

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 43

09-411 Płock

telwer
projektowanie - nadzory - wykonawstwo

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI

Nr 8/2012 z dnia 27.12.2012

Znak ABW.6740.2.8.2012

PROJEKT WYKONAWCZY

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

nr. arch. T/003-2011

Egz. nr 5


Temat projektu: Przebudowa i zabezpieczenie istniejących linii telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną budową drogi gminnej w Trzepowie Nowym Gm. Stara Biała.

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

Data opracowania: Marzec 2011r.

Projektował:
inż. Maciej Weresiński

inż. Maciej Weresiński

Upł. bud. do projektowania w oparciu
o kwalifikacje w zakresie architektury
i budownictwa

Wzrost: 180 cm, Ciężar ciała: 75 kg

TEMAT: Przebudowa i zabezpieczenie istniejących linii telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną budową drogi gminnej w Trzepowie Nowym Gm. Stara Biała.

Spis zawartości

L.p.	Temat składnika opracowania
I	<u>Spis treści</u>
	1.Część ogólna
	1.1 Podstawa opracowania
	1.2 Cel opracowania
	1.3 Zakres opracowania
	1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko
	1.5 Wykonawca robót
	1.6 Uprawnienia budowlane projektanta
	2.Część techniczna
	2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu
	2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego
	2.3 Obiekty ochronne
	2.4 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego
	2.5 Prace montersko przełączeniowe
	2.6 Przebudowa przyłączy abonenckich oraz zabezpieczenie linii telefonicznej – TP S.A.
	2.7 Zabezpieczenie kabla światłowodowego – PERN S.A.
	2.8 Zabezpieczenie kabla światłowodowego – NETIA S.A.
	2.9 Zabezpieczenie kabla światłowodowego – PKN Orlen S.A.
	2.10 Zestawienie projektowanych rur
	2.11 Zestawienie projektowanych kabli
	2.12 Zestawienie projektowanych materiałów
	2.13 Zestawienie istniejących kabli do demontażu
	2.14 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót
	2.15 Uwagi końcowe
	2.16 Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych
	3.Zalecenia dla wykonawcy
	4.Wytyczne realizacji inwestycji
	5.Przedmiar robót
	6.Zestawienie materiałów podstawowych

II	<p style="text-align: center;"><u>Załączniki</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r.2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa3. Opinia ZUD NR GGN-III.6630.314.2011 z dnia 27.04.2011r4. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTCREZRS/MŁ/114/09 z dnia 22.05.2009r.5. Uzgodnienie TP S.A.6. Warunki techniczne PERN S.A.nr TTR/U-162/1033/3011/09z dnia 29.05.2009r7. Uzgodnienie PERN S.A.AKW/GK-5517-2/11/1304 z dnia 17.02.2011r.8. Uzgodnienie PKN ORLEN S.A. nr LBO/294/2011 z dnia 21.03.2011r.9. Uzgodnienie Netia S.A. nr DUU/CW/U/2011/055/PR z dnia 22.02.2011r.10. Oświadczenie projektanta
III	<p style="text-align: center;"><u>Rysunki techniczne</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Schemat przebudowy linii telefonicznej TPS.A. rys.12. Schemat zabezpieczenia kabli telekomunikacyjnych TPS.A. rys.23. Profil poprzeczny zabezpieczenia kabli TP S.A. rys.34. Schemat zabezpieczenia kabli światłowodowych PERN S.A. rys.45. Profil poprzeczny przejścia istniejącego kabla PERN S.A. pod projektowaną drogą rys.56. Schemat zabezpieczenia kabli światłowodowych Netia S.A. rys.67. Profil poprzeczny zabezpieczenia kabli Netia S.A. rys.78. Schemat zabezpieczenia kabli światłowodowych PKN Orlen S.A. rys.89. Profil poprzeczny przejścia istniejącego kabla PKN Orlen S.A. pod projektowaną drogą rys.910. Oznaczenia sieciowe
IV	<p style="text-align: center;"><u>Specyfikacja</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Opracowanie w oddzielnej teczce
V	<p style="text-align: center;"><u>Kosztorys</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Opracowanie w oddzielnej teczce

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

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

1.1. Podstawa opracowania

- warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.
- uzgodnienie PKN PERN S.A.
- warunki techniczne Netia S.A.
- uzgodnienie PKN Orlen S.A.
- mapa sytuacyjno wysokościowa 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 istniejących linii telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną budową drogi gminnej w Trzepowie Nowym Gm. Stara Biała.

1.3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje:

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

- Budowa kabla XzTKMXpw 2x2x0,5 - **30,0m**
- Budowa rury osłonowej - rura HDPE 125mm - **12,0mb**
- Budowa rury osłonowej - rura AROTA PS-160mm - **48,0mb**
- Montaż złącza małoparowego KM-1 – **2szt.**
- Posadowienie słupków kontrolnych – **6szt.**
- Demontaż istniejących kabli:
 - XzTKMXpw 2x2x0,5 - **16,0mb**

PERN S.A.

- Budowa rury osłonowej - rura AROTA PS-160mm - **15,0mb**
- Układanie taśmy ostrzegawczej - **15,0mb**
- Posadowienie słupków kontrolnych – **2szt.**

NETIA S.A.

- Budowa rury osłonowej - rura AROTA PS-160mm - **16,0mb**
- Układanie taśmy ostrzegawczej - **16,0mb**
- Posadowienie słupków kontrolnych – **2szt.**

PKN Orlen S.A.

- Budowa rur ochronnych - rura AROTA PS-160mm - **15,0mb**
- Układanie taśmy ostrzegawczej -**15,0mb**
- Posadowienie słupków kontrolnych – **2szt.**

1.4. Przedmiot inwestycji a środowisko

Budowa linii telekomunikacyjnej powoduje ograniczenie w użytkowaniu terenu w zakresie zbliżeń i skrzyżowań z infrastrukturą techniczną wg ustaleń normy ZN-96/TPSA-027. Funkcjonowanie linii nie wymaga obsługi jej w terenie, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej do celów utrzymania. Linia telekomunikacyjna nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

1.5. Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie:

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

1.6. Uprawnienia budowlane projektanta

Projektant Maciej Weresiński posiada uprawnienia budowlane do projektowania w telekomunikacji upr. nr 1800/99/U

Niniejsza dokumentacja została wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi i normami oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu.

- Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem urządzeń telekomunikacyjnych w rejonie objętym projektem przedstawia się następująco: Przyłącza telekomunikacyjne wykonane kablami doziemnymi, kable światłowodowe międzymiastowe, kable światłowodowe technologiczne. Urządzenia powyżej wymienione należą do: **Telekomunikacji Polskiej S.A., Netia S.A., PERN S.A., PKN Orlen S.A.**

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 Obiekty ochronne.

Przejście pod ulicą wykonać metodą - wykopu otwartego. Przy zasypywaniu rur osłonowych i kabli 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 zasypania rur ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem : „Uwaga linia telekomunikacyjna”.

2.4 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego.

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową kabla 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;
- tlumienność jednostkową i wynikową kabla

Wykonane pomiary będą podstawą przejścia „placu budowy” przez wykonawcę robót telekomunikacyjnych, a następnie po wykonaniu przebudowy, do przekazania kabli do eksploatacji. Pomiary o których wyżej mowa winny być wykonywane w obecności i pod stałym nadzorem przedstawicieli operatora telekomunikacyjnego, nie muszą obejmować 100% żył kabla, nie mogą zakłócić jego normalnej eksploatacji. Pomiary kabli wykonane po ich przebudowie muszą odpowiadać obowiązującym normom i założeniom eksploatacyjnym. Protokoły z pomiarów stanowić będą integralną część dokumentacji powykonawczej.

2.5 Prace montersko przelączeniowe.

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 kablów typu KM-1

odpowiednie do ich wielkości. Żyły kablowe łączyć za pomocą pojedynczych żelowanych łączników.

2.6 Przebudowa i zabezpieczenie urządzeń TPS.A.

Przebudowa przyłączy telefonicznych

Zgodnie z warunkami technicznymi należy przebudować dwa przyłącza telekomunikacyjne na długości przejścia pod drogą z zagłębieniem kabla pod projektowaną drogą. Do budowy zastosować kabel doziemny XzTKMXpw 2x2x0,5 długości 2x15m. Pod projektowaną drogą kable należy ułożyć w rurze osłonowej HDPE 125mm - **12,0mb**. Do łączenia kabli wykorzystać złączki żelowe SCOTCHLOCK oraz osłony złączy mało parowych KM-1.

Zabezpieczenie linii telefonicznej rurami ochronnymi

skrzyżowanie z układem drogowym

- ✓ linie telefoniczną pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne pod drogą) należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami ochronnymi typu: AROTA PS-160mm - **48,0mb** (zabezpieczenia wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym)
- ✓ rury ochronne na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- ✓ przejścia linii telefonicznej pod drogami wykonane na rzędnej -1,0/-1,2m (górną rzędną/dolną rzędną od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym)
- ✓ teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący
- ✓ nadmiar wyrobku powinien być wywieziony w miejsce uzgodnione z Inwestorem.

2.7 Zabezpieczenie linii telefonicznej PERN „Przyjaźń” S.A. rurami ochronnymi

Zabezpieczenie kabla światłowodowego

- ✓ linie telekomunikacyjną pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne pod drogą) należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami ochronnymi typu: AROTA PS-160mm - **15,0mb** (zabezpieczenia wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym)
- ✓ rury ochronne na ich końcach wypełnić pianką poliuretanową z każdej strony
- ✓ przejścia linii telefonicznej pod drogami wykonane na rzędnej -1,0/-1,2m (górną rzędną/dolną rzędną od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym)
- ✓ teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący
- ✓ nadmiar wyrobku powinien być wywieziony w miejsce uzgodnione z Inwestorem.
- ✓ na długości wykopu należy ułożyć w połowie jego głębokości taśmę ostrzegawczą

2.8 Zabezpieczenie linii telefonicznej – NETIA S.A.

Zabezpieczenie kabla światłowodowego Z-XOTKtsd 48J

- pod projektowanym układem drogowym istniejący kabel światłowodowy oraz rury rezerwowe (8 x 40mm) zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi, typu - AROTA PS-160mm -16,0mb (zabezpieczenie wykonać metodą wykopu otwartego)
- podczas wykonywania zabezpieczenia, istniejący rurociąg telekomunikacyjny wyprostować w celu zachowania prostoliniowego przejścia rurociągu pod ulicą - uniknięcie załamań pod ulicą
- w połowie przykrycia rurociągu ułożyć taśmę ostrzegawczą z napisem „Uwaga! Kabel światłowodowy”, zgodnie z normą ZN-99/TPS.A.-025
- słupki oznaczeniowo (SO) zlokalizować w liniach rozgraniczających terenu.

2.9 Zabezpieczenie linii telefonicznej ORLEN S.A. rurami ochronnymi

skrzyżowanie z układem drogowym

- ✓ linie telefoniczną pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne pod drogą) należy zabezpieczyć **metodą wykopu otwartego** rurami ochronnymi typu: AROTA PS-160mm - 15,0mb (zabezpieczenia wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym)
- ✓ rury ochronne na ich końcach wypełnić pianką poliuretanową z każdej strony
- ✓ przejścia linii telefonicznej pod drogami wykonane na rzędnej -1,0/-1,2m (górną rzędną/dolną rzędną od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym)
- ✓ teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący
- ✓ nadmiar wyrobku powinien być wywieziony w miejsce uzgodnione z Inwestorem.
- ✓ na długości wykopu należy ułożyć w połowie jego głębokości taśmę ostrzegawczą

2.10 Zestawienie projektowanych rur

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/otw.
TP S.A.				
1.	Rura HDPE fi 125/7,1	m	12	0,012
2.	Rura AROTA PS-160	m	48	0,048
NETIA S.A.				
1.	Rura AROTA PS-160	m	16	0,016
PKN ORLEN S.A.				
1.	Rura AROTA PS-160	m	15	0,015
PERN S.A.				
1	Rura AROTA PS-160	m	15	0,015

2.11 Zestawienie projektowanych kabli

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/par	Ilość km/św
TP S.A.					
1.	XzTKMXpw 2x2x0,5	m	30	0,006	-
PERN S.A					

2.12 Zestawienie projektowanych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
TP S.A.			
1.	Złącze małoparowe KM-1	szt.	2
2.	Słupek kontrolny	szt.	6
NETIA S.A.			
1.	Taśma ostrzegawcza	m	16
2.	Słupek kontrolny	szt.	2
PKN ORLEN S.A.			
1.	Taśma ostrzegawcza	m	15
2.	Słupek kontrolny	szt.	2
PERN S.A			
1.	Taśma ostrzegawcza	m	15
2.	Słupek kontrolny	szt.	2

2.13 Zestawienie istniejących kabli do demontażu

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
TP S.A.			
1.	XzTKMXpw 2x2x0,5	m	16

Przebudowę linii telefonicznej wykonać bez przerywania łączności istniejącym abonentom.

2.14 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót

Przed przystąpieniem do wykonawstwa prac należy dokładnie zapoznać się z uwagami osób i instytucji uzgadniających projekt i dokładnie przestrzegać zawartych tam ustaleń;

- Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami w TPS.A.
- Materiały użyte do budowy winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normą;
- Grunty w miejscu przekładek kabli, rozbiórek istniejących urządzeń i budowy nowych podziemnych obiektów budowlanych winien być zagęszczony do osiągnięcia współczynnika min.0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym;

- Numerację powykonawczą elementów sieci ustalić z przedstawicielem operatora telekomunikacyjnego, opisy wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

2.15 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.

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

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.

3.ZALECENIA DLA WYKONAWCY

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

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. Po zakończeniu robót budowlanych sieć telefoniczna musi zostać zinwentaryzowana przez uprawnionych geodetów, a mapy ze zinwentaryzowaną kanalizacją przekazaną do TP S.A. Obszar Sieci w Radomiu.
6. 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
-

4. 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.

Dokumentację powykonawczą należy przekazać użytkownikowi sieci.

inż. Maciej Wójcicki
upr. bud. i inżynieria w specj.
instalacji telekomunikacji
PZS
12.03.2007

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 TPSA			
1.1 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypanym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - XzTKMXpw 2x2x0,5	113		m
1.2 TPSA 40/705/2 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel do 10 par	3		złącze
1.3 KNR 502/201/5 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą HDPE Fi-125-mm R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	12		m
1.4 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	48		m
1.5 KNKRB 5/615/1 (1) Wykopy kontrolne	1	6,00	m
1.6 TPSA 40/606/6 Montaż słupka oznaczeniowego	6		szt
2 PERN			
2.1 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		m
2.2 TPSA 40/606/6 Montaż słupka oznaczeniowego	2		szt
2.3 KNKRB 5/615/1 (1) Wykopy kontrolne	1		m
3 NETIA			
3.1 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	16		m
3.2 TPSA 40/606/6 Montaż słupka kontrolnego	2		szt
3.3 KNKRB 5/615/1 (1) Wykopy kontrolne	1		m
4 ORLEN			
4.1 KNR 502/201/3 Wykonanie przepustów pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym, grunt kategorii III, przepust rurą dwudzielną R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	15		m
4.2 TPSA 40/606/6 Montaż słupka kontrolnego	2		szt
4.3 KNKRB 5/615/1 (1) Wykopy kontrolne	1		m

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Beton zwykły z kruszywa naturalnego	m3	0,12
2.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,51
3.	Kabel XzTKMXpw 2x2x0,5	m	113
4.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	123
5.	Oslona hermetyczna żelowa KM-1	kpl	1
6.	Oslona hermetyczna żelowa KM-2	kpl	2
7.	Oslona rurowa A 160 PS AROT do kabli, dzielona sztywna	m	94
8.	Piasek do betonów zwykłych	m3	1,008
9.	Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm2	m	4,8
10.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	3
11.	Rura HDPE Fi-125/7,1-mm	m	12
12.	Słupek betonowy oznaczeniowy SO	szt	12
13.	Taśma ostrzegawcza TO-Opt/10 szer.10cm Uwaga kabel optotelekomunikacyjny	m	46
14.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	116,39
15.	Woda przemysłowa	m3	0,12

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GI/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 PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grabowski

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnej w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towar. bez ograniczeń
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-ca PRZEWODNICZĄCEGO

J. Kotowski
mgr inż. Jerzy Kotowski (2)

Biuro: ul.1 Sierpnia 365, 02-134 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 81, 22 868 35 82, fax 22 868 35 49, www.maz.piib.org.pl, e-mail: biuro@maz.piib.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
upr. bud. do projektowania w specj.
instal. i infrastruktura telekomunikacji
prze- infrastruktura
to- ograniczeń
Nr decyzji 1809/99/U

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.974.2011

Płock, dnia 02.11.2011 roku

O P I N I A N R G G N - I I I . 6 6 3 0 . 9 7 4 . 2 0 1 1

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **budowa drogi gminnej
wraz z przebudową linii energetycznej**

wnioskodawca: **Mieczysław Piska - Projektowanie i Nadzór
Inwestorski Robót Drogowych
ul. al. St. Jachowicza 25/10 09-402 Płock**

inwestor: **Gmina Stara Biała**

wniosek z dnia: **28.10.2011 r** znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **28.10.2011 r**

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

**dokonyję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie Trzepowo Nowe 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 193 poz. 1287 z 2010r.).
2. Przypomina się inwestorowi, że sieć uzbrojenia terenu podlega inwentaryzacji i ewidencji. Po zrealizowaniu projektu przeprowadza się inwentaryzację art. 27 ustawy z dnia 17.05.1989 roku Prawo geodezyjne i kartograficzne (tj. Dz.U. Nr 193 poz. 1287 z 2010r.) oraz & 14 pkt.1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Zachować warunki w zakresie przestrzennego usytuowania projektu z uzyskanych uzgodnień branżowych w:
 - Telekomunikacji Polskiej S.A,
 - ZDP Płock,
 - Netia SA,
 - GDDKiA,
 - ENERGA OPERATOR S.A.
 - ORLEN
 - PERN „Przyjaźń”
 - WZMiUW oddział w Płocku
5. 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).
6. 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

tnż. Leszek Majewski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

STAROSTA PŁOCKI
Urząd Miejski w Płocku
ul. Wolności 27
14-100 PŁOCK
tel. 24 63 20 52
fax 24 63 20 53
e-mail: starosta@plock.pl

STAROSTA PŁOCKI
Urząd Miejski w Płocku
ul. Wolności 27
14-100 PŁOCK
tel. 24 63 20 52
fax 24 63 20 53
e-mail: starosta@plock.pl

STAROSTA PŁOCKI
Urząd Miejski w Płocku
ul. Wolności 27
14-100 PŁOCK
tel. 24 63 20 52
fax 24 63 20 53
e-mail: starosta@plock.pl

USLUGI GEODEZYJNE
MIKOŁAJ SŁOPIEWSKI
ul. Kwieka 29 lok. 9
09-400 PŁOCK

USLUGI GEODEZYJNE
MIKOŁAJ SŁOPIEWSKI
ul. Kwieka 29 lok. 9
09-400 PŁOCK

USLUGI GEODEZYJNE
MIKOŁAJ SŁOPIEWSKI
ul. Kwieka 29 lok. 9
09-400 PŁOCK

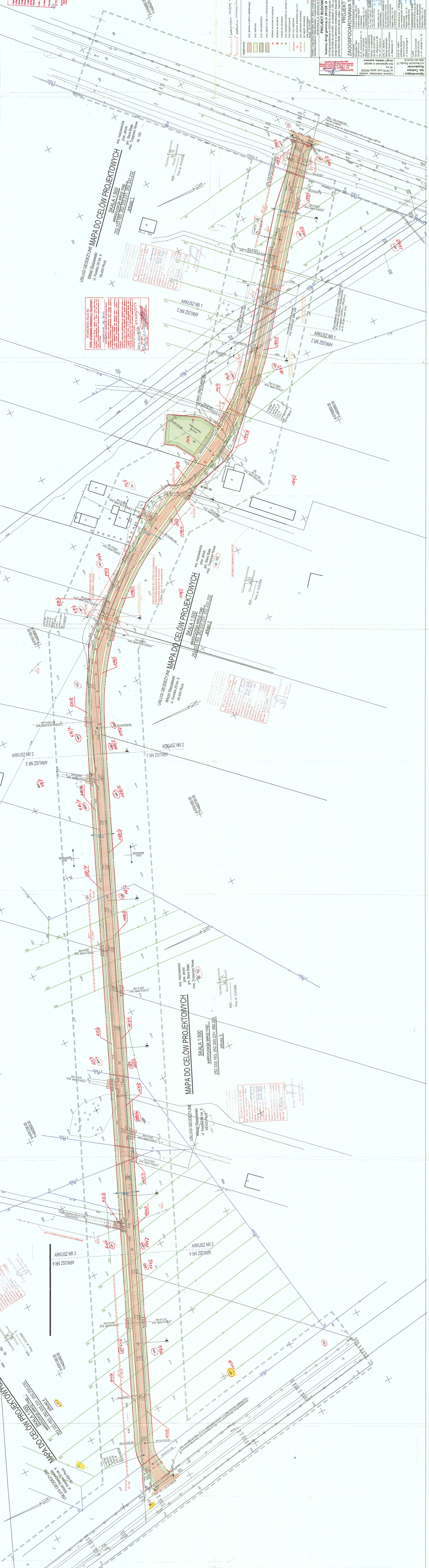
USLUGI GEODEZYJNE
MIKOŁAJ SŁOPIEWSKI
ul. Kwieka 29 lok. 9
09-400 PŁOCK

SKALA 1:500
WEKTYORYZACJA SEKCJI LINII
252.333.153; 252.333.231; 252.333.232
ARKUSZ 1

SKALA 1:500
WEKTYORYZACJA SEKCJI LINII
252.333.153; 252.333.231; 252.333.232
ARKUSZ 2

SKALA 1:500
WEKTYORYZACJA SEKCJI LINII
252.333.153; 252.333.231; 252.333.232
ARKUSZ 3

SKALA 1:500
WEKTYORYZACJA SEKCJI LINII
252.333.153; 252.333.231; 252.333.232
ARKUSZ 4



- pręgi (cz. 13)
- pręgi (cz. 14)
- pręgi (cz. 15)
- pręgi (cz. 16)
- pręgi (cz. 17)
- pręgi (cz. 18)
- pręgi (cz. 19)
- pręgi (cz. 20)
- pręgi (cz. 21)
- pręgi (cz. 22)
- pręgi (cz. 23)
- pręgi (cz. 24)
- pręgi (cz. 25)
- pręgi (cz. 26)
- pręgi (cz. 27)
- pręgi (cz. 28)
- pręgi (cz. 29)
- pręgi (cz. 30)
- pręgi (cz. 31)
- pręgi (cz. 32)
- pręgi (cz. 33)
- pręgi (cz. 34)
- pręgi (cz. 35)
- pręgi (cz. 36)
- pręgi (cz. 37)
- pręgi (cz. 38)
- pręgi (cz. 39)
- pręgi (cz. 40)
- pręgi (cz. 41)
- pręgi (cz. 42)
- pręgi (cz. 43)
- pręgi (cz. 44)
- pręgi (cz. 45)
- pręgi (cz. 46)
- pręgi (cz. 47)
- pręgi (cz. 48)
- pręgi (cz. 49)
- pręgi (cz. 50)
- pręgi (cz. 51)
- pręgi (cz. 52)
- pręgi (cz. 53)
- pręgi (cz. 54)
- pręgi (cz. 55)
- pręgi (cz. 56)
- pręgi (cz. 57)
- pręgi (cz. 58)
- pręgi (cz. 59)
- pręgi (cz. 60)
- pręgi (cz. 61)
- pręgi (cz. 62)
- pręgi (cz. 63)
- pręgi (cz. 64)
- pręgi (cz. 65)
- pręgi (cz. 66)
- pręgi (cz. 67)
- pręgi (cz. 68)
- pręgi (cz. 69)
- pręgi (cz. 70)
- pręgi (cz. 71)
- pręgi (cz. 72)
- pręgi (cz. 73)
- pręgi (cz. 74)
- pręgi (cz. 75)
- pręgi (cz. 76)
- pręgi (cz. 77)
- pręgi (cz. 78)
- pręgi (cz. 79)
- pręgi (cz. 80)
- pręgi (cz. 81)
- pręgi (cz. 82)
- pręgi (cz. 83)
- pręgi (cz. 84)
- pręgi (cz. 85)
- pręgi (cz. 86)
- pręgi (cz. 87)
- pręgi (cz. 88)
- pręgi (cz. 89)
- pręgi (cz. 90)
- pręgi (cz. 91)
- pręgi (cz. 92)
- pręgi (cz. 93)
- pręgi (cz. 94)
- pręgi (cz. 95)
- pręgi (cz. 96)
- pręgi (cz. 97)
- pręgi (cz. 98)
- pręgi (cz. 99)
- pręgi (cz. 100)

PROJEKT BUDOWLANY
ZAGOSPODAROWANIA TERENU

PROJEKT BUDOWLANY
Budowy drogi gminnej nr 25129 w Nowym Trzespowie, ul. Wolności 27, 14-100 Płock, woj. mazowieckie, gm. Stara Biała, miejsc. Trzespowo Nowe, ul. Wolności 27, 14-100 Płock.

ZAGOSPODAROWANIA TERENU skala 1:500

Urząd Miejski w Płocku
ul. Wolności 27
14-100 PŁOCK

tel. 24 63 20 52
fax 24 63 20 53
e-mail: starosta@plock.pl

PROJEKT
Zamawiający: Starosta Płocki
Wykonawca: Mikołaj Słopiowski
Data: 2024-03-20

Projektant:
Mikołaj Słopiowski
ul. Kwieka 29 lok. 9
09-400 PŁOCK
tel. 24 63 20 52
fax 24 63 20 53
e-mail: mslopiowski@wp.pl



Płock, 18 lutego 2011r.

TELWER
ul. Basztowa 10
09-410 Nowe Golczewo
gm. Słupno

Numer pisma: STTCREZRS/MŁ/223 /11

Temat: warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej w miejscowości Trzepowo Nowe gm. Stara Biała informuje, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną linią teletechniczną eksploatowaną przez TP S.A. w związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

Część techniczna:

- Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych typu:
 - na odcinku oznaczonym mapie A-B; A-C, należy przebudować istniejące kable doziemne typu: XzTKMXpw 2x2x0,5; XzTKMXpw 2x2x0,5
 - na kablach wykonać wstawki kablowe
 - na kablach wykonać złącza kablowe małoparowe typu KM-2
 - złącza wykonać w punktach A-B; A-C
 - projektowane kable należy zlokalizować min.-0,5m pod dnem projektowanego rowu
- Pod projektowanym układem drogowym oraz rowami odwadniającymi, istniejącą sieć telefoniczną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS-160mm.
 - warunkiem pozostawienia i zabezpieczenie kabli telefonicznych pod projektowanymi rowami jest głębokość zalegania kabla min.-0,5m pod dnem rowu - w przeciwnym razie kable należy zagłębić lub przebudować dokonując wstawek kablowych
- Podczas prowadzenia prac ziemnych szczególną uwagę należy zwrócić na istniejącą sieć światłowodową.
- Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej.
- Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi sieci.

Część ogólna:

- Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące urządzenia zaznaczono kolorem pomarańczowym. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
- Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglić na obszarze występowania kolizji.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

8. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
9. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Płocku ul. 1-go Maja 7.
10. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego.
11. Szczegółowe dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 24 262 53 12).
12. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.
13. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością.
14. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
15. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:
 - Firma Partnerska NETBUD Sp.z.o.o.(ul. M.Z. Malewskiej 57a, 10-941 Olsztyn, tel. 89 535-63-00), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma RELACOM (Al.Grunwaldzka 82/332, 80-244 Gdańska, tel. 58 550-10-00), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
16. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
17. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:
Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie
Wydział Utrzymania Sieci
ul.1-go Maja 7
09-400 Płock
tel. 24 268 88 99, fax. 24 262 71 88

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

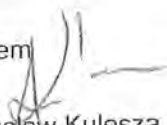
[Signature]
Marek Łakomy
Dział Zarządzania Zasobami Sieci
ul. 1-go Maja 7
09-400 Płock
tel. 24 262 53 12

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000,
- referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),

- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania,
- TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac, gdy w przypadku robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych na zlecenie TP S.A. przez wnioskującego wykonawcę w okresie 24 miesięcy, jakość wykonywanych prac została zakwestionowana przez zlecającego;
18. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem.
19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


Bogusław Kulesza

Z upoważnienia Dyrektora Regionu
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Inż. Maciej...
Inżynier ds. Instalacji i Usług
Instalacyjny w...
Pracownik...
Telekomunikacja Polska S.A.

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

USŁUGI GEODEZYJNE
Witold Szażewski
ul. Kwiełka 29 lok. 9
08-400 Plock

Wektorząca sekcji mapy:
252.333.183; 252.333.231; 252.333.232

SKALA 1:500
woj. mazowieckie
pow. plocki
gm. Stara Biała
mśc. Trzębnowo Nowe
dz. 182

Arkusz 1

Wektorząca sekcji mapy:
252.333.183; 252.333.231; 252.333.232

SKALA 1:500
woj. mazowieckie
pow. plocki
gm. Stara Biała
mśc. Trzębnowo Nowe
dz. 182

Arkusz 2

Arkusz NR 1

Arkusz NR 1

Arkusz NR 2

Zgodność z oryginałem

IZK
Instytut Geodezyjno-Kartograficzny

- objętość:
- prof. jezdnia z betonem asfaltowym
- prof. pobocze
- prof. torowisko
- prof. stopy do gospodartwu (o naw. z żużla kam.)
- prof. stopy na piase uporne (o naw. z żużla kam.)
- drewna owocowe do wydeńca
- drewna do wydeńca
- prof. posadzienie drzew (w ramach rekompensacji)
- krawcy do umiarkowania
- linie rozpraszacza
- instalacje kabli Prolux Sp. z o.o.
- propozycje zmiany łasy krawi

PROJEKT BUDOWLANY
budowy drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepakowie
od km 0+000 do km 0+856 na dziale nr 152 (załącznik do uchwały Sejmiku gminy Stara Biała w sprawie uchwały nr 152/2010/15 z dnia 2010.07.15)

ZAGOSPODAROWANIE TERENU skala 1:500

Table with project details including author information, dates, and scale.



Płock, 09 maj 2011r.

Gmina Stara Biała
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

Numer pisma: STTCREZRS/MŁI/574/11
Temat : uzgodnienie projektu wykonawczego

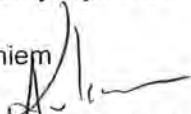
Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu wykonawczego dotyczącego „Przebudowa i zabezpieczenie istniejących linii telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną budową drogi gminnej w m. Trezpowo Nowe gm. Stara Biała”, informuje że uzgadniam opracowaną dokumentację bez uwag.

Zalecenia ogólne:

1. O terminie rozpoczęcia oraz zasadach prowadzenia robót a także w celu nadzoru nad przebudową 14 dni przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją zadania należy powiadomić bezwzględnie (pisemnie):
 - Dla kabli miedzianych:
TP PTOK Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi 4 – Radom, 09-402 Płock, ul. 1-go Maja 7 – Romanowski Jacek (tel. 0 24 268 88 99),
2. Po zakończeniu robót sporządzić protokół odbioru z udziałem przedstawiciela TP S.A., opracować i przekazać do TP S.A. 1 egz. dokumentacji powykonawczej, zmiany trasowe i lokalizacyjne infrastruktury nanieść na mapę zasadniczą.
3. Roboty wykonać na koszt i staranie Inwestora.

Z poważaniem

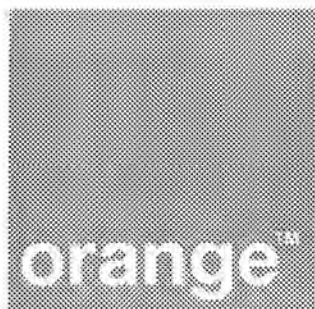

Bogusław Kulesza

Z upoważnienia Dyrektora Regionu
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
oprac. i nadz. rob. projektowania w specj-
nalizacyjnym dziale telekomunikacji
i zasobach sieci z infrastrukturą
warszawska bez ograniczeń
Nr 1400011200250/11

Załącznik: 1-egz. projektu
Otrzymują: 1. Adresat
2. a/a



TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA
Pion Technicznej Obsługi Klienta
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 2-Radom

ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 0 24 262 53 12
fax: 0 24 262 53 12
www.tp.pl

Płock, 23 sierpień 2012r.

TELWER
ul. Zglenickiego 42 lok.22
09-411 Płock

Numer pisma: 5933/TOTCSBU/P/2012

Temat : warunki techniczne na przebudowę istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo w sprawie aktualizacji wydanych warunków technicznych z dnia 18.02.2011r. o nr STTCREZRS/MŁ/223/11 dotyczących przebudowy drogi gminnej w miejscowości Trzepowo Nowe gm..Stara Biała, informuje że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą linią teletechniczną eksploatowaną przez TPS.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, **opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją**, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

Część techniczna:

- Wykonać przebudowę, poza obszar kolidujący, doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych:
 - na odcinku oznaczonym mapie A-B należy przebudować istniejące kable doziemne typu: XzTKMXpw 2x2x0,5; XzTKMXpw 2x2x0,5
 - na kablach wykonać wstawki kablowe
 - na kablach wykonać złącza kablowe małoparowe typu KM-2
 - złącza wykonać w punktach A-B
 - projektowane kable należy zlokalizować min.-0,5m pod dnem projektowanego rowu
 - przejście porzeczne pod drogą oraz rowem wykonać w rurze osłonowej typu HDPE fi 125/7,1
- Pod projektowanym układem drogowym oraz rowami odwadniającymi, istniejącą sieć telefoniczną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS-160mm.
 - warunkiem pozostawienia i zabezpieczenia kabli telefonicznych pod projektowanymi rowami jest głębokość zalegania kabla min.-0,5m pod dnem rowu - w przeciwnym razie kable należy zagłębić lub przebudować dokonując wstawek kablowych
- Podczas prowadzenia prac ziemnych szczególną uwagę należy zwrócić na istniejącą sieć światłowodową.

4. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telefonicznej.
5. Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi sieci.

Część ogólna:

1. Przebudowa i zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.;
 2. Przebudowę doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować bez przerw w łączności – kable zrównoleglic na obszarze występowania kolizji.
 3. W miejscach skrzyżowań z jezdnią doziemne urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość projektowanego układu drogowego.
 4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. W przypadku gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor jest zobowiązany zapewnić ustanowienie służebności przesyłu przez osobę trzecią na rzecz Telekomunikacji Polskiej, oraz pokryć jej koszty. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
 5. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania nie zinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
 6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
 7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach) i budowlany (w 1 egzemplarzu) proszę składać do zatwierdzenia w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Płocku ul. 1-go Maja 7.
 8. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego.
 9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli miedzianych TPS.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Sieci w Płocku ul. 1-go Maja 7 (**sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 24 262 53 12**).
- Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
10. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z TP S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych TP S.A.
 11. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji TP S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowywanej dokumentacji.
 12. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
 13. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym; Potwierdzeniem, że wykonywane roboty budowlane odpowiadają obowiązującym normom, lub specyfikacjom technicznym może być posiadanie przez wykonawcę certyfikatu z serii ISO 9000 lub innego równoważnego dokumentu wydanego przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.

Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmy:

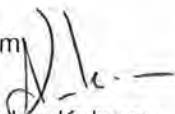
- Firma Partnerska NETBUD Sp.z o.o.(ul. M.Z. Malewskiej 57a, 10-941 Olsztyn.), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- Firma RELACOM (Al.Grunwaldzka 82/332, 80-244 Gdańsk.), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
14. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5.
 15. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić, przynajmniej z 30 dniowym wyprzedzeniem, o wyznaczenie upoważnionego przedstawiciela TP S.A. celem sprawowania nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Pismo należy kierować na poniższy adres:
Telekomunikacja Polska
Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie
Wydział Utrzymania Sieci
ul.1-go Maja 7
09-400 Płock
tel. 24 268 88 99, fax. 24 262 71 88

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

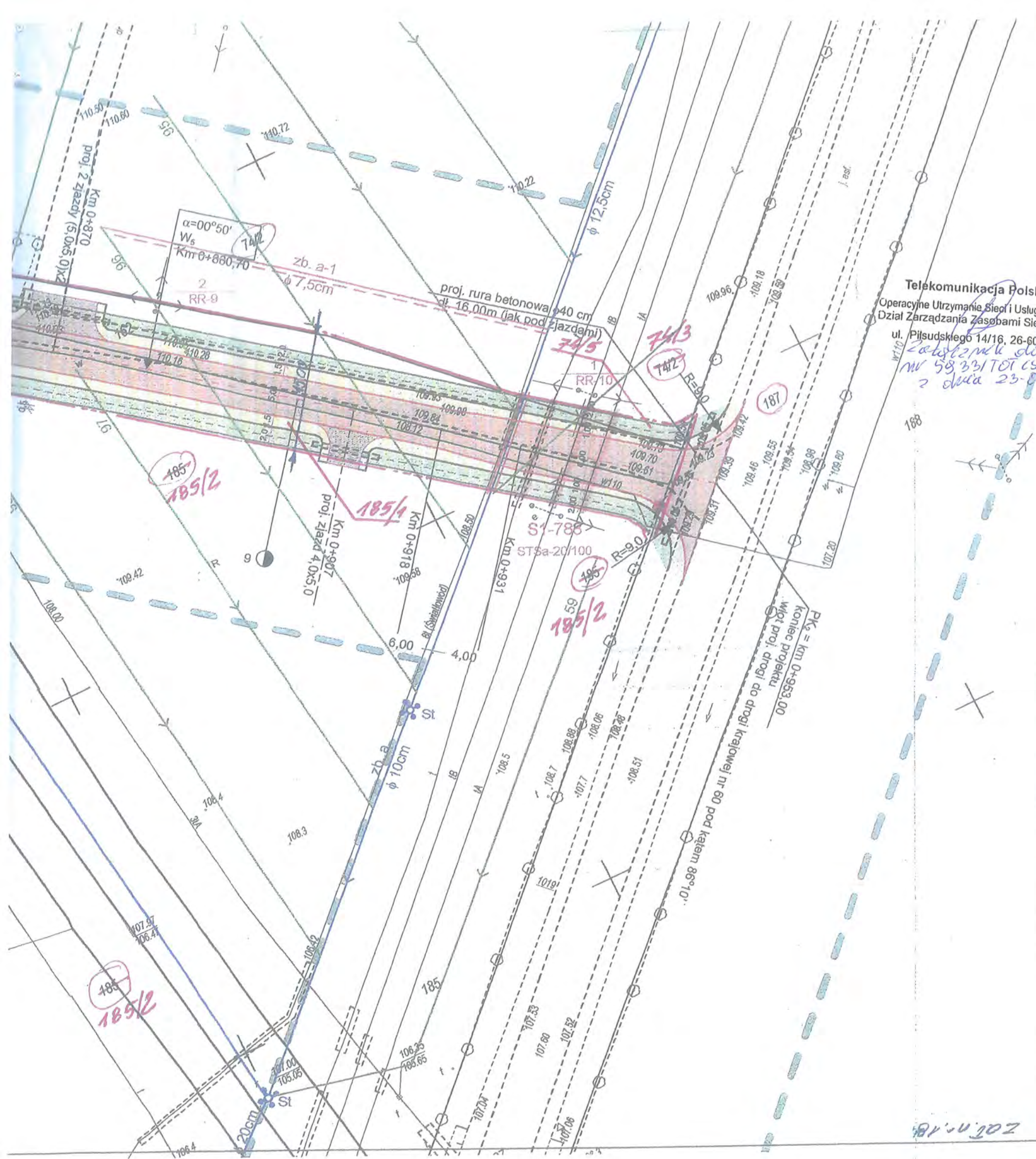
- informacje o wykonawcy robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000,
 - referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
 - wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
 - wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy.
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - instrukcję przełączania kabli,
 - harmonogram robót,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania,
- TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako ich wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A, lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.
16. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury TP S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3 pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;
 17. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem


Bogusław Kulesza

Z upoważnienia Dyrektora Regionu
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

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



Telekomunikacja Polska S.A.
 Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Warszawie
 Dział Zarządzania Zasobami Sieci 2-Radc.
 ul. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom
*Załącznik do pisma
 nr 58331 TOT CS DUPL 2012
 z dnia 23-08-2012.*

objaśnienie:

	proj. jezdnia z betonu asfaltowego		skreślony nr działki
	proj. pobocza		nowy nr działki
	proj. rów przydrożny		
	proj. zjazdy (o naw. z z tucznia kam.)		
	drzewa owocowe do wycięcia		
	drzewa do wycięcia		
	krzewy do usunięcia		
	proj. posadzenie drzew (w ramach rekompensaty)		
	linia rozgraniczenia		
	proj. rury osłonowe		
	proj. studnie drenarskie typu S-2		
	proj. zbieracze drenarskie		
	ist. sączki drenarskie		
	linie rozgraniczające drogi gminne		

Investor: Urząd Gminy Stara Biała, 09-411 BIAŁA, powiat płocki, woj. mazowieckie
 Jednostka projektowa: Płaska Mieczysław - Projektowanie i nadzór inspektorski robót drogowych
 09-402 PŁOCK, al. St. Jachowicza 25 m. 10

PROJEKT BUDOWLANY
budowy drogi gminnej nr 291329 W w Nowym Trzepowie,
 od drogi powiatowej nr 5201W do drogi krajowej nr 60
 od km 0+000 do km 0+953 na działce nr:162 (i sąsiednie działki)
 obręb Srebrna w jednostce ewidencyjna Stara Biała,
 gmina Stara Biała, powiat płocki, wojew. mazowieckie

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU Skala 1:500
 Zmieniony w stosunku do 1-ego opracowania

Uprawn. budowlane wydane nr 39/70 wyd. przez WZDP W-wa bez ograniczeń w specjal. drogi i obiekty mostowe	autor projektu: Mieczysław Płaska 09-402 PŁOCK al. St. Jachowicza 25 m. 10 NIP: 774-195-04-83 REGON: 611045107	Uprawnienia budowl. nr 362/66 do proj. w specj. DROGI wydane przez WZDP w Warszawie Rejestr w Maz. O.I.I.B. nr MAZ/BD/3318/01	Data opracow. i podpis <i>Mieczysław Płaska</i> Płock, ul. Jachowicza 25 m. 10
	Proj. linii energetycznej: Marian Tomaszewski 09-500 GOSTYNIŃ Ul. Wspólna 8 m 86 NIP: 971-029-84-10	Upr. bud. nr 22/93 do wyk. specj. proj. w specj. instalacyjno-inżynierskiej w zakr. sieci i instal. elektrycznych mgr inż. <i>Marian Tomaszewski</i> 09-500 Gostynin, ul. Leśna 58 tel. (24) 235-03-19 REGON 610192007 NIP 971-029-84-10	Rejestr w Maz. O.I.I.B. nr MAZ/IE/4109/02
Sprawdzający: inż. Tadeusz Kosakowski ul. Obroniców Płocka 37 098-402 PŁOCK	proj. br. telekom.: Maciej Weresiński 09-410 Nowe Gulczewo ul. Basztowa 10	Uprawnienia bud. nr 1800/99/U do proj. bez ograniczeń w specj. telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą Rejestr w Maz. O.I.I.B. nr MAZ/IE/1013/04	Data opracow. i podpis <i>Włocławski</i> Płock, July 2010 r.
	proj. br. melior.: Zdzisław Maksymiuk 09-410 PŁOCK ul. Zubrzyckiego 6	Uprawnienia bud. nr 68/86 do proj. w specjalności wodno-melioracyjnej Rejestr w Maz. O.I.I.B. nr MAZ/MM/6510/01	Rejestr w Maz. O.I.I.B. nr MAZ/MM/6510/01
	kreślił: Michał Żochowski 09-400 PŁOCK ul. Kr. Jadwigi 3 m. 34	Uprawnienia bud. nr MAZ/0320/POOK/08 do proj. bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Rejestr w Maz. O.I.I.B. nr MAZ/BO/5104/02	Data opracow. i podpis <i>mgr inż. Michał Żochowski</i> Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Płock, July 2010 r.

Telekomunikacja Polska S.A.
Operacyjne Utrzymanie Sieci Usług w Warszawie
Dział Zarządzania Zasobami Sieci 2- Radom
ul. Piłsudskiego 14/16, 26-600 Radom
Zatwierdził: [signature]
nr 5933/TOT/CSB/A/P/2012
z dnia 23-08-2012

$\alpha=41^{\circ}00'$
 $R=200,00$
 $Tg=74,78$
 $k=143,12$
 $Z=13,52$
 $i=2\%$
poszerz. 0,30m
W₂
Km 0+593,24

2 x Przewód rura Arot
DVK110/95 L=2x14m

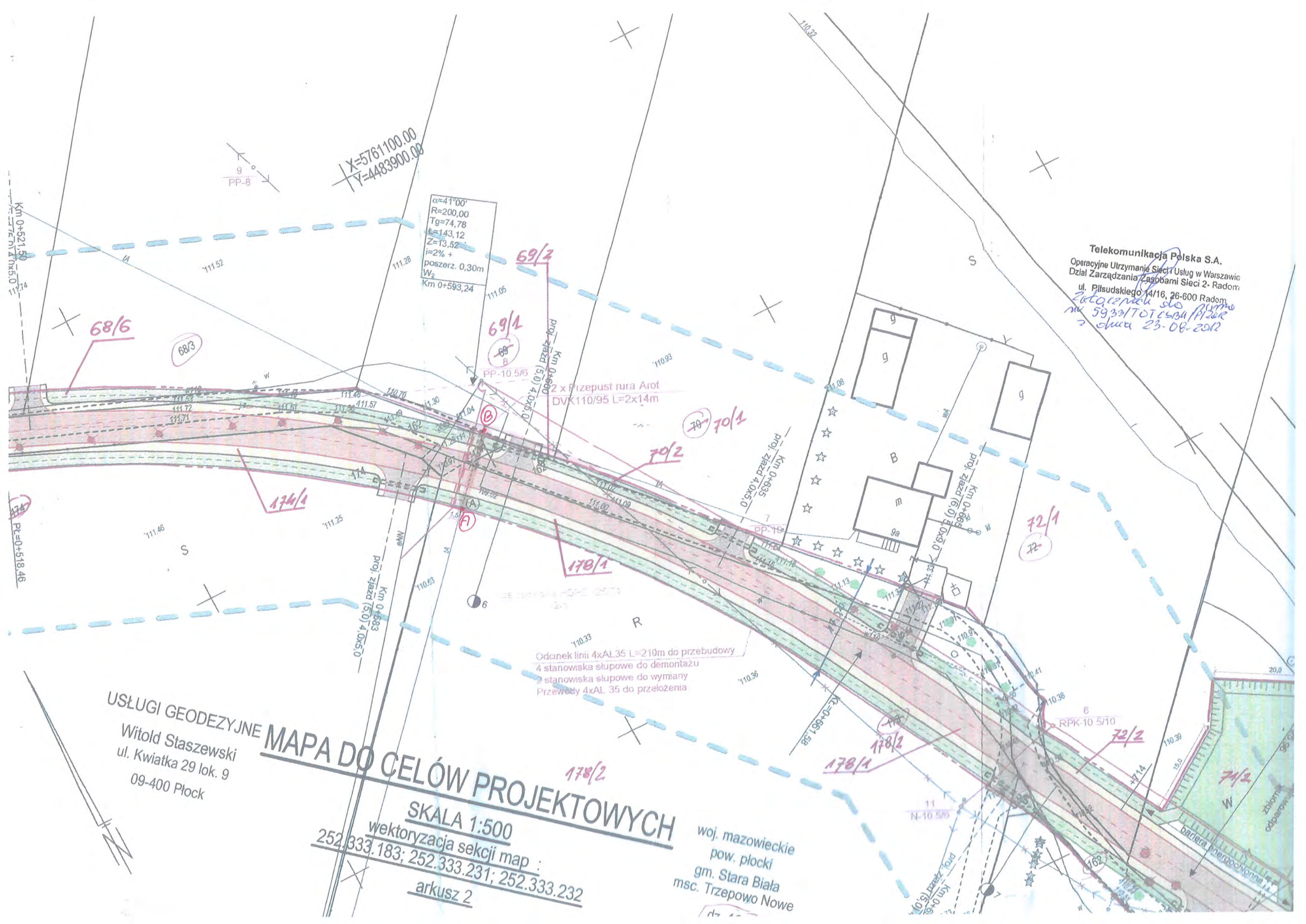
Odcinek linii 4xAL35 L=210m do przebudowy
4 stanowiska słupowe do demontażu
2 stanowiska słupowe do wymiany
Przewody 4xAL 35 do przełożenia

USŁUGI GEODEZYJNE
Witold Staszewski
ul. Kwiatka 29 lok. 9
09-400 Płock

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500
wektoryzacja sekcji map :
252.333.183; 252.333.231; 252.333.232
arkusz 2

woj. mazowieckie
pow. płocki
gm. Stara Biała
mśc. Trzepowo Nowe





PERN „Przyjaźń” S.A.
ul. Wyszogrodzka 133
09-410 Płock

www.pern.com.pl
Tel.: (48-24) 266 23 00
Fax: (48-24) 266 22 03

Płock, dnia 17 lutego 2011 roku

AKW/GK-5517-2/11/.....

F.U.H. TELWER

**ul. Basztowa 10, Nowe Gulczewo
09-410 Płock**

**Dotyczy: Budowa drogi gminnej 2913298W w miejscowości Trzepowo Nowe –
rozwiązanie kolizji z kablem światłowodowym PERN „Przyjaźń” S.A.**

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dn. 25.01.2011r uzgadniamy załączoną dokumentację techniczną z zachowaniem następujących warunków:

- Przed przystąpieniem do robót w rejonie skrzyżowania wykonawca z 7-dniowym wyprzedzeniem powiadomi Wydział Telekomunikacji PERN „Przyjaźń” S.A. dzwoniąc pod nr tel. 024 26 62 194 lub 024 26 62 158 i uzgodni termin wykonania prac
- Roboty ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem warunków szczególnej ostrożności pod nadzorem naszego przedstawiciela
- Zachować warunki techniczne PERN określone w piśmie TTR/U-G/162/1033/3011/09 z dn. 29.05.2009r.

Niniejsze uzgodnienie dotyczy linii światłowodowej oznaczonej na załączonej mapie jako „t” (skrzyżowanie 1) . Drugi z kabli oznaczony jako „3tA” (skrzyżowanie 2) biegnący wzdłuż rurociągu „r.n.400” nie stanowi naszej własności.

Z poważaniem

Kierownik Wydziału Telekomunikacji

Sławomir Kowalski
Sławomir Kowalski

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Mieczysław...
mgr inż. Mieczysław...
Kierownik Wydziału Telekomunikacji
PERN „Przyjaźń” S.A.

do wiadomości:

1. Adresat
2. UR
3. a/a



Płock, 09 maj 2011r.

Gmina Stara Biała
ul. Jana Kazimierza 1
09-411 Biała

Numer pisma: STTCREZRS/MŁI 571/11
Temat : uzgodnienie projektu wykonawczego


Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu wykonawczego dotyczącego „Przebudowa i zabezpieczenie istniejących linii telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną budową drogi gminnej w m. Trezpowo Nowe gm. Stara Biała”, informuje że uzgadniam opracowaną dokumentację bez uwag.

Zalecenia ogólne:

1. O terminie rozpoczęcia oraz zasadach prowadzenia robót a także w celu nadzoru nad przebudową 14 dni przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją zadania należy powiadomić bezwzględnie (pisemnie):
 - Dla kabli miedzianych:
TP PTOK Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi 4 – Radom, 09-402 Płock, ul. 1-go Maja 7 – Romanowski Jacek (tel. 0 24 268 88 99),
2. Po zakończeniu robót sporządzić protokół odbioru z udziałem przedstawiciela TP S.A., opracować i przekazać do TP S.A. 1 egz. dokumentacji powykonawczej, zmiany trasowe i lokalizacyjne infrastruktury nanieść na mapę zasadniczą.
3. Roboty wykonać na koszt i staranie Inwestora.

Z poważaniem


Bogusław Kulesza

Z upoważnienia Dyrektora Regionu
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

Załącznik: 1-egz. projektu
Otrzymują: 1. Adresat
2. a/a



PERN „Przyjaźń” SA
ul. Wyszogrodzka 133
09-410 Płock 12

www.pern.com.pl
Tel.: (48-24) 266 23 00
Fax: (48-24) 262 63 26

Wójt Gminy Stara Biała
Biała 68
09 – 411 Biała

ZA ZGODNI
Z ORYGINA

inż. Maciej...
...bud. do przykrycia...
...instalacyjnych w...
...przewodowej...
...wzmacniającej...
...inżynier...
...12.05.2009

Wasz znak:
IR.IFS.7020-33/09

Nasz znak: *2014*
TTR/U-G/162/1033/ 109

Data:
Płock, dn. 29.05.2009 r.

Dotyczy: warunków do projektu budowy drogi gminnej nr 291329W Nowe Trzepowo – dr. kraj. Nr 60 w miejscowości Nowe Trzepowo w miejscu skrzyżowania z rurociągami naftowymi \varnothing 425 i \varnothing 245 oraz kablem światłowodowym PERN „Przyjaźń” S.A.

W odpowiedzi na pismo nr jw. informujemy, że przy projektowaniu i wykonywaniu robót budowlanych w miejscu skrzyżowania z naszymi urządzeniami należy zachować następujące warunki:

1. Ustalić rzeczywistą głębokość ułożenia rurociągu naftowego i kabla światłowodowego przy udziale przedstawiciela PERN.
2. Zachować odległość min. 1,5m projektowanej rzędnej górnej nawierzchni drogi od górnych krawędzi rurociągów naftowych.
3. Zachować odległość min. 0,5 m projektowanej rzędnej dna rowu od górnych krawędzi rurociągów naftowych i kabla światłowodowego.
4. Uwzględnić zabezpieczenie odciążające rurociągi naftowe z płyt żelbetowych typu MON. Płyty żelbetowe należy ułożyć nad rurociągami naftowymi po 4 m z każdej ich strony na całej szerokości jezdni.
5. W związku z budową drogi, która trwale przykryje nasze urządzenia, konieczne jest sprawdzenie stanu technicznego rurociągów naftowych i nałożenie nowej wzmacnionej izolacji na odcinku pasa drogowego.
6. Opracowany projekt w zakresie skrzyżowania z naszymi urządzeniami przekazać do uzgodnienia PERN „Przyjaźń” S.A.
7. Przed przystąpieniem do robót w rejonie skrzyżowania wykonawca zgłosi się z 7-dniowym wyprzedzeniem, do naszego przedstawiciela Kierownika Odcinka Centrum mgr inż. Michała Przybylskiego tel. 024 2663227 lub 2663207 w celu uzgodnienia terminu i sposobu wykonywania robót.
8. Roboty w strefie bezpieczeństwa rurociągów naftowych (odległość 15 m od rurociągów) należy wykonywać z zachowaniem warunków szczególnej ostrożności a w bezpośredniej bliskości naszych urządzeń wyłącznie ręcznie pod nadzorem naszego przedstawiciela.
9. Nie można zostawiać naszych urządzeń odkrytych i niezabezpieczonych.
10. Odbiór robót ze strony PERN „Przyjaźń” S.A. będzie potwierdzony notatką służbową.
11. Należy dostarczyć dla naszego Przedsiębiorstwa powykonawczą inwentaryzację geodezyjną.

Niezależnie od powyższego informujemy, że prowadzenie prac przy użyciu sprzętu ciężkiego w bezpośredniej bliskości rurociągów naftowych – niezgodnie z naszymi warunkami – może być przyczyną awarii, stwarzającej poważne zagrożenie pożarowe, wybuchowe oraz skażenia środowiska.

VERTE



LBO/234 /2011

Płock dnia 2011-03-21

TELWER
ul. Basztowa 10 Nowe Gulczewo
09-410 Płock

Dotyczy: uzgodnienie projektu zabezpieczenia kabla optotelekomunikacyjnego pod projektowaną drogą w miejscowości Trzepowo Nowe gm. Stara Biała

W nawiązaniu do przesłanego projektu zabezpieczenia kabla optotelekomunikacyjnego pod projektowaną drogą w miejscowości Trzepowo Nowe gm. Stara Biała PKN ORLEN S.A. uzgadnia projekt bez uwag.

Z poważaniem

Dyrektor
Dział Operacji Logistycznych
W. Sobaniec
Maria Sobaniec

ZA ZGODNI
Z ORYGINA

Otrzymują
1 x Adresat
1 x LBO a/a

Maciej Werszko
Inż. Maciej Werszko
Inż. bud. do projektowania w oparciu o instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej w zakresie telekomunikacji
towarzystwa z ograniczoną odpowiedzialnością
15/0000000

Polski Koncern Naftowy ORLEN Spółka Akcyjna z siedzibą w Płocku
09-411 Płock, ul. Chemików 7, tel.: (+ 48 24) 365 00 00, fax.: (+ 48 24) 365 28 41, www.orken.pl
wpisana do Krajowego Rejestru Sądowego prowadzonego przez Sąd Rejonowy XIV Wydział Gospodarczy w Warszawie pod numerem: 0000028860
NIP: 774-00-01-454, kapitał zakładowy / kapitał wpłacony: 534.636.326,25 zł
Biuro w Warszawie: 00-867 Warszawa ;ul. Chłodna 51, Piętra: 34,35, 36, tel. (+ 48 22) 695 35 50, fax. (+ 48 22) 622 33 51



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania Usług
Okręg Centralno - Wschodni
02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A
tel. +48 22 352 2000
fax +48 22 352 2849

TELWER
Nowe Gulczewo
ul. Basztowa 10
09-410 PŁOCK
tel.: (24) 366 9235

Nasz znak: DUU-E-C-12-206-LK
Wasz znak:

30.08.2012

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Budowa drogi gminnej nr 291329 od drogi powiatowej nr 5201W do drogi krajowej nr 60 w TRZEPOWIE NOWYM

Firma TEL-GIS Services s.c. w imieniu Działu Utrzymania Usług Netii w Okręgu Centralno - Wschodnim przedłuża ważność warunków technicznych nr:

– DUU/CW/U/2011/055/PR z dnia 2011-02-22

na kolejne 6 miesięcy, dotyczących przebudowy kolidującej sieci teletechnicznej NETII na w/w obszarze

BEZ ZMIAN

Powyższe warunki podlegają aktualizacji po 6 miesiącach od daty ich wydania. W związku z dynamicznym rozwojem świadczonych usług i rozbudową własnej infrastruktury teletechnicznej, NETIA S.A. zastrzega sobie prawo zmiany w/w postanowień

Wszelkich informacji na temat sieci Netii udzieli:
Paweł Rutkowski (firma NETIA) tel. 600 413 018, (22) 352 2768, fax (22) 352 28 49;
Leszek Kubik (firma 007pro) tel. 506 041 188

Przedstawiciel NETIA S.A.
Leszek Kubik

Netia SA
ul. Poleczki 13
02-822 Warszawa
NIP 526-02-05-575


TEL-GIS
SERVICES S.C.



Netia SA

Dział Zarządzania Jakością Usług

02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13

adres do korespondencji

02-677 Warszawa, ul. Taśmowa 7A

tel. 22-352-29-83

fax. 22-352-21-10

/tel. 508-288-484/

FUH TELWER
ul. Basztowa 10
09-410 Nowe Gulczewo

Nasz znak: **DUU/CW/U/2011/055/PR**
(N/TQM-11/013/HW)

22.02.2011

W odpowiedzi na pismo z dnia 25 stycznia 2011 roku dotyczącego projektu budowy drogi gminnej w m. Trzepowo Nowe, pow. plocki, Dział Zarządzania Jakością Usług Netii SA określa warunkach technicznych zabezpieczenia rurociągu telekomunikacyjnego Netii SA na tym terenie:

1. Rurociąg telekomunikacyjny /8t/ na skrzyżowaniu z drogą, należy zabezpieczyć rurą osłonową na długości przekraczającej o co najmniej 0,5m – po obu stronach – szerokość jezdni wraz z rowem odwadniającym.
2. Na skrzyżowaniu z budowaną drogą należy zachować głębokość ułożenia rurociągu telekomunikacyjnego – minimum 1,0m – oraz taśmy ostrzegawczej – 0,5m.
3. Kolidujące z planowaną budową drogi słupki oznaczeniowe rurociągu telekomunikacyjnego i oznaczeniowo-pomiaowe wraz z kablem lokalizacyjnym, należy przenieść na linie rozgraniczające podział gruntów.
4. Przed przystąpieniem do robót należy wystąpić do Netii SA z prośbą o wytyczenie przebiegu rurociągu telekomunikacyjnego Netii SA i o zlecenie nadzoru budowlanego /Kierownik Zespołu Utrzymania Usług – tel. 22-352-29-36, fax 22-352-28-49/
5. Prace wzdłuż rurociągu /mniej niż 2m/ należy prowadzić ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego.
6. Na wykonane prace należy sporządzić dokumentację powykonawczą z inwentaryzacją geodezyjną włącznie /jeden egzemplarz należy przekazać do zasobów Netii SA/.
7. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu.
8. Wytyczenie trasy rurociągu telekomunikacyjnego i nadzór nad pracami są płatne, zgodnie z obowiązującymi stawkami w Netii SA.
9. Ważność wydanych warunków technicznych – jeden rok.

Informacje o międzymiastowym rurociągu telekomunikacyjnym Netii SA:

- rurociąg /8xØ40/3,7/ wraz z kablem lokalizacyjnym znajduje się na głębokości 1,0m
- taśma ostrzegawcza ze wzmocnieniem i napisem znajduje się na głębokości 0,5 m,
- kabel optotelekomunikacyjny typu Z-XOTKtsd48J znajduje się w rurze nr 1 /czerwonej/.

W załączeniu: projekt zagospodarowania terenu.

ZA ZGODNO
Z ORYGINAŁ

Z poważaniem

inż. Maciej ...
upr. bud. do prac
instalacyjnych w
przewodach i rurach
inwizyjnie

Dudzińska

Płock dn.17.03.2011r.

Oświadczenie

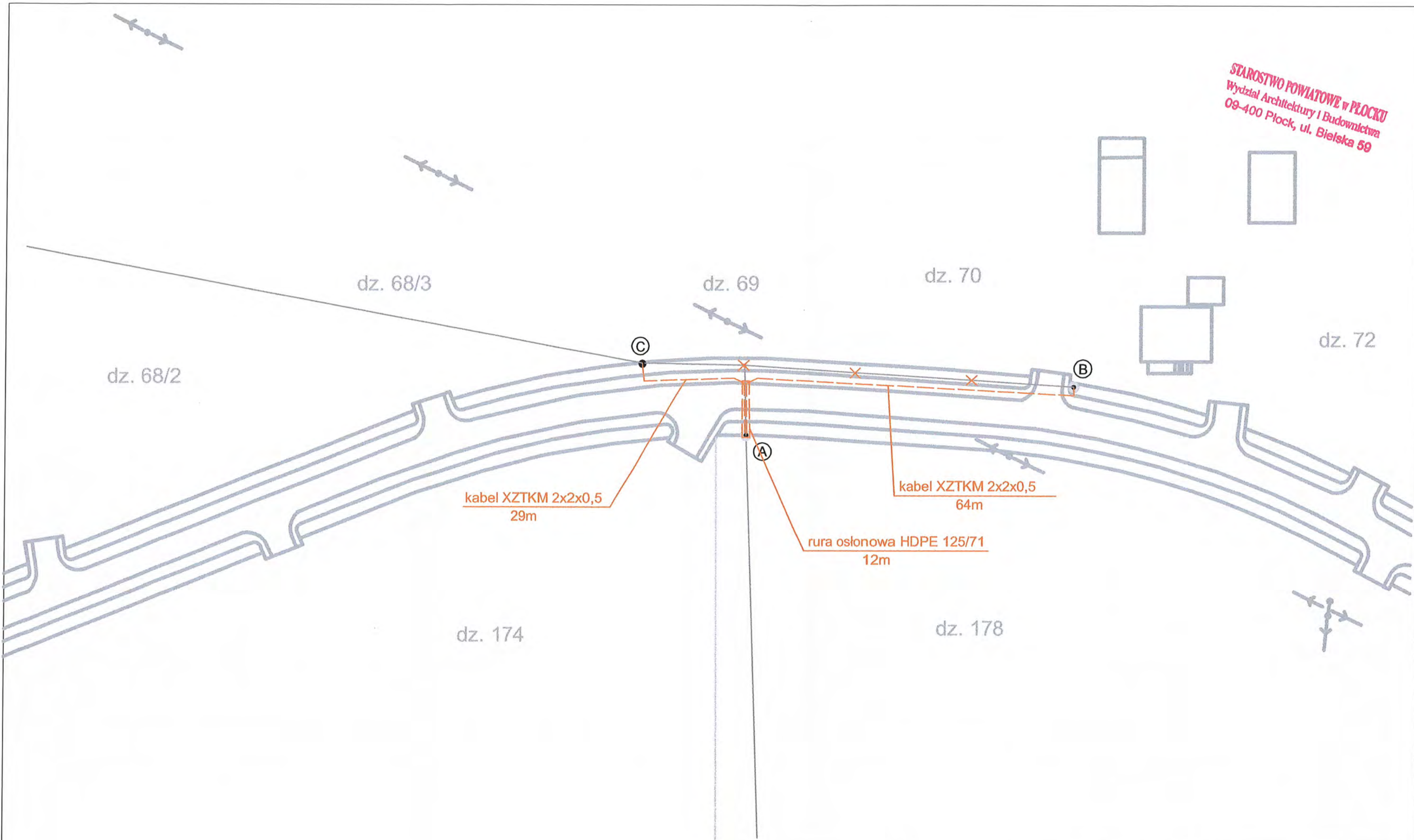
Oświadczam, że projekt wykonawczy „Przebudowa i zabezpieczenie istniejących linii telekomunikacyjnych kolidujących z projektowaną budową drogi gminnej w Trzepowie Nowym Gm. Stara Biała” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.


Projektant:

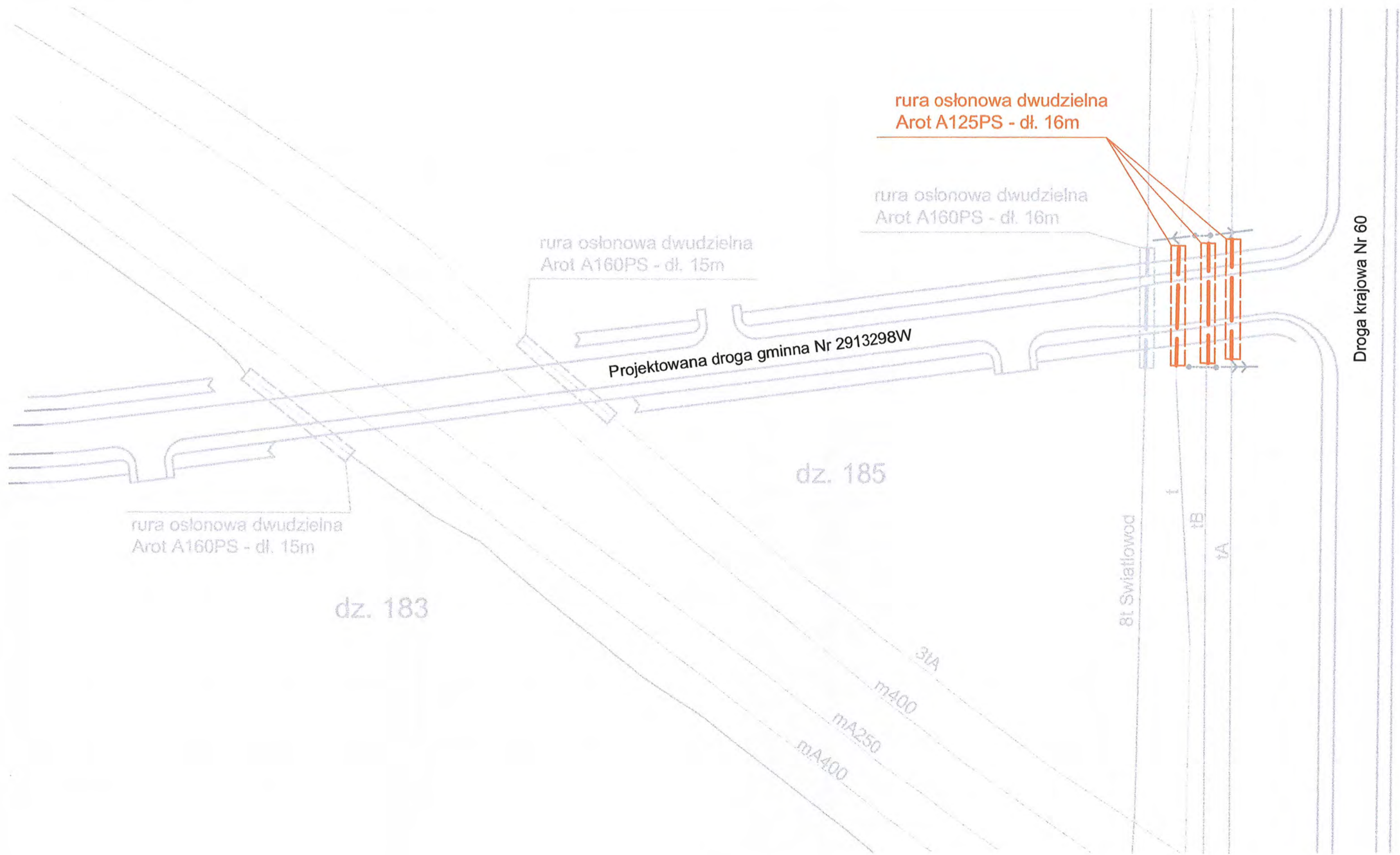
inż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwczą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

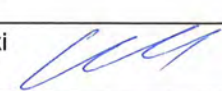
Sprawdzający:

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

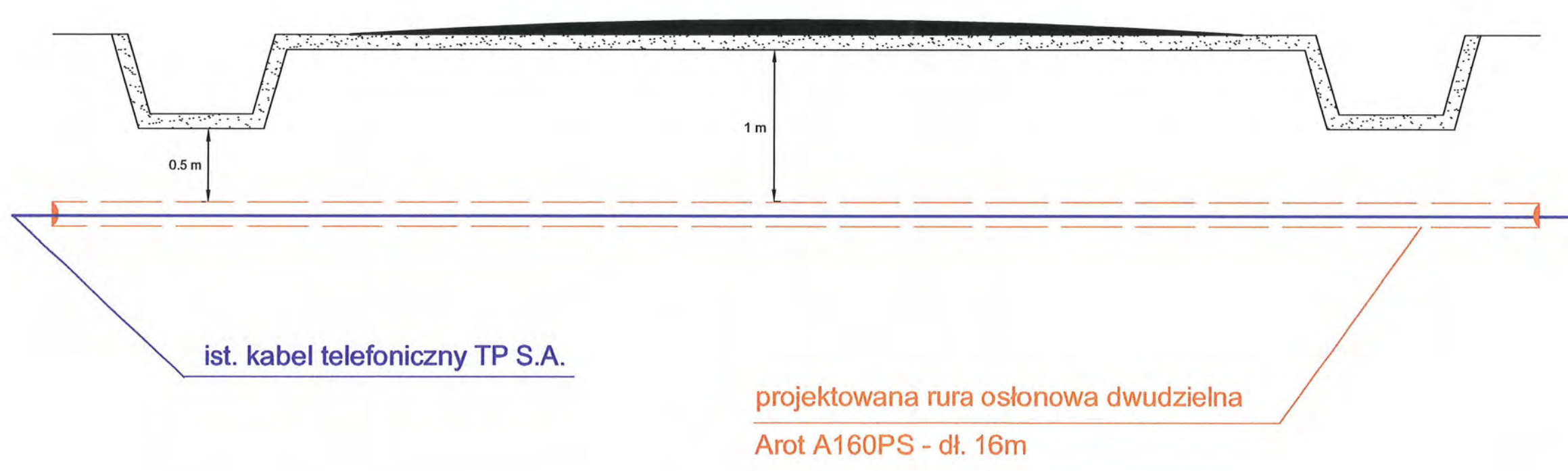


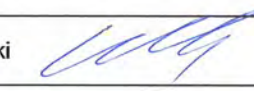
Projekt		Budowa drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepowie			Projektował:		
Treść rysunku		Schemat przebudowy linii telefonicznej TP S.A.			M. Weresiński 		
Data	marzec 2011	Skala	—				
Format		Obiekt	Branża	Składnik/składników	Arkusz/arkuszy	Nr rys.	
A3						1	

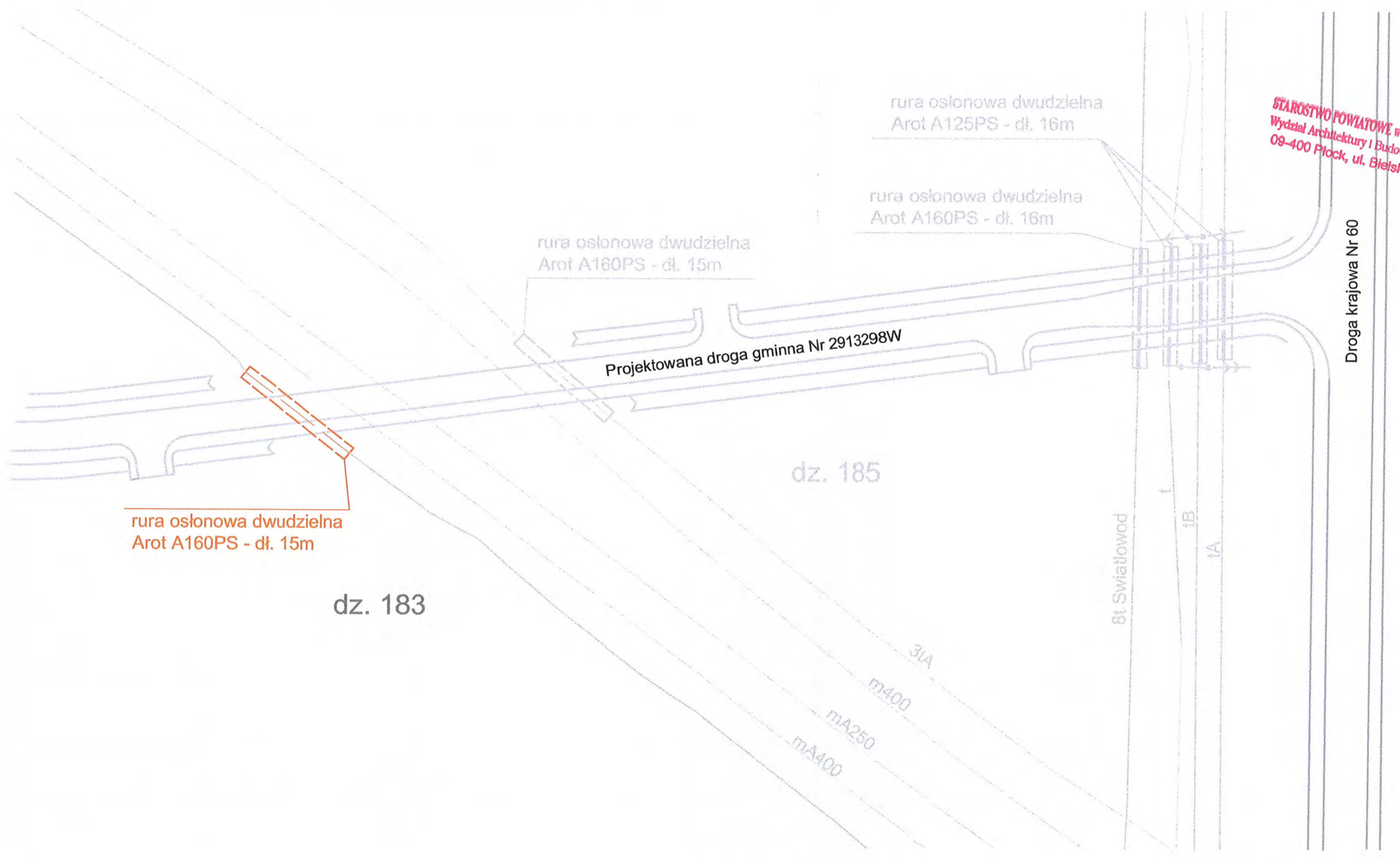


Projekt		Budowa drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepowie			Projektował:		
Treść rysunku		Schemat zabezpieczenia kabli telekomunikacyjnych TP S.A.			M. Weresiński 		
Data	marzec 2011	Skala	—				
Format		Obiekt	Branża	Składnik/składników	Arkusz/arkuszy	Nr rys.	
A3						2	

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



Projekt		PROJEKT BUDOWLANY budowy drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzепowie				Projektował:	
Treść rysunku		Profil poprzeczny zabezpieczenia kabli światłowodowych TP S.A.				M. Weresiński 	
Data	marzec 2011	Skala	—				
Format		Objekt	Branża	Składnik/składników	Arkusz/arkuszy	Nr rys.	
A3						3	



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

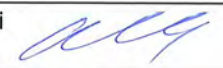
Droga krajowa Nr 60

rura osłonowa dwudzielna
Arot A160PS - dł. 15m

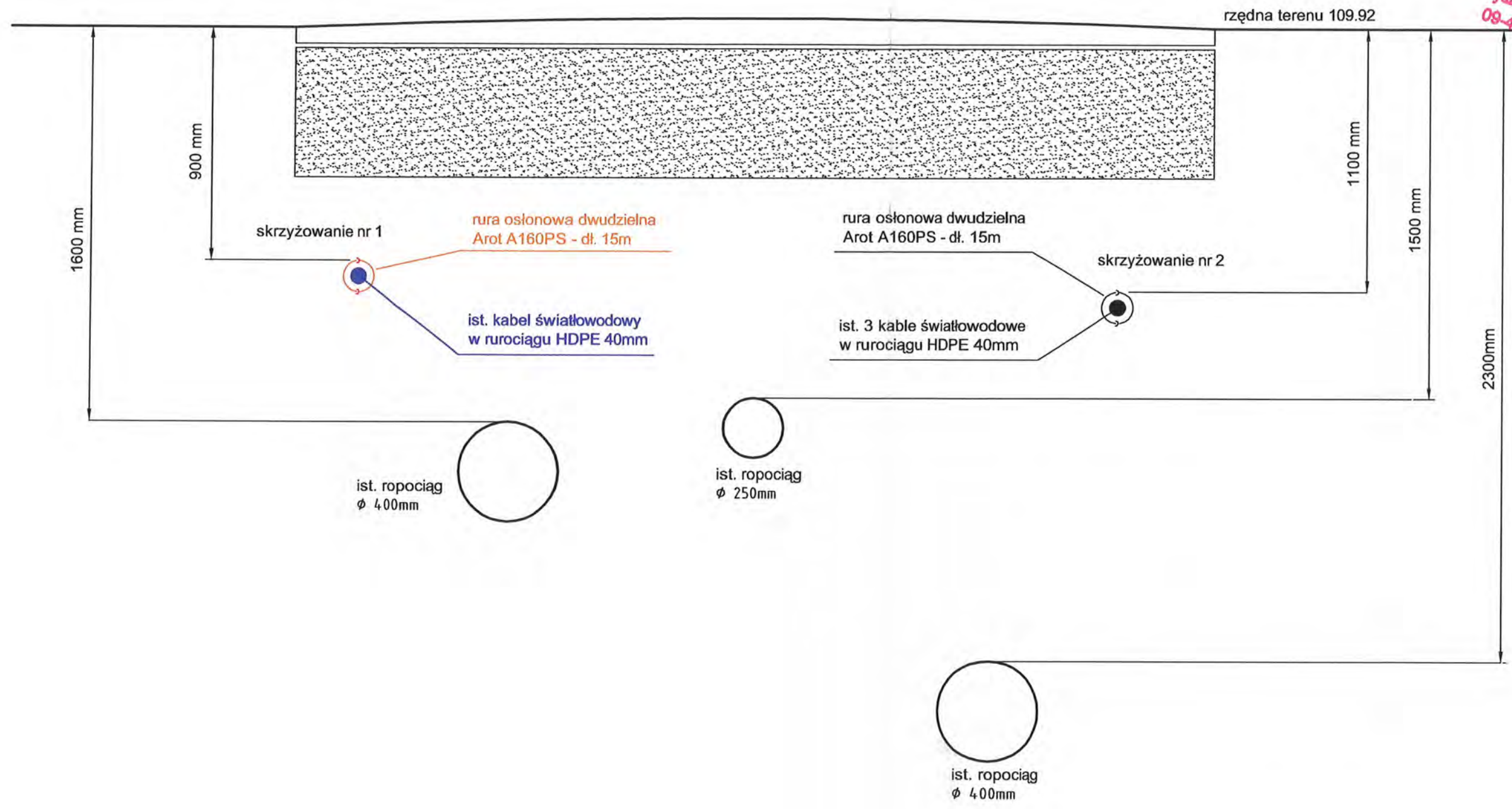
dz. 183

Projektowana droga gminna Nr 2913298W

dz. 185

Projekt		Budowa drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepowie			Projektował:		
Treść rysunku		Schemat zabezpieczenia kabli światłowodowych PERN S.A.			M. Weresiński 		
Data	marzec 2011	Skala	—				
Format		Obiekt	Branża	Składnik/składników	Arkusz/arkuszy	Nr rys.	
A3						4	

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



Projekt		PROJEKT BUDOWLANY budowy drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepowie				Projektował:	
Treść rysunku		Profil poprzeczny przejścia istniejącego kabla PERN S.A. pod projektowaną drogą				M. Weresiński <i>[Signature]</i>	
Data	marzec 2011	Skala	—				
Format			Obiekt	Branża	Składnik/składników	Arkusze/arkuszy	Nr rys.
A3							5

rura osłonowa dwudzielna
Arot A125PS - dł. 16m

rura osłonowa dwudzielna
Arot A160PS - dł. 16m

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

Droga krajowa Nr 60

2913298W

185

8t Światłowod

t

IB


tA

3/A

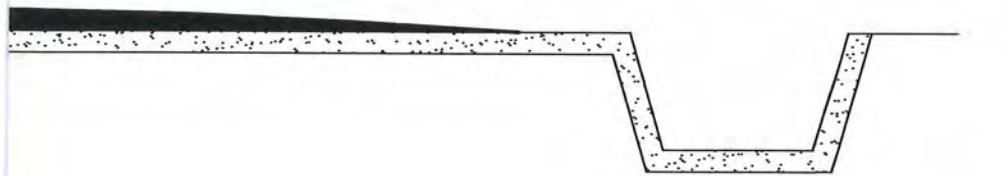
m400

mA250

400

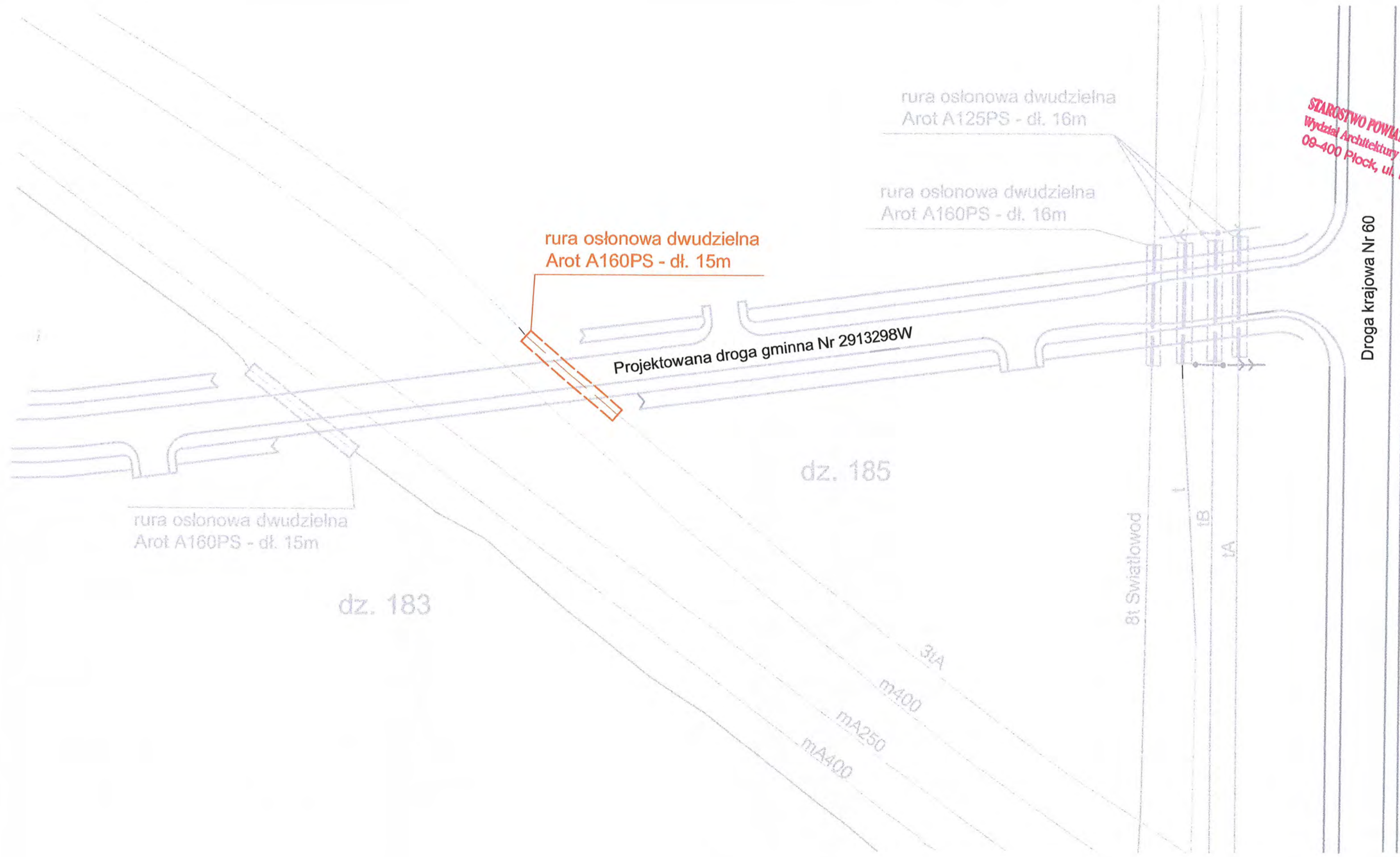
		Budowa drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepowie			Projektował:		
		Schemat zabezpieczenia kabli światłowodowych NETIA S.A.			M. Weresiński 		
wrzesień 2011	Skala	—					
		Obiekt	Branża	Składnik/składników	Arkusz/arkuszy		Nr rys.
							6

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



na rura osłonowa dwudzielna
S - dł. 16m

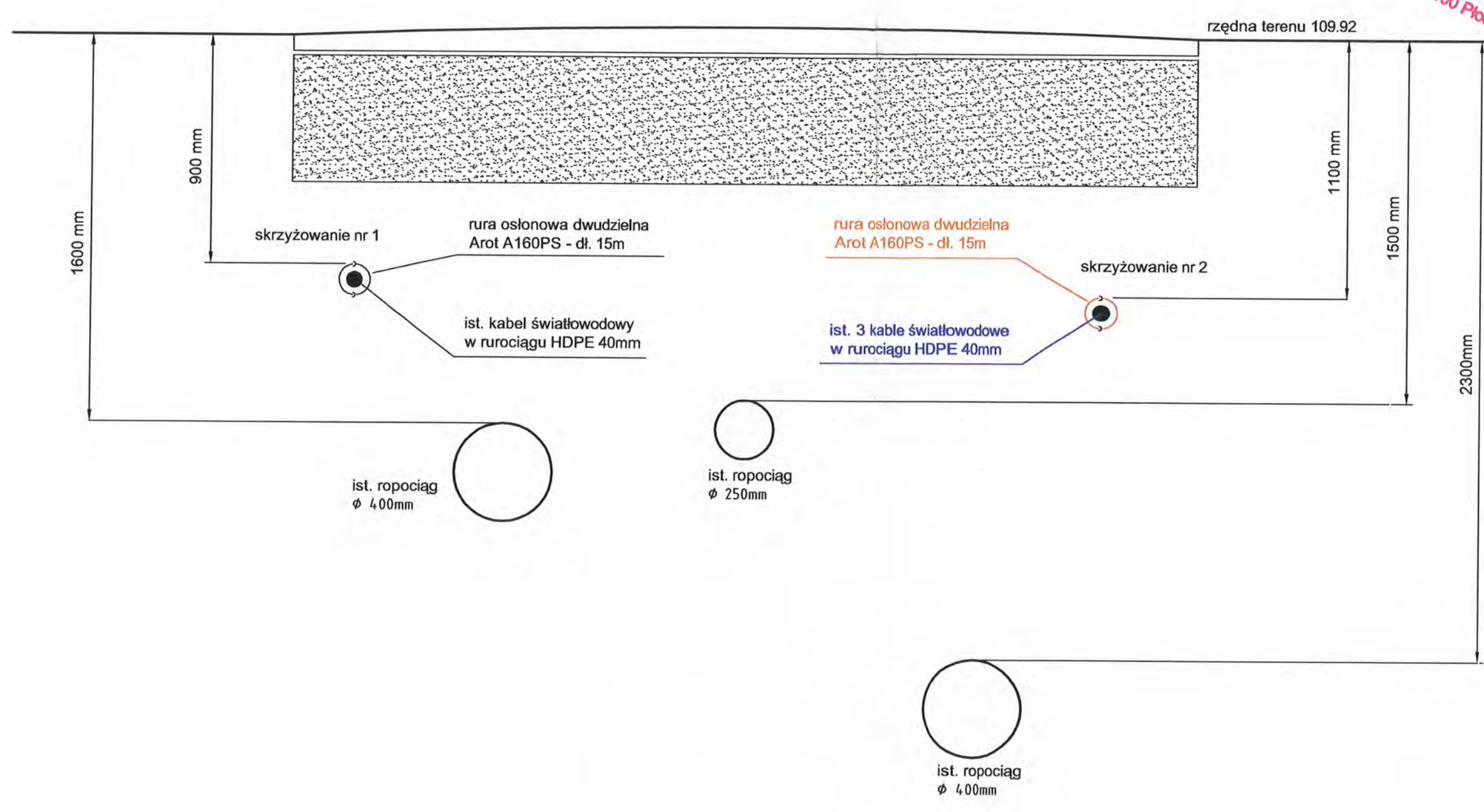
	PROJEKT BUDOWLANY budowy drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepowie		Projektował:				
nku	Profil poprzeczny zabezpieczenia kabli światłowodowych NETIA S.A.		M. Weresiński <i>M. Weresiński</i>				
marzec 2011	Skala	—					
		Obiekt	Branża	Składnik/składników	Arkusz/arkuszy		Nr rys.
							7




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

Projekt		Budowa drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepowie			Projektował:		
Treść rysunku		Schemat zabezpieczenia kabli światłowodowych PKN ORLEN S.A.			M. Weresiński <i>[Signature]</i>		
Data	marzec 2011	Skala	—				
Format		Obiekt	Branża	Składnik/składników	Arkusz/arkuszy	Nr rys.	
A3						8	

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



Projekt		PROJEKT BUDOWLANY budowy drogi gminnej nr 2913298W w Nowym Trzepowie			Projektował:		
Treść rysunku		Profil poprzeczny przejścia istniejącego kabla PKN Orlen S.A. pod projektowaną drogą			M. Weresiński 		
Data	marzec 2011	Skala	—				
Format		Obiekt	Branża	Składnik/składników	Arkusze/arkuszy	Nr rys.	
A3						9	