejszymi zmianami/ po rozpatrzeniu sprawy z wniosku Przedsiębiorstwa Robót Telekomunikacyjnych JARTEL ul. Powstańców Warszawy 31e, 05-420 Józefów, wniesionego w dniu 9 lipca 2010r.

z e z w a ł a s i ę w n i o s k o d a w c y

na zlokalizowanie w pasie drogowym:

- ulicy Fabrycznej nr 380744W /dz. nr ewid. 2849/1/ w Sochaczewie 1 szt. studni telefonicznej SK-6 o wymiarach 1,8mx1,1m
 - ulicy M. Reja nr 380959W / dz. nr ewid. 2820, 2767, 2790/1/ sieci kanalizacji telefonicznej HDPE Ø 110mm o długości 97,0m, HDPE Ø 40mm o długości 9,0m oraz 2 szt. studni telefonicznych SKR-1 o wymiarach 1,1mx0,6m według załączonego planu sytuacyjnego w skali 1:500, stanowiącego integralną część niniejszej decyzji z zachowaniem następujących warunków:
- 1/ po upływie czterech lat od dnia wydania zezwolenia, jeśli przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia urządzenia, koszty tego przełożenia ponosi właściciel tego urządzenia
 - 2/ w miejscach wykopów teren doprowadzić do stanu pierwotnego, odtworzyć nawierzchnię pasa drogowego
 - 3/ przed przystąpieniem do prowadzenia robót i umieszczenia urządzenia w pasie drogowym wnioskodawca wystąpi z wnioskiem do zarządcy drogi o wydanie decyzji na zajęcie pasa drogowego wraz z ustaleniem za powyższe opłat,
 - 4/ koszt budowy urządzenia i odtworzenia pasa drogowego ponosi inwestor,
 - 5/ zachować wszelkie parametry zawarte w projekcie,
 - 6/ uzyskanie zezwolenia stosownie do ustawy z dnia 7 lipca 1994 r Prawo Budowlane /tekst jedn. Dz.U z 2006 r Nr 156, poz.1118 z późn. zm./

U Z A S A D N I E N I E

Decyzja jest zgodna z wolą strony. Zgodnie z warunkami decyzji strona przed przystąpieniem do robót powinna wystąpić do zarządcy drogi o zezwolenie na zajęcie pasa drogowego w myśl art.40 ustawy o drogach publicznych i ustalenie opłaty za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń w związku z przedmiotową decyzją .

Zezwolenie zarządcy drogi nie jest równoznaczne z uzyskaniem zezwolenia stosownie do przepisów ustawy z dnia 7 lipca 1994r Prawo Budowlane /Dz.U. z 2006 r Nr 156,poz.1118 z późn. zm./.

Za zgodność
z oryginałem

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02396/02/U

POUCZENIE

Od decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie
ul. Kielecka 44, 02-530 Warszawa za moim pośrednictwem złożone w terminie 14 dni od daty jej
otrzymania.

Otrzymuje :

1. Przedsiębiorstwo Robót Telekomunikacyjnych JARTEL
ul. Powstańców Warszawy 31e
05-420 Józefów
2. a/a

z up. BURMISTRZA
Krzysztof Ciołkiewicz
ZASTĘPCA BURMISTRZA

Za zgodność
z oryginałem

Roman Wołowicz
Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z instrukcją towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/01354/02/U

powiatowy Urząd Dokumentacji
Geodezyjnej i Kartograficznej

z dnia: 2010-07-02

2934/2010

NAZWISKO I IMIĘ (NAZWA)		ChW, UDZIAŁ, GRUPA, ADRES ZAMIESZKANIA (SIEDZIBA)		
NAZWA OBREBU	ARKUSZ	DZIAŁKA	POW. DZIAŁKI	POŁOŻENIE DZIAŁKI, PODSTAWA NABYCIA, NIERUCHOMOŚĆ, JEDNOSTKA
Gmina : 142801_1-SOCHACZEW				
GMINA MIASTO SOCHACZEW				
SOCHACZEW BORYSZEW	50	2767	0.1379	wł 1/1 4.3 [ulica: REJA] [] G759
SOCHACZEW BORYSZEW	50	2820	0.1620	[ulica: REJA] [] G759
SOCHACZEW BORYSZEW	52	2849/1	0.1781	[ulica: ZAMIEJSKA] [] G759

Nie podlega opłacie skarbowej
na podstawie art. 3
ustawy z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej

Z up. Starosty

Paulina Pawełek-Dybiec
GEODETA
w Wydziale Geodezji, Kartografii,
Katastru i Gospodarki Nieruchomościami

Za zgodność
z oryginałem

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WST.02.298.02/RJ

Płock dn. 05.08.2010r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Mikołaja Reja w Sochaczewie” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WBT/02338/02/J

Płock 2010r.

1. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych:

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Mikołaja Reja w Sochaczewie

Inwestor: Miasto Sochaczew, ul.1-go Maja 16, 96-500 Sochaczew

Projektant: Roman Wołowicz
DT-WBT/02398/02/U

Podstawa opracowania:

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. 03. 120. 1126 – tekst pierwotny.
2. Mapy sytuacyjno-wysokościowe w 1:500
3. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.
4. Uzgodnienia branżowe

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa linii telekomunikacyjnej:

- wykonywanie wykopów na głębokości 0,6-2,0m według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie rur
- ustawienie studni telefonicznych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy przebiegu inwestycji
- wykonanie wykopu o głębokości 0,6-2,0 m i szerokości 1,5-2,5m
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie rur
- ustawienie studni telefonicznych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca kanalizacja telefoniczna
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć energetyczna
- istniejąca kanalizacja sanitarna
- istniejąca kanalizacja deszczowa
- budynki
- drogi asfaltowe

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- wykonanie wykopu- może nastąpić uszkodzenie istniejącej, sieci wodociągowej, kanalizacji deszczowej, sanitarnej co może spowodować zagrożenie bezpieczeństwa zdrowia lub życia
- układanie rur w wykopie – może powstać zagrożenie złamania kończyn na skutek wpadnięcia do wykopu
- uderzenie przez maszynę lub ich części
- zasypywanie wykopu i porządkowanie terenu – pracownik może się zranić

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót
- przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp oraz innych zasad przestrzegania przepisów w przypadku wypadku na danej budowie

Wykaz środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia:

- dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie
- właściwe oznakowanie miejsca robót, odgrodzenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliże wykonywanych prac osób postronnych
- zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski)
- obsługiwanie sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii
- zapewnienie przestrzegania przepisów szczegółowych dotyczących pracy urządzeń np. sprężarki

Na podstawie art.21a ust.4 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz 1126), z póź. Zm. Oraz zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120, poz. 1126) stwierdzam, iż ze względu na specyfikę obiektu oraz rodzaj prac budowlanych w procesie budowy jest wymagane sporządzenie Planu Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia.

Kierownik Budowy zobowiązany jest do wykonania planu BIOZ na podstawie Informacji dotyczącej Bezpieczeństwa i Ochrony Zdrowia, uwzględniając specyfikę projektowanego obiektu, która jest dołączona do niniejszego projektu.

Roman Wołowicz
Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych. Decyzja nr DT-
WST/02/96/02/U

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

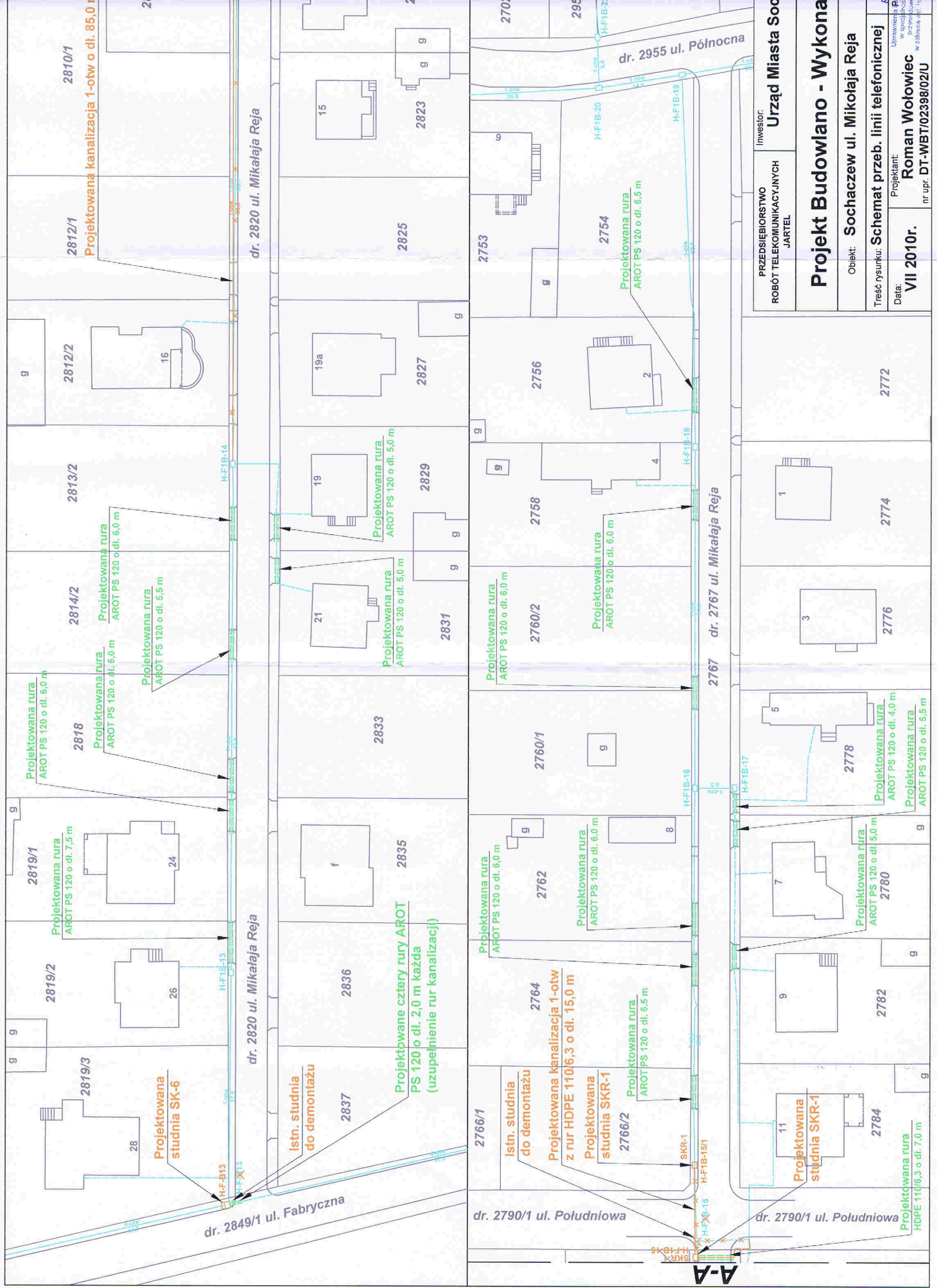
RYSUNKI TECHNICZNE

Projektant:

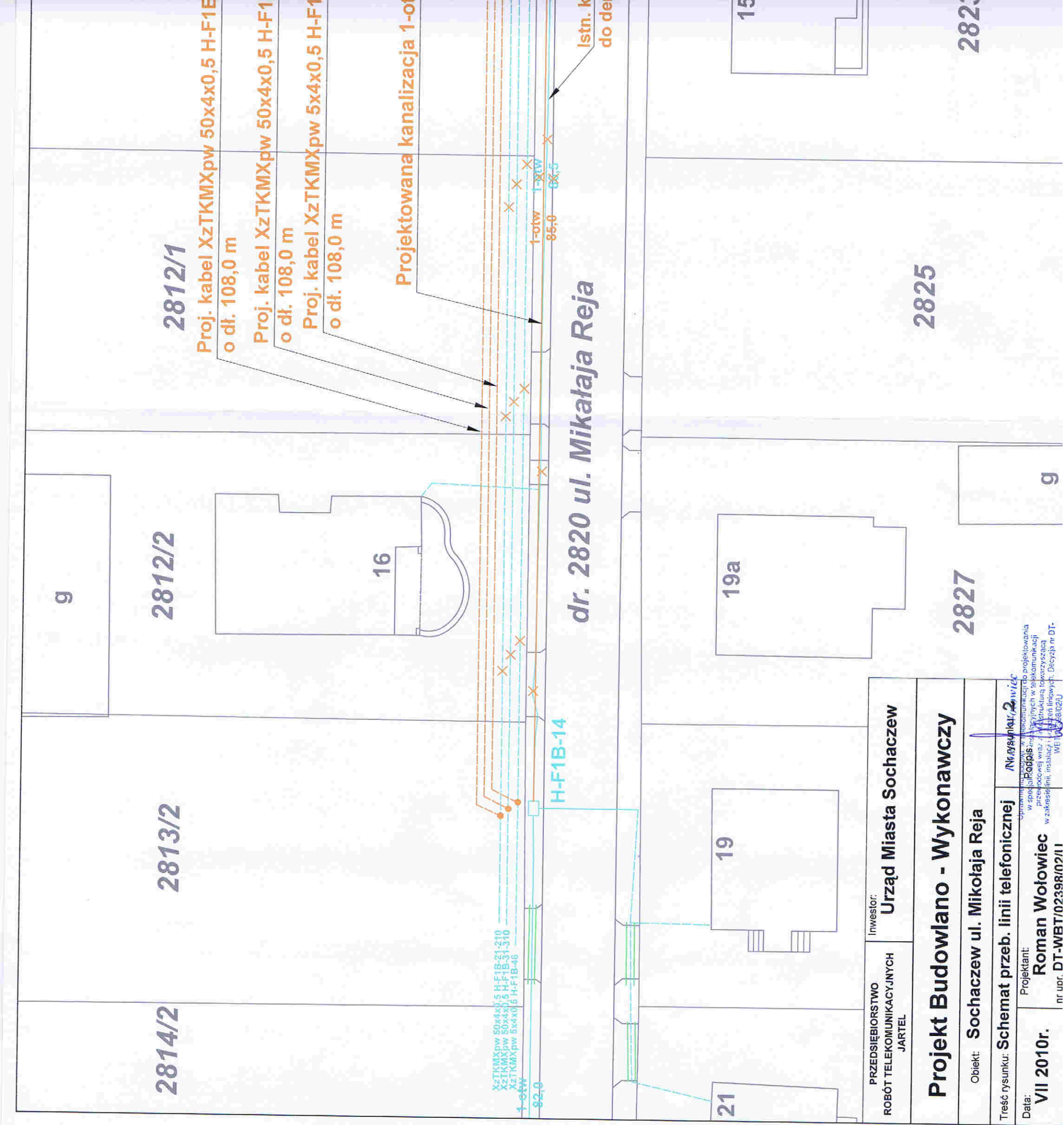
Roman Wołowicz

Uprawnienia budowl. w telekomunikacji do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie linii, instalacji i urządzeń niniowych. Decyzja nr DT-
WBT/2398/02/U

Płock 2010r.



PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT TELEKOMUNIKACYJNYCH JARTEL		Investor:	Urząd Miasta Sochaczewa
Projekt Budowlano - Wykonano		Objekt:	Sochaczew ul. Mikołaja Reja
Treść rysunku: Schemat przeb. linii telefonicznej		Projektant:	Roman Wołowicz
Data: VII 2010r.		nr upr.	DT-WBT/02398/02/U



2812/1

Proj. kabel XzTKMXpw 50x4x0,5 H-F1B-21-210

o dł. 108,0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 50x4x0,5 H-F1B-31-310

o dł. 108,0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 5x4x0,5 H-F1B-46

o dł. 108,0 m

2810/1

Projektowana kanalizacja 1-otw o dł. 85,0 m

1-otw 85,0

Alaja Reja

2810/2

Istn. kan. telef.
do demontażu

Projektowana rura
HDPE 110/6,3 o dł. 7,0 m

H-F1B-15

H-F1B-15

H-F1B-15/1

XzTKMXpw 50x4x0,5 H-F1B-21-210
XzTKMXpw 50x4x0,5 H-F1B-31-310
XzTKMXpw 5x4x0,5 H-F1B-46
XzTKMXpw 5x4x0,5 H-F1B-46
XzTKMXpw 5x4x0,5 H-F1B-46

1-otw 68,0

Projektowana kanalizacja 1-otw
z rur HDPE 110/6,3 o dł. 15,0 m

Projektowana
studnia SKR-1

2766/2

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 o dł. 31,0 m
w tym w kan. 18,0 m, w ziemi 13,0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 5x2x0,5 o dł. 31,0 m
w tym w kan. 18,0 m, w ziemi 13,0 m

2764

2766/1

dr. 2790/1 ul. Południowa

15

13

11

Istn. kan. telef.
do demontażu

Istn. studnia
do demontażu

Projektowana
studnia SKR-1

2784

2823

g g

2821

2825

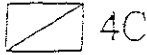
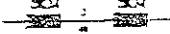
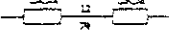
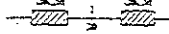
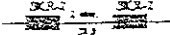
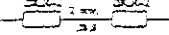
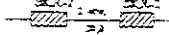
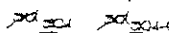
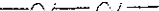
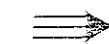
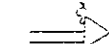
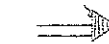
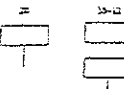
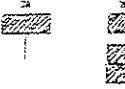
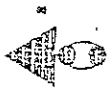
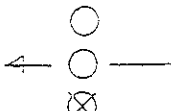
2782

g

Tabela 1

Kształt studni (widok z góry)	Oznaczenie	Wewn. wymiary komory (mm)			Liczba rur w głównym ciągu znamion. (maks.)	
	SKR-1	100	50	75	1	
	SKR-2	150	90	120	2	/4/
	SKMP	-3' -4 -6 -8	180 240 330 420	120 120 150 180	150 165 195 195	3 do 9 /12/ 4 do 16 /24/ 6 do 30 /42/ 8 do 32 /48/
	SKMNP SKMNL	-4 -6 -8	300 420 540	120 150 180	165 195 195	4 do 16 /24/ 6 do 30 /42/ 8 do 32 /48/
	SKMOP SKMOL SKMOD	-4 -6 -8	300 420 540	120 150 180	165 195 195	4 do 16 /24/ 6 do 30 /42/ 8 do 32 /48/
	SKSA		240	120	165	4 do 16 /24/
	SKSBP SKSBL		300	120	165	4 do 16 /24/

Oznaczenia sieci telefonicznej

Wyszczególnienie	Stan istniejący	Stan projektowany	Do likwidacji
Kolor	Niebieski	Czerwony	Czarny
Szafa kablowa	 4C	 4C	 4C
Kanalizacja magistralna	 SKR-2	 SKR-2	 SKR-2
Kanalizacja rozdzielcza ze studniami typu SKR-2	 SKR-2	 SKR-2	 SKR-2
Kanalizacja i studnie do rozbudowy		 SKR-2	
Kabel rozdzielczy kanałowy			
Kabel rozdzielczy ziemny			
Kabel rozdzielczy napowietrzny			
Kabel rozdzielczy mocowany na ścianie			
Złącze przelotowe			
Złącze rozgałęźne bez rezerwy i z rezerwą			
Złącza równoległe			
Puszka hermetyczna		 10	
Ochronnik abonencki		 10	
Puszka ścienna z głowicą 10x2	 10	 10	 10
Głowice kablowe 10x2 i większe	 10	 10	 10
Skrzynka kablowa w budynku	 10	 10	 10
Słup pojedynczy z puszką słupową PS 10A	 10	 10	 10
Słup bliźniaczy ze skrzynką słupową SS 70A	 10	 10	 10
Słup A-owy ze skrzynką słupową SS 70A	 10	 10	 10
Przekrój kanalizacji magistralnej z otworem dla projektowanego kabla		 10	
Shepek kablowy rozdzielczy	 10	 10	 10