

F. U. H. TELWER

**Biuro:**

ul. Basztowa 10 Nowe Gulczewo  
09-410 Płock

**tel./fax 024 366 92 35**

**kom. 0 604 931 184**

**0 604 934 456**

**Pracownia:**

ul. Zglenickiego 42 lok. 22  
09-411 Płock

**telwer**  
projektowanie - nadzory - wykonawstwo

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Białego 50, 00-400 Płock

## PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

nr. arch. MW-012-2010-PB/PW

**Egz. nr 1**

**Temat projektu:** Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Słowackiego, Wspólnej oraz Różanej w Mańkowie gm. Stara Biała

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

**Data opracowania:** Kwiecień 2011r.

**Projektował:**

inż. Maciej Weresiński

inż. Maciej Weresiński  
upr. bud. do projektowania i wykonania  
instalacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą  
techniczną, bez ograniczeń  
Miejscowość, data: \_\_\_\_\_

TEMAT: Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Słowackiego, Wspólnej oraz Rozanej w Mańkowie gm. Stara Biała.

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Białka 5B, 09-400 Płock

### Spis zawartości

| L.p.       | Temat składnika opracowania  |
|------------|--|
| <b>I</b>   | <b><u>Spis treści</u></b><br>1.Część ogólna<br>1.1 Podstawa opracowania<br>1.2 Cel opracowania<br>1.3 Zakres opracowania<br>1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko<br>1.5 Wykonawca robót<br>2.Część techniczna<br>2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu<br>2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego<br>2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego<br>2.4 Zabezpieczenie kanalizacji telekomunikacyjnej rurami osłonowymi<br>2.5 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy<br>2.6 Uwagi końcowe<br>3.Przedmiar robót<br>4.Zestawienie materiałów podstawowych<br>5.Zalecenia dla wykonawcy<br>6.Wytyczne realizacji inwestycji<br>7.Informacja do planu BIOZ |
| <b>II</b>  | <b><u>Załączniki</u></b><br>1.Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r.<br>2.Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa z dn. 24.06.2009r.<br>3. Warunki techniczne P/1212/11 z dnia 07.04.2011r<br>4. Oświadczenie projektanta  |
| <b>III</b> | <b><u>Plan BIOZ</u></b><br>1.Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych  |
| <b>IV</b>  | <b><u>Rysunki techniczne</u></b><br>1. Rysunki przebudowy i zabezpieczenia linii telefonicznej<br>2. Oznaczenia sieciowe   |
| <b>VI</b>  | <b><u>Kosztorys</u></b><br>1. Opracowanie w oddzielnej teczce  |



## **1. CZĘŚĆ OGÓLNA**

### **1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA**

- Warunki techniczne TP 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 zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Słowackiego, Wspólnej oraz Różanej w Mańkowie gm. Stara Biała

### **1.3. ZAKRES OPRACOWANIA**

Projekt obejmuje :

1. Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej pod projektowanym układem drogowym, rurami osłonowymi typu AROTA PS-120A - 133,0mb
2. Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej pod projektowanym układem drogowym, rurami osłonowymi typu AROTA PS-120A - 500,0mb
3. Układanie taśmy ostrzegawczej -633,0mb
4. Regulacja wysokościowa studni- 29szt.

### **1.4. PRZEDMIOT INWESTYCJI A ŚRODOWISKO**

Kanalizacja telekomunikacyjna 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 telekomunikacyjna 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.



## 2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

### 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu.

W rejonie objętym projektem przebudowy układu drogowego zlokalizowana jest kanalizacja 1 otw. , 2otw. oraz 3otw. należąca do PETROTEL Sp. z o.o.

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

### 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 budowlanych.

### 2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego.

Prace związane z zabezpieczeniem istniejącej kanalizacji należy wykonać bez użycia sprzętu mechanicznego ( metoda wykopu ręcznego) z zachowaniem szczególnej ostrożności aby nie uszkodzić istniejących urządzeń.

### 2.4 Zabezpieczenie kanalizacji telekomunikacyjnych rurami osłonowymi

- ✓ Kanalizację telefoniczną o średnicy 40 mm na pod projektowanym układem drogowym, należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami osłonowymi typu AROTA PS-110A,
- ✓ Kanalizację telefoniczną o średnicy 110 mm na pod projektowanym układem drogowym, należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami osłonowymi typu AROTA PS-160A,
- ✓ rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretanową z każdej strony

### 2.5 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;

### 2.6 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.

**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.

STAROSTWA POWIATOWA  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Bielańska 66, 09-400 Płock

# PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
Ul: Bieleka 69, 09-400 Płock

## 3. PRZEDMIAR ROBÓT

Projektant:

inż. Maciej Weresiński  
ipr. bud. do projektowania w spec-  
nstalacyjnych w telekomunikac-  
przewodowej wraz z infrastrukturą  
tworząca bez ograniczeń  
"Nr decyzji 1800/99"

Płock 2011r.



## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót  | Ilość | Krot. | Jedn. |
|--|-------|-------|-------|
| I PETROTEL   |       |       |       |
| 1.1 KNR 502/201/3<br>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III,<br>przepust rurą dwudzielną 120mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 133   |       | m     |
| 1.2 KNR 502/201/3<br>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III,<br>przepust rurą dwudzielną 160mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 500   |       | m     |

## Przedmiar

| Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót   | Ilość | Krot. | Jedn. |
|---|-------|-------|-------|
| I PETROTEL  |       |       |       |
| 1.1 KNR 502/201/3<br>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną 120mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 133   |       | m     |
| 1.2 KNR 502/201/3<br>Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną 160mm<br>R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000 | 500   |       | m     |
| 1.3 KNR 501/505/5<br>Podwyższenie o 20-cm ramy studni 500x1000 - regulacja wysokościowa studni  | 29    |       | szt   |



## Zestawienie materiałów

| Lp. | Nazwa materiału  | Jedn. | Ilość |
|-----|--|-------|-------|
| 1.  | Cement portlandzki zwykły "25" bez dodatków .....                          | t     | 0,58  |
| 2.  | Drut stalowy okrągły miękki Fi-1.0-mm .....                                | kg    | 1,45  |
| 3.  | Oslona rurowa A 120 PS Arot, dzielona .....                                | m     | 133   |
| 4.  | Oslona rurowa A 160 PS AROT do kabli, dzielona sztywna .....               | m     | 500   |
| 5.  | Piasek do betonów zwykłych .....   | m3    | 0,754 |
| 6.  | Taśma ostrzegawcza TO-Tkt/10 szer.10cm Uwaga kabel telekomunikacyjny ..... | m     | 633   |
| 7.  | Woda .....   | m3    | 0,29  |
| 8.  | Żwir .....   | m3    | 0,754 |

## 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. Po zakończeniu prac należy dokonać komisyjnego odbioru robót przy udziale Wykonawcy, Inwestora i przedstawiciela Operatora PETROTEL Sp. z o.o.

### 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 Weresiński  
pr. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych w telekomunikacji  
szewodowej wraz z infrastrukturą  
warszawska bez ograniczeń  
Nr decyzji 1800/99/U

## 6. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Bielska 69, 09-100 Płock

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

Dokumentację powykonawczą należy przekazać użytkownikowi sieci.

*inż. Maciej Weresiusz*

pr. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych w telekomunikacji  
szwowej wraz z infrastrukturą  
wzrostu bez ograniczeń

№ decyzji 1300/99/II

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

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁOCKU  
Archiwum i Budownictwa  
ul. Białecka 66, 09-400 Płock

**Nazwa i adres obiektu budowlanego:**

Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Słowackiego, Wspólnej oraz Różanej w Mańkowie gm. Stara Biała.

**Inwestor:** Urząd Gminy Stara 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 1:1000
3. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.
4. Uzgodnienia branżowe

## **CZEŚĆ OPISOWA**

### **Zakres robót:**

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa istniejących urządzeń telekomunikacyjnych:

- wykonywanie wykopów na głębokości 0,6-1,0m po trasie istniejącej kanalizacji
- nałożenia rur osłonowych
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

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

1. wykonanie wykopów kontrolnych
2. wykonanie wykopu o głębokości 0,6-1,0m
3. ułożenie rur
4. zasypianie rowu, uporządkowanie terenu

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

- istniejąca kanalizacja telefoniczna PETROTEL S.A.
- drogi asfaltowe

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

- 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 zranić się szpadlem

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





Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja  
Telekomunikacyjna i Poczta  
Główny Inspektor

L.dz. GU/DBL/ 4911/99

**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 PITP, w terminie 14 dni od dnia jej doroczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Spz)

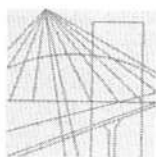


GŁÓWNY INSPEKTOR

*Włodzisław Grabowski*  
dr inż. Włodzisław Grabowski

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

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



MAZOWIECKA  
OKRĘGOWA  
I Z B A  
INŻYNIERÓW  
BUDOWNICTWA

Warszawa, 25 maja 2010

### 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-cę PRZEWODNICZĄCEGO

mgr inż. *Jacek* Kotowski (13)

Biuro: ul. 1 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.pitb.org.pl e-mail: biuro@maz.pitb.org.pl  
NIP: 525-22-58-203, Dział Członkowski: tel. 22 878 04 11, 22 826 11 05, fax 22 300 99 00, Dział Szkoleń: tel. 22 828 34 10, 22 868 35 50  
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**

inż. bud. do projektowania w specj.  
instalacyjnych i telekomunikacji  
przewodowej w infrastrukturze  
tworzącej systemy ograniczeń

tel. 1800/99/U

P/1212/11

Płock, dn. 07.04.2011 r.

**F. U. H. TELWER**  
**ul. Basztowa 10 Nowe Gulczewo**  
**09-400 Płock**

**dotyczy:** wydania warunków technicznych zabezpieczenia istniejącej infrastruktury teletechnicznej Petrotel Sp. z o.o. w związku z budową ulic: Słowackiego, Wspólnej i Różanej w Mańkowie gmina Stara Biała.

W odpowiedzi na Państwa pismo informujemy, że celem zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej pod projektowanymi ulicami: Słowackiego, Wspólnej i Różanej w miejscowości Mańkowo, Gm. Stara Biała (wg otrzymanego projektu zagospodarowania terenu), Petrotel Sp. z o.o. zaleca:

- istniejącą kanalizację teletechniczną 3, 2 i 1 otworową zbudowaną z rur RPPØ110 oraz umieszczonymi w niej czynnymi kablami telekomunikacyjnymi, przebiegającą pod projektowanymi ulicami oraz wjazdami na posesje, zabezpieczyć nakładając rurę osłonową, dwudzielną typu Arot APS 160, końce wypełnić pianką poliuretanową,
- istniejącą kanalizację teletechniczną 2 i 1 otworową zbudowaną z rur RHDPEØ32 oraz umieszczonymi w niej czynnymi kablami telekomunikacyjnymi, przebiegającą pod projektowanymi ulicami oraz wjazdami na posesje, zabezpieczyć nakładając rurę osłonową, dwudzielną typu Arot APS 120, końce wypełnić pianką poliuretanową,
- istniejące studzienki telekomunikacyjne zlokalizowane w zakresie opracowania, wyregulować do wysokości 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 zabezpieczenia istniejącej sieci telefonicznej ponosi inwestor,
- nie zgłoszenie przez wykonawcę powyższych robót do odbioru lub uszkodzenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej w trakcie robót obciąża wykonawcę.

*inż. Maciej Weresinski*  
inż. bud. do projektowania w specj-  
listacyjnych w telekomunikacji  
przewodowej wraz z infrastrukturą  
wrazyszczą bez ograniczeń  
Nr decyzji 1800/98/11

Otrzymują:  
IxAdresat  
Ixaa

Z poważaniem:

**Petrotel Sp. z o.o.**  
**Dyrektor ds. Eksploatacji**  
**Wiceprezes Zarządu**

*Janusz Sawicki*

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

## Oświadczenie

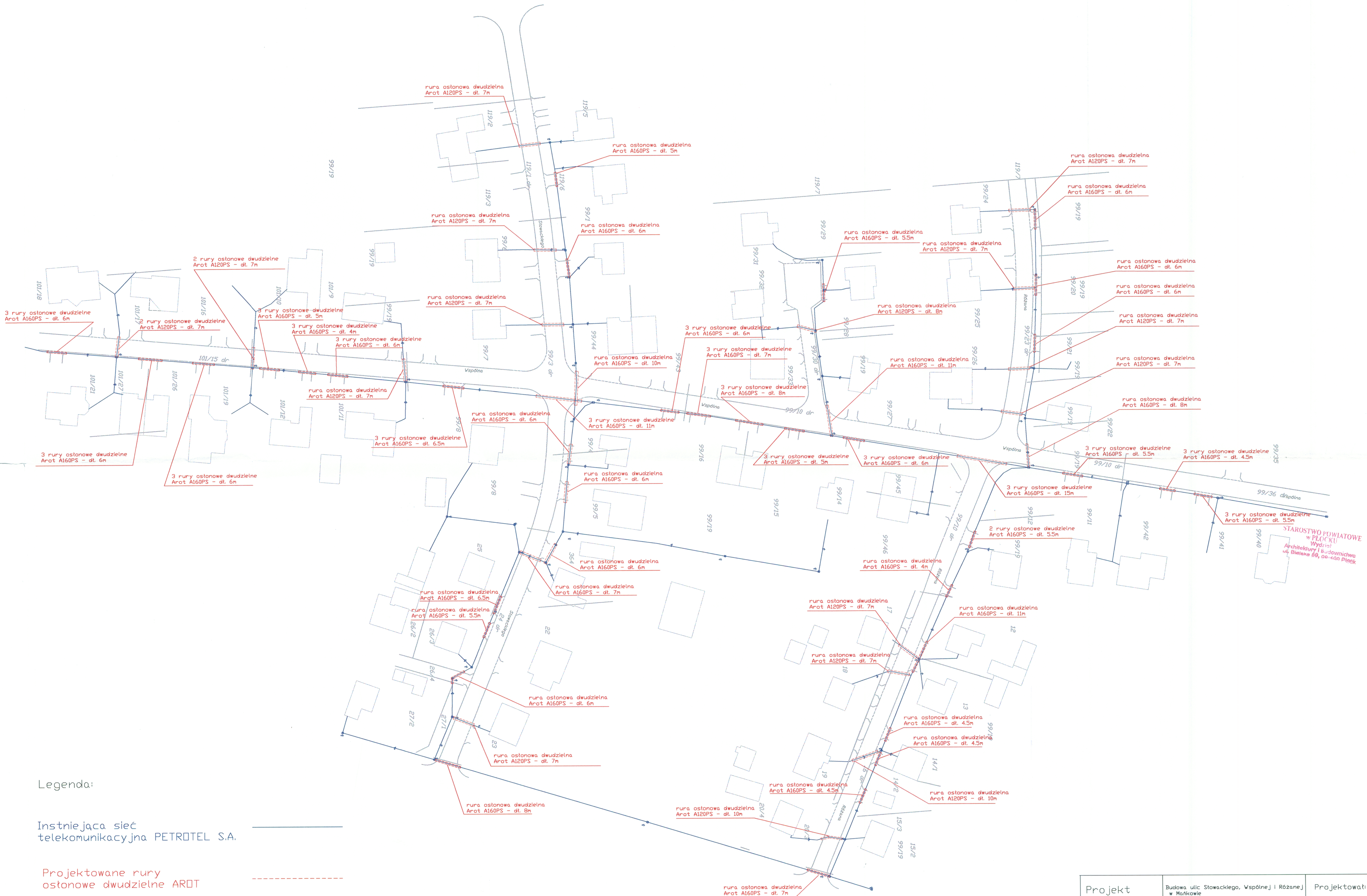
Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową ulicy Słowackiego, Wspólnej oraz Różanej w Mańkowie gm. Stara Biała” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

**inż. Maciej Woremski**  
inż. bud. do projektowania w specj.  
sfalacyjnych w telekomunikacji  
zawodowej wraz z strukturą  
pracującą bez ograniczeń  
Nr decyzji 1800/99/U







Legenda:

Instniejąca sieć telekomunikacyjna PETROTEL S.A. —————

Projektowane rury ostonowe dwudzielne AROT - - - - -

STAROSTWO POWIATOWE  
w PŁANCKU  
Wydział  
Architektury i Budownictwa  
ul. Białana 89, 00-000 Płock

|               |  |                                     |
|---------------|--|-------------------------------------|
| Projekt       | Budowa ulic Stowackiego, Wspólnej i Różnej w Mańkowie  | Projektowali                        |
| Treść rysunku | Schemat zabezpieczenia istniejącej sieci PETROTEL S.A. | M. Weresiński<br><i>[Signature]</i> |
| Skala         | —  | Nr Rys.                             |
| Format        | A2   | Data<br>marzec 2011                 |