

**FIRMA USŁUGOWO HANDLOWA  
TELWER**

*Maciej Weresiński*  
*ul. Basztowa 10, 09-410 Płock*

**PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY**

*Nr archiwalny: 014-04PBW-2009*

*Egz. Nr 1*

*Inwestor:*

**Urząd Gminy Stara Biała  
Biała 68, 09-411 Biała**

*Temat projektu*

**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej  
kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej  
wewnętrznej w miejscowości Maszewo Duże gm. Stara Biała**

*Branża:*

**Telekomunikacyjna**

*Projektant:*

*Int. Maciej Weresiński*  
*upr. bud. do projektowania w specj.*  
*instalacyjnych w telekomunikacji*  
*przewodowej wraz z infrastrukturą*  
*towarzystwającą bez ograniczeń*  
*11/000011/18/0000/1/1*

**Płock 2009 r.**

**TEMAT: Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Maszewo Duże gm.Stara Biała**

**Spis zawartości**

L.p.	Temat składowika opracowania
<b>I</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Spis treści</u></b></p> <p>1.Część ogólna</p> <p>    1.1 Podstawa opracowania</p> <p>    1.2 Cel opracowania</p> <p>    1.3 Zakres opracowania</p> <p>    1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko</p> <p>    1.5 Wykonawca robót</p> <p>2.Część techniczna</p> <p>    2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu</p> <p>    2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego</p> <p>    2.3 Obiekty ochronne</p> <p>    2.4 Przełożenie kanalizacji telefonicznej</p> <p>    2.5 Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych</p> <p>    2.6 Zabezpieczenie rurami osłonowymi kanalizacji telefonicznej</p> <p>    2.7 Zestawienie projektowanych rur osłonowych</p> <p>    2.8 Zestawienie projektowanych materiałów</p> <p>    2.9 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót</p> <p>    2.10 Uwagi końcowe</p> <p>    2.11 Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych</p> <p>3.Przedmiar robót</p> <p>4.Zestawienie materiałów podstawowych</p> <p>5.Zalecenia dla wykonawcy</p> <p>6.Wytyczne realizacji inwestycji</p>
<b>II</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Załączniki</u></b></p> <p>1. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r.</p> <p>2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dn. 27.06.2008r.</p> <p>3. Opinia ZUD NR ODGK-III-7442/2/2009 z dnia 08.04.2009r.</p> <p>4. Warunki techniczne Petrotel Sp.z.o.o. nr P/901/09 z dnia 24.03.2009r.</p> <p>5. Oświadczenie Urzędu Gminy Stara Biała IR.GP.72213-22/09 z dnia 07.04.2009r.</p> <p>6. Uzgodnienie z MSG Sp.z.o.o Rejon Dystrybucji Gazu Płock z dnia 22.04.2009r.</p> <p>7. Oświadczenie projektanta</p>
<b>III</b>	<p style="text-align: center;"><b><u>Rysunki techniczne</u></b></p> <p>1. Schemat przebudowy i zabezpieczenia kanalizacji telefonicznej - rys.1</p> <p>2. Oznaczenia sieciowe</p>

# **PROJEKT** **BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

*Temat projektu*

**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej  
kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej  
wewnętrznej w miejscowości Maszewo Duże gm. Stara Biała**

## **CZEŚĆ OGÓLNA**

*Projektant:*

*Urząd Miejski Petrol Sp. z o.o.*

*Niepodjęto bez uwag technicznych.  
Roboty ziemne prowadzić pod kierownictwem  
miejscowego pracownika Petrol*

**PROJEKTANT**

*Kazimierz Stanisław*  
Kazimierz Stanisław  
upr. bud. w telekomunikacji  
Nr 0354/97/U

*27.04.2009*

*inż. Maciej Weresiński*  
inż. Maciej Weresiński  
upr. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą  
towarzystającą bez ograniczeń  
Nr decyzji 1450/99/U

Płock 2009r.

# 1. CZĘŚĆ OGÓLNA

## 1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Warunki techniczne Petrotel Sp. z o.o.
- 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 kanalizacji telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Maszewo Duże gm.Stara Biała

## 1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje:

**Przebudowa kanalizacji telefonicznej**

- przełożenie istniejącej kanalizacji telefonicznej 1-otw. w projektowany pas zieleni na odcinku 92,0mb
- montaż rur osłonowych dwudzielnych typu AROT PS-160 na istniejącej kanalizacji telefonicznej - 114,0mb - 0,114km/otw.
- montaż rur osłonowych dwudzielnych typu AROT PS-160 na istniejących kablach energetycznych - 21,0mb - 0,021km/otw.
- montaż ramy studni telefonicznej klasy D400 (600x600x150 -szt. 3
- montaż nakrywy studni telefonicznej klasy D400 (485x485x80) -szt. 3
- regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych -szt.7
- układanie taśmy ostrzegawczej -137mb

## 1.4. PRZEDMIOT INWESTYCJI A ŚRODOWISKO

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

Funkcjonowanie kanalizacji nie wymaga obsługi jej w terenie, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej do celów utrzymania. Kanalizacja 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.

# **PROJEKT** **BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

*Temat projektu*

**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej  
kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej  
wewnętrznej w miejscowości Maszewo Duże gm. Stara Biała**

## **CZEŚĆ TECHNICZNA**

*Projektant:*

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

Płock 2009r.

## 2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

### 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu.

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

### 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 Obiekty ochronne.

Zabezpieczenia kanalizacji telefonicznej pod ulicą oraz wjazdami 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”.

### 2.4 Przełożenie kanalizacji telefonicznej

- za pomocą wykopów kontrolnych ustalić szczegółową lokalizację istniejącej kanalizacji telefonicznej
- ręcznie odkopać istniejącą kanalizację telefoniczną
- wykonać nowy wykop pod planowane przełożenie kanalizacji telefonicznej
- z uwagi na niewielkie odległości przekładania istniejącej kanalizacji telefonicznej, zawierającej się w granicach 0,3-1,0 m dopuszcza się czynności mające na celu zmianę jej usytuowania poprzez wykonanie jednego wspólnego wykopu
- na odcinku od działki nr 328/5 do działki nr 328/8 przełożyć istniejącą kanalizację telefoniczną 1-otw. wraz ze studniami typu SK-1 lokalizując w projektowanym pasie zieleni
- na istniejących studniach typu SK-1 wymienić istniejące ramy i pokrywy stosując:
  - ✓ rama studni klasy D400 (600x600x150)
  - ✓ nakrywa studni klasy D400 (485x485x80)
- sposób przełożenia kanalizacji telefonicznej przedstawia rysunek nr 1

### 2.5 Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych.

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

Regulację wykonać na 7 studniach telefonicznych.

## 2.6 Zabezpieczenie rurami osłonowymi kanalizacji telefonicznej

- **zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej pod projektowanym układem drogowym**
  - ✓ każdą rurę istniejącej kanalizacji telefoniczną pod projektowaną drogą oraz wjazdami na działki należy zabezpieczyć rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS-160mm, wypełniając je pianką poliuretenową z każdej strony
  - ✓ sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1
- **zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej na skrzyżowaniu z istniejącym gazociągiem**
  - ✓ przekładaną kanalizację telefoniczną na skrzyżowaniu z istniejącym gazociągiem należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami typu AROTA PS-160mm, wypełniając je pianką poliuretenową z każdej strony
  - ✓ prace ziemne w miejscach zbliżeń do istniejącego gazociągu wykonywać pod stałym nadzorem pracownika Rejonu Dystrybucji Gazu w Płocku
  - ✓ sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1
- **zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej na skrzyżowanie z istniejącymi kablami „enn”**
  - ✓ istniejące kable „enn” na skrzyżowaniu oraz w miejscach zbliżeń do przekładanej kanalizacji telefonicznej należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS-160, wypełniając je pianką poliuretenową z każdej strony
  - ✓ sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1

## 2.7 Zestawienie projektowanych rur osłonowych

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/otw.
1.	AROTA PS-160	m	135	0,135

## 2.8 Zestawienie projektowanych materiałów

1.	Rama studni klasy D400 (600x600x150)	szt.	3
2.	Nakrywa studni klasy D400 (485x485x80)	szt.	3
3.	Taśma ostrzegawcza	m	137

## 2.9 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.

## 2.9 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.

## 2.10 Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych:

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej wewnętrznej w miejscowości Maszewo Duże gm.Stara Biała

**Inwestor:** Urząd Gminy Stara Biała, Biała 68, 09-411 Biała

**Projektant:** Maciej Weresiński  
1800/99/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 Telekomunikacji Polskiej S.A.
4. Uzgodnienia branżowe



## **CZEŚĆ OPISOWA**

### **Zakres robót:**

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa i zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej:

- wykonywanie wykopów na głębokości 0,6-0,8m według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie rur
- ustawienie studni telefonicznych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

### **Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:**

- wytyczenie trasy przebiegu inwestycji
- wykonanie wykopu o głębokości 0,6-0,8 m i szerokości 0,5-1,0m
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie rur
- ustawienie studni telefonicznych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

### **Wykaz istniejących obiektów budowlanych:**

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

### **Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:**

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

### **Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:**

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót

- przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp oraz innych zasad przestrzegania przepisów w przypadku wypadku na danej budowie

**Wykaz środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia:**

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

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

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

## **5. ZALECENIA DLA WYKONAWCY**

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

### **Przepisy BHP**

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

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

## **6. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI**

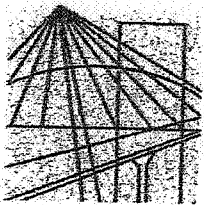
Po wybudowaniu sieci telefonicznej należy wykonać dokumentację powykonawczą zgodnie z faktycznym jej wykonaniem, uwzględniając zmiany wprowadzone w czasie budowy w stosunku do dokumentacji projektowej.

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

Dokumentację powykonawczą należy przekazać użytkownikowi sieci.







MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 27 czerwca 2008

## Zaświadczenie

Pan **MACIEJ WERESIŃSKI**

miejsce zamieszkania:

*ul. BASZTOWA 10*

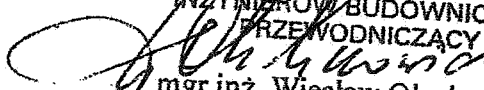
*09-410 NOWE GULCZEWO*

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

Biuro: ul. Świętokrzyska 14 klatka B, VIIp, 00-050 Warszawa, tel. 022 336 14 02+04, fax w. 18, E-mail: [biuro@maz.plib.org.pl](mailto:biuro@maz.plib.org.pl), [www.maz.plib.org.pl](http://www.maz.plib.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-7442/2/2009

Płock, dnia 08.04.2009 roku

**O P I N I A   N R   O D G K - I I I - 7 4 4 2 / 2 / 2 0 0 9**

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **przebudowa grogi gminnej, kanalizacja deszczowa, zmiana trasy gazociągu i kanalizacji telefonicznej**

wnioskodawca: **Biuro Projektów i Inwestycji „PROBUD” s.c.  
ul. Konstytucji 3-go Maja 33 09-200 Sierpc**

inwestor: **Gmina Stara Biała**

wniosek z dnia: **05.01.2009r**

znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **07.04.2009r**

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 Maszewo Duże 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, 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 240 z 2005 r. poz. 2027 z późniejszymi zmianami) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzyskać warunki techniczne na sposób zabezpieczenia istniejącej sieci gazowej w miejscach zbliżeń i skrzyżowań w MOSD-RDG Płock ul. Łukasiewicza 19.
5. Zachować warunki w zakresie przestrzennego usytuowania projektu z uzyskanych uzgodnień branżowych w:
  - Petrotel
  - Twoja ENERGA 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.

C/11

z up. STAROSTY

inż. Leszek Męteluski

PRZEWODNICZĄCY

ZESPÓŁU UZGADNIANIA

DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

BIURO USŁUG GEODEZYJNYCH  
Miroslawa Kopyńskiego  
09-411 8143A  
Z siedzibą: 09-402 Płock  
ul. Lasockiego 22 m.42  
tel. (024) 395-64-51 0002 491021

MASZEWO DUŻE  
gm. Stara Biała

**MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH**  
skala 1:500

opracowanie na podstawie mapy  
arkusz nr B-58 oraz 25144.234

Biuro 3032000: **GEODEZA OPRACOWANIA**  
Inż. Miroslaw Kopyński  
09-402 Płock

Na wykazie są składowe urządzenia rozdzielcze na  
złoty i czerwony kolor

Matowidła Spółka Gazownicza sp. z o.o.  
ul. Wiatrowa  
Odział Zarządzający Ciechawo  
Rejon Dystryktu Gazu Płock  
ul. Łuksemburska 19, 09-400 Płock  
tel. 024 268 94 42 fax 024 262 40 08  
KRS 00001171519103-00094  
NIP 527-23-75-936

*Praca wykonana w posad  
zgodnie z umową nr 48/2008  
z dnia 4.08.2008r.*

**KIEROWNIK**  
Rejon Dystryktu Gazu Płock  
Zbigniew Kacprzyński

**STAROSTA PŁOCKI**  
Urząd Starosty w Płocku  
ul. Białostocka 13  
09-400 Płock  
tel. 024 25 51 03  
fax 024 25 51 04  
KRS 00001171519103-00094  
NIP 527-23-75-936

**Starosta**  
Kierownik  
Zbigniew Kacprzyński

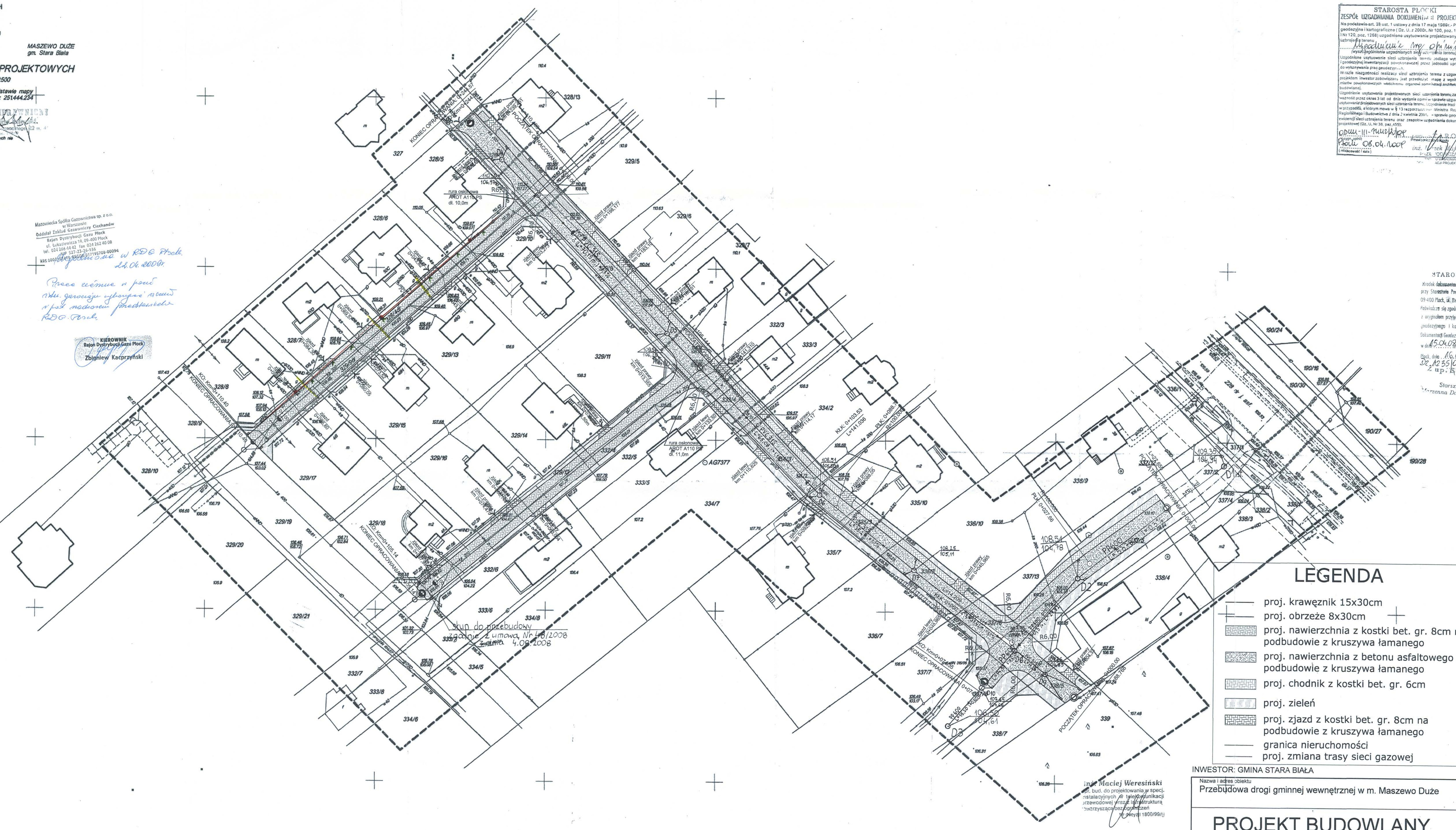
**STAROSTA PŁOCKI**  
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTÓW I PROJEKTOWY  
Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1988r. Prawo  
geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1088  
i Nr 120, poz. 1266) uzgodniono użytkowanie projektowanych sieci  
i urządzeń w terenie.  
Uzgodnienie użytkowania sieci i urządzeń w terenie polega na wyznaczeniu  
i przedłożeniu inwestorowi sposobu realizacji przedsięwzięcia  
dotyczącego użytkowania sieci i urządzeń w terenie.  
W razie niepełności realizacji sieci i urządzeń w terenie z uwzględnieniem  
projektu inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wykaźnikami  
podstawowymi i dodatkowymi w skali 1:500, a zgodnie z przepisami  
ustawy z dnia 17 maja 1988r. Prawo geodezyjne i kartograficzne  
projektant (Dz. U. z 2000r. Nr 100, poz. 1088).

*09.04.2008*  
*09.04.2008*

**STAROSTA PŁOCKI**  
Urząd Starosty w Płocku  
ul. Białostocka 13  
09-400 Płock  
tel. 024 25 51 03  
fax 024 25 51 04  
KRS 00001171519103-00094  
NIP 527-23-75-936

*15.04.08*  
*26.04.08*

Starosta  
Dorota Chyżewska



**LEGENDA**

- proj. krawężnik 15x30cm
- proj. obrzeże 8x30cm
- [hatched pattern] proj. nawierzchnia z kostki bet. gr. 8cm na podbudowie z kruszywa łamanego
- [stippled pattern] proj. nawierzchnia z betonu asfaltowego na podbudowie z kruszywa łamanego
- [brick pattern] proj. chodnik z kostki bet. gr. 6cm
- [grass pattern] proj. zieleni
- [hatched pattern] proj. zjazd z kostki bet. gr. 8cm na podbudowie z kruszywa łamanego
- granica nieruchomości
- proj. zmiana trasy sieci gazowej

Mapa do przebudowy  
drogi z umową Nr 48/2008  
z dnia 4.08.2008

inż. Maciej Weresiński  
bud. do projektowania w specj-  
talizacji: projektowanie i  
projektowanie i projektowanie  
projektowania i projektowania  
projektowania i projektowania  
projektowania i projektowania

INWESTOR: GMINA STARA BIAŁA		Zaczenie z dnia:		
Nazwa i adres obiektu: Przebudowa drogi gminnej wewnętrznej w m. Maszewo Duże		Rys. nr 2		
<b>PROJEKT BUDOWLANY</b>		Skala 1:500		
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU				
Lp.	Nazwisko i Imię	Stanowisko	Nr upr. Data:	Podpis
1	Piotr Górniak	Projektant	12.2008	<i>inż. Piotr Górniak</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i projektowania budowlanego i projektowania budowlanego i projektowania budowlanego Nr ewid. MAZ/0377/WOD/05
1	Jacek Papierowski	Projektant	12.2008	<i>inż. Jacek Papierowski</i> Uprawnienia budowlane do projektowania i projektowania budowlanego i projektowania budowlanego i projektowania budowlanego Nr ewid. MAZ/0377/WOD/05

P/901/09

Płock, dn. 24.03.2009 r.

**Biuro Projektów i Inwestycji  
PROBUD S.C.  
ul. Konstytucji 3 Maja 33  
09-200 Sierpc**

**Dotyczy:** wydania warunków technicznych zabezpieczenia i przebudowy istniejącej sieci teletechnicznej Petrotel Sp. z o.o. z projektowaną przebudową drogi wewnętrznej w Maszewie Dużym gmina Stara Biała.

W odpowiedzi na pismo z dnia 09.03.2009 r. o wydanie warunków technicznych zabezpieczenia i przebudowy istniejącej sieci teletechnicznej Petrotel Sp. z o.o. z projektowaną przebudową drogi wewnętrznej w Maszewie Dużym gmina Stara Biała, stwierdzamy, że:

- kanalizację teletechniczną z rur RPP Ø110 i studni typu SK-I przebiegającą na odcinku od działki 329/5 do działki 328/8 przesunąć w stronę północno-zachodnią tak aby nie kolidowała z projektowanym krawężnikiem ulicy,
- na istniejącą sieć teletechniczną składającą się z: kanalizacji pierwotnej z rur RPPØ110 oraz kanalizacji teletechnicznej z rur RHDPEØ40 – pod projektowanymi ulicami i wjazdami do posesji nałożyć na każdą rurę dodatkową rurę osłonową Arot APS 160, końce wypełnić pianką poliuretanową,
- 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 wykonania 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,
- wszelkie prace związane z realizacją zadania na istniejących sieciach Petrotel Sp. z o.o. prowadzić pod nadzorem Działu Technicznego, kontakt: Maciej Kępczyński, tel. 0603-261-401.

Otrzymują:  
IxAdresat  
Ixaa

Z poważaniem:

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

*Maciej Kępczyński*



# Wójt Gminy Stara Biała

Biała 68, 09-411 Biała, powiat płocki, woj. mazowieckie

tel.: (024) 366-87-10, fax: (024) 365-61-65, e-mail: gmina@starabiala.pl, www.starabiala.pl

IR.GP.72213-22/09

Biała, dnia 07.04.2009 r.

## Oświadczenie

Ja niżej podpisany **Sławomir Wawrzyński - Wójt Gminy Stara Biała**, oświadczam, że **Gmina Stara Biała** - jest właścicielem i zarządcą ciągu pieszo-jezdnego oznaczonego w planie miejscowym symbolem **70.KPj** - działki ewid. nr **328/4** i **329/9** w miejscowości **Maszewo Duże**;

w związku z powyższym, po zapoznaniu się z **projektem zagospodarowania i proponowanym przesunięciem kanalizacji telefonicznej**, wyrażam zgodę na **przebudowę kanalizacji telefonicznej kolidującej z projektem budowlanym ciągu pieszo-jezdnego**.

Z poważaniem

WÓJT  
*Sławomir Wawrzyński*

Płock dn.15.04.2008r.

## Oświadczenie

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

Projektant:

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

# **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZEGO**

*Temat projektu*

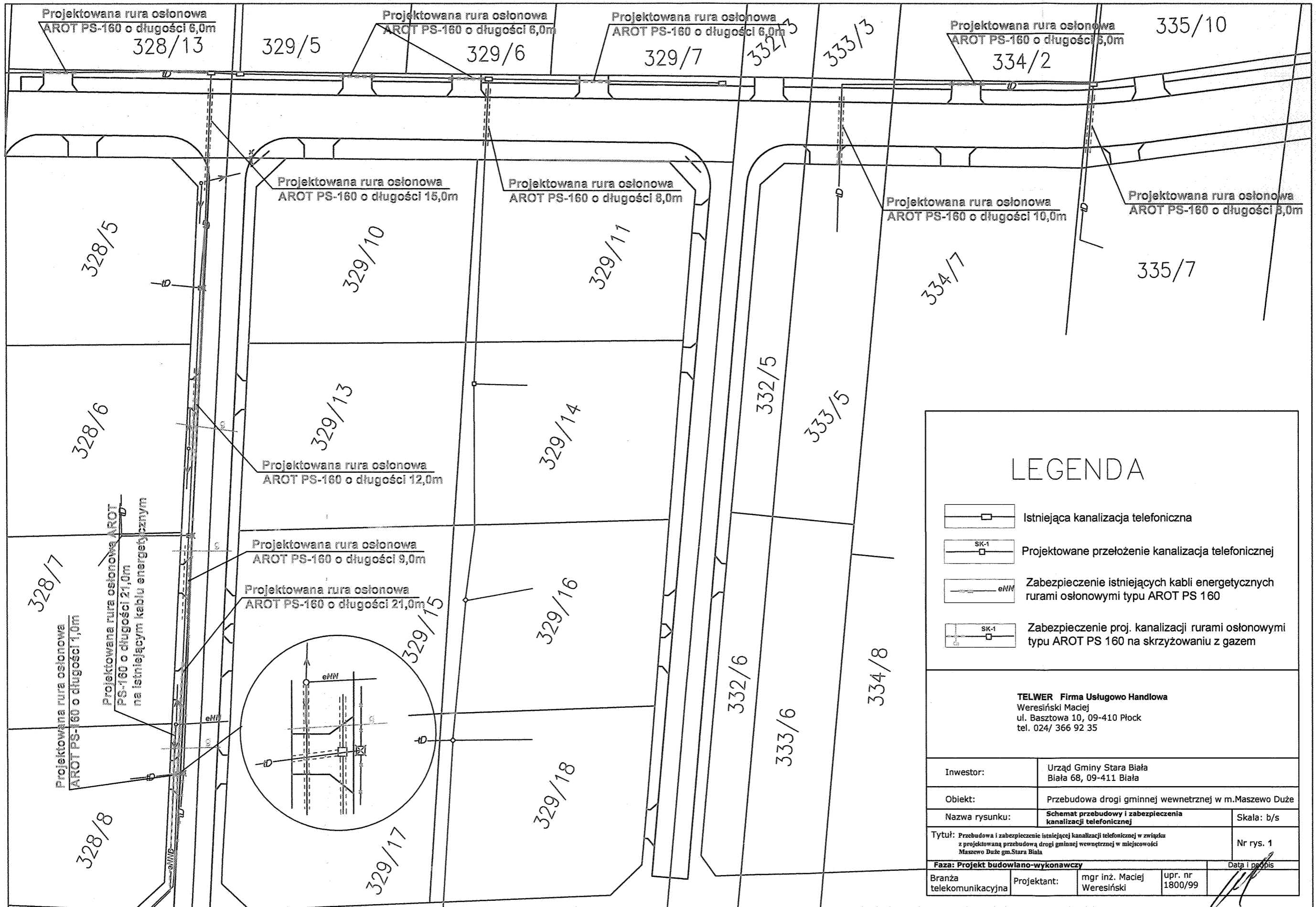
**Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej  
kolidującej z projektowaną budową drogi gminnej  
wewnętrznej w miejscowości Maszewo Duże gm. Stara Biała**

## **RYSUNKI TECHNICZNE**

*Projektant:*

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

Płock 2009r.

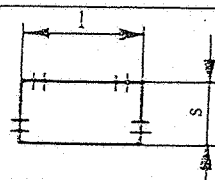
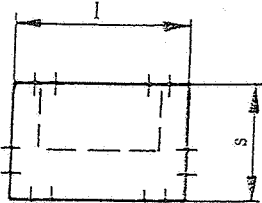
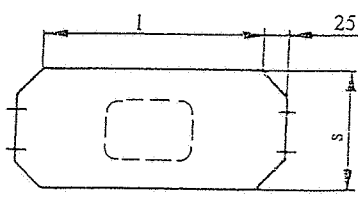
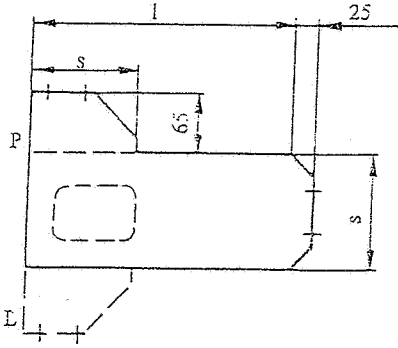
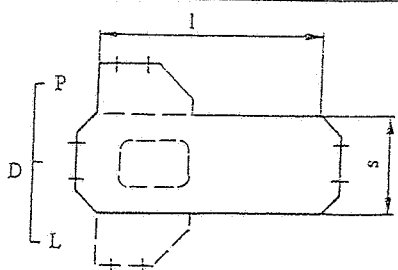
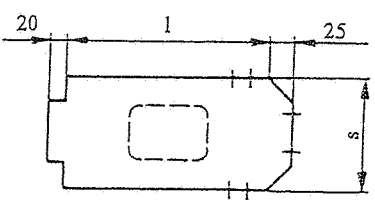
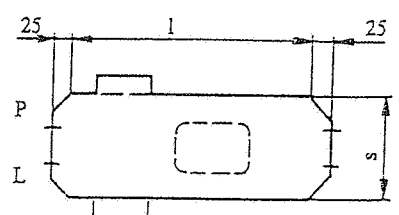


# OZNACZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Wyszczególnienie	Stan istniejący	Stan projektowany	Do likwidacji
	<i>K o l o r</i>		
	<i>Niebieski</i>	<i>Czerwony</i>	<i>Czarny</i>
Szafa SDA/ONU			
Szafa kablowa	4C	4C	4C
Kabel światłowodowy			
Kanalizacja magistralna	2 / 45	4 / 55	1 / 38
Kanalizacja rozdzielcza ze studniami SKR-2	2 otw. / 45	4 otw. / 55	1 otw. / 38
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		R <sub>1</sub>	R <sub>1</sub>
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			



Tablica 1

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