

BRD

inż. Mariusz Jabłoński, ul. Wiejska 83, 87-822 WŁOCŁAWEK
tel. /fax (054) 230-91-53, NIP: 888-101-36-49

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 1655/10 z dnia 07.07.2010

Znak 1655/10-1456/10

EGZ. 1

INWESTYCJA	Budowa drogi gminnej w Brwilnie		
CZĘŚĆ PROJEKTU :	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
BRANŻA :	Telefoniczna 006-07PBW-2008		
NAZWA ZADANIA:	Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm.Stara Biała		
LOKALIZACJA	Droga gminna w Brwilnie Działki nr: 73/31, 63/10, 5/1, 64/1, 64/2, 65/10, 65/5, 65/2, 65/3, 63/6, 67		
INWESTOR	Urząd Gminy Stara Biała 09- 411 Biała		
PROJEKTANT	Imię i nazwisko	Nr uprawnień projektowych	Podpis
Projektant	Weresiński Maciej	Upr. 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/U

Płock, lipiec 2008 r.

TEMAT: Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm.Stara Biała

Spis zawartości

L.p.	Temat składnika opracowania	
I	<u>Spis treści</u>	
	1.Część ogólna	
	1.1 Podstawa opracowania	5
	1.2 Cel opracowania	5
	1.3 Zakres opracowania	5
	1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko	5
	1.5 Wykonawca robót	5
	2.Część techniczna	
	2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu	7
	2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego	7
	2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego	7
	2.4 Obiekty ochronne	7
	2.5 Prace montersko przyłączeniowe	7
	2.6 Budowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej	8
	2.7 Zabezpieczenie linii telefonicznej rurami osłonowymi	8
	2.8 Zestawienie projektowanych rur	8
	2.9 Zestawienie projektowanych materiałów	8
	2.10 Zestawienie istniejącej linii telefonicznej przewidzianej do demontażu	8
	2.11 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót	9
	2.12 Uwagi końcowe	9
	2.13 Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych	9
	3.Przedmiar robót	11
	4.Zestawienie materiałów podstawowych	13
	5.Zalecenia dla wykonawcy	14
	6.Wytyczne realizacji inwestycji	15
II	<u>Załączniki</u>	
	1. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r.	17
	2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dn. 21.11.2007r.	18
	3. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dn. 27.06.2008r.	19
	4. Opinia ZUD NR ODGK -III- 7424/12/2008 z dnia 05.03.2008r.	20
	5. Warunki techniczne Petrotel Sp. z o.o. nr P/2671/07 z dnia 26.11.2007r.	23
	6. Warunki techniczne Petrotel Sp. z o.o. nr P/1914/08 z dnia 04.07.2008r.	24
	7.Oświadczenie projektanta	27
III	<u>Rysunki techniczne</u>	
	1. Schemat przebudowy i zabezpieczenia linii telefonicznej PETROTEL rys.-1 - 3	29-31
	2. Oznaczenia sieciowe	32

KARTA PROJEKTU BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO

Nr archiwalny: 006-07PBW-2008

Temat projektu

**Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej
z projektowaną budową drogi gminnej w
miejscowości Brwilno gm. Stara Biała**

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

linia telekomunikacyjna operatora – PETROTEL Sp.z.o.o.

Projektant: **WERESIŃSKI MACIEJ**
upr. nr 1800/99/U

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

uzgodniono bez uwag

PROJEKTANT

Kazimierz Staniszewski
Kazimierz Staniszewski
upr. bud. w telekomunikacji
Nr 0364/97/U

24.07.2008

Płock 2008r.

KARTA PROJEKTU **BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

Nr archiwalny: 006-07PBW-2008

Temat projektu

**Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej
z projektowaną budową drogi gminnej w
miejscowości Brwilno gm.Stara Biała**

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

linia telekomunikacyjna operatora – **PETROTEL Sp.z.o.o.**

Projektant: WERESIŃSKI MACIEJ
upr. nr 1800/99/U

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

Płock 2008r.

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Warunki techniczne Petrotel Sp. z o.o. nr P/2671/07 z dnia 26.11.2007r.
- Warunki techniczne Petrotel Sp. z o.o. nr P/1914/08 z dnia 04.07.2008r.
- 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 istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm.Stara Biała

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje :

1. Budowa studni kablowej SK-1 – szt.1
2. Budowa rury AROTA A-120PS – 17,0mb
3. Budowa rur grubościennych dwudzielnych typu AROTA A-160PS (zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej pod projektowanymi drogami i wjazdami na działki) – 72mb
4. Budowa rur grubościennych dwudzielnych typu AROTA A-110PS (zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej pod projektowanymi drogami i wjazdami na działki) – 40mb
5. Demontaż studni kablowej SK-1 szt.-1

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. Sieć nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

1.5. WYKONAWCA ROBÓT

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

KARTA PROJEKTU **BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

Nr archiwalny: 006-07PBW-2008

Temat projektu

**Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej
z projektowaną budową drogi gminnej w
miejscowości Brwilno gm.Stara Biała**

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

linia telekomunikacyjna operatora - **PETROTEL Sp.z.o.o.**

Projektant: **WERESIŃSKI MACIEJ**
upr. nr 1800/99/U

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

Płock 2008r.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem urządzeń telekomunikacyjnych w rejonie objętym projektem, przedstawia się następująco: kanalizacja telefoniczna, kable telekomunikacyjne ziemne, słupki kablowe. Urządzenia powyżej wymienione należą do **Petrotel Sp. z o.o.**

2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego.

Przeznaczeniem 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 sieci 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.

Przejsięcie pod ulicą wykonać metodą wykopu otwartego. Przy zasypywaniu kanalizacji telefonicznej oraz kabli telefonicznych 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 kanalizacji telefonicznej oraz kabli ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga sieć 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 odpowiednie do ich wielkości. Żyły kablowe łączyć za pomocą pojedynczych żelowanych łączników.

2.6 Budowa i zabezpieczenie istniejącej linii telefonicznej.

- **budowa studni kablowej**
 - na istniejącym ciągu kanalizacji telefonicznej nabudować studnię kablową typu SK-1
 - wybudować rury osłonowe typu AROTA A-120PS zabezpieczające istniejącą linię telefoniczną
 - rury AROTA wprowadzić do nowej studni kablowej SK-1
- **szczegółowy przebieg linii telefonicznej przedstawia rysunek nr 3**

Przebudowę linii telefonicznych należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi, zaleceniami dla wykonawcy, Normami Zakładowymi oraz zgodnie z naniesieniem na mapie w skali 1:500 i rysunkami.

2.7 Zabezpieczenie linii telefonicznej rurami osłonowymi

- **zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej pod projektowanym układem drogowym**
 - każdą rurę istniejącej kanalizacji telefonicznej pod projektowaną drogą oraz wjazdami na działki należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA A-160PS, wypełniając je pianką poliuretenową z każdej strony (zgodnie z załączonym rysunkiem nr 1,3).
- **zabezpieczenie kabli telefonicznych pod projektowanym układem drogowym**
 - istniejące kable telefoniczne pod projektowaną drogą należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA A-110PS wypełniając je pianką poliuretenową z każdej strony (zgodnie z załączonym rysunkiem nr 2,3).

2.8 Zestawienie projektowanych rur

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rura AROTA A-160PS	m	72
2.	Rura AROTA A-120PS	m	17
3.	Rura AROTA A-110PS	m	40

2.9 Zestawienie projektowanych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Studnia telefoniczna SK-1	szt.	1

2.10 Zestawienie istniejącej linii telefonicznej przewidzianych do demontażu

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Studnia telefoniczna SK-1	szt.	1

2.11 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;
- 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.

2.12 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.

2.13 Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych:

Działając na podstawie Art. 35 ust. 1 pkt 3; Art. 20 ust. 1 pkt 1b i Art. 21a ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane oraz w oparciu o Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r § 6, stwierdza się, że przebudowa linii telefonicznej, nie wymaga sporządzenia przez kierownika budowy, planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

KARTA PROJEKTU **BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

Nr archiwalny: 006-07PBW-2008

Temat projektu

**Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej
z projektowaną budową drogi gminnej w
miejscowości Brwilno gm.Stara Biała**

3. PRZEDMIAR ROBÓT

linia telekomunikacyjna operatora - **PETROTEL Sp.z.o.o.**

Projektant: **WERESIŃSKI MACIEJ**
upr. nr 1800/99/U

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

Płock 2008r.

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 kanalizacja telefoniczna PETROTEL			
1.8 KNR 501/401/2 Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych dwuelementowych, SK-1, grunt kategorii III	1		szt
TPSA 40/401/1 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SK-1, studnia prefabrykowana	1		szt
3.11 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną A120PS R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	17		m
3.12 KNR 502/201/8 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną A160 R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	72		m
3.13 KNR 502/201/8 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii IV, przepust rurą dwudzielną A110ps R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	40		m

KARTA PROJEKTU **BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

Nr archiwalny: 006-07PBW-2008

Temat projektu


**Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej
z projektowaną budową drogi gminnej w
miejscowości Brwilno gm.Stara Biała**

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW **PODSTAWOWYCH**

linia telekomunikacyjna operatora - **PETROTEL Sp.z.o.o.**

Projektant: **WERESIŃSKI MACIEJ**
upr. nr 1800/99/U

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


Wyd. 1800/99/U

Płock 2008r.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego B-17.5 (mieszanka betonowa)	m3	0,03
2.	Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków	t	0,003
3.	Lakier asfaltowy ogólnego stosowania czarny	kg	0,35
4.	Nafta do oświetlenia	dm3	0,1
5.	Osiłona rurowa A 110 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	40
6.	Osiłona rurowa A 120 PS Arot, dzielona	m	17
7.	Osiłona rurowa A 160 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	72
8.	Piasek do betonów zwykłych	m3	0,01
9.	Pokrywa OL 500x500 do studni kablowej bez wietrzników	szt	1
10.	Poprzeczki stalowe	szt	1
11.	Rama RLpj 500x500 pojedyncza do studni telek.	szt	1
12.	Rura stalowa bez szwu czarna, Fi·33,7/2,9	m	1,26
13.	Studnia kablowa żelbetowa SK1, przelotowa	szt	1
14.	Śruby stalowe zgrubne M20x 60 z nakrętkami i podkładkami	szt	4
15.	Wietrznik do studni	szt	1
16.	Woda	m3	0,008

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

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.

KARTA PROJEKTU **BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

Nr archiwalny: 006-07PBW-2008

Temat projektu

**Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej
z projektowaną budową drogi gminnej w
miejscowości Brwilno gm.Stara Biała**

ZAŁĄCZNIKI

linia telekomunikacyjna operatora - **PETROTEL Sp.z.o.o.**

Projektant: WERESIŃSKI MACIEJ
upr. nr 1800/99/U

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

Płock 2008r.

Warszawa dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L. cz. GUDBL/4944/99

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

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

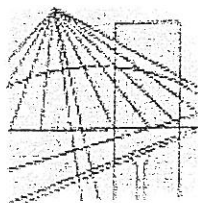
Pouczenie

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



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Władysław Grabowski

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



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 21 listopada 2007

Zaświadczenie

Pan *MACIEJ WERESIŃSKI*

miejsce zamieszkania:

ul. BASZTOWA 10

09-410 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 do dnia: *30 czerwca 2008 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PL 00-050 WARSZAWA

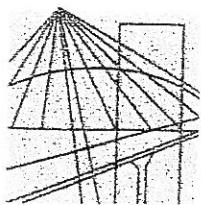
mgr inż. Wiesław Cichnowicz

inż. Maciej Weresiński.

upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacj.
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/3

00-050 Warszawa ul. Świętokrzyska 14 działka B, VIIp. tel. 022 336 14 02, -03, -04, fax w. 10
Dział Czerwikowski, tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26, Komisja Kwalifikacyjna, tel. 022 336 14 08 w. 20, 25, fax w. 23
e-mail: biuro@imaz.pl, www.imaz.edu.org.pl



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 czerwca 2008

Zaświadczenie

Pan *MACIEJ WERESIŃSKI*

miejsce zamieszkania:

ul. BASZTOWA 10

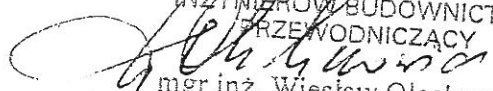
09-410 NOWE GULCZEWO

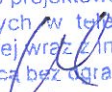
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

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

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia: *30 czerwca 2009 r.*

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
PRZEWODNICZĄCY

mgr inż. Wiesław Olechnowicz

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

Nr decyzji 1809/99/11

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: biuro@maz.pilb.org.pl, www.maz.pilb.org.pl
Dział Członkowski: tel. 022 336 14 05, 022 826 11 05 w. 24, 25, 31, fax w. 26
Komisja Kwalifikacyjna: ul. Mazowiecka 6/8 pokój 105, tel. 022 826 28 67, 022 828 34 10 w. 150, 151, fax w. 153

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy ODGK-III-7424/12/2008

Płock, dnia 05.03.2008 roku

O P I N I A N R O D G K - I I I - 7 4 2 4 / 1 2 / 2 0 0 8

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: budowa oświetlenia ulicznego, przebudowa
kanalizacji teletechnicznej, budowa
kolektora deszczowego wraz z układem
drogowym

wnioskodawca: **BRD**
ul. Wiejska 83 87-822 Włocławek

inwestor: **Gmina Stara Biała**

wniosek z dnia: 07.01.2008r znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: 07.01.2008r

Na podstawie art. 27 ust 2 pkt. 1 ustawy z dnia 17.05.1989r. Prawo Geodezyjne i Kartograficzne (tj. Dz. U Nr 240 poz. 2027 z 2005r. z późniejszymi zmianami), §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)

**dokonyję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie ewidencyjnym Brwilno gmina Stara
Biała**

Uwagi i zalecenia:

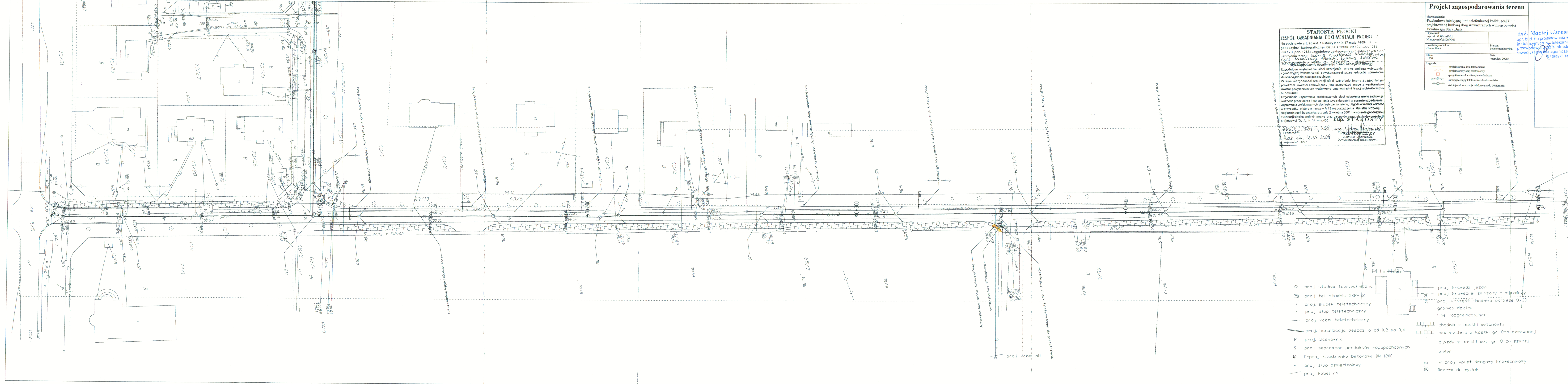
1. Przypomina się wykonawcy o obowiązku ochrony punktów osnowy geodezyjnej art.15 i 48 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027 z późniejszymi zmianami).
2. Przypomina się inwestorowi o obowiązku zlecenia jednostkom uprawnionym do wykonania prac geodezyjnych wyznaczenia usytuowania obiektów budowlanych wymagających pozwolenia na budowę, a po zakończeniu ich budowy – dokonania geodezyjnych pomiarów powykonawczych i sporządzenia związanej z tym dokumentacji art.27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz. U. Nr 240 z 2005 r. poz. 2027 z późniejszymi zmianami).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Profile skrzyżowań projektowanych linii energetycznych z istniejącymi liniami napowietrznymi energetycznymi wykonać zgodnie z uzgodnieniem z dnia 04.03.2008 roku wydanym przez Zakład Energetyczny Płock Dystrybucja Zachód Sp. z o. o.
5. Zachować warunki techniczne z pisma nr TSSCR/ZEU/73-93/08 z dnia 07.02.2008 roku wydane przez Telekomunikację Polską SA.
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
ZESPÓŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

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

Nr decyzji 1209/99/U



STAROSTA PŁOCKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1965 r. o geodezji i kartografii (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1268 i Nr 120, poz. 1268) uzgodniono wystawienie projektowanych sieci uzbrojenia terenu: **projektowanych sieci uzbrojenia terenu: sieci kablowej teletechnicznej, sieci kablowej telewizyjnej, sieci kablowej telefonicznej, sieci kablowej telefonicznej do demontażu, sieci kablowej telefonicznej do demontażu.**
 Uzgodnione wystawienie sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostkę uprawnioną do wykonywania prac geodezyjnych.
 Wzajemne zgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
 Uzgodnienie wystawienia projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii w sprawie uzgodnienia wystawienia projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie tracą 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. M. V. 455).
z up. STAROSTY
 inż. **Leszek Majowski**
 PRZEWODNICZĄCY
 DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
 Data: 05.05.2008

Projekt zagospodarowania terenu

Nazwa zadania: Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową dróg wewnętrznych w miejscowości Brwinio gm. Stara Biała

Opis: mgr inż. M. Weresiński, Nr uprawnień: 1800/99/U

Lokalizacja obiektu: Gmina Płock, Branża: Telekomunikacyjna

Skala: 1:500, Data: czerwiec, 2008r.

Legenda:
 - projektowana linia telefoniczna
 - projektowy słup telefoniczny
 - projektowana kanalizacja telefoniczna
 - istniejące słupy telefoniczne do demontażu
 - istniejąca kanalizacja telefoniczna do demontażu

inż. **Maciej Weresiński**
 upr. bld. do projektowania w spec. metalicznych w telekomunikacji i Budownictwa
 Przewodniczący z infrastrukturą
 (nr decyzji 1800/99/U)

GEO-TOR
 STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
 Wydział Architektury i Budownictwa
 ul. Kościelna 36 m 41, tel. (024) 268 24 03, Płock 09-402, 0 601 067 415

Obrg: Brwinio
 Gmina: Stara Biała
 Powiat: płocki
 Woj.: mazowieckie

Mapa do celów projektowych

Wykonana metodą digitalizacji z arkusza mapy zasadniczej 251.444.214, 223, 224, 261.222.012, 014, 021, 022

W skali 1:500
 działki 93, 94, cz. działek 5/5, 6/7, 64/1, 64/2, 46/4, 69/7, 69/14, 71/4, 71/15, 72/18, 73/9, 73/31

ARKUSZ 3 (3)

Płock, listopad 2007 r.
 GEODEZJA UŻYTKOWY
 mgr inż. Maciej Weresiński
 UPRAWNIENIA W TYTU

C			
B			
A			
Znaczenie zmiany		Wyszczególnienie	Podpis
Wykonawca projektu		BRD, ul. Wiejska 83, 87-822 Włocławek	
Inwestor		Gmina Stara Biała, 09-411 Biała	
Nazwa i adres obiektu budowlanego		Projekt zagospodarowania terenu drogi gminnej w Brwinio	
Przebieg-Rodzaj opracowania		Projekt zagospodarowania terenu	
Projekt budowlany i wykonawczy			
Stanowisko	Nazwisko, imię, nazwisko	Podpis	SKALA
GlProjektant	inż. Mariusz Jakiński UA-V-7342-5/22/98 Wk	<i>[Signature]</i>	1:500
Projektant	mgr inż. Krzysztof Sikorski KUP/0073/PDWS/07	<i>[Signature]</i>	
Projektant	inż. Józef Zyska 253/72 Bg	<i>[Signature]</i>	
		Data	NR RYS.
			1C

P/2671/07

Płock, dn. 26.11.2007 r.

BRD
ul. Wiejska 83
87-822 Włocławek

dotyczy: wydania warunków technicznych na zabezpieczenie istniejącej kanalizacji teletechnicznej Petrotel Sp. z o.o. pod projektowanymi drogami wewnętrznymi w m. Brwilno gm. Stara Biała.

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.11.07 r. informujemy Państwa, że celem zabezpieczenia oraz usunięcia kolizji istniejącej kanalizacji teletechnicznej Petrotel Sp. z o.o. dla projektowanych dróg wewnętrznych w m. Brwilno gm. Stara Biała., należy uwzględnić następujące zalecenia:

- kanalizację teletechniczną 1-o i 2-u otworową z rur RPPØ110 z czynnymi kablami pod projektowanymi ulicami i wjazdami do posesji, zabezpieczyć przez nałożenie na każdą dodatkową rurę Arot APS 160 a końce wypełnić pianką poliuretanową,
- kanalizację teletechniczną 1-o i 2-u otworową z rur RHDPEØ32 i 40 z czynnymi kablami pod projektowanymi ulicami i wjazdami do posesji, zabezpieczyć przez nałożenie na każdą dodatkową rurę Arot APS 110 a końce wypełnić pianką poliuretanową,
- pokrywy studni kablowych przy działkach nr: 7-69/11 i 7-69/15, 7-71/7 i 7-71/8, 7-87/2 i 7-85/2 wymienić na typu ciężkiego - drogowe,
- kanalizację teletechniczną z czynnymi kablami wraz ze studzienkami teletechnicznymi przesunąć w zachodnią stronę tak aby nie kolidowała z elementami projektowanych dróg – od działki nr 7-92 do działki nr 7-79/2,
- przeprowadzić regulację istniejących pokryw studni kablowych do poziomu chodnika lub terenów zielonych,
- nie zgłoszenie przez wykonawcę powyższych robót do odbioru lub uszkodzenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w trakcie robót obciąża wykonawcę,
- wszelkie prace na sieciach prowadzić pod nadzorem Petrotel Sp. z o.o. kontakt Maciej Kępczyński tel. 0603-261-401.

Z poważaniem:

Petrotel Sp. z o.o.
Mistrz Działu Sieci Kablowej

Maciej Kępczyński

inż. Maciej Kępczyński
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikac.,
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/LI

Otrzymują:
1xAdresat
1xaa



09-411 Płock, ul. Chemików 7
Obsługa klienta: tel. (024) 365 33 88
fax (024) 366 58 00
Sekretariat: tel. (024) 365 22 30
fax (024) 365 24 70

P/1914/08

Płock, dn. 04.07.2008 r.

Firma Usługowo Handlowa
TELWER Maciej Weresiński
ul. Basztowa 10
09-410 Nowe Gulczewo Gm. Słupno

dotyczy: wydania warunków technicznych na przebudowę istniejącej sieci teletechnicznej w związku z budową dróg wewnętrznych w m. Brwilno gm. Stara Biała.

W odpowiedzi na pismo z dnia 17.06.08 r. informujemy Państwa, że celem przebudowy istniejącej sieci teletechnicznej (uzupełnienie warunków wydanych pismem P/2671/07 z dnia 26.11.2007 r.) w związku z budową dróg wewnętrznych w m. Brwilno gm. Stara Biała, Petrotel Sp. z o.o. zaleca:

- istniejącą studnię kablową (przy działce 69/15) typu SK-2 przesunąć w stronę wschodnią opracowania tak aby nowa lokalizacja studni znajdowała się w terenie zielonym (brak w kanalizacji 2-u otworowej po demontażu studni wypełnić rurą Arot A-120) oraz nabudować nową studnię kablową typu SK-2 na ciągu kanalizacji 2-u otworowej z rur RPPØ110 odchodzącej od pierwszej studni w stronę północną opracowania, następnie pomiędzy tymi studniami pobudować kanalizację 2-u otworową z rur RPPØ110x6,3. Następnie w nowowyzbudowaną kanalizację ułożyć kable telekomunikacyjne: (1szt. - XzTKMXpw 10x4x0,5), (2szt. - XzTKMXpw 2x2x0,5) i wykonać w omawianych wyżej studniach złącza kablowe (należy zapewnić bezprzerwową pracę istniejących łączy, po wykonaniu złączy nałożyć osłony typu Raychem). Ułożyć ciąg kanalizacji 2-u otworowej z rur RPPØ110x6,3 od istniejącej studni przy działce nr 69/11 do przesuniętej z drogi przy działce nr 69/15,

- istniejącą studnię kablową (przy działce 71/7) typu SK-2 przesunąć w stronę zachodnią opracowania tak aby nowa lokalizacja studni znajdowała się w terenie zielonym (brak w kanalizacji 3-y otworowej po demontażu studni wypełnić rurą Arot A-120) oraz skierować ciąg kanalizacji 2-u otworowej z rur RPPØ110 odchodzącej od przesuniętej studni w stronę południową opracowania. Następnie w nowowyzbudowaną kanalizację ułożyć kable telekomunikacyjne: (1szt. - XzTKMXpw 35x4x0,5), (3szt. - XzTKMXpw 2x2x0,5) i wykonać w omawianych wyżej studniach złącza kablowe (należy zapewnić bezprzerwową pracę istniejących łączy, po wykonaniu złączy nałożyć osłony typu Raychem). Ułożyć ciąg kanalizacji 3-y otworowej z rur RPPØ110x6,3 od istniejącej studni przy działce nr 71/8 do przesuniętej z drogi przy działce nr 71/7,
- istniejącą studnię kablową (przy działce 46/5) typu SK-2 przesunąć w stronę zachodnią opracowania tak aby nowa lokalizacja studni nie kolidowała z projektowanym krawężnikiem okalającym jezdnię (brak w kanalizacji 2-u otworowej po przesunięciu studni wypełnić rurą Arot A-120) oraz skierować ciąg kanalizacji 2-u otworowej z rur RPPØ110 odchodzącej od przesuniętej studni w stronę południową opracowania. Nie wymagana przeróbka kabli,
- istniejącą studnię kablową (przy działce nr 94) typu SK-2 przesunąć w stronę północną opracowania tak aby nowa lokalizacja studni znajdowała się poza projektowaną jezdnią oraz nabudować nową studnię kablową typu SK-2 na ciągu kanalizacji 2-u otworowej z rur RPPØ110 odchodzącej od pierwszej studni w stronę wschodnią opracowania, pomiędzy tymi studniami pobudować kanalizację 2-u otworową z rur RPPØ110x6,3 oraz wydłużyć przyłącze do działki nr 89 z rury RHDPEØ40. Następnie w nowowyzbudowaną kanalizację ułożyć kable telekomunikacyjne: (11szt. - XzTKMXpw 2x2x0,5) i wykonać w omawianych wyżej studniach złącza kablowe (należy zapewnić bezprzerwową pracę istniejących łączy, po wykonaniu złączy nałożyć osłony typu Raychem). Ułożyć ciąg kanalizacji 2-u otworowej z rur RPPØ110x6,3 od przesuniętej studni przy działce nr 89 do nowonabudowanej na ciągu kanalizacji przy działce nr 102/1,
- istniejącą studnię kablową (pomiędzy działkami 87/2 i 85/2) typu SK-2 przesunąć w stronę południową opracowania tak aby nowa lokalizacja studni znajdowała się poza krawężnikiem projektowanej ulicy oraz skierować ciąg kanalizacji 1-o otworowej z rur RPPØ110 odchodzącej od przesuniętej studni w stronę zachodnią opracowania.

Pobudować ciąg kanalizacji 1-o otworowej z rur RPPØ110x6,3 i studni kablowej typu SK-1 zlokalizowanej przy działce 84 od działki 85/3 do przesuniętej studni przy działce nr 87/2 a następnie w nowowytbudowaną kanalizację ułożyć kable telekomunikacyjne: (9szt. - XzTKMXpw 2x2x0,5) i wykonać w omawianych wyżej studniach oraz następnej w stronę północną złącza kablowe (należy zapewnić bezprzerwową pracę istniejących łączy, po wykonaniu złączy nałożyć osłony typu Raychem),

- pobudować nową kanalizację 1-o otworową z rur RPPØ110 od studni typu SK-1 zlokalizowanej na działce nr 79/3 do studni kablowej typu SK-1 zlokalizowanej na działce nr 79/2 a następnie w nowowytbudowaną kanalizację ułożyć kable telekomunikacyjne: (2szt. - XzTKMXpw 2x2x0,5) i wykonać w omawianych wyżej studniach złącza kablowe (należy zapewnić bezprzerwową pracę istniejących łączy, po wykonaniu złączy nałożyć osłony typu Raychem),
- istniejącą sieć teletechniczną (kanalizacja telefoniczna) należy na etapie wykonywania prac ziemnych zabezpieczyć przed uszkodzeniem,
- 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,
- w przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej koszt naprawy ponosi wykonawca,
- po zakończeniu prac ziemnych należy zgłosić się do Petrotel Sp. z o.o. celem spisania protokołu odbioru zabezpieczenia sieci telefonicznej,
- koszt zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej ponosi inwestor,
- 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.

Z poważaniem:

Petrotel Sp. z o.o.
Mistrz Działu Sieci Kablowej

Maciej Kępczyński

Otrzymują:

1xAdresat

1xaa

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikacj,
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/U

Płock dn.07.07.2008r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm.Stara Biała” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Maciej Waresinski

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

[Signature]
Nr decyzji 1800/99/1'

KARTA PROJEKTU **BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

Nr archiwalny: 006-07PBW-2008

Temat projektu

**Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej
z projektowaną budową drogi gminnej w
miejscowości Brwilno gm.Stara Biała**

RYSUNKI TECHNICZNE

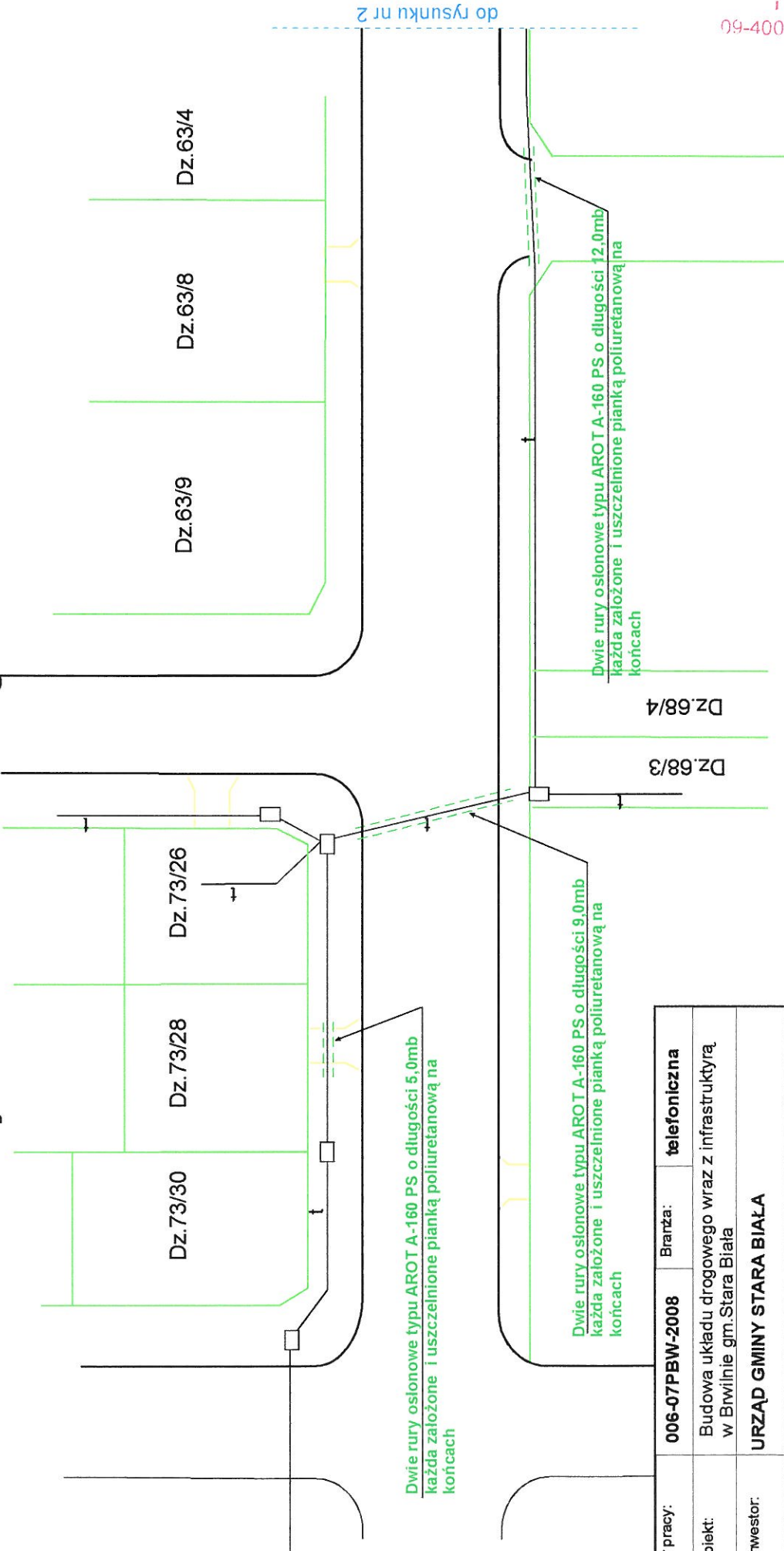
linia telekomunikacyjna operatora - **PETROTEL Sp.z.o.o.**

Projektant: WERESIŃSKI MACIEJ
upr. nr 1800/99/U

inż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacj.,
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
nr decyzji 1800/99/U

Płock 2008r.

Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm. Stara Biała

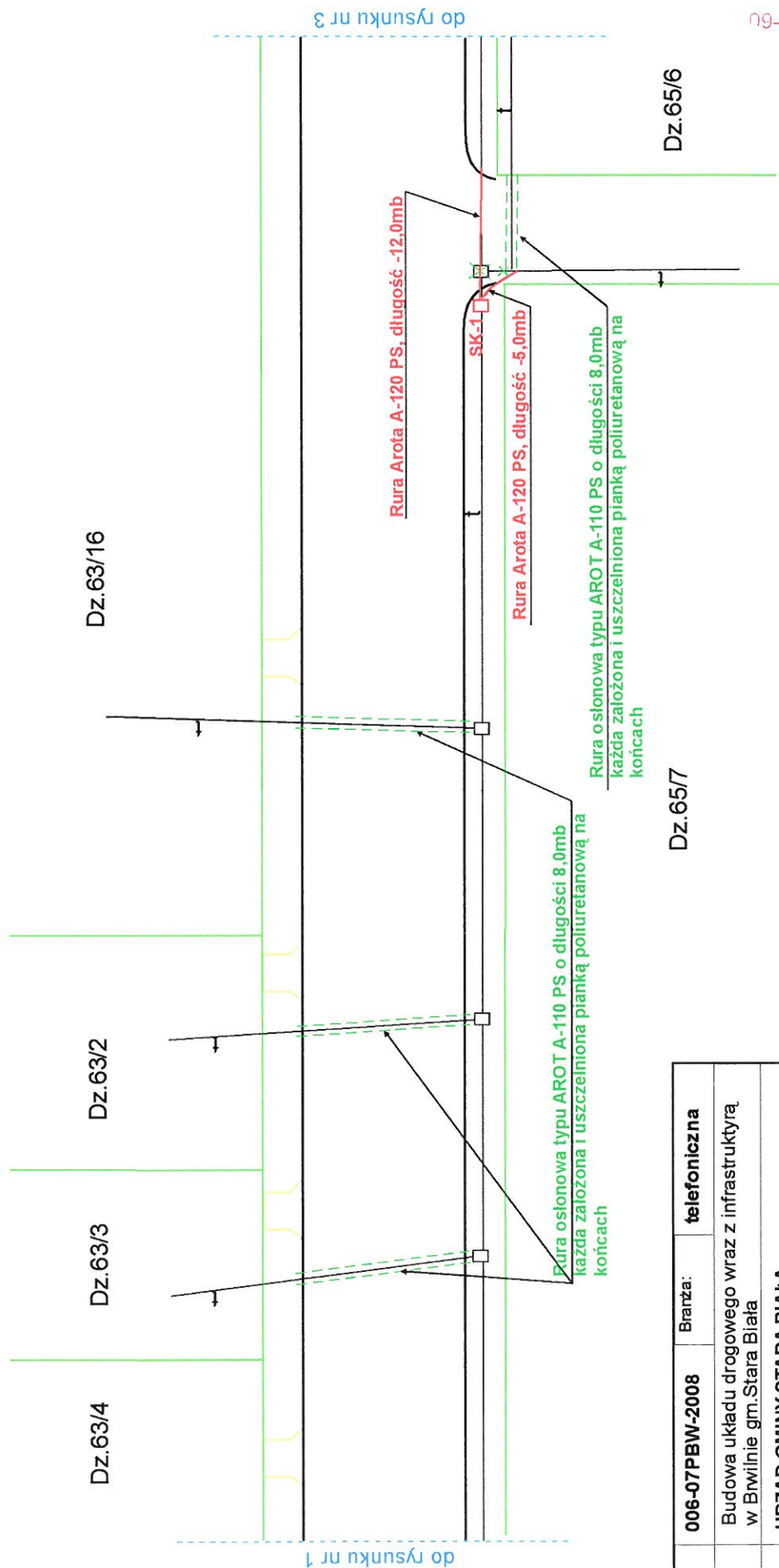


STAROSTWO POWIATOWE w PŁOCKU
Wydział Architektury
i Budownictwa
09-400 Płock, ul. Błęska 59

Rys-1

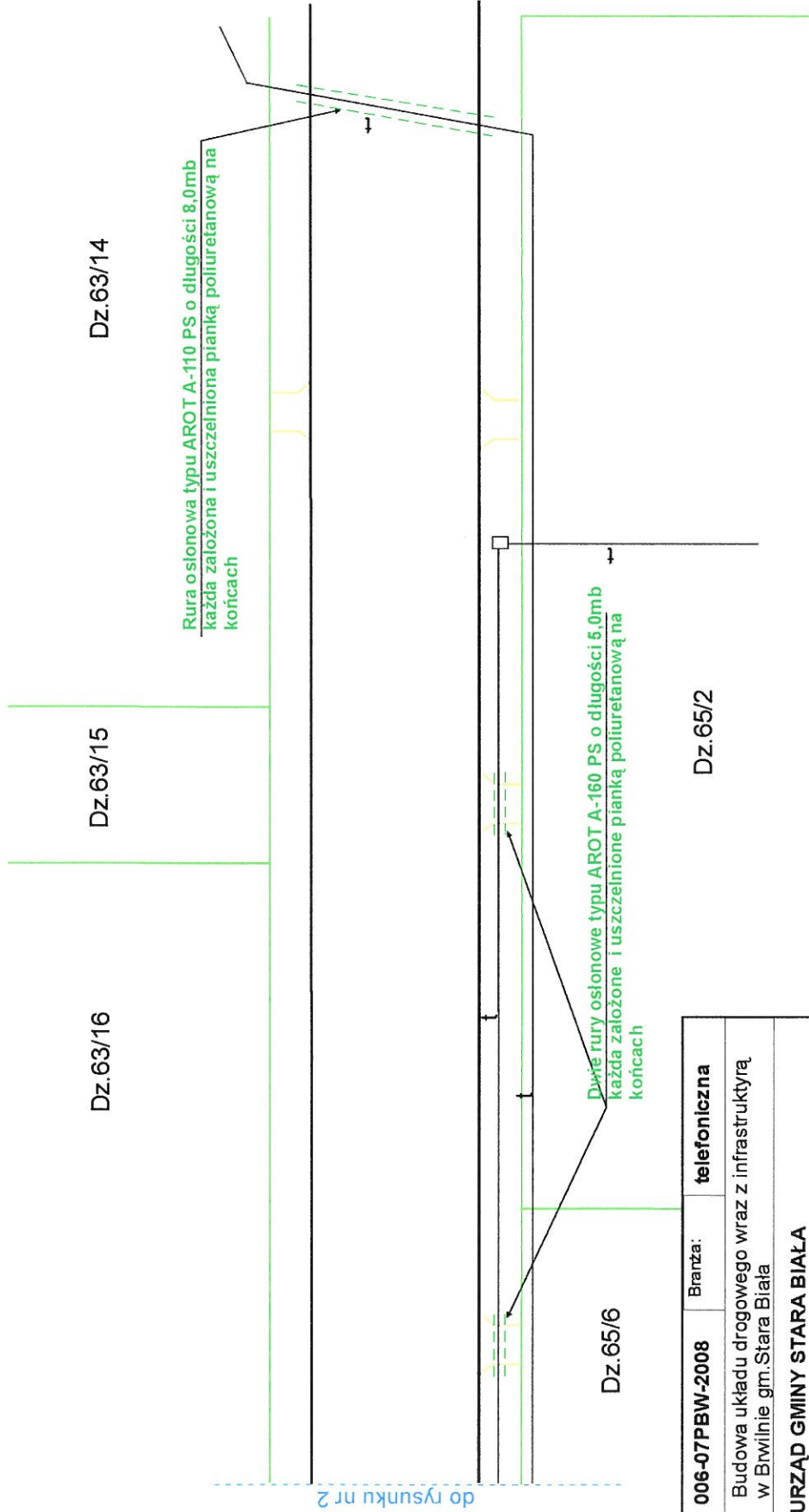
Nr pracy:	006-07PBW-2008	Branża:	telefoniczna
Obiekt:	Budowa układu drogowego wraz z infrastrukturą w Brwilnie gm. Stara Biała		
Investor:	URZĄD GMINY STARA BIAŁA		
Rodzaj pracy:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Projektant:	Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm. Stara Biała		
WERSIŃSKI MACIEJ	Podpis:		
upr. Nr 1800/99/00	3	Nr rysunku:	1
Ilość rysunków:	3	Data:	07.2008


Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm.Stara Biała



Nr pracy:	006-07PBW-2008	Branża:	telefoniczna
Obiekt:	Budowa układu drogowego wraz z infrastrukturą w Brwilnie gm.Stara Biała		
Inwestor:	URZĄD GMINY STARA BIAŁA		
Rodzaj pracy:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY		
Projektant:	Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm.Stara Biała		
Weresiński Maciej	upr. Nr 1800/99/00	Podpis:	
Ilość rysunków:	3	Nr rysunku:	2
		Data:	07.2008

Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm.Stara Biała



Nr pracy:	006-07PBW-2008	Branża:	telefoniczna
Obiekt:	Budowa układu drogowego wraz z infrastrukturą w Brwilnie gm.Stara Biała		
Inwestor:	URZĄD GMINY STARA BIAŁA		
Rodzaj pracy:	PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej w miejscowości Brwilno gm.Stara Biała.		
Projektant:	WERESIŃSKI MACIEJ upr. Nr 1800/99/00	Podpis:	
Ilość rysunków:	3	Nr rysunku:	3
		Data:	07.2008

Tablica 1

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

OZNACZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

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