

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

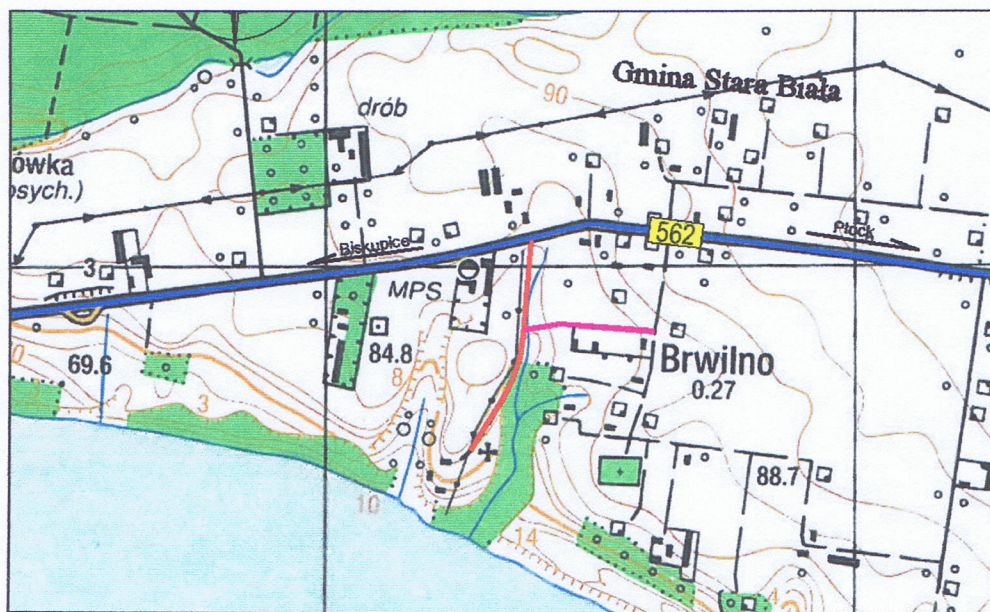
WYKONAWCA:

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:

Budowa szlaków pieszych oraz parkingu przy Kościele
zabytkowym w Brwilnie



FAZA OPRACOWANIA:

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BRANŻA:

TELEKOMUNIKACYJNA

LOKALIZACJA INWESTYCJI:

dz. nr ew. 33, 80, 5/5, 32, 35, 37/1, 76/1, 90
obręb Brwilno, gm. Stara Biała

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA
PROJEKTANT	Maciej Weresiński	nr 1800/99/U
SPRAWDZAJĄCY	Ryszard Reclaff	nr 1644/99/U

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

Ryszard Reclaff
Egz. 1
Upř. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą w zakr. linii, instalacji
urządzeń liniowych.
Nr decyzji 1644/99/U

WARSZAWA Maj 2011 r.

biuro: ZPWILING
ul. Chałubińskiego 2a/2b
00-612 Warszawa
tel. 22 638 22 22

MAPA DO CELEW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Opis: Projekt linii kablowej z przyłączeniem do istniejącej infrastruktury

Wszystkie dane techniczne i materiałowe należy uzgodnić z nadzorcą inwestycji

Projektant: ZPWILING



inż. Maciej Weresinski
opr. bud. do projektowania w specj.
nastajacych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastruktura
towarzysząca bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

TEMAT: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową szlaków pieszych oraz parkingu przy Kościele zabytkowym w Brwilnie gm.Stara Biała

Spis zawartości

L.p.	Temat składnika 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 Przebudowa linii telefonicznej Petrotel Sp.z.o.o. 2.7 Demontaż linii telefonicznej TPS.A. 2.8 Zestawienie projektowanych rur 2.9 Zestawienie projektowanych kabli 2.10 Zestawienie projektowanych materiałów 2.11 Zestawienie istniejących materiałów do demontażu 2.12 Wykonanie pomiarów 2.13 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót 2.14 Uwagi końcowe 3.Przedmiar robót 4.Zestawienie materiałów podstawowych 5.Zalecenia dla wykonawcy 6.Wytyczne realizacji inwestycji
II	<u>Załączniki</u> 1. Uprawnienia budowlane projektanta - decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r. 2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa 3. Uprawnienia budowlane projektanta - decyzja nr 1644/99/U z dn. 14.07.1999r. 4. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa 5. Opinia ZUD NR GGN-III.6630.269.2011 z dnia 13.04.2011r 6. Warunki techniczne Petrotel Sp.z.o.o. nr P/554/11 z dnia 14.02.2011r. 7. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTCREZRS/MŁ/177/11 z dnia 07.02.2011r. 8. Uzgodnienia 9. 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 istniejącej linii telefonicznej PETROTEL Sp.z.o.o. - rys. 1-4 2. Schemat przebudowy istniejącej linii telefonicznej TPS.A. - rys. 2, 3 3. 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>

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 szlaków pieszych oraz parkingu przy Kościele zabytkowym w Brwilnie gm.Stara Biała

1.3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje :

PETROTEL Sp.z.o.o.

- Budowa studni telefonicznej typu SK-1 - **6,0szt.**
- Budowa kanalizacji telefonicznej 1-otw. z rur RPP fi 110/6,3mm (metoda wykopu otwartego) - **271,0mb - 0,271km/otw.**
- Budowa rury HDPE fi 110/6,3 (metoda przecisku) - **11,0mb - 0,011km/otw.**
- Budowa rury HDPE fi 40/3,2 (w rurze HDPE fi 110/6,3) - **12,0mb - 0,012km/otw.**
- Budowa rury osłonowej - rura AROTA APS-160mm - **3,5mb**
- Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych - **1,0szt.**
- Budowa kabla XzTKMXpw 5x2x0,5 (w kanalizacji) - **279,0mb - 1,395 km/par**
 - ✓ odcinek kabla- 260,0mb
 - ✓ odcinek kabla- 19,0mb
- Budowa kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 (w kanalizacji) - **19,0mb - 0,038 km/par**
- Wycofanie istniejącego kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 z ist. rury a następnie ponowne wprowadzenie w nowowytbudowaną rurę HDPE fi 40/3,2 odcinek - **12,0mb**
- Wykonanie złączy kablowych małoparowych typu KM-2 - **4,0szt.**
- Wykonanie złączy kablowych małoparowych typu KM-1 - **3,0szt.**
- Montaż pokryw zabezpieczających typu PIOCH - **6,0szt.**
- Montaż zamka patentowego typu ABLOY - **6,0szt.**
- Układanie taśmy ostrzegawczej - **274,5mb**
- Demontaż kanalizacji telefonicznej -rura RPP fi 110mm - **252,0mb**
- Demontaż rury HDPE fi 40/3,7 - **9,0mb**
- Demontaż studni telefonicznej typu SK-1- **3,0szt.**
- Demontaż kabli z kanalizacji - **277,0mb**
 - ✓ odcinek kabla XzTKMXpw 5x2x0,5- 261,0mb
 - ✓ odcinek kabla XzTKMXpw 2x2x0,5- 16,0mb

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

- Demontaż słupa telefonicznego - 3,0szt.
- Demontaż kabla XzTKMXpwn 2x2x0,6 - 191,0mb

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.

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, linia telefoniczna napowietrzna. 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 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”.

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. Żyłę kablowe łączyć za pomocą pojedynczych żelowanych łączników.

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

Przebudowa kanalizacji telefonicznej i kabli- na odcinku A-B

- wybudować studnie telefoniczne typu SK-1 (studnie w punkcie A nabudować na istniejącym ciągu kanalizacji telefonicznej)
- po wybudowaniu nowych studni, ułożyć między studniami kanalizację 1-otw. z rur RPP fi 110/6,3mm
 - ✓ rurę kanalizacji telefonicznej wprowadzić do nowych studni telefonicznych
 - ✓ rurę na końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
 - ✓ w studni zamontować pokrywę antykradzieżową typu PIOCH wyposażoną w zamek patentowy ABLOY
- w połowie zasypiania linii telefonicznej ziemnej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna”.
- w wybudowaną kanalizację telefoniczną, wprowadzić kable telefoniczne typu:
 - XzTKMXpw 5x2x0,5 - odcinek 19,0mb
 - ✓ na kablu wykonać złącza małoparowe KM-2
 - XzTKMXpw 2x2x0,5 - odcinek 19,0mb
 - ✓ na kablu wykonać złącza małoparowe KM-1
- 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
- przebudowę kanalizacji telefonicznej i kabli przedstawia rysunek nr 1

Przebudowa kanalizacji telefonicznej i kabli- na odcinku C-D

- pod projektowaną drogą oraz rowem odwadniającym wykonać przecisk z zastosowaniem rury HDPE fi 110/6,3mm
 - ✓ w wybudowany przecisk, wprowadzić nową rurę HDPE fi 40/3,2
 - ✓ w punkcie C połączyć istniejącą oraz nową rurę HDPE fi 40/3,2
- w istniejącej studni przeciąć kabel XzTKMXpw 2x2x0,5 następnie wycofać z istniejącej rury i ponowne wprowadzenie w nowo wybudowaną rurę HDPE fi 40/3,7 odcinek - 12,0mb
 - ✓ na kablu wykonać złącza małoparowe KM-1 w studni kablowej
- przebudowę kanalizacji telefonicznej i kabla przedstawia rysunek nr 1

Przebudowa kanalizacji telefonicznej i kabli- na odcinku E-F

- wybudować studnie telefoniczne typu SK-1 (studnie w punkcie F nabudować na istniejącym ciągu kanalizacji telefonicznej)
- po wybudowaniu nowych studni, ułożyć między studniami kanalizację 1-otw. z rur RPP fi 110/6,3mm
 - ✓ rurę kanalizacji telefonicznej wprowadzić do nowych studni telefonicznych
 - ✓ rurę na końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
 - ✓ w studniach zamontować pokrywę antykradzieżową typu PIOCH wyposażoną w zamek patentowy ABLOY
- w połowie zasypiania linii telefonicznej ziemnej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna”.
- w wybudowaną kanalizację telefoniczną, wprowadzić kabel telefoniczny typu:
 - XzTKMXpw 5x2x0,5 - odcinek 260,0mb
 - ✓ na kablu wykonać złącza małoparowe KM-2

- podczas przebudowy kabla, w wyznaczonych miejscach wykonać złącza równoległe, po przełączeniu abonentów na nowe odcinki linii zlikwidować zrównoleglenia
 - wszystkie złącza kablowe wykonać w technologii Rajchem, z zastosowaniem złązek kablowych modułowych
 - przebudowę kanalizacji telefonicznej i kabli przedstawia rysunek nr 2, 3
- ❖ po przełączeniu istniejących abonentów, zdemontowane elementy infrastruktury telekomunikacyjnej przekazać właścicielowi

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 - długość rury 3,5mb
- 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 zasypiania linii telefonicznej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna”
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 4

Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych

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

Regulację wykonać na 1 - studni telefonicznej.

2.7 Demontaż linii telefonicznej - TPS.A.

Demontaż linii telefonicznej napowietrznej

- przed przystąpieniem do prac budowlanych, zdemontować istniejący kabel telefoniczny linii napowietrznej typu XzTKMXpwn 2x2x0,6
- po wykonaniu demontażu kabla, usunąć istniejące słupy telefoniczne
- zdemontowane elementy infrastruktury telekomunikacyjnej przekazać właścicielowi
- demontaż linii telefonicznej przedstawia rysunek nr 2, 3

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	271	0,663
2.	Rura HDPE fi 110/6,3	m	11	0,011
3.	Rura HDPE fi 40/3,7	m	12	0,011
4.	Rura AROTA APS-160	m	3,5	0,0035
TP S.A.				
1.	brak	-	-	-

2.9 Zestawienie projektowanych kabli

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/par
PETROTEL Sp.z.o.o.				
1.	XzTKMXpw 5x2x0,5	m	279	1,395
2.	XzTKMXpw 2x2x0,5	m	19	0.038
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.	6
2.	Złącze kablowe małoparowe KM-2	szt.	4
3.	Złącze kablowe małoparowe KM-1	szt.	3
4.	Pokrywa zabezpieczająca typu PIOCH	szt.	6
5.	Zamek patentowy typu ABLOY	szt.	6
6.	Taśma ostrzegawcza	m	274,5
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 110/6,3	m	252
3.	Rura HDPE fi 40/3,2	m	9
4.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	261
5.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	16
TP S.A.			
1.	Słup żelbetonowy -7,0m	m	3
2.	Kabel XzTKMXpwn 2x2x0,6	m	191

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 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.

2.14 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 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.

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 FOSC-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

inż. Maciej Weresniak
upr. bud. do projektowania w specj
instalacyjnych w telekomunikacj
przewodowej wraz z infrastrukturą
techniczną z ograniczeń

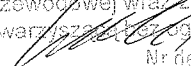
nr decyzji 1800/99/A

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.

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

Nr decyzji 1800/99/11

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

ZAŁĄCZNIKI

Projektant:

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

Ryszard Reclaff
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą w zakr. linii, instalacji
urządzeń liniowych. Nr decyzji 1644/99/U

Płock 2011r.

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz. GI/DBL/49/1/99

DECYZJA Nr 1800/99/U

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

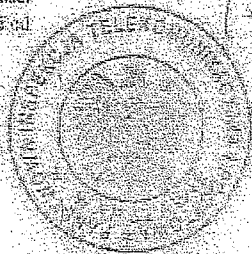
Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz. U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych 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

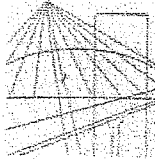
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora BIPiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 117, § 1 i 2, art. 129, § 1 i 2, Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
Główny Inspektor BIPiP

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 25 maja 2010 r.

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 2010 r.* do dnia: *30 czerwca 2011 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
Z-103 PRZEWODNICZĄCYCH

mgr inż. *Janusz Kotowski*

Biuro: ul. Sierpnia 36B, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz-pib.org.pl, e-mail: biuro@maz-pib.org.pl
NIP 525-22-58-203, Dział Członkowski, tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 09 00, Dział Sekretariatu, tel. 22 828 34 40, 22 868 33 60
Komisja Kwalifikacyjna: tel. 22 878 04 03, 22 878 04 04, fax 22 826 28 67 w. 153

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. *Maciej Weresiński*
opr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
działający wraz z infrastrukturą
warunków bez ograniczeń

Nr decyzji 1803/007U

Warszawa, dnia 14.07.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz. GUDBL/5906/99

DECYZJA Nr 1644/99/U

Pan Ryszard Reclaff
urodzony dnia 31.03.1976 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. 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 18.03.1999 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

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

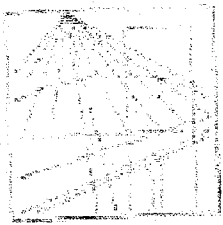
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PTTiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 PZ, art.129 §1 PZ Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Maciej Weresiński

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w spec
instalacyjnych w telekomunikac
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą (z ograniczeń
dot. zakresu uprawnień)



Olsztyn 20 kwietnia 2011
(data)

Zaświadczenie nr 1816 / 2011

Pan/Pani **Ryszard Reclaff**

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

jest członkiem Warmińsko – 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**

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa
Z A Z G O D N O Ś Ć
Z O R Y G I N A L E M

mgr inż. **Andrzej Weresinski**
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą

14-100 Olsztyn, pl. Kościuszki 1 tel./fax 0050 537 32 01
Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa

P/554/2011

Płock, dn. 14.02.2011 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 ulicy gminnej w miejscowości Brwilno, gmina Stara Biała.

W odpowiedzi na Państwa pismo informujemy, że celem zabezpieczenia oraz przebudowy istniejącej sieci teletechnicznej w związku z budową ulicy gminnej w miejscowości Brwilno, gm. Stara Biała (wg otrzymanego projektu zagospodarowania terenu), Petrotel Sp. z o.o. zaleca:

- istniejącą kanalizację teletechniczną 1-o otworową zbudowaną z rur RPPØ110, studni kablowych typu SK-1 oraz umieszczonego w niej czynnego kabla telekomunikacyjnego typu: 1 x XzTKMXpw 5x2x0,5 przebiegającą pod projektowanymi rowem odwadniającym, na odcinku od C do F, przebudować, przesunąć w stronę zachodnią opracowania, uwzględniając bezprzerwową pracę czynnych łączy,
- istniejącą kanalizację teletechniczną 1-o otworową zbudowaną z rur RPPØ110, studni kablowych typu SK-1 oraz umieszczonych w niej czynnych kabli telekomunikacyjnych typu: 1 x XzTKMXpw 5x2x0,5, i 1 x XzTKMXpw 2x2x0,5, przebiegającą pod projektowanym rowem odwadniającym, na odcinku od A do C, przebudować, przesunąć w stronę zachodnią opracowania, 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

... do projektowania w s...
... w telekomunikacji
... infrastruktura
... ograniczeń

- istniejącą kanalizację teletechniczną 1-o otworową zbudowaną z rury RHDPEØ40 oraz umieszczonego w niej czynnego kabla telekomunikacyjnego typu: 1 x XzTKMXpw 2x2x0,5 przebiegającą pod projektowaną ulicą oraz rowem odwadniającym, na odcinku od C do D, 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
Janusz Sawicki

Otrzymują:

1xAdresat

1xaa

inż. Maciej Weresiński
pr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
zawodowej wraz z infrastrukturą
techniczną, bez ograniczeń
Nr decyzji 1600/99/U



Płock, 07 luty 2011r.

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

Numer pisma: STTCREZRS/MŁ/ 177 /11

Temat : kolizja istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowaną przebudową drogi
w m.Brwilno gm.Stara Biała

Szanowny Panie!

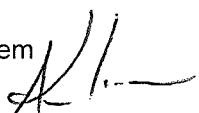
w odpowiedzi na pismo dotyczące podania warunków technicznych na usunięcie kolizji istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z projektowanym układem drogowym - przebudowa drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm.Stara Biała, informuje że:

- istniejąca linia telefoniczna napowietrzna jest nieczynna
- projekt sieci telefonicznej nr ZUD 512/02, nie będzie realizowany przez TPS.A.

w związku z powyższym nie ma konieczności przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej.

Istnieje możliwość wykonania demontażu kolidującego odcinka istniejącej linii telefonicznej napowietrznej, na etapie prowadzenia robót drogowych.

Z poważaniem


Bogusław Kulesza

Z upoważnienia Dyrektora Regionu
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

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

Inż. Maciej Weresinski
ipr. bud. do projektowania w specj.
nstałacyjnej w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
wzręczyszą bez ograniczeń
nr decyzji 1800/99/L

obręb: BRWILNO
Gmina: Stara Białża
powiat: Tocki
woj. łódzkie

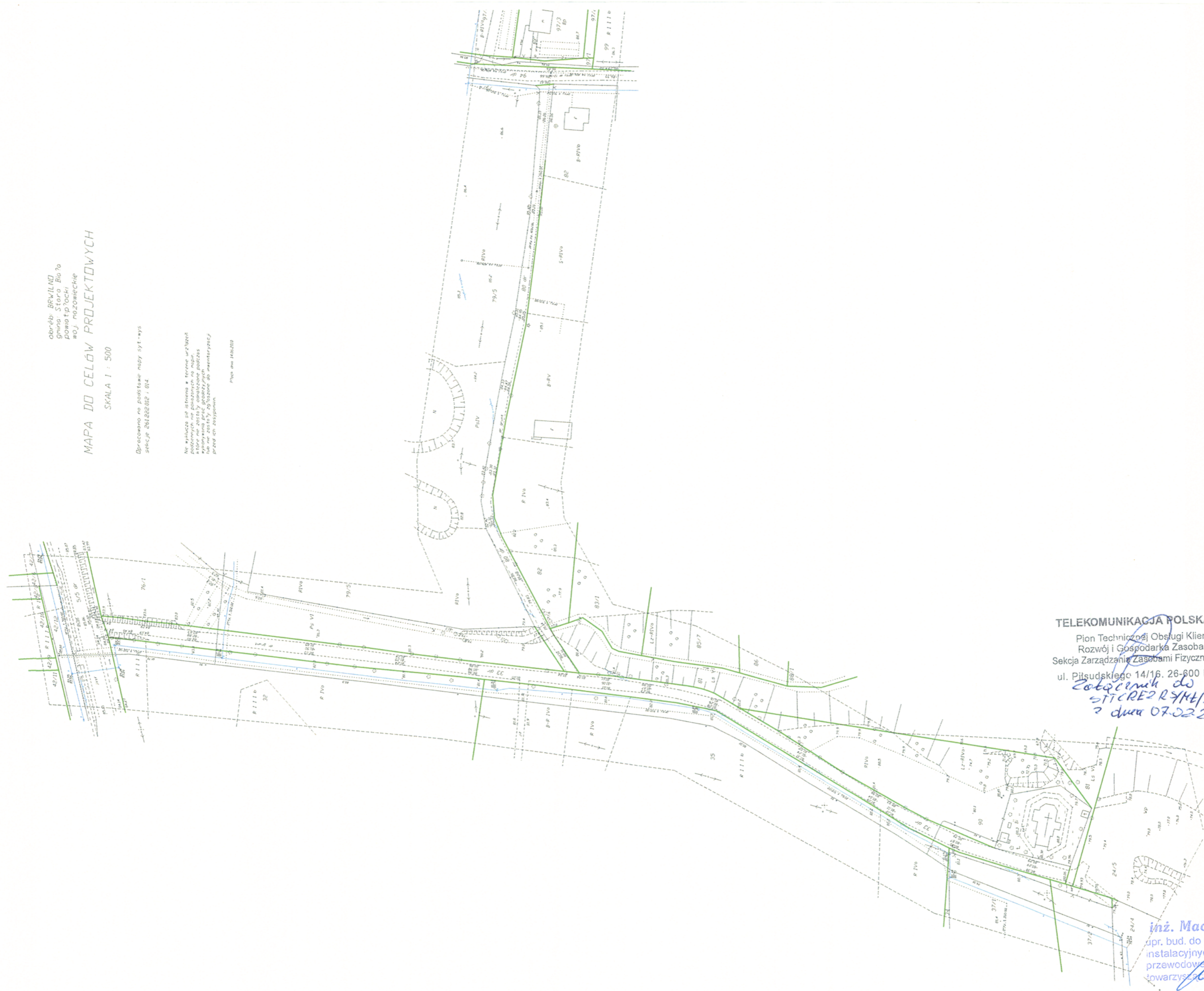
MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1 : 500

Dpracowano na podstawie nady sy1-wys
sekcja: 26122202 : 014

Na wydruku są istniejące i tereny urzędów
podlegających nie pokazanych na mapie.
Które nie zostały oznaczone podczas
przebiegu prac nad mapą. Wszelkie zmiany
lub nie zostały wykonane do momentu
przed ich rozpoczęciem.

Plan: ew. 146/202



TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

Pion Technicznej Obsługi Klienta
Rozwój i Gospodarka Zasobami
Sektora Zarządzania Zasobami Fizycznymi Sieci

ul. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom
Zatwierdził do pisania
STICRE2 RYM/177/11
z dnia 07-02-2016

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

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.269.2011

Płock, dnia 13.04.2011 roku

O P I N I A N R G G N - I I I . 6 6 3 0 . 2 6 9 . 2 0 1 1

koordynacji usytuowania projektu

**Przedmiot uzgodnienia: budowa drogi gminnej, ciągu pieszo-
jezdnego, przebudowa sieci telekomu-
nikacyjnej, odwodnienie**

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

inwestor: Gmina Stara Biała

wniosek z dnia: 11.04.2011r znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: 13.04.2011r

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 Brwilno gmina Stara Biała**

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresniak
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikacj
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez 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 energetycznej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w ENERGA-OPERATOR S.A. Płock ul. Graniczna 79.
5. Zachować warunki w zakresie przestrzennego usytuowania projektu z uzyskanych uzgodnień branżowych w:
 - 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~~
 ZGODNICZĄCY
 W ZAKRESIE UZGADNIANIA
 DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej werc...
 upr. bud. do projektowania w spec.
 instalacyjnych w telekomunikac.
 przewodowej wraz z infrastrukturą
 towarzyszącą bez graniczeń

obręb: BRWILNO
gmina: Stara Biała
powiat: plocki
woj. mazowieckie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
SKALA 1 : 500
Opracowano na podstawie mapy syt.-wys.
sekcje 261.222.012 i 014.

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń
podziemnych nie pokazanych na mapie,
które nie zostały odnalezione podczas
wykonywania prac geodezyjnych
lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji
przed ich zasypaniem.

Płock dnia 14.06.2010

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Wiesław Kozłowski
09-400 Płock, ul. Bielska 57a
tel./fax 208 86 98
NIP 774-104-044 REG. 0111197000

Wiesław Kozłowski
NIP 774-104-044 REG. 0111197000



LEGENDA:

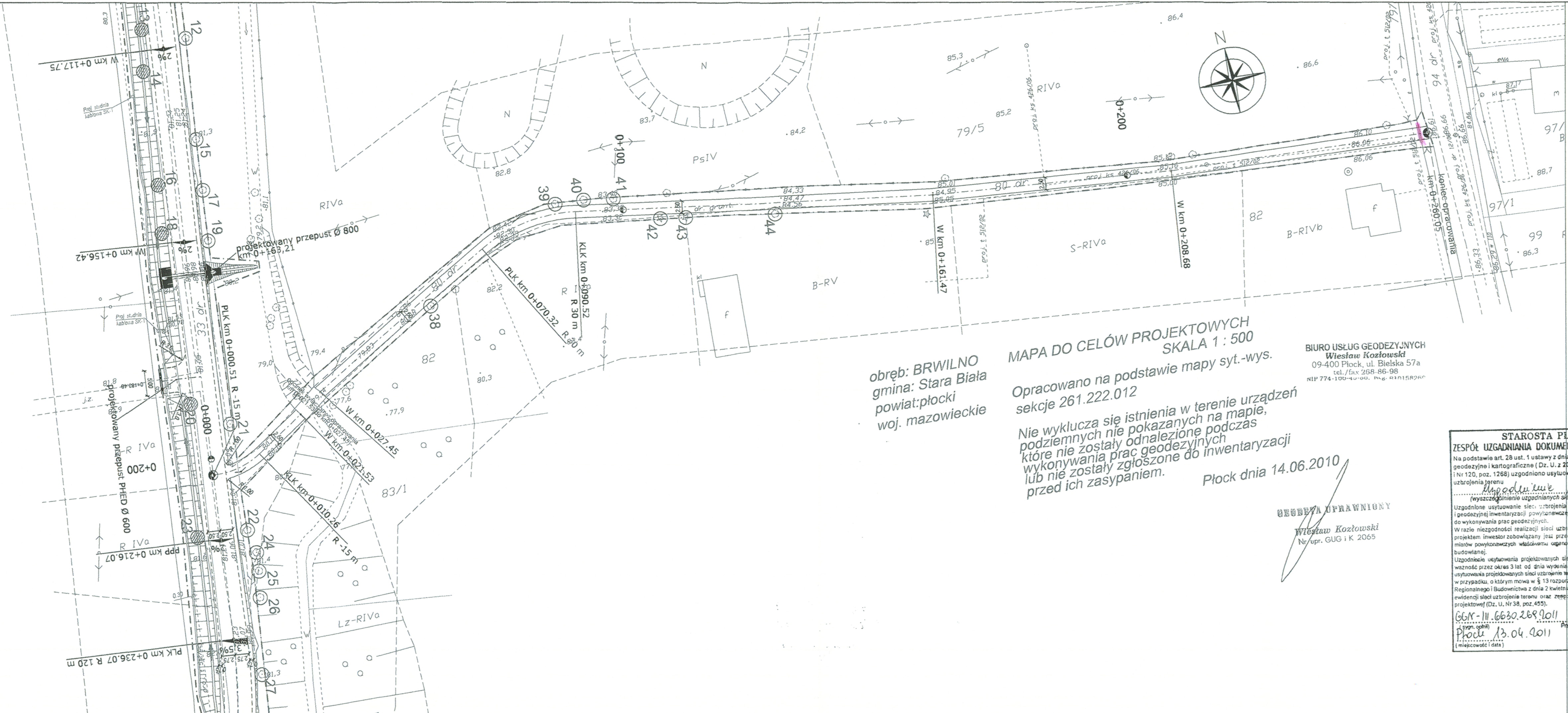
- istn. linia rozgraniczająca
- granica projektowanego pasa drogowego
- proj. opornik 12x25 /betonowy/
- proj. opornik 12x25 /granitowy/
- proj. krawężnik wystający 15x30 /granitowy/
- proj. krawężnik na płask 20x30 /betonowy/
- proj. obrzeże betonowe 8x30 /betonowe/
- proj. wpust uliczny i studnia chłonna
- proj. studnia kablowa SK-1
- proj. kabel telefoniczny
- proj. kanalizacja telefoniczna
- proj. rury osłonowe
- ist. linia telef. napowietrzna do demontażu
- ist. studnia kablowa do demontażu
- ist. kabel telefoniczny do demontażu
- 17 drzewa do adaptacji
- 18 drzewa do usunięcia

STAROSTA PŁOCKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086
i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono użytkowanie projektowanych sieci
uzbrojenia terenu
Uzgodnione użytkowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu
i geodezyjnej inwentaryzacji powykonywanej 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
pobytujących w posiadaniu organów administracji architektoniczno-
budowlanej.
Uzgodnione użytkowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje
ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgadniania
użytkowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność
w przypadku, o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Rozwoju
Regionalnego i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej
ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz z wyjątkami uzgadniania dokumentacji
projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
G6N-11.6620.268.001 # up. STA
Płock 13.04.2010
[niepewność i data]

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w spec. w
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodnej z infrastrukturą
towarową z ograniczonym
Nr decyzji 1800/99/1

NAZWA OBIEKTU	
Budowa szlaków pieszych oraz parkingu przy Kościele zabytkowym w Brwilnie	
BIURO PROJEKTOWE	
 PRACOWNIA PROJEKTOWA Drogowa Pracownia Projektowa "TD Projekt" Tomasz Dąbrowski Bronowo - Zalesie 40 09-411 Biała Pl. A. Rambowskiego 9/8 02-915 WARSZAWA tel. 0 604 700 233 fax. 0 22 300 12 89 pp.traffic@gmail.com	
INWESTOR	
GMINA STARA BIAŁA ul. Jana Kazimierza 1 09-411 BIAŁA	
FAZA	
PROJEKT BUDOWLANY I WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU	
PLAN SYTUACYJNO - WYSOKOŚCIOWY	
DATA	SKALA
04.2011	1:500
PROJEKTANT	PROJEKTANT
BRANŻA DROGOWA	BRANŻA TELETECHNICZNA
inż. Maciej Weresiński nr uprawnień MA26351P00008	inż. Maciej Weresiński nr uprawnień 1800/99/1
DROGOWA	1.1
BRANŻA	NR RYSUNKU



obręb: BRWILNO
 gmina: Stara Biała
 powiat: plocki
 woj. mazowieckie

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
 SKALA 1 : 500
 Opracowano na podstawie mapy syf. -wys.
 sekcje 261.222.012

Nie wyklucza się istnienia w terenie urządzeń
 podziemnych nie pokazanych na mapie,
 wykonywania prac geodezyjnych
 lub nie zostały zgłoszone do inwentaryzacji
 przed ich zasypaniem.

Płock dnia 14.06.2010

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH
Wiesław Kozłowski
 09-400 Płock, ul. Bielska 57a
 tel./fax 268-86-98
 NIP 774-100-00-00, REGON 141582926

GEODEZJA OPRAWNIONY
Wiesław Kozłowski
 Nr upr. GUG i K 2065

STAROSTA PŁOCKI
 ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. - Prawo
 geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1086
 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono usytuowanie projektowanych sieci
 uzbrojenia terenu

 (wyszczególnienie uzgadnianych sieci uzbrojenia terenu)
 Uzgodnione usytuowanie sieci uzbrojenia terenu podlega wycyleniu
 i geodezyjnej inwentaryzacji powyższej przez jednostki uprawnione
 do wykonywania prac geodezyjnych.
 Wrazie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym
 projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami po-
 miarów powyższych właścicielowi organowi administracji architektoniczno-
 budowlanej.
 Uzgodnienie usytuowania 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 2001r. w sprawie geodezyjnej
 ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji
 projektowej (Dz. U. Nr 38, poz. 455).
 6630-111.6630.268.9011 z up. STAROSTY
 Proce 13.04.2011 inż. Leszko Maciejewski
 PRZEWODNICZĄCY ZESPÓŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

LEGENDA:

- istn. linia rozgraniczająca
- granica projektowanego pasa drogowego
- proj. opornik 12x25 /betonowy/
- proj. opornik 12x25 /granitowy/
- proj. krawężnik wystający 15x30 /granitowy/
- proj. krawężnik na płask 20x30 /betonowy/
- proj. obrzeże betonowe 8x30 /betonowe/
- proj. wpust uliczny i studnia chłonna
- proj. studnia kablowa SK-1
- proj. kabel telefoniczny
- proj. kanalizacja telefoniczna
- proj. rury osłonowe
- ist. linia telef. napowietrzna do demontazu
- ist. studnia kablowa do demontazu
- ist. kabel telefoniczny do demontazu
- 17 drzewa do adaptacji
- 18 drzewa do usunięcia

NAZWA OBIEKTU
 Budowa szlaków pieszych
 oraz parkingu przy Kościele zabytkowym w Brwilnie

BIURO PROJEKTOWE
Traffic
 PRACOWNIA PROJEKTOWA
 Pl. A. Rembowskiego 9/B
 02-915 WARSZAWA
 tel. 0 604 700 233
 fax. 0 22 300 12 89
 pp.traffic@gmail.com

Drogowa Pracownia Projektowa "TD Projekt"
 Bronowo - Zalesie 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	04.2011	SKALA	1:500
PROJEKTANT	BRANŻA DROGOWA	PROJEKTANT	BRANŻA TELETECHNICZNA
mgr inż. Krzysztof Słopek nr uprawnień MAZ0357/POD006		inż. Maciej Weresiński nr uprawnień 1800/99/U	
DROGOWA	BRANŻA	1.2	NR RYSUNKU

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
 upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej oraz z infrastrukturą "wzręczyska" i "wzręczyska"
 nr uprawnień 1800/99/U

Płock dn. 28.04.2011r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową szlaków pieszych oraz parkingu przy Kościele zabytkowym w Brwilnie gm.Stara Biała” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Maciej Weresmski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą przez graniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Sprawdzający

Ryszard Reclaff
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą w zakr. linii instalacji
urządzeń liniowych.
Nr decyzji 1644/99/U

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

INFORMACJA BIOZ

Projektant:

inż. Maciej Weresinski
opr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez szkieletów
[Signature] Nr decyzji 1800/99/U

Ryszard Reclaff
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą w zakr. linii, instalacji
urządzeń liniowych. Nr decyzji 1644/99/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 szlaków pieszych oraz parkingu przy Kościele zabytkowym w Brwilnie 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
- zasypanie 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

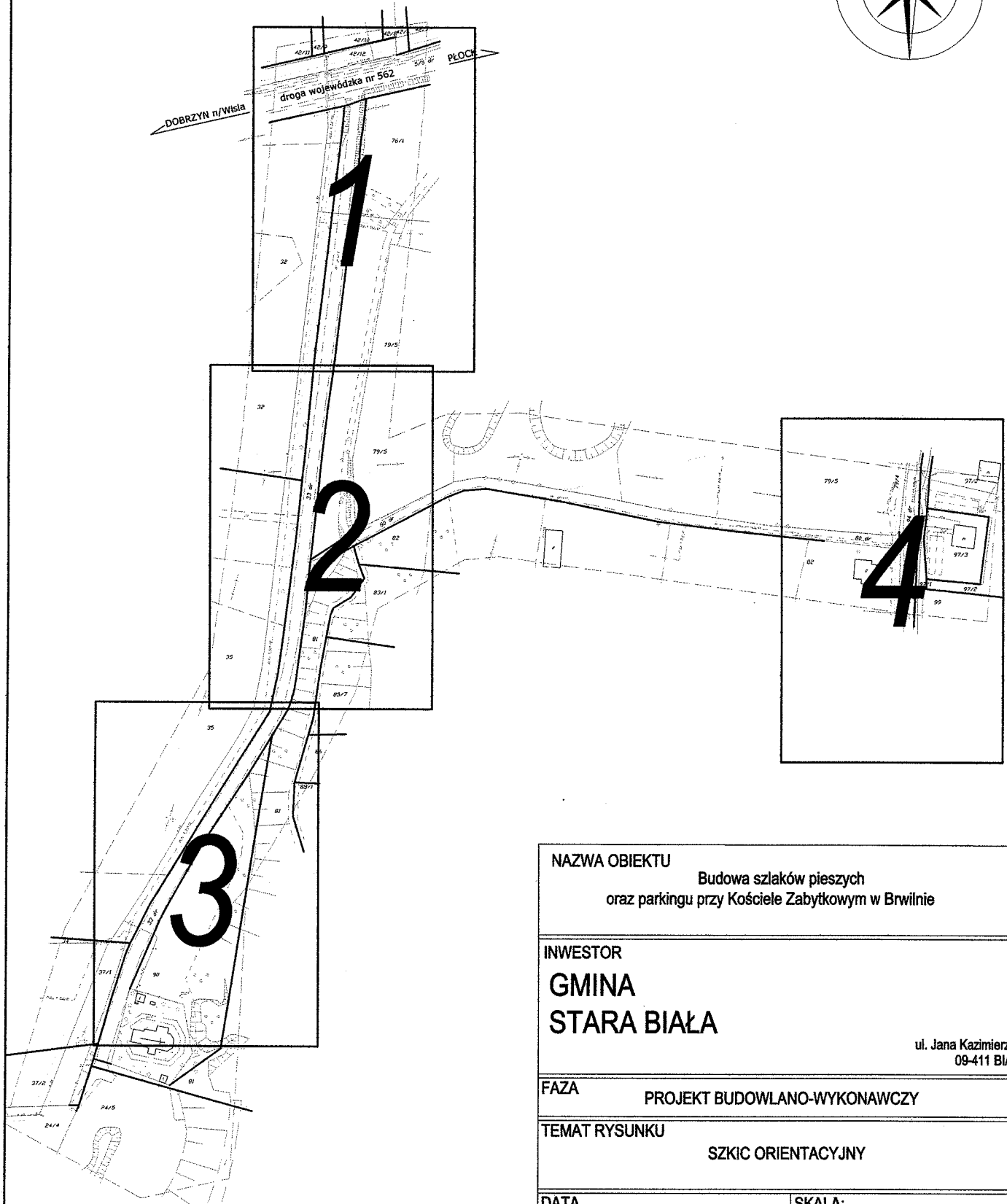
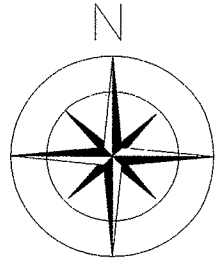
Wykaz środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia:

- dopuszczenie do eksploatacji wyłącznie maszyn i urządzeń sprawnych technicznie
- właściwe oznakowanie miejsca robót, odgradzenie 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. 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.

SZKIC ORIENTACYJNY



NAZWA OBIEKTU
Budowa szlaków pieszych
oraz parkingu przy Kościele Zabytkowym w Brwinie

INWESTOR
**GMINA
STARA BIAŁA**

ul. Jana Kazimierza 1
09-411 BIAŁA

FAZA
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU
SZKIC ORIENTACYJNY

DATA
04.2011

SKALA:
1:500

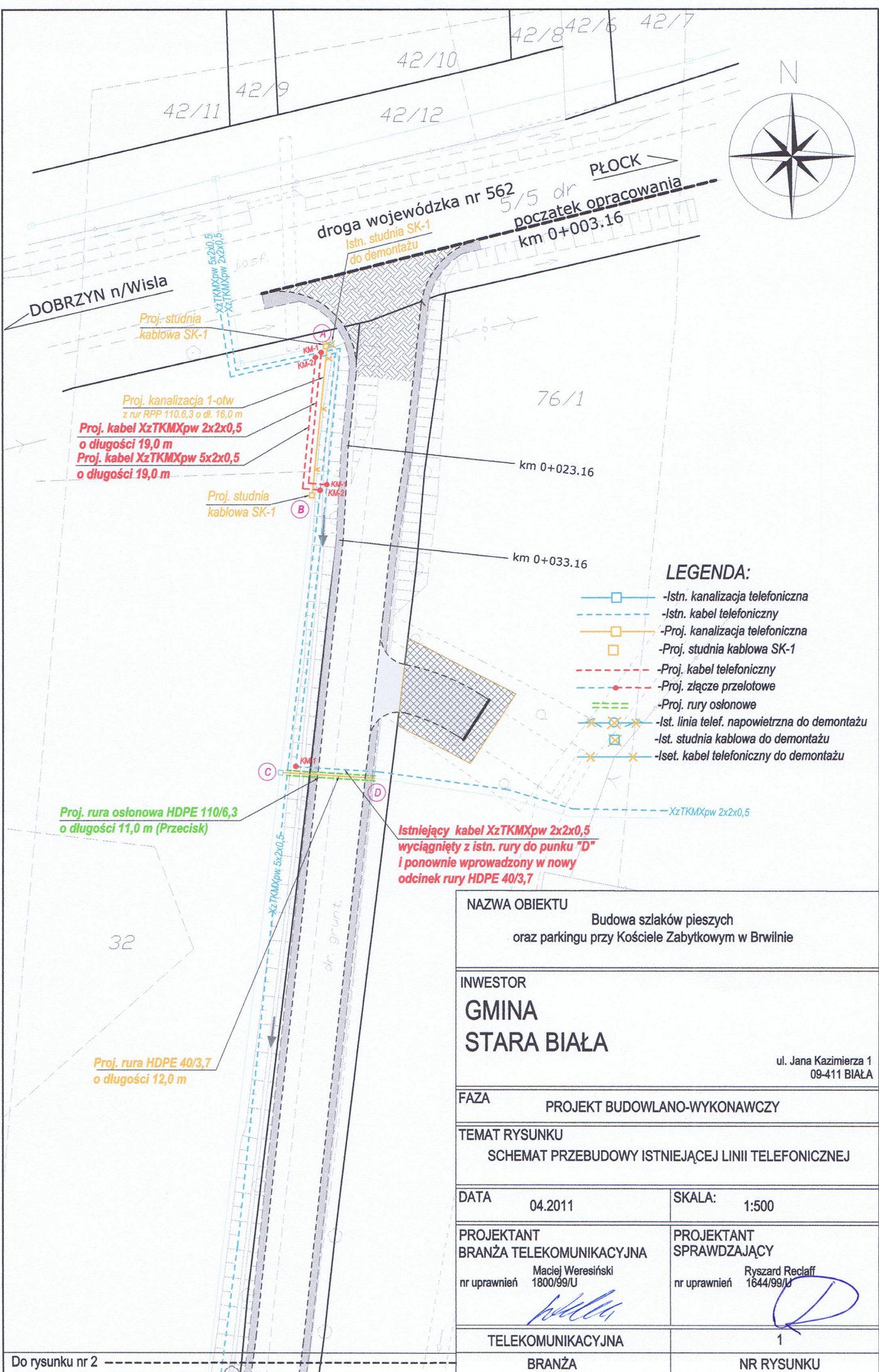
PROJEKTANT
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA
Maciej Weresiński
nr uprawnień 1800/99/U

PROJEKTANT
SPRAWDZAJĄCY
Ryszard Reclaff
nr uprawnień 1644/99/U

TELEKOMUNIKACYJNA

BRANŻA

NR RYSUNKU
I



LEGENDA:

- -Istn. kanalizacja telefoniczna
- - - - - -Istn. kabel telefoniczny
- -Proj. kanalizacja telefoniczna
- -Proj. studnia kablowa SK-1
- - - - - -Proj. kabel telefoniczny
- -Proj. złącze przelotowe
- - - - - -Proj. rury osłonowe
- ✕✕✕ -Ist. linia telef. napowietrzna do demontażu
- ✕✕ -Ist. studnia kablowa do demontażu
- ✕ -Ist. kabel telefoniczny do demontażu

NAZWA OBIEKTU	
Budowa szlaków pieszych oraz parkingu przy Kościele Zabytkowym w Brwilnie	
INWESTOR	
GMINA STARA BIAŁA	
ul. Jana Kazimierza 1 09-411 BIAŁA	
FAZA	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY
TEMAT RYSUNKU	
SCHEMAT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ LINII TELEFONICZNEJ	
DATA	04.2011
SKALA:	1:500
PROJEKTANT	PROJEKTANT
BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA	SPRAWDZAJĄCY
Maciej Weresiński nr uprawnień 1800/99/U	Ryszard Reclaff nr uprawnień 1644/99/U
TELEKOMUNIKACYJNA	
1	
Do rysunku nr 2	
BRANŻA	NR RYSUNKU



79/5

32

Proj. studnia
kablowa SK-1

E

K042

XzTKMXpw 5x2x0,5

Proj. kanalizacja 1-otw
z rur RPP 110/6,3 o dł. 48,0 m

projektowany przepust R 800
km 0+163,21

LEGENDA:

- Istn. kanalizacja telefoniczna
- Istn. kabel telefoniczny
- Proj. kanalizacja telefoniczna
- Proj. studnia kablowa SK-1
- Proj. kabel telefoniczny
- Proj. złącze przelotowe
- Proj. rury osłonowe
- Ist. linia telef. napowietrzna do demontażu
- Ist. studnia kablowa do demontażu
- Istet. kabel telefoniczny do demontażu

79/5

Proj. studnia
kablowa SK-1

33 dr

Istn. studnia SK-1
do demontażu

Proj. kabel XzTKMXpw 5x2x0,5
o długości 260,0 m

odcinek wyliczony z opracowania
(km 0+021,55 do km 0+021,45)

80 dr

82

0+000

83/1

Proj. kanalizacja 1-otw
z rur RPP 110/6,3 o dł. 87,0 m

81

Istn. studnia SK-1
do demontażu

Proj. studnia
kablowa SK-1

NAZWA OBIEKTU

Budowa szlaków pieszych
oraz parkingu przy Kościele Zabytkowym w Brwlinie

INWESTOR

**GMINA
STARA BIAŁA**

ul. Jana Kazimierza 1
09-411 BIAŁA

FAZA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU

SCHEMAT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ LINII TELEFONICZNEJ

DATA

04.2011

SKALA:

1:500

PROJEKTANT

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

nr uprawnień
Maciej Weresiński
1800/99/U

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

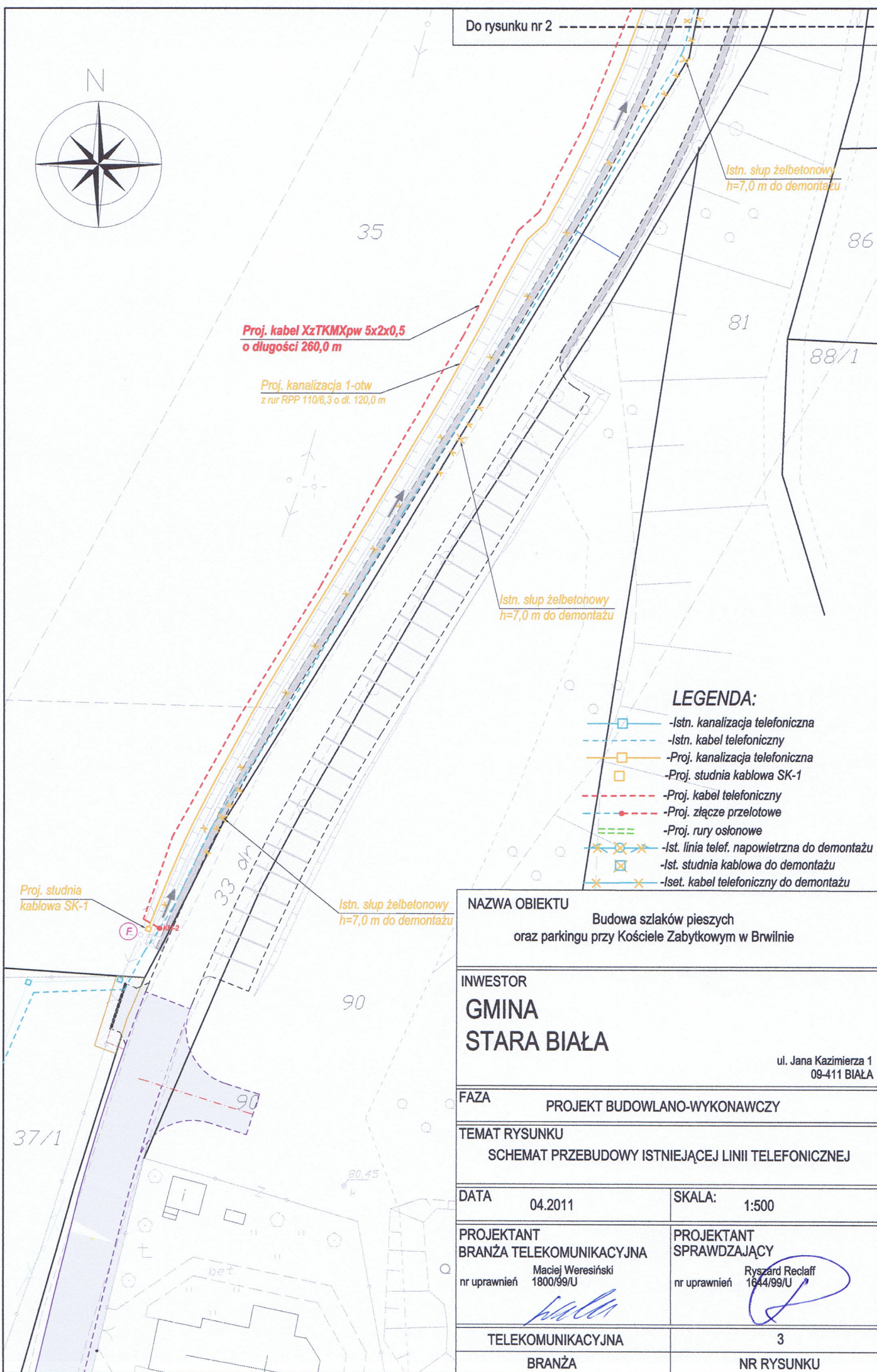
nr uprawnień
Ryszard Reclaff
1644/99/U

TELEKOMUNIKACYJNA

2

BRANŻA

NR RYSUNKU



Proj. kabel XzTKMXpw 5x2x0,5
o długości 260,0 m

Proj. kanalizacja 1-otw
z rur RPP 110/6,3 o dł. 120,0 m

Istn. słup żelbetonowy
h=7,0 m do demontażu

Istn. słup żelbetonowy
h=7,0 m do demontażu

Proj. studnia
kablowa SK-1

Istn. słup żelbetonowy
h=7,0 m do demontażu

LEGENDA:

- Istn. kanalizacja telefoniczna
- Istn. kabel telefoniczny
- Proj. kanalizacja telefoniczna
- Proj. studnia kablowa SK-1
- Proj. kabel telefoniczny
- Proj. złącze przelotowe
- Proj. rury osłonowe
- Ist. linia telef. napowietrzna do demontażu
- Ist. studnia kablowa do demontażu
- Ist. kabel telefoniczny do demontażu

NAZWA OBIEKTU

Budowa szlaków pieszych
oraz parkingu przy Kościele Zabytkowym w Brwilnie

INWESTOR

**GMINA
STARA BIAŁA**

ul. Jana Kazimierza 1
09-411 BIAŁA

FAZA

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT RYSUNKU

SCHEMAT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ LINII TELEFONICZNEJ

DATA

04.2011

SKALA:

1:500

PROJEKTANT

BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA

nr uprawnień Maciej Weresiński
1800/99/U

PROJEKTANT

SPRAWDZAJĄCY

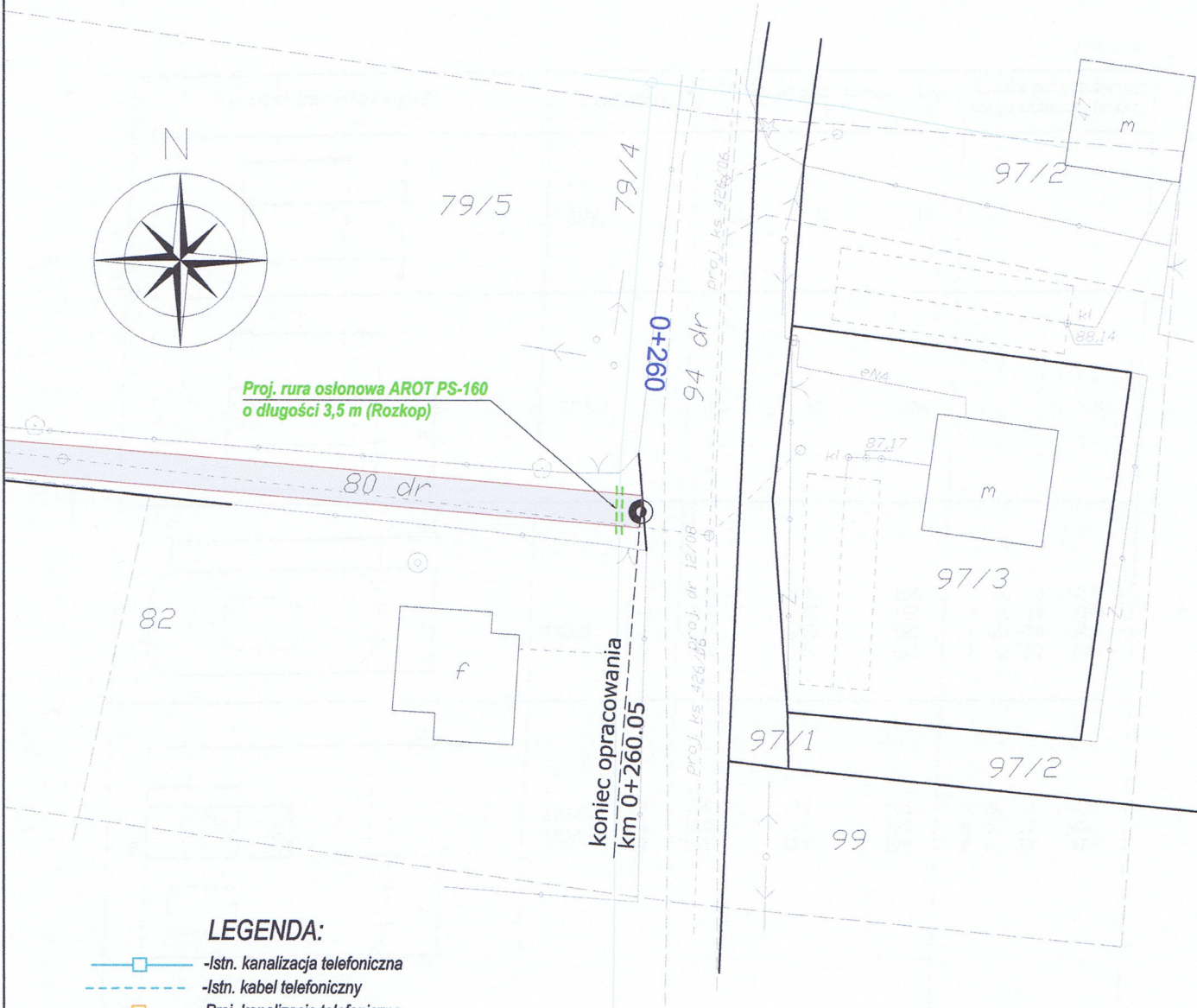
nr uprawnień Ryszard Reclaff
1644/99/U

TELEKOMUNIKACYJNA











3

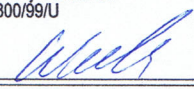

BRANŻA

NR RYSUNKU

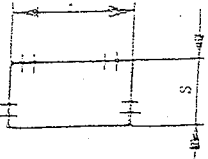
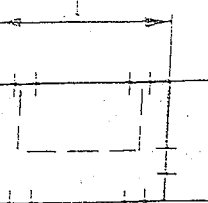
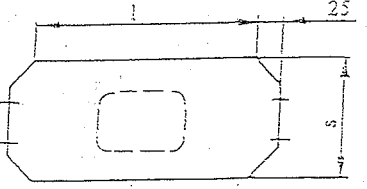
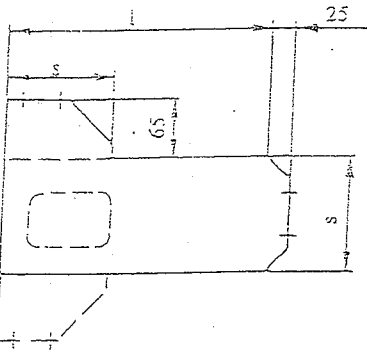
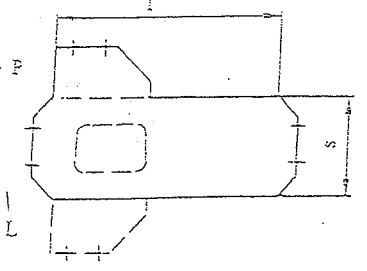
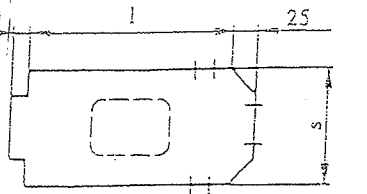
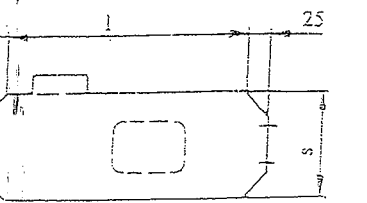


LEGENDA:

-  -Istn. kanalizacja telefoniczna
-  -Istn. kabel telefoniczny
-  -Proj. kanalizacja telefoniczna
-  -Proj. studnia kablowa SK-1
-  -Proj. kabel telefoniczny
-  -Proj. złącze przelotowe
-  -Proj. rury osłonowe
-  -Ist. linia telef. napowietrzna do demontażu
-  -Ist. studnia kablowa do demontażu
-  -Ist. kabel telefoniczny do demontażu

NAZWA OBIEKTU Budowa szlaków pieszych oraz parkingu przy Kościele Zabytkowym w Brwilnie	
INWESTOR GMINA STARA BIAŁA <div style="text-align: right; font-size: small;">ul. Jana Kazimierza 1 09-411 BIAŁA</div>	
FAZA PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY	
TEMAT RYSUNKU SCHEMAT PRZEBUDOWY ISTNIEJĄCEJ LINII TELEFONICZNEJ	
DATA 04.2011	SKALA: 1:500
PROJEKTANT BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA Maciej Weresiński nr uprawnień 1800/99/U 	PROJEKTANT SPRAWDZAJĄCY Ryszard Reclaff nr uprawnień 1644/99/U 
TELEKOMUNIKACYJNA	4
BRANŻA	NR RYSUNKU NR RYSUNKU

Tablica 1

Kształt studni (widok z góry)	Oznaczenie	Wewn. wymiary komory (cm)			Liczba rur w głównym ciągu znamion. (maks.)	
		s	b	h		
	SKR-1	100	50	75	1	
	SKR-2	150	90	120	2 /4/	
	SKMP	-3 -4 -5 -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 -5 -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/	