

Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa
t. 604.700.233
f. 22.300.12.89
e. pp.traffic@gmail.com

Traffic
PRACOWNIA PROJEKTOWA

INWESTOR:

GMINA STARA BIAŁA
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 1093/2011 dnia 07-09-2011

Znak: ABl.6140.817.2011

WYKONAWCA:

Konsorcjum Projektowe:
Pracownia Projektowa „TRAFFIC”
Krzysztof Stępień
Plac Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

Drogowa Pracownia Projektowa „TD Projekt”
Tomasz Dąbrowski
Bronowo-Zalesie 40
09-411 Biała

OBIEKT:

ul. Wesoła od km 0+012.91 do km 0+232.25
ul. Piękna od km 0+000.00 do km 0+356.28
ul. Miła od km 0+000.00 do km 0+178.22
w Maszewie Dużym



FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA:

TELEKOMUNIKACYJNA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

działki ew. nr 221/2, 221/40, 221/41, 221/11, 221/33
obręb Maszewo Duże, gm. Stara Biała

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	Maciej Weresiński	nr 1800/99/U	inż. Maciej Weresiński upr. bud. do projektowania w specj instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń Nr decyzji 1800/99/11
SPRAWDZAJĄCY	Ryszard Redaff	nr 1644/99/U	Ryszard Redaff Upr. bud. do projektowania w specj instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakresie urządzeń liniowych Egz.1

WARSZAWA Sierpień 2011 r.

TEMAT: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową ulic: Wesola, Piekna i Miła w Maszewie Dużym gm. Stara Biała

STYK 1031/104 6 1138 RT
STYK 1031/104 6 1138 RT
STYK 1031/104 6 1138 RT
STYK 1031/104 6 1138 RT
STYK 1031/104 6 1138 RT

Spis zawartości

L.p.	Temat składowika opracowania
I	<p style="text-align: center;"><u>Spis treści</u></p> <p>1. Część ogólna</p> <ul style="list-style-type: none">1.1 Podstawa opracowania1.2 Cel opracowania1.3 Zakres opracowania1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko1.5 Wykonawca robót <p>2. Część techniczna</p> <ul style="list-style-type: none">2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego2.4 Obiekty ochronne2.5 Prace montersko przyłączeniowe2.6 Przebudowa linii telefonicznej Petrotel Sp.z.o.o.2.7 Demontaż linii telefonicznej TPS.A.2.8 Zestawienie projektowanych rur2.9 Zestawienie projektowanych kabli2.10 Zestawienie projektowanych materiałów2.11 Zestawienie istniejących materiałów do demontażu2.12 Wykonanie pomiarów2.13 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót2.14 Uwagi końcowe <p>3. Przedmiar robót</p> <p>4. Zestawienie materiałów podstawowych</p> <p>5. Zalecenia dla wykonawcy</p> <p>6. Wytyczne realizacji inwestycji</p>
II	<p style="text-align: center;"><u>Załączniki</u></p> <ul style="list-style-type: none">1. Uprawnienia budowlane projektanta - decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r.2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa3. Uprawnienia budowlane projektanta - decyzja nr 1644/99/U z dn. 14.07.1999r.4. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa5. Opinia ZUD NR GGN-III.6630.616.2011 z dnia 20.07.2011r6. Warunki techniczne Petrotel Sp.z.o.o. nr P/445/11 z dnia 07.02.2011r.7. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTCREZRS/MŁ/183/11 z dnia 09.02.2011r.8. Uzgodnienia9. Oświadczenie projektanta

III	<p style="text-align: center;"><u>Informacja BIOZ</u></p> <p>1. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych</p>
IV	<p style="text-align: center;"><u>Rysunki techniczne</u></p> <p>1. Schemat przebudowy i zabezpieczenia istniejącej linii telefonicznej - rys.1-6 2. Oznaczenia sieciowe</p>
V	<p style="text-align: center;"><u>Specyfikacja techniczna</u></p> <p>1. Opracowanie w oddzielnej teczce</p>
VI	<p style="text-align: center;"><u>Kosztorys</u></p> <p>1. Opracowanie w oddzielnej teczce</p>

STAN: DOKŁAD
Data: 11.05.2017
Dokumentacja:
Bimiska 59

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne Petrotel Sp.z.o.o.
- 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 budową ulic: Wesola, Piekna i Miła w Maszewie Dużym gm.Stara Biała

1.3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje :

PETROTEL Sp.z.o.o.

- Budowa studni telefonicznej typu SK-1 - **10,0szt.**
- Budowa kanalizacji telefonicznej 1-otw. z rur RPP fi 110/6,3mm (metoda wykopu otwartego) - **194,0mb - 0, 194km/otw.**
- Budowa rury HDPE fi 140/8,0 (skrzyżowanie z gazociągiem) - **22,0mb**
- Budowa rury HDPE fi 40/3,7 - **1,5mb**
- Budowa rury osłonowej - rura AROTA APS-160mm - **91,0mb**
- Budowa rury osłonowej - rura AROTA APS-110mm - **1,5mb**
- Budowa kabla XzTKMXpw 3x2x0,5 (w rurze HDPE fi 40/3,7) - **4,0mb - 0,012 km/par**
- Budowa kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 (w kanalizacji) - **2148,0mb - 4,296 km/par**
- Wycofanie istniejącego kabla XzTKMXpw 1x2x0,5 z ist. kanalizacji a następnie ponowne wprowadzenie w nowowytbudowaną kanalizację, odcinek - **7,0mb**
- Wykonanie złączy kablowych małoparowych typu KM-2 - **52,0szt.**
- Montaż pokryw zabezpieczających typu PIOCH - **10,0szt.**
- Montaż zamka patentowego typu ABLOY - **10,0szt.**
- Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych - **15,0szt.**
- Układanie taśmy ostrzegawczej - **294,0mb**
- Demontaż kanalizacji telefonicznej -rura RPP fi 110mm - **183,0mb**
- Demontaż studni telefonicznej typu SK-1- **3,0szt.**
- Demontaż kabli z kanalizacji - **1797,5mb**
 - ✓ odcinek kabla XzTKMXpw 3x2x0,5- 1,5mb
 - ✓ odcinek kabla XzTKMXpw 1x2x0,5- 1796,0mb

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

- Budowa rury osłonowej - rura AROTA APS-160mm - **7,0mb**

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

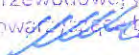
Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalizujące w robotach branży telekomunikacyjnej.

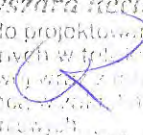
Przebudowę linii telekomunikacyjnej, wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych.

STANOWISKO
Wzrost 2...
15...
09-410...
**PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY**

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

Projektant:

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towar. bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/U

Ryszard Recluff
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towar. bez ograniczeń

Nr decyzji 1544/99/U

Płock 2011r.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem urządzeń telekomunikacyjnych w rejonie objętym projektem przebudowy i rozbudowy budynku, przedstawia się następująco: kanalizacja telefoniczna, kable telekomunikacyjne ziemne. Urządzenia powyżej wymienione należą do: **Petrotel Sp.z.o.o, Telekomunikacji Polskiej S.A.**

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 przejęcia „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 stanowiąc 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”.

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 Przebudowa linii telefonicznej - PETROTEL Sp.z.o.o.

Przebudowa kanalizacji telefonicznej

- w ulicach: Pięknej i Miłej oraz Wesolej i Miłej wybudować nowe odcinki kanalizacji telefonicznej 1-otworowej
- do budowy kanalizacji telefonicznej zastosować:
 - ✓ studnie telefoniczne typu SK-1
 - ✓ rury RPP fi 110/6,3mm
 - ✓ rury kanalizacji telefonicznej wprowadzić do nowych studni telefonicznych
 - ✓ rury na końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
 - ✓ w studniach zamontować pokrywy antykradzieżowe typu PIOCH wyposażone w zamek patentowy ABLOY
- w połowie zasypania linii telefonicznej ziemnej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna”.
- po wybudowaniu nowych odcinków kanalizacji i przebudowaniu kabli, zdemontować kolidujące odcinki kanalizacji telefonicznej oraz studnie
- **przebudowę kanalizacji telefonicznej przedstawia rysunek nr 3,4**

Przebudowa kabli telefonicznych

- w wybudowaną kanalizację telefoniczną 1-otw. wprowadzić kable telefoniczne, typu:
 - XzTKMXpw 2x2x0,5
- na projektowanych kablach wykonać złącza kablowe typu:
 - przelotowe małoparowe KM-2
- istniejący kabel XzTKMXpw 1x2x0,5 wycofać z istniejącego odcinka kanalizacji a następnie po wybudowaniu nowego ciągu kanalizacji prowadzić ponownie kabel i wykonać złącze kablowe małoparowe typu KM-2
- na istniejącym kablu XzTKMXpw 3x2x0,5 wykonać wstawkę kablową - odcinek 4,0mb
 - na kablu wykonać złącza kablowe małoparowe KM-2
 - kabel ułożyć w rurze HDPE fi 40/3,7 a następnie zabezpieczyć pod wjazdem rurą grubościenną dwudzielna typu Arot APS fi 110
- podczas przebudowy kabli, w wyznaczonych miejscach wykonać złącza równoległe, po przełączeniu abonentów na nowe odcinki linii zlikwidować zrównoleglenia
- wszystkie złącza kablowe wykonać w technologii Rajchem, z zastosowaniem złączek kablowych modułowych
- w połowie zasypania linii telefonicznej ziemnej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna”
- po przełączeniu istniejących abonentów zdemontować kable i przekazać właścicielowi sieci
- **przebudowę kanalizacji telefonicznej przedstawia rysunek nr 5,6**

Skrzyżowanie z projektowanym układem drogowym

- linie telefoniczną doziemną pod projektowanym układem drogowym, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem **metodą wykopu otwartego** rurami osłonowymi typu AROTA APS-160mm
- rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony

- przed przystąpieniem do prac ziemnych, za pomocą wykopów kontrolnych ustalić szczegółową lokalizację linii telefonicznej
- w połowie zasypania linii telefonicznej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna”
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 2-4

Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych

Wykonać regulację wysokościową istniejących studni telefonicznych w celu dostosowania do rzędnych projektowanego układu drogowego.

Regulację wykonać na 15 - studniach telefonicznych.

Skrzyżowanie z istniejącym gazociągiem

- na skrzyżowaniu projektowanej kanalizacji telefonicznej z istniejącym gazociągiem, prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem należytej ostrożności
- kanalizację telefoniczną z rur RPP fi 110/6,3 na skrzyżowaniu z istniejącym gazociągiem, zabezpieczyć rurą HDPE fi 140/8,0 - długość rur: 4,0 i 3,0mb
- przed przystąpieniem do prac ziemnych, za pomocą wykopów kontrolnych ustalić szczegółową lokalizację istniejącego gazociągu
- prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącego gazociągu wykonywać pod stałym nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Płocku

2.7 Zabezpieczenie linii telefonicznej - TPS.A.

Skrzyżowanie z projektowanym układem drogowym

- kable telefoniczne pod projektowanym układem drogowym, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem **metodą wykopu otwartego** rurą osłonową typu AROTA APS-160mm - długość rury 7,0mb
- rurę osłonową na końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- przed przystąpieniem do prac ziemnych, za pomocą wykopów kontrolnych ustalić szczegółową lokalizację istniejących kabli ziemnych
- w połowie zasypania linii telefonicznej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 2

2.8 Zestawienie projektowanych rur

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/otw.
PETROTEL Sp.z.o.o.				
1.	Rura RPP fi 110/6,3	m	194	0,194
2.	Rura HDPE fi 140/8,0	m	22	0,022
3.	Rura HDPE fi 40/3,7	m	1,5	0,0015
4.	Rura AROTA APS-160	m	91	0,091
5.	Rura AROTA APS-110	m	1,5	0,0015
TP S.A.				
1.	Rura AROTA APS-160	m	7	0,007

2.9 Zestawienie projektowanych kabli

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/par
PETROTEL Sp.z.o.o.				
1.	XzTKMXpw 3x2x0,5	m	4	0,012
2.	XzTKMXpw 2x2x0,5	m	2148	4,296
TP S.A.				
1.	brak	-	-	-

2.10 Zestawienie projektowanych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
PETROTEL Sp.z.o.o.			
1.	Studnia telefoniczna SK-1	szt.	10
2.	Złącze kablowe małoparowe KM-2	szt.	52
3.	Pokrywa zabezpieczająca typu PIOCH	szt.	10
4.	Zamek patentowy typu ABLOY	szt.	10
5.	Taśma ostrzegawcza	m	294
TP S.A.			
1.	brak	-	-

2.11 Zestawienie istniejących materiałów do demontażu

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
PETROTEL Sp.z.o.o.			
1.	Studnia telefoniczna SK-1	szt.	3
2.	Rura RPP fi 110	m	183
3.	Kabel XzTKMXpw 3x2x0,5	m	1,5
4.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1796
TP S.A.			
1.	brak	-	-

2.12 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.

2.13 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 winny 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.

2.14 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 zinventaryzowana 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.

5.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 FOOSC-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

6. 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.

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/494/99

DECYZJA Nr 1800/99/U

Pan inż. Maciej Weresiński
urodzony dnia 11.05.1974 r. w Płocku

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - 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 18.10.1999 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
bez ograniczeń

Pouczenie

Oblimnej stronie należy stronie odwołać do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PIPiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
Maciej Weresiński
ul. M. Prędki 100, Warszawa

ZA ZGODNIŚCIE
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj
instalacyjnych w telekomunikacj
przewodowej wraz z infrastruktura
towarzysząca bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/U



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 24 maja 2011

Zaświadczenie

Pan *MACIEJ WERESIŃSKI*

miejsce zamieszkania:

ul. BASZTOWA 10

09-410 PŁOCK NOWE GULCZEWO

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: *MAZ/IE/1013/04*

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: *1 lipca 2011 r.* do dnia: *30 czerwca 2012 r.*

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
opr. bud. do projektowania w specj.
nсталacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
wzmacniającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/11

Biuro: ul. Stępczaka 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 39, 22 868 35 41, 22 868 35 42, fax 22 868 35 43, www.maz.pob.cioj.pl, e-mail: huro@cioj.pl
ul. C. Dobrowolskiej 11, 22-020 11 05, fax 22 309 99 00, Dział Sądowy, tel. 22 828 34 10, 22 828 35 33
Kontrowersje w aplikacjach, tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 29 67 w 153

Warszawa, dnia 14.07.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

U. H. GABEL 500/199

DECYZJA Nr 1644/99/U

Pan Ryszard Reclaff
Brochury dnia 31.03.1978 r. w Gdyni

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 25 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 18.03.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Co niniejszej decyzji służy stronie odwołania do Ministra Łączności
za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od
dnia jej doręczenia (art.127 §1 12, art.129 §1 12 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Maciej Weresimon

ZA ZGODNIENIEM
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresimon
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą bez ograniczeń

14.07.1999 1800/99/U

INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

20 kwietnia 2011

Zaświadczenie nr 1816 / 2011

Pan/Pani **Ryszard Reclaff**

miejsce zamieszkania **Szosa Elbląska 19 E**
14-100 Ostróda

jest członkiem **Wzrostu - Mazurskiej**

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym **WAM IE/2223/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia **2011-04-01** do dnia **2011-09-30**

inż. Maciej Werestmski
przewodowej wraz z infrastrukturą
Z ZGÓTNIENIEM
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Werestmski
upr. bud. do projektowania w specj
nstałacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
świadcząc bez ograniczeń
Mf decyzji 1800/99/U

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.616.2011

Płock, dnia 20.07.2011 roku

O P I N I A N R G G N - I I I . 6 6 3 0 . 6 1 6 . 2 0 1 1

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: budowa drogi i kanalizacji deszczowej oraz zmiana lokalizacji sieci telekomunikacyjnej

wnioskodawca: **TRAFFIC**
Pracownia Projektowa Krzysztof Stępień
ul. Pl.Rembowskiego 9/8 02-915 Warszawa

inwestor: **Gmina Stara Biała**

wniosek z dnia: **13.07.2011r**

znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **19.07.2011r**

Na podstawie art. 27 ust 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.), §11 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

dokonuję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie Maszewo Duże gmina Stara Biała

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarową i siecią kablową ograniczeń

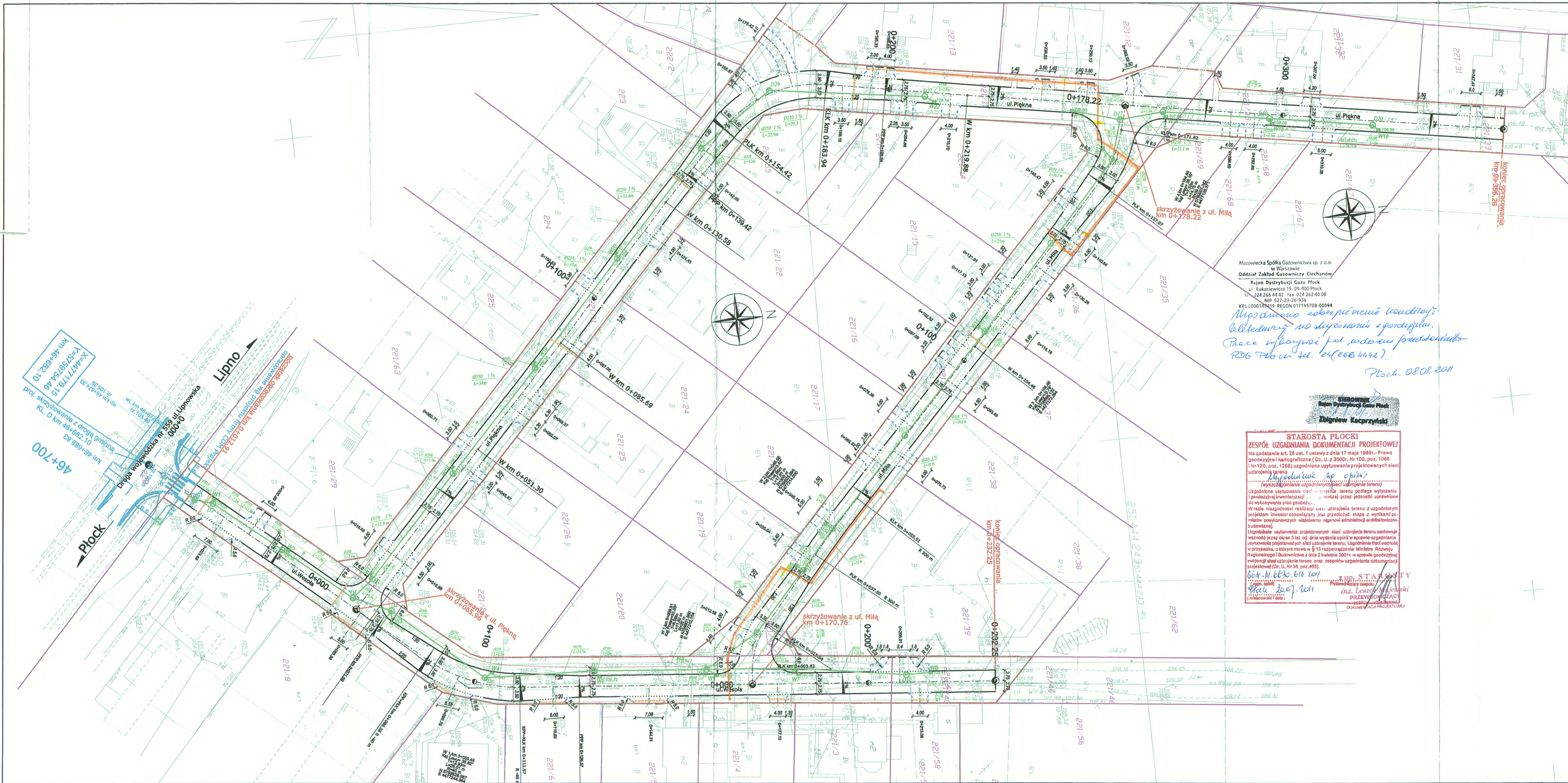
Strona 1 z 2

Uwagi i zalecenia:

1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w MOSD-RDG Płock ul. Łukasiewicza 19.
5. Zachować warunki w zakresie przestrzennego usytuowania projektu z uzyskanych uzgodnień branżowych w:
 - Petrotel
 - Telekomunikacji Polskiej S.A.
6. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu - zgodnie z § 13 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
7. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę - zgodnie z § 13 pkt 2 w/w rozporządzenia.

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majewski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
PROJEKTOWEJZA ZGODN
Z ORYGINAŁEMinż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwo bez ograniczeń
11 Jędrzejki 1800/99/11



- LEGENDA:**
- istniejące granice / pas drogowy
 - proj. pas drogowy
 - proj. krawężnik wystający 15x30
 - proj. krawężnik wtopiony 15x30
 - proj. opomnik 15x30
 - proj. krawężnik na piask 20x30
 - proj. obrzeże betonowe 8x30
 - proj. kanalizacja telefoniczna
 - proj. rura osłonowa
 - demontaż ist. kanalizacji telefonicznej
 - proj. wpust uliczny
 - proj. kanalizacja deszczowa

Usługi Geodezyjne i Inżynierskie
GEO-WEKTOR
 Kinga Szewczak
 09-402 Plock, ul. 1-go Maja 12/49
 tel: 24 268 24 03, 801 067 415
 NIP: 774 136 94 52

Mapa do celów projektowych
 zaawizowana w Dłgik w Plocku
 pod numerem ZES 2018-12710 du 27.04.10
 oraz ZC18-29710 du 14.12.2010

Plock, 19.07.2011

GEODETA UPRAWNIENY

 mgr inż. Kinga Szewczak
 Uprawnienie nr 17510

Mazowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
 w Warszawie
 Oddział Zakład Gazowniczy Clechanów
 Rajon Dystrybucji Gazu Plock
 ul. Łukasiewicza 19, 09-400 Plock
 tel: 24 268 44 42 fax: 024 262 40 08
 NIP: 527-23-26-936
 KRS: 000017419 REGON: 017195708-00094

*Niepodpisano, zobowiązuje się do podpisania
 kłopotliwie, nie do podpisania, z powodzeniem
 RDC Plock tel. 24 268 44 42.*

Plock, 03.08.2011

BIURO PROJEKTOWE
 Zbigniew Kacprzyński

STAROSTA PŁOCKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086 Nr 120, poz. 1258) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu

Uzgodnienie na planie
 (wyszczególnienie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)

Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji, a wycieczki 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 poszczególnych właścicieli, organów samorządów architektoniczno-budowlanych.

Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat, od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2007r. w sprawie geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).

6.06.11. 6.06.20. 6.16.2011
 Plock, 20.07.2011
 inż. Leszek Majewski
 PRZEWODNICZĄCY
 (nieobowiązkowo) data i podpis

DOKUMENTACJA PROJEKTOWA

NAZWA OBIEKTU
 ul. WESOLA od km 0+012.91 do km 0+232.25, ul. PIĘKNA od km 0+000.00 do km 0+356.28, ul. MIŁA od km 0+000.00 do km 178.22 w MASZEWIE DUŻYM

BIURO PROJEKTOWE
Traffic
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 Pl. A. Rombowskiego 9/8
 02-815 WARSZAWA
 tel. 0 604 700 233
 fax. 0 22 300 12 89
 pp.traffic@gmail.com

Drogowa Pracownia Projektowa "TD Projekt"
 Tomasz Dąbrowski
 Bronowo - Zalicze 40
 09-411 Biała

INWESTOR
GMINA STARA BIAŁA
 ul. Jana Kazimierza 1
 09-411 BIAŁA

FAZA PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY
TEMAT RYSUNKU PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY

DATA	07.2011	SKALA	1:500
Branda drogowa	Projektant: mgr inż. Krzysztof Stepien	MAZ/0357/POOD/08	
Branda teletechniczna	Projektant: inż. Maciej Werosiński	1800/98/U	
Branda sanitarna	Projektant: mgr inż. Piotr Malinowski	39/76	
DROGOWA		1	
BRANŻA		NR RYSUNKU	

ZGODNOŚĆ
 ORYGINAL FM
 inż. Maciej Werosiński
 projektowanie w specj.
 instalacyjnych w telekomunikacji
 wraz z infrastrukturą
 ograniczeń
 NIP: 774 136 94 52

P/445/11

Płock, dn. 07.02.2011 r.

TRAFFIC

Pracownia Projektowa

Pl. A. Rembowskiego 9/8

02-915 Warszawa

dotyczy: wydania warunków technicznych przebudowy i zabezpieczenia istniejącej infrastruktury teletechnicznej Petrotel Sp. z o.o. w związku z budową ulic Wesołej, Pięknej i Miłej w Maszewie Dużym gmina Stara Biała.

W odpowiedzi na Państwa pismo informujemy, że celem zabezpieczenia oraz przebudowy istniejącej sieci teletechnicznej pod projektowanymi ulicami: Wesołą, Piękną i Miłą w miejscowości Maszewo Duże, Gm. Stara Biała (wg otrzymanego projektu zagospodarowania terenu), Petrotel Sp. z o.o. zaleca:

- istniejącą kanalizację teletechniczną 1-o otworową zbudowaną z rur RPPØ110 oraz RHDPEØ40, studni kablowych typu SK-1 oraz umieszczonych w niej czynnych kabli telekomunikacyjnych typu: 9 x XzTKMXpw 2x2x0,5 przebiegającą pod projektowanymi ulicami (skrzyżowanie ulic Miłej i Wesołej), przebudować zgodnie z przedłożoną propozycją, uwzględniając bezprzerwową pracę czynnych łączy,
- istniejącą kanalizację teletechniczną 1-o otworową zbudowaną z rur RPPØ110 oraz RHDPEØ40, studni kablowych typu SK-1 oraz umieszczonych w niej czynnych kabli telekomunikacyjnych typu: 1 x XzTKMXpw10x4x0,5, 1 x XzTKMXpw 5x4x0,5, 15 x XzTKMXpw 2x2x0,5 przebiegającą pod projektowanymi ulicami (skrzyżowanie ulic Miłej i Pięknej), przebudować zgodnie z przedłożoną propozycją, uwzględniając bezprzerwową pracę czynnych łączy,

Nr KRS 0000079669

Sąd Rejonowy dla M. ST. Warszawy w Warszawie

XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego

Wysokość kapitału zakładowego: 8.200.000 zł

NIP: 774-22-71-577

REGON: 610366246

e-mail: petrotel@petrotel.pl

www.petrotel.pl

mgr. Maciej Weresniak
upr. bud. do projektowania w specj
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń

- istniejącą kanalizację teletechniczną 1-o otworową zbudowaną z rur RPPØ110 oraz RHDPEØ40 przebiegającą pod projektowanymi ulicami oraz wjazdami na posesje, zabezpieczyć nakładając rurę osłonową, dwudzielną typu Arot APS 160, końce wypełnić pianką poliuretanową,
- istniejące studzienki telekomunikacyjne zlokalizowane w zakresie opracowania, wyregulować do wysokości nowych rzędnych nowoprojektowanego układu drogowego,
- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika Petrotel Sp. z o.o. po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac,
- po zakończeniu prac ziemnych należy zgłosić się do Petrotel Sp. z o.o. celem spisania protokołu odbioru przebudowy i zabezpieczenia sieci telefonicznej, kontakt: Maciej Kępczyński, tel. 603-261-401,
- koszt przebudowy i zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej ponosi inwestor,
- nie zgłoszenie przez wykonawcę powyższych robót do odbioru lub uszkodzenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w trakcie robót obciąża wykonawcę.

Z poważaniem:

Petrotel Sp. z o.o.
Dyrektor ds. Eksploatacji
Wiceprezes Zarządu
Maciej Weresin

Otrzymują:

1x Adresat

1x aa

Nr KRS 0000079669
Sąd Rejonowy dla M. ST. Warszawy w Warszawie
XIV Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego
Wysokość kapitału zakładowego: 8.200.000 zł

inż. Maciej Weresin
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa z ograniczoną
odpowiedzialnością
NIP: 774-22-71-577
REGON: 610366246
e-mail: petrotel@petrotel.pl
www.petrotel.pl



Płock, 09 luty 2011r.

**Pracownia Projektowa
TRAFFIC
Krzysztof Stępień
Pl. A. Rembielińskiego 9/8
02-915 Warszawa**

Numer pisma: STTCREZRS/MŁ/ 183 /11


Temat : warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo w sprawie wydania warunków technicznych na zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej w związku z projektowaną przebudową układu drogowego ulic: Wesoła, Piękna i Miła w miejscowości Maszewo Duże, gm.Staraa Biała, przedstawiam następujące rozwiązania techniczne:

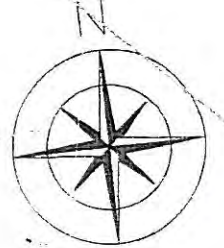
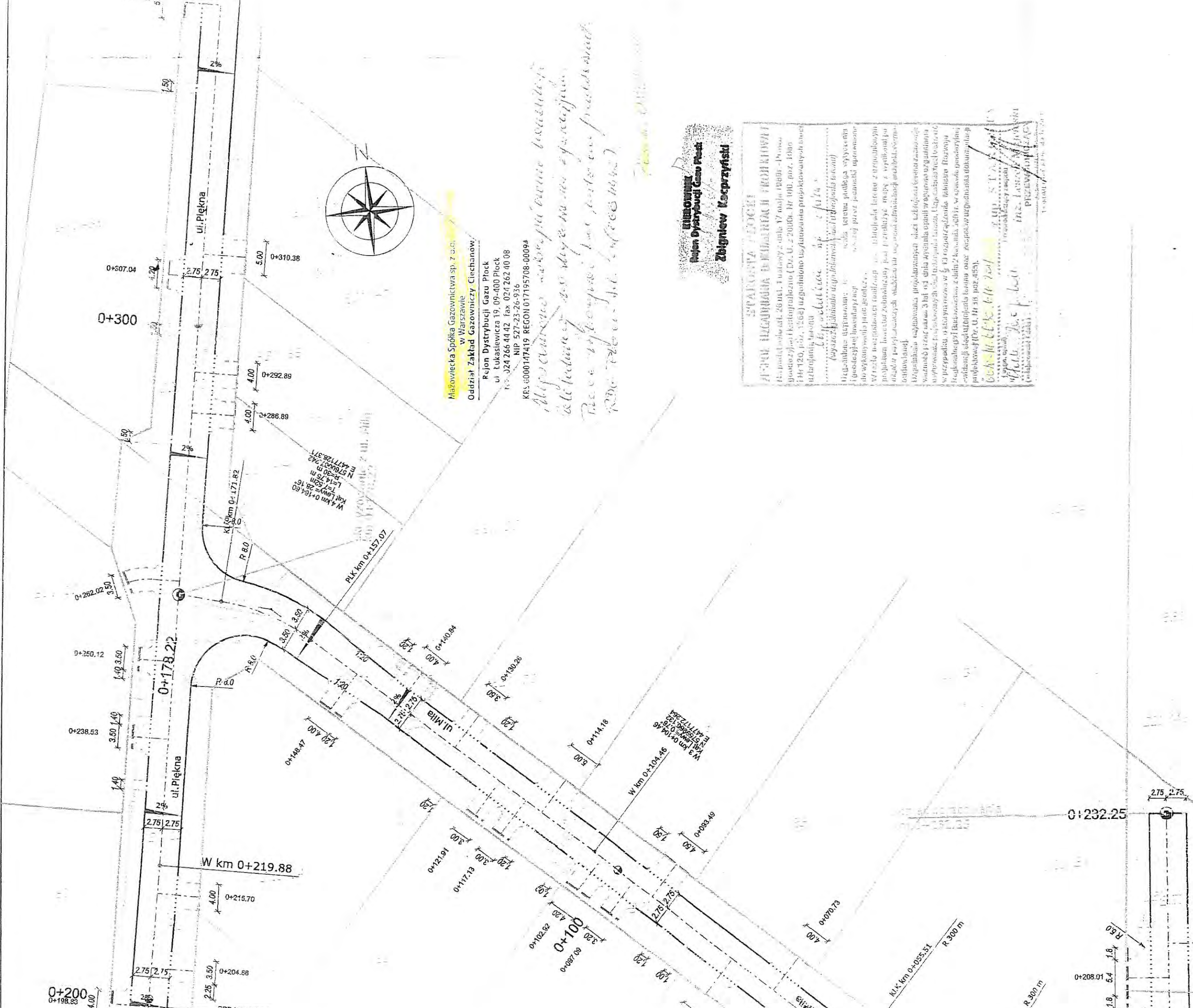
1. Istniejącą sieć telefoniczną pod projektowanym układem drogowym (przejście poprzeczne), należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu Arota PS-110mm (wrysować rury osłonowe na sieci telefonicznej).
2. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej.
3. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącą siecią telefoniczną prace ziemne wykonywać ręcznie i pod nadzorem pracownika TPS.A Płock po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac z 14 dniowym wyprzedzeniem.
4. Dostosować rzędne wysokościowe istniejącej sieci telefonicznej do rzędnych projektowanego układu drogowego.
5. W przypadku konieczności wykonania dodatkowych zabezpieczeń lub przebudowy sieci telefonicznej sposób rozwiązania technicznego zostanie przedstawiony przez pracownika TPS.A. Płock na etapie wykonywania prac ziemnych.
6. W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej koszt naprawy ponosi wykonawca.
7. Koszt zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej ponosi inwestor.
8. Po zakończeniu prac ziemnych spisać z TPS.A. Płock protokół odbioru zabezpieczenia sieci telefonicznej.

Z poważaniem


Bogusław Kulesza

Z upoważnienia Dyrektora Regionu
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

inż. Maciej Weresmski
pr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
zawodowej wraz z infrastrukturą
warzysząca bez ograniczeń
Al. Niezłoty 1800/99/11



Małowiecka Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
w Warszawie
Oddział Zakład Gazowniczy Ciecchanów

Rejon Dystrybucji Gazu Płock
ul. Tukaszewicza 19, 09-400 Płock
tel. 024 266 44 42 fax 024 262 40 08
NIP 527-23-26-936
KRS 0000147419 REGON 017195708-00094

Wszystkie dane techniczne i wymiary należy weryfikować na miejscu przed rozpoczęciem prac. Wszelkie zmiany należy zgłaszać pisemnie do Wykonawcy.

KIEROWNIK
Rejon Dystrybucji Gazu Płock
Zbigniew Kasprzycki

SPACEROWA PRACOWNIA PROJEKTOWA I BUDOWLANA S.C. WARSZAWA
ul. Puławska 14, 01-483 Warszawa
tel. 22 632 11 11, 22 632 11 12, 22 632 11 13, 22 632 11 14, 22 632 11 15
fax 22 632 11 16, 22 632 11 17, 22 632 11 18, 22 632 11 19, 22 632 11 20
NIP 525-23-26-936, KRS 0000147419, REGON 017195708-00094

mgr inż. Maciej Weres
Kierownik Biura
ul. Puławska 14, 01-483 Warszawa
tel. 22 632 11 11, 22 632 11 12, 22 632 11 13, 22 632 11 14, 22 632 11 15
fax 22 632 11 16, 22 632 11 17, 22 632 11 18, 22 632 11 19, 22 632 11 20
NIP 525-23-26-936, KRS 0000147419, REGON 017195708-00094

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weres
upr. bud. do projektowania w specj
instalacyjnych w telekomunikacji
020213.05/1 wraz z infrastrukturą
dotychczasową bez ograniczeń
Nr 4401/11/1000/99/11

Płock dn. 28.07.2011r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową ulic: Wesoła, Piekna i Miła w Maszewie Dużym gm.Stara Biała” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Maciej Weresinski
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
wzajemnie wykluczających ograniczeń
[Signature]
K. 1400/99/11

Sprawdzający

Ryszard Rockliff
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
wzajemnie wykluczających ograniczeń
[Signature]
K. 1400/99/11

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INFORMACJA BIOZ

Projektant:

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystw. bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Ryszard Dąbłowski
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystw. bez ograniczeń
urządzenia i instalacje
Nr decyzji 1844/99/U

Płock 2011r.

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

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową ulic: Wesola, Piekna i Miła w Maszewie Dużym gm. Stara Biała

Inwestor: GMINA STARA BIAŁA
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

Projektant: Maciej Weresiński
1800/99/U

Sprawdzający: Ryszard Reclaff
1644/99/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 Petrotel Sp.z.o.o.
4. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.
5. Uzgodnienia branżowe

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa linii telekomunikacyjnej:

- wykonywanie wykopów na głębokości 0,6-1,0m według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie rur
- ustawienie studni telefonicznych
- ułożenie kabli
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

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

- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca kanalizacja telefoniczna
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć energetyczna
- 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, odgrodenie zastawami lub taśmą w celu niedopuszczenia w pobliże wykonywanych prac osób postronnych
- zapewnienie pracownikom właściwej odzieży ochronnej i środków ochrony osobistej (kaski)
- obsługiwane sprzętu zmechanizowanego wyłącznie przez pracowników posiadających odpowiednie ważne uprawnienia operatora wymaganej kategorii
- zapewnienie przestrzegania przepisów szczegółowych dotyczących pracy urządzeń np. sprzężarki

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.

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

WYKONAWCA: **W. KRZYWICKI**
Wydział Inżynierii i Budownictwa
ul. Piłsudskiego 59, Płock

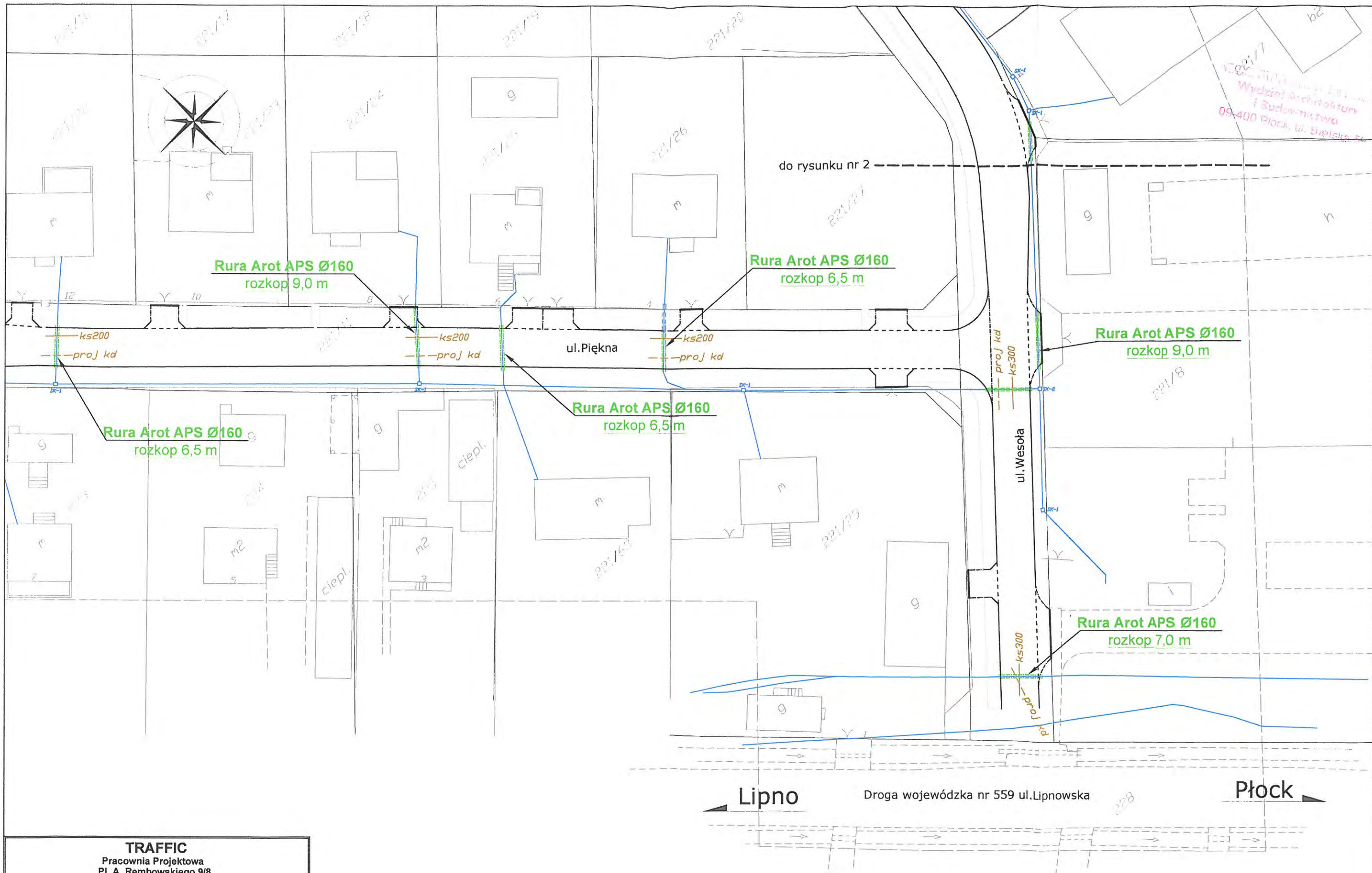
RYSUNKI TECHNICZNE

Projektant:

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Ryszard Reclaff
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

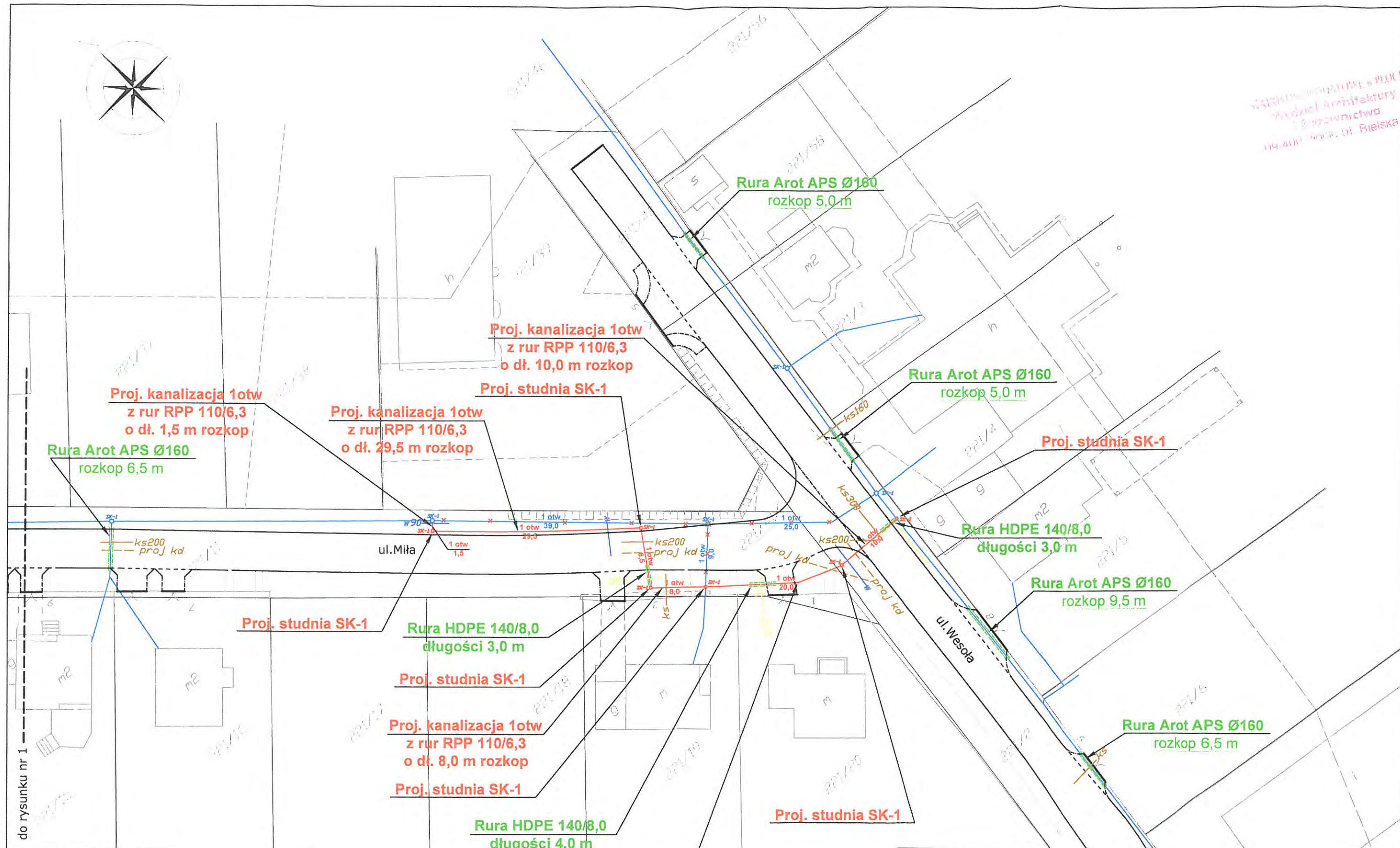
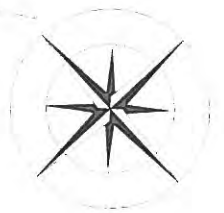
Płock 2011r.



Wychył Architektury
i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Białecka 23

TRAFFIC		
Pracownia Projektowa Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 Warszawa		
Objekt: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej w związku z budową ulic Wesolej Pięknej i Milej w Maszewie Dużym gm. Stara Biała	Nr rys:	2
Treść rysunku: Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji kablowej	Data:	08. 2011 r.
Skala: b/s	Projektował: Maciej Weresiński upr. 1800/99/U	Podpis: 

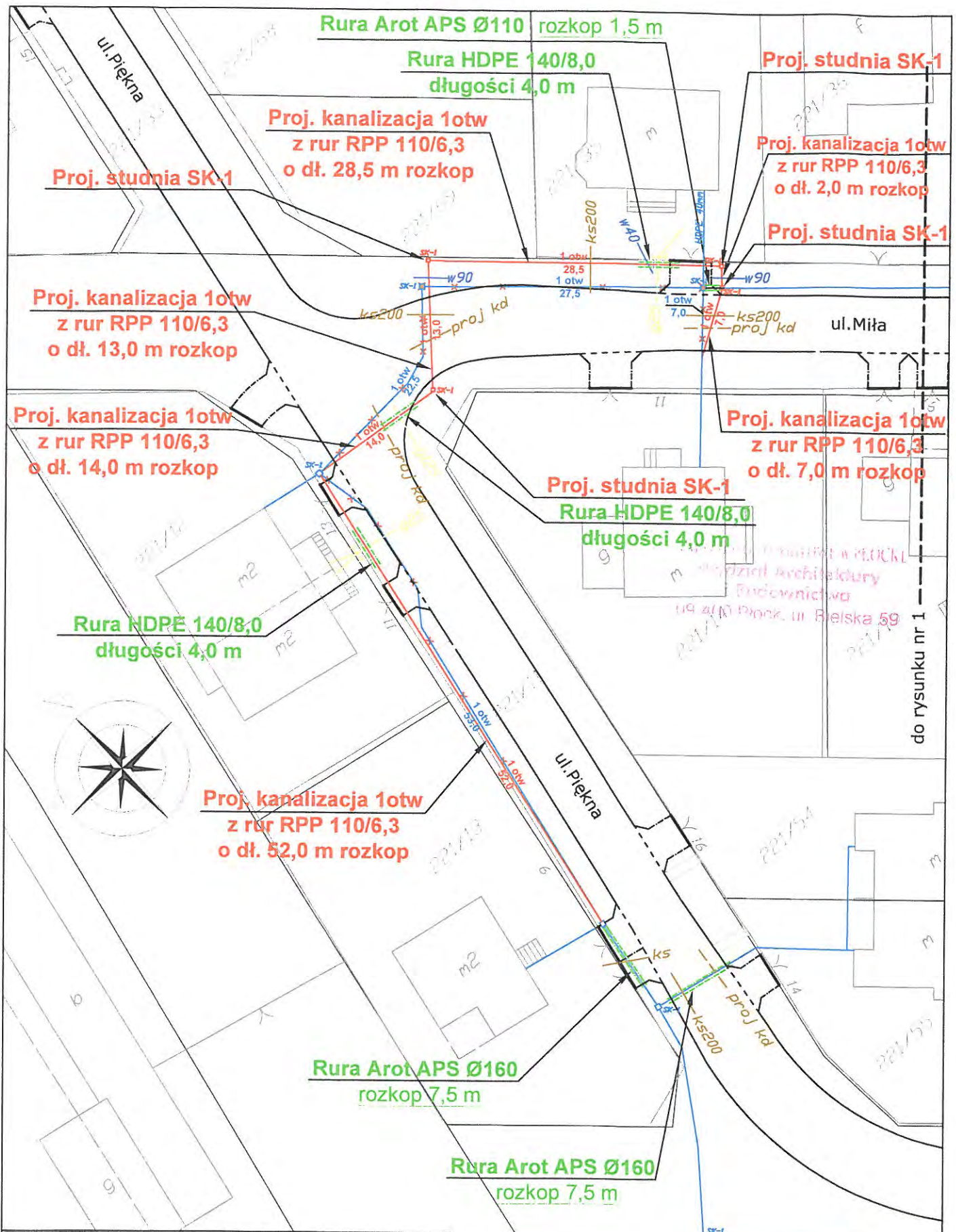
STACJA INŻYNIERSKA I PROJEKTOWA
 WYDZIAŁ ARCHITEKTURY
 I INŻYNIERSTWA
 14-411 0000 ul. Bielska 59



TRAFFIC		
Pracownia Projektowa Pl. A. Rembowskiiego 9/8 02-915 Warszawa		
Obiekt: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej w związku z budową ulic Wesolej Pięknej i Miłej w Maszowie Dużym gm. Stara Biała	Nr rys:	3
Treść rysunku: Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji kablowej	Data:	08. 2011 r.
Skala: b/s	Projektował: Maciej Weresiński upr. 1800/99/U	Podpis:


do rysunku nr 1

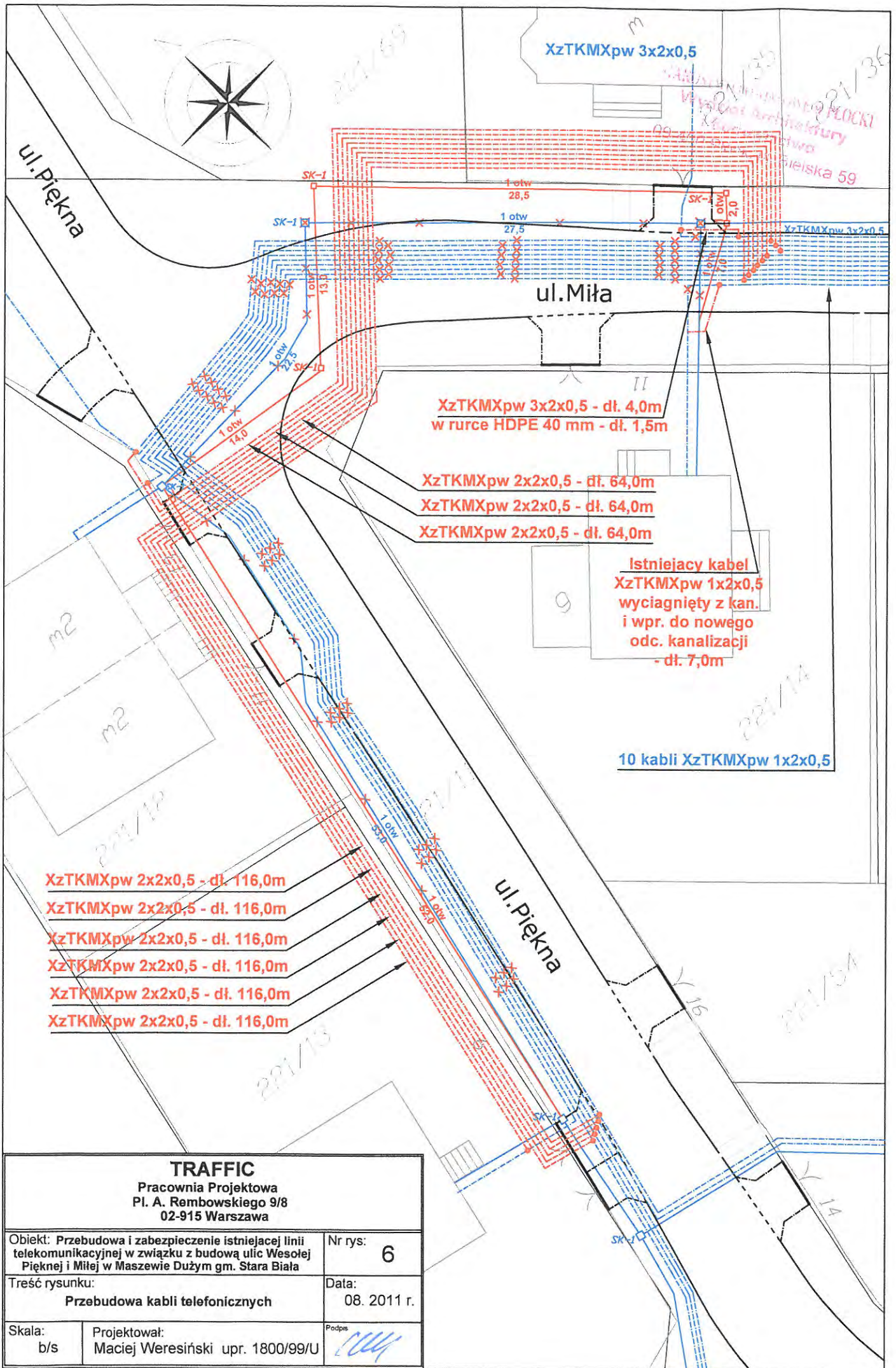
do rysunku nr 1



Pracownia Projektowa
 Biuro Architektury
 Budownictwa
 ul. al. Praski, ul. Bielska 59

do rysunku nr 1

TRAFFIC		
Pracownia Projektowa Pl. A. Rembowskiego 9/8 02-915 Warszawa		
Objekt: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową ulic Wesołej Pięknej i Miłej w Maszewie Dużym gm. Stara Biąta	Nr rys:	4
Treść rysunku: Przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji kablowej	Data:	08. 2011 r.
Skala: b/s	Projektował: Maciej Weresiński upr. 1800/99/U	Podpis: 



TRAFFIC

Pracownia Projektowa
Pl. A. Rembowskiego 9/8
02-915 Warszawa

Obiekt: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii
telekomunikacyjnej w związku z budową ulic Wesolej
Pięknej i Miłej w Maszewie Dużym gm. Stara Biała

Nr rys: 6

Treść rysunku:
Przebudowa kabli telefonicznych

Data: 08. 2011 r.

Skala:
b/s

Projektował:
Maciej Weresiński upr. 1800/99/U

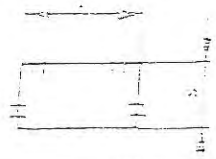
Podpis:

Wymiary i masa technologiczna

Symbol

Wymiary kompozytowa

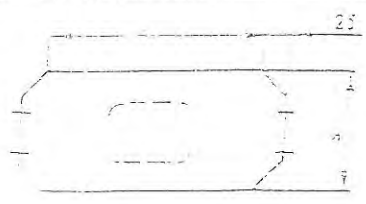
ul. Bielska 59



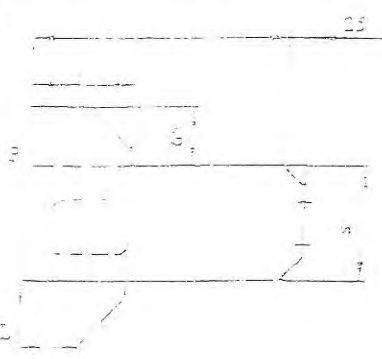
SKP-1	70	85	75	
-------	----	----	----	--



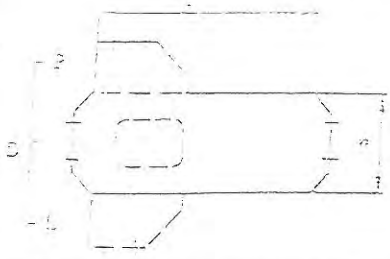
SKP-2	50	90	120	
-------	----	----	-----	--



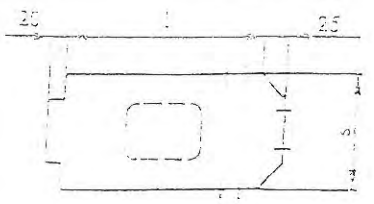
SKP-3	-1	120	150	130	180	150	120	130	150	180	150	120
	-2	240	120	155	195	4	20	16	124			
	-3	330	150	195	6	20	16	124				
	-4	420	130	195	8	20	32	148				



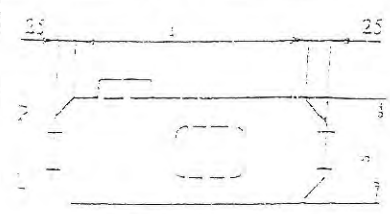
SKP-4	-1	120	150	130	180	150	120	130	150	180	150	120
	-2	240	120	155	195	4	20	16	124			
	-3	330	150	195	6	20	16	124				
	-4	420	130	195	8	20	32	148				



SKMOP	-1	300	120	155	195	4	20	16	124
SKMOD	-2	420	150	195	6	20	30	142	
SKMOD	-3	540	130	195	8	20	32	148	



SKSA	240	120	165	4	20	16	124
------	-----	-----	-----	---	----	----	-----



SKSBP SKSBL	300	120	155	4	20	16	124
----------------	-----	-----	-----	---	----	----	-----