ADO-M Projekt Mgr inż. Andrzej Dobruch

09-200 Sierpc, Ul.Nałkowskiej 13, tel/fax 024/275 58 28, kom.0 508 191 730

PROJEKT
BUDOWLANO-WYKONAWCZY

NAZWA: Przebudowa drogi gminnej w miejscowościach Umienino i Pęszyno
PROJEKTU na działkach o nr. ewidencyjnych:
Nr 53/1;126 obręb Umienino,
Nr 38; 109/7;109/5; 109/4; 107/2; 40/3; 30; 39/3; 35/3; 32/12; 32/10; 7; 32/9; 32/7; 33/6; 33/14; 23/1;33/12; 33/10; 15/11; 15/9; 15/7; 14/3; 6/3; 8/7; 5; 8/5; obręb Pęszyno,
gmina Bielsk, powiat Płock, województwo mazowieckie.

INWESTOR: Gmina Bielsk, Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk

RODZAJ ROBÓT: Branża telekomunikacyjne PBW-Tom II
Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej Umienino i Pęszyno, gm. Bielsk

PROJEKTANT /branża telekomunikacyjna/:inż.Maciej Weresiński, upr. nr 1800/99/u
SPRAWDZAJĄCY/br.telekomunikacyjna/ : inż. Ryszard Reclaff, upr.nr 1644/99/u

Projektant:	inż. Maciej Weresiński upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnej w telekomunikac. przewodowej wraz z infrastruktura towarzyszącą bez ograniczeń Nr decyzji 1800/99/u
Sprawdzający:	Ryszard Reclaff Upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastruktura towarzyszącą w zakr. linii, instalacji urządzeń linio-kablowych Nr decyzji 1644/99/u

Egz. Nr. **1**

Bielsk, grudzień 2013 r.

NAZWA ZADANIA - Branża telekomunikacyjna:
Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej Umienino, Pęszyno gm.Bielsk

Spis zawartości

L.p.	Temat składnika opracowania
I	**Spis treści** 1. 1.Część ogólna 1.1 Podstawa opracowania 1.2 Cel opracowania 1.3 Zakres opracowania 1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko 1.5 Wykonawca robót 2.Część techniczna 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu 2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego 2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego 2.4 Obiekty ochronne 2.5 Prace montersko przyłączeniowe 2.6 Przebudowa sieci telefonicznej 2.7 Zabezpieczenie sieci telefonicznej 2.8 Zestawienie projektowanych rur 2.9 Zestawienie projektowanych kabli 2.10 Zestawienie projektowanych materiałów 2.11 Wykonanie pomiarów 2.12 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót 2.13 Uwagi końcowe 3.Zalecenia dla wykonawcy 4.Wytyczne realizacji inwestycji
II	**Załączniki** 1. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r. 2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa 3. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1644/99/U z dn. 14.07.1999r. 4. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa 5. Opinia ZUD Starostwo Powiatowe w Płocku 6. Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej S.A. 7. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. nr 23457/TOTCSBU/P/2013 z dnia 26.08.2013r. 8. Oświadczenie projektanta
III	**Informacja BIOZ** 1. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych

IV	**Rysunki techniczne** 1. Schemat przebudowy sieci telefonicznej, rys.1-5 2. Oznaczenia sieciowe
V	**Specyfikacja** 1. Opracowanie w oddzielnej teczce
VI	**Kosztorys** 1. Opracowanie w oddzielnej teczce

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.
- Podkłady geodezyjne w skali 1:500
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy

1.2. Cel opracowania

Celem opracowania jest przebudowa:
Przedmiotem niniejszego opracowania jest przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej Umienino, Pęszyno gm.Bielsk

1.3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje :

- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 5x4x0,6 **-110,0mb -1,1km/par**
  - ✓ montaż złącza kablowego przelotowego typu XAGA 43/8-150 **-2,0szt.**
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 5x2x0,6 **-47,0mb - 0,235km/par**
  - ✓ montaż złącza kablowego małoparowego typu KM-2 **-2,0szt.**
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 3x2x0,6 **-200,0mb -0,6km/par**
  - I odcinek kabla -110,0mb
  - II odcinek kabla -80,0mb
  - ✓ montaż złącza kablowego małoparowego typu KM-2 **-4,0szt.**
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,6 **-155,0mb -0,31km/par**
  - I odcinek kabla -130,0mb
  - II odcinek kabla -25,0mb
  - ✓ montaż złącza kablowego małoparowego typu KM-2 **-3,0szt.**
- Budowa rury osłonowej HDPE fi 110/6,3mm (metoda wykopu otwartego) **-5,0mb**
- Budowa rury osłonowej AROT PS-110mm (metoda wykopu otwartego) **-6,0mb**
- Układanie taśmy ostrzegawczej **-380,0mb**

1.4. Przedmiot inwestycji a środowisko

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

1.5. Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalizujące się w robotach branży telekomunikacyjnej.
Przebudowę sieci telefonicznej, wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem urządzeń telekomunikacyjnych w rejonie objętym projektem przebudowy układu drogowego przedstawia się następująco: kable telefoniczne ziemne. Urządzenia powyżej wymienione należą do: **Telekomunikacji Polskiej S.A.**

2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego

Przeznaczenie obiektu budowlanego jest zabezpieczenie ciągłości działania istniejącego systemu łączności oraz ochrona przed przypadkowym uszkodzeniem pracujących urządzeń telekomunikacyjnych w trakcie wykonawstwa robót drogowych.

2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego

Przed rozpoczęciem prac związanych z przebudową sieci telekomunikacyjnej wymagającą ingerencji do jego środka , wykonawca robót telekomunikacyjnych zobowiązany jest dokonać pomiarów jego parametrów. Wykonane pomiary powinny umożliwić dokonanie oceny stanu technicznego istniejących sieci telekomunikacyjnych , a w szczególności określać:

- rezystancję izolacji żył;
- tłumienność jednostkową i wynikową kabla

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

2.4 Obiekty ochronne

Przy zasypywaniu sieci telefonicznej wykonanych wykopem otwartym oraz wszelkiego rodzaju wykopów pomocniczych, **zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu warstwami do uzyskania wskaźnikami zagęszczenia 0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym.**
W połowie zasypania kabli ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga sieć telekomunikacyjna TPS.A.".

2.5 Prace montersko przyłączeniowe

Po wykonaniu nowych obiektów ochronnych należy przebudować kable telefoniczne, które zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wymaga ingerencji do ich środka.
Do wykonania złączy na kablach miedzianych należy zastosować osłony kablowe typu: XAGA odpowiednie do ich wielkości. Żyły kablowe łączyć za pomocą pojedynczych żelowanych łączników.

2.6 Przebudowa sieci telefonicznej

- budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla XzTKMXpw 5x4x0,6 (odcinek montażowy kabla -110,0mb)
  - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwartym wykonać złącza kablowe typu:
    - montaż złącza kablowego przelotowego XAGA 43/8-150 -2,0szt.
  - złącza kablowe wykonać w poboczu projektowanego układu drogowego
- budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla XzTKMXpw 5x2x0,6 (odcinek montażowy kabla -47,0mb)
  - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwartym wykonać złącze kablowe typu:
    - montaż złącza kablowego małoparowego KM-2 -2,0szt.
  - złącza kablowe wykonać w poboczu projektowanego układu drogowego
- budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla XzTKMXpw 3x2x0,6 (odcinek montażowy kabla -110,0mb)
  - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwartym wykonać złącze kablowe typu:
    - montaż złącza kablowego małoparowego KM-2 -2,0szt.
  - złącza kablowe wykonać w poboczu projektowanego układu drogowego
- budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla XzTKMXpw 3x2x0,6 (odcinek montażowy kabla -80,0mb)
  - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwartym wykonać złącze kablowe typu:
    - montaż złącza kablowego małoparowego KM-2 -1,0szt.
  - złącza kablowe wykonać w poboczu projektowanego układu drogowego
- budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla XzTKMXpw 3x2x0,6 (odcinek montażowy kabla -10,0mb)
  - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwartym wykonać złącze kablowe typu:
    - montaż złącza kablowego małoparowego KM-2 -1,0szt.
  - złącza kablowe wykonać w poboczu projektowanego układu drogowego
- budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla XzTKMXpw 2x2x0,6 (odcinek montażowy kabla -130,0mb)
  - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwartym wykonać złącze kablowe typu:
    - montaż złącza kablowego małoparowego KM-2 -2,0szt.
  - złącza kablowe wykonać w poboczu projektowanego układu drogowego
- budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla XzTKMXpw 2x2x0,6 (odcinek montażowy kabla -25,0mb)
  - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwartym wykonać złącze kablowe typu:
    - montaż złącza kablowego małoparowego KM-2 -1,0szt.
  - złącza kablowe wykonać w poboczu projektowanego układu drogowego
- podczas przebudowy kabli, w wyznaczonych miejscach wykonać złącza równoległe, po przełączeniu abonentów na nowe odcinki kabli zlikwidować zrównoleglenia
- kable telekomunikacyjne układać na rzędnej -0,6/-0,8m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- przejścia kabli telefonicznych pod drogami wykonane na rzędnej -1,0/-1,2m (górna rzędna/dolna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym/ projektowanej niwelety terenu)
- w połowie zasypania sieci telefonicznej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga sieć telekomunikacyjna".
- **przebudowę linii telekomunikacyjnej przedstawia rysunek nr 1-5**

2.7 Zabezpieczenie sieci telefonicznej

skrzyżowanie z układem drogowym

- istniejące oraz projektowane kable telefoniczne pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne pod drogą oraz wjazdami) należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi typu: **HDPE fi 110/6,3mm i AROT PS fi 110mm** - zabezpieczenia wykonać **metodą wykopu otwartego,** zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym
- rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji kabli telefonicznych
- 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
- **sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1**

2.8 Zestawienie projektowanych rur

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rura HDPE fi 110/6,3	m	5
2.	Rura AROT PS-110	m	6

2.9 Zestawienie projektowanych kabli

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/par
1.	XzTKMXpw 5x4x0,6	m	110	1,1
2.	XzTKMXpw 5x2x0,6	m	47	0,235
3.	XzTKMXpw 3x2x0,6	m	200	0,6
4.	XzTKMXpw 2x2x0,6	m	155	0,31

2.10 Zestawienie projektowanych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Złącze kablowe przelotowe XAGA 43/8-150	szt.	2
2.	Złącze kablowe małoparowe KM-2	szt.	9
3.	Taśma ostrzegawcza	m	380

2.11 Wykonanie pomiarów

Po wykonaniu nowych odcinków kabli należy wykonać ich pomiary prądem stałym opracowując stosowne protokoły z pomiarów a wyniki pomiarów przekazać właścicielowi sieci.
Budowę montaż i pomiary elektryczne kabla należy przeprowadzić zgodnie z wymogami norm:
ZN-96 TPS.A.-027 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i badania.
BN-89/8984-17/03 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
Budowę kabli telefonicznych należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi, zaleceniami dla wykonawcy, Normami Zakładowymi TPS.A. obowiązującymi od dnia 01.01.1997 roku oraz zgodnie z naniesieniem na mapie w skali 1:500 i rysunkami.
Po wykonaniu przełączenia (i uzyskaniu zgodnych z normą parametrów transmisyjnych) stare odcinki kabli nawinąć na bęben i przekazać do TPS.A Płock.
Przebudowę linii telefonicznej wykonać bez przerywania łączności istniejącym abonentom.

2.12 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.
  - ✓ ZN-96/TP S.A.-004 - Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
  - ✓ ZN-96/TP S.A.-027 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
  - ✓ ZN-96/TP S.A.-029 - Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
  - ✓ ZN-05/TP S.A.-030 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
  - ✓ ZN-96/TP S.A.-031 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
  - ✓ ZN-05/TP S.A.-032 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania
- 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.

2.13 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 linii telekomunikacyjnej winna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę a dane wynikłe 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.

3.ZALECENIA DLA WYKONAWCY

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

Przepisy BHP

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

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

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.
Pomiary końcowe wybudowanej linii kablowej należy wykonać zgodnie z normą ZN-96 TPS.A. - 028.
Dokumentację powykonawczą należy przekazać użytkownikowi sieci.

CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

ZAŁĄCZNIKI

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

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

Płock 2013r.

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 4944 /99

DECYZJA Nr 1800/99/U

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

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 18.10.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję 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 speci
instalacyjnych w telekomunikaci
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Z8P-A2Y-9PD *

Pan MACIEJ WERESIŃSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/1013/04
adres zamieszkania ul. BASZTOWA 10, 09-410 PŁOCK, NOWE GULCZEWO
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2013-07-01 do 2014-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2013-05-16 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 5 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1450) dane w postaci elektronicznej opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu są równoważne pod względem skutków prawnych dokumentom opatrzonym podpisami własnoręcznymi.)

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

Poprawność weryfikacja

Warszawa, dnia 14.07.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Pocztowa
Główny Inspektor

L.dz.GI/DBL/ 9906/99

DECYZJA Nr 1644/99/U

Pan Ryszard Reclaff

urodzony dnia 31.03.1970 r. w Gdyni

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 18.03.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaję Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PITiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 3 Kpa)

PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA I POCZTOWA WARSZAWA

GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Władysław Gralczak

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/98/U

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Olsztyn 29 marca 2013
(data)

Warmińsko-Mazurska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa 10-533 Olsztyn, pl. Konstytucji Polskiego 1 tel. fax (089) 527 72 02

Zaświadczenie nr 1568 / 2013

Pan/Pani **Ryszard Reclaff**

miejsce zamieszkania **Szosa Elbląska 19 E**

14-100 Ostróda

jest członkiem Warmińsko – Mazurskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / **IE/2223/02**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2013-04-01 do dnia 2013-09-30

PRZEWODNICZĄCY
Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby
Inżynierów Budownictwa

mgr inż. Piotr Narloch

Podstawa prawna: art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane
(t.j. Dz.U. z 2006 r. Nr 156 poz. 1118 z zm.)

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

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

SP(GGN)10-13.05.2011

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.892.2013

Płock, dnia 27.11.2013 roku

OPINIA NR GGN-III.6630.892.2013

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **budowa drogi gminnej**

wnioskodawca: **ADO-M PROJEKT**
Andrzej Dobruch
ul. Nałkowskiej 13 09-200 Sierpc

inwestor: **Gmina Bielsk**

wniosek z dnia: **06.09.2013r** znak: ---

data ponownego wpływu wniosku do zespołu: **22.11.2013r**

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

dokonuję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu położonego w obrębie Pęszyno, Umienino gmina Bielsk

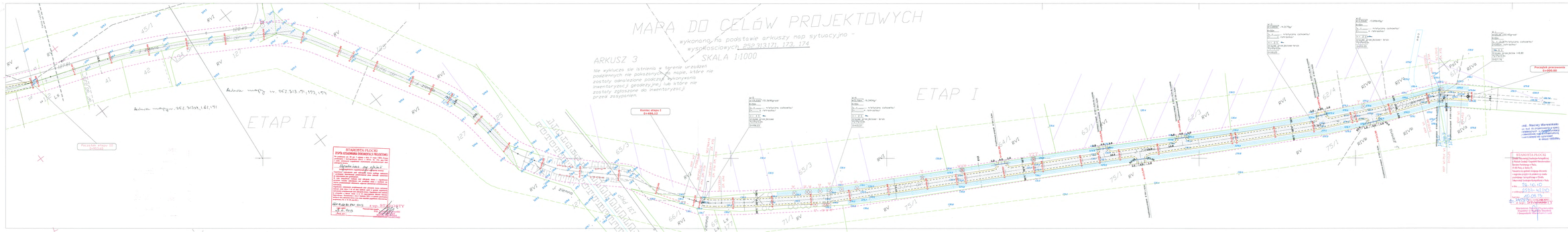
inż. Maciej Weresinski
uprawn. bud. do projektowania w specj instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr dec. 1800/99/

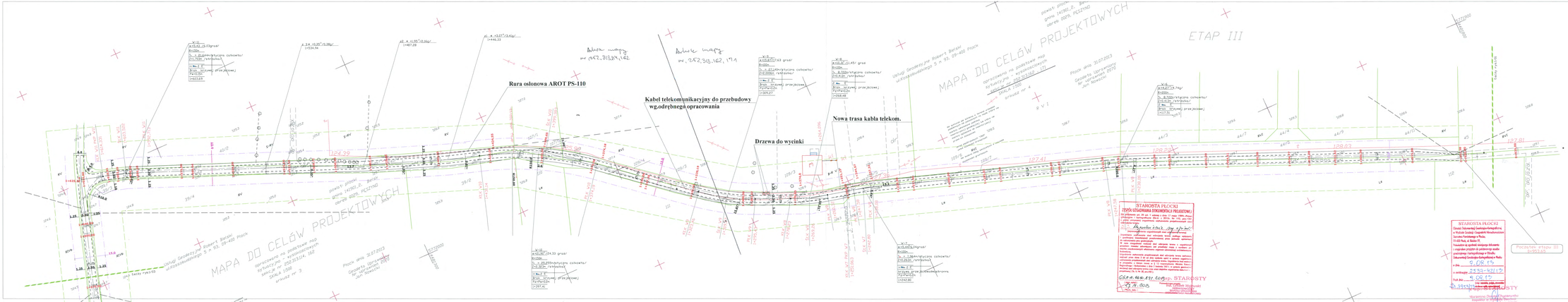
Uwagi i zalecenia:

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:
   - ZDP Płock,
   - Telekomunikacji Polskiej S.A.,
   - ENERGA OPERATOR S.A.,
   - W.Z.M.i U.W. w Warszawie 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 & 13 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).

z up. STAROSTY
inż. Wiesław Mijewski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANIA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM
inż. Maciej Wereszyński
uprawn. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/I


MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
wykonano na podstawie arkuszy map sytuacyjno - wysokościowych 262-313-171, 173, 174
SKALA 1:1000
ARKUSZ 3
Na wykluczs się istnienia w terenie urządzeń podziemnych nie pokazanych na mapie, które nie zostały ujawnione podczas wykonywania inwentaryzacji geodezyjnej lub które na inwentaryzacji zostały zgłoszone do inwentaryzacji przed zasypaniem.
ETAP II
ETAP I
Koniec etapu I
0+496,12
Początek etapu II
0+496,12
Początek przewiertu
0+506,65
STAROSTA PŁOCKI
TUPA STANOWIĄCA DOKUMENTA PRZETERMINOWANE
Mgr inż. Andrzej Dobrzech
Mgr inż. Andrzej Dobrzech
mgr inż. A. Grzybkowska
Wz. 22/002
09.2013
Mgr inż. Andrzej Dobrzech
09.2013
Rura osłonowa grub.dwudz. AROT PS-110
Istniejąca melioracja
Projektowana linia rozgraniczająca drogi
Projektowany krawężnik
Projektowany krawężnik wtopiony
Projektowana krawędź pobocza
Pobocze
Istniejący wodociąg
Istniejąca teletechnika
Projektowana nawierzchnia jezdni
Projektowana krawędź jezdni
Granica własności
Istniejący rów do odtworzenia
Projektowany przepust
Drzewa i krzewy do wycinki, pozycja w spisie
Projektowany kabel telefoniczny
Projektowane rury osłonowe
Etapy realizacji inwestycji.
I etap - 0+000 - 0+496,12 - jezdnia szer. 4,0m ; pobocza 2x1,0m
II etap - 0+496,12 - 0+953,65 - remont ikrnszywo bazane 10cm stabilizowane mechanicznie w granicach działki drogowej
III etap - 0+953,65 - 2+856,56 - jezdnia szer.3,5m; pobocza 2x1,25m
Przebudowa dróg gminnych Umieniono - Pęsyzno
Przebudowa drogi gminnej Umieniono ETAP I :II.
GMINA BIELSK
PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU
Skala 1: 500
Arch. 01

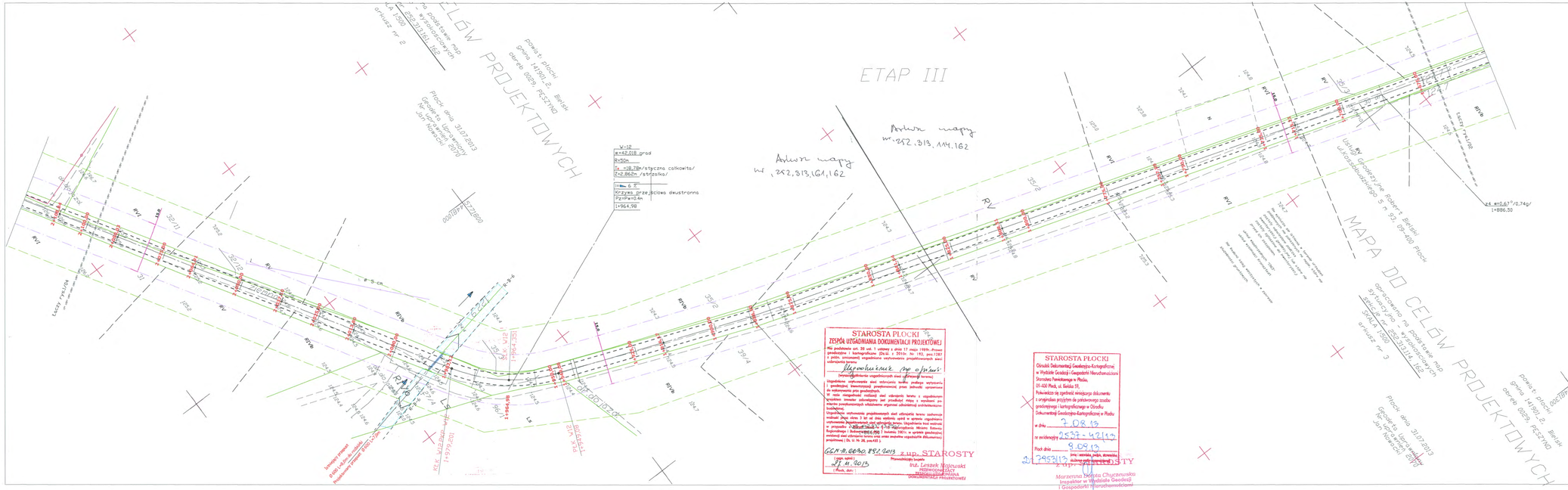


Rura osłonowa grub.dwudz. AROT PS-110	
Istniejąca melioracja	
Projektowana linia rozgraniczająca drogi	
Projektowana krawędź pobocza	
Pobocze	
Istniejący wodociąg	
Istniejąca teletechnika	
Projektowana nawierzchnia jezdni	
Projektowana krawędź jezdni	
Granica własności	
Istniejący rów do odtworzenia	
Projektowany przepust	
Drzewa i krzewy do wycinki, pozycja w spisie	1
Projektowany kabel telefniczny	
Projektowane rury osłonowe	

Etapy realizacji inwestycji.
I etap - 0+000 - 0+496,12 - jezdnia szer. 4,0m ; pobocza 2x1,0m
II etap - 0+496,12 - 0+953,65 - remont -kruszywo lamane 10cm stabilizowane mechanicznie w granicach działki drogowej
III etap - 0+953,65 - 2+856,56 - jezdnia szer.3,5m; pobocza 2x1,25m

UWAGA
Na przewiązającej długości drogi granica pobocza pokrywa się z granicą własności i jest oznaczona linią koloru zielonego.

Projektant: mgr inż. Andrzej Dobrzech
Sprawdził: mgr inż. Maciej Wereszyński
Upr. bez ograniczeń w zakresie projektowania w specjalności instalacyjnej w telekomunikacji przewodowej, sieci i urządzenia telekomunikacyjne (upr. nr 1/0/0/0



Rura osłonowa grub.dwudz. AROT PS-110	
Istniejąca melioracja	
Projektowana linia rozgraniczająca drogi	
Projektowana krawędź pobocza	
Pobocze	
Istniejący wodociąg	
Istniejąca teletechnika	
Projektowana nawierzchnia jezdni	
Projektowana krawędź jezdni	
Granica własności	
Istniejący rów do odtworzenia	
Projektowany przepust	
Drzewa i krzewy do wycinki, pozycja w spisie	

Etapy realizacji inwestycji.
I etap - 0+000 - 0+496,12 - jezdnia szer.4,0m; pobocza 2x1,0m
II etap - 0+496,12 - 953,65 - remont - kruszywo łamane 10cm stabilizowane mechanicznie w granicach działki drogowej
III etap- 0+953,65 - 2+856,56 - jezdnia szer.3,5m; pobocza 2X1,25m.

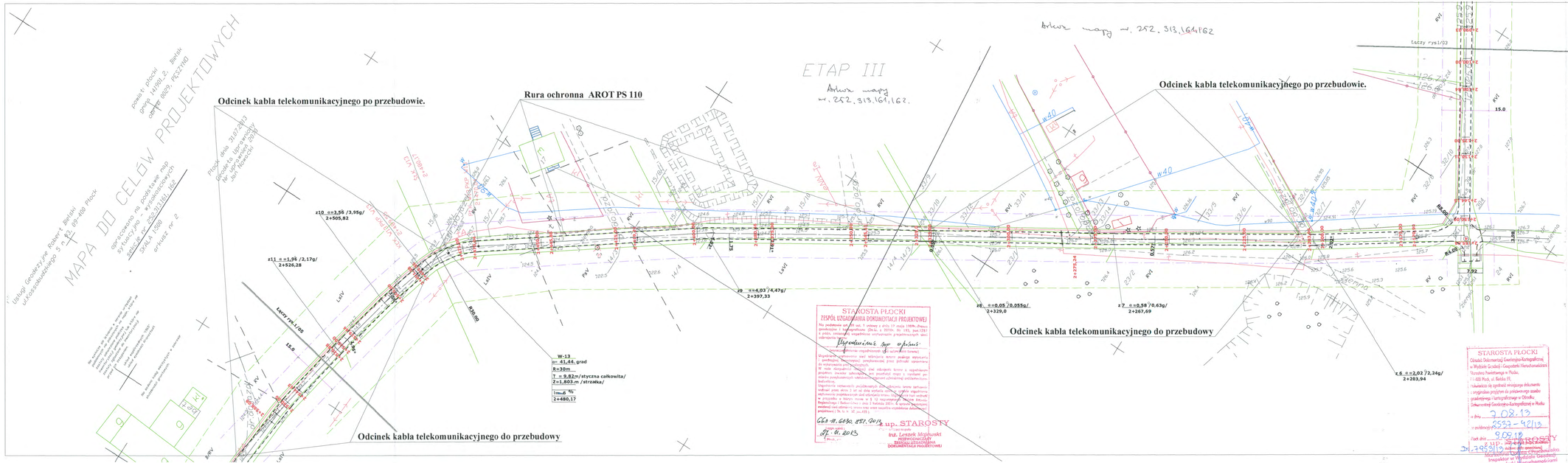
UWAGA
Na przeważającej długości drogi granica pobocza pokrywa się z granicą własności i jest oznaczona linią koloru zielonego.

Akceptuję:
Bielsk, 06.09.2013 r.

Z up. Wójta
Sekretarz Gminy
Agnieszka Maria Ciemba

inż. Maciej Wereszyński
upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej oraz z infrastruktura sowetyczna i ograniczeń
uprawnień 1800/99/U

OBIEKT	**Przebudowa dróg gminnych Umienino - Pęszyno Przebudowa drogi gminnej Pęszyno, Etap III.**				
INWESTOR	**GMINA BIELSK**				Branża drogowa
Treść rysunku	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**				Skala 1: 500
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Drogowa	mgr inż. A. Gryckiewicz	Wa 220/02	09.2013		**1**
Sprawdził	Drogowa					Ark. 03
Opracował		mgr inż. Andrzej Dobruch		09.2013		



Rura osłonowa grub.dwudz. AROT PS-110	
Istniejąca melioracja	
Projektowana linia rozgraniczająca drogi	
Projektowana krawędź pobocza	
Pobocze	
Istniejący wodociąg	
Istniejąca teletechnika	
Projektowana nawierzchnia jezdni	
Projektowana krawędź jezdni	
Granica własności	
Istniejący rów do odtworzenia	
Projektowany przepust	
Drzewa i krzewy do wycinki, pozycja w spisie	
Projektowany kabel telefniczny	
Projektowane rury osłonowe	

Etapy realizacji inwestycji.

I etap - 0+000 - 0+496,12 - jezdnia szer. 4,0m ; pobocza 2x1,0m

II etap - 0+496,12 - 0+953,65 - remont -kruszywo łamane 10cm stabilizowane mechanicznie w granicach działki drogowej

III etap - 0+953,65 - 2+856,56 - jezdnia szer.3,5m: pobocza 2x1,25m

UWAGA

Na przeważającej długosci drogi granica pobocza pokrywa się z granicą własności i jest oznaczona linią koloru zielonego.

Z up. Wójta
Sekretarz Gminy
mgr Krystyna Orzeba

Akceptuję:
Bielsk, 06.08.2013

Inż. Maciej Wereśiński
upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1809/99/U

OBIEKT	**Przebudowa dróg gminnych Umienino - Pęszyno Przebudowa drogi gminnej Pęszyno,Etap III.**
INWESTOR	**GMINA BIELSK**
Branża drogowa	
Skala 1: 500	
Treść rysunku	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU**

Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Drogowa	mgr inż. A. Gryckiewicz	Wa 220/02	09.2013		1
Sprawdził	Drogowa					Ark. 04
Opracował		mgr inż. Andrzej Dobruch		09.2013		

Usługi Geodezyjne Robert Bielski
ul.Kossobudzkiego 5 m 93, 09-400 Płock

powiat: płocki
gmina 141901_2, Bielsk
obręb 0029, PESZYNO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

opracowano na podstawie map sytuacyjno - wysokościowych sekcje nr 252.313.161, 162

SKALA 1:500

arkusz nr 1

Płock dnia 31.07.2013

Geodeta Uprawniony
Nr uprawnień 2070
Jan Nowacki

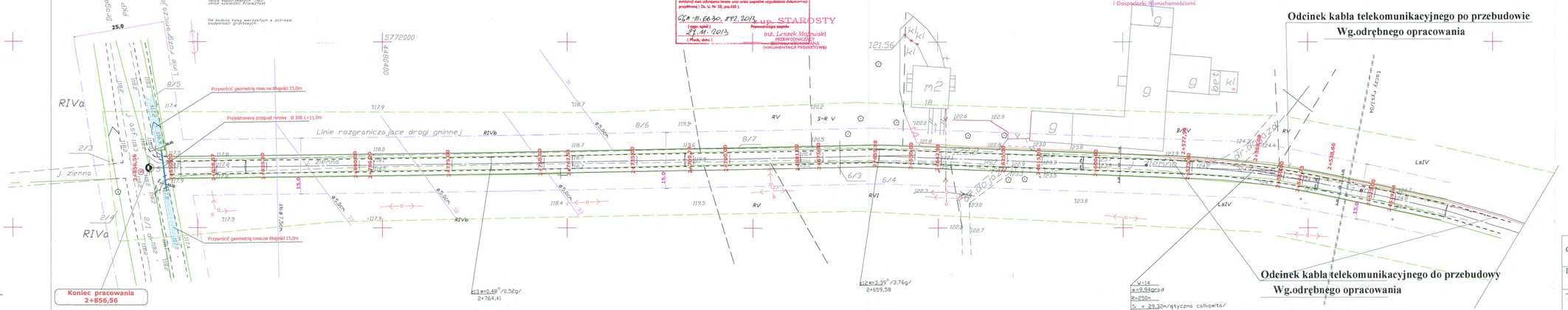
STAROSTA PŁOCKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
Na podstawie art. 20 ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010r. Nr 193, poz.1287 z późn. zmianami) uzgodniono wystawione projektowanych sieci uzbrojenia terenu
Myrochniczuk
(wyznaczenie uzgodnionych sieci uzbrojenia terenu)
Uzgodnienie wystawienia sieci uzbrojenia terenu podlega wytycznym i geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej przez jednostki uprawnione do wykonywania prac geodezyjnych.
W razie nieuzgodnień rozbieżności sieci uzbrojenia terenu z aktualnym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno-budowlanej.
Uzgodnienie wystawienia projektowanych sieci uzbrojenia terenu zachowuje ważność przez okres 3 lat od daty wydania opinii w sprawie uzgodnienia wystawienia projektowanych sieci uzbrojenia terenu. Uzgodnienie traci ważność w przypadku o którym mowa w § 13 rozporządzenia Ministra Infrastruktury Budownictwa i Budownictwa z dnia 2 kwietnia 2001r. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zasad zapełnienia uzgodnionej dokumentacji projektowej (Dz. U. Nr 38, poz.435).
GKN-III.6630.892.2013
(pieczęć, nazwa)
Przewodniczący zespołu:
27.08.2013
(Płock, data)
inż. Leszek Maciuski
PRZEWODNICZĄCY ZESPOŁU UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ
z up. STAROSTY

STAROSTA PŁOCKI
Oddział Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami Starostwa Powiatowego w Płocku,
09-400 Płock, ul. Badlica 59,
Poświadcza się zgodność niniejszego dokumentu z oryginałem przyjętym do państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjno-Kartograficznej w Płocku
w dniu 7.08.13
nr ewidencyjny 2539-42/13
Płock dnia 9.09.13
(imię i nazwisko, podpis, stanowisko służbowe osoby zawierzitowej)
z up. STAROSTY
Marzenna Danuta Chyczewska
Inspektor w Wydziale Geodezji i Gospodarki Nieruchomościami

Etapy realizacji inwestycji.
I etap - 0+000 - 0+496,12 - jezdnia szer. 4,0m ; pobocza 2x1,0m
II etap - 0+496,12 - 0+953,65 - remont -kruszywo łamane 10cm stabilizowane mechanicznie w granicach działki drogowej
III etap - 0+953,65 - 2+856,56 - jezdnia szer.3,5m: pobocza 2x1,25m

Odcinek kabla telekomunikacyjnego po przebudowie
Wg.odrębnego opracowania

Odcinek kabla telekomunikacyjnego do przebudowy
Wg.odrębnego opracowania



Rura osłonowa grub.dwudz. AROT PS-110	
Istniejąca melioracja	
Projektowana linia rozgraniczająca drogi	
Projektowana krawędź pobocza	
Pobocze	
Istniejący wodociąg	
Istniejąca teletechnika	
Projektowana nawierzchnia jezdni	
Projektowana krawędź jezdni	
Granica własności	
Istniejący rów do odtworzenia	
Projektowany przepust	
Drzewa i krzewy do wycinki, pozycja w spisie	
Projektowany kabel telefniczny	
Projektowane rury osłonowe	

UWAGA
Na przeważającej długości drogi granica pobocza pokrywa się z granicą własności i jest oznaczona linią koloru zielonego.

Akceptuję:
Bielsk, 06.09.2013r.

Z up. Wójta
Sekretarz Gminy
mgr Krzysztof Chojnat

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

OBIEKT	**Przebudowa dróg gminnych Umienino - Pęszyno** **Przebudowa drogi gminnej Pęszyno, Etap III.**
INWESTOR	**GMINA BIELSK** — Branża: drogowa
Treść rysunku	**PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU** — Skala 1: 500

Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Drogowa	mgr inż. A. Gryckiewicz	Wa 220/02	09.2013		1
Sprawdził	Drogowa					Ark. 05
Opracował		mgr inż. Andrzej Dobruch		09.2013		

orange

Płock, 06 grudnia 2013r.

Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel. 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

ADO-M PROJEKT
Andrzej Dobruch
ul.Nałkowskiej 13
09-200 Sierpc

Numer pisma:28002/TOTCSBU/P/2013
Temat : uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego

Szanowny Panie!

W odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego ,,Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej Umienino, Pęszyno gm.Bielsk", informuje że opiniuje opracowaną dokumentacje pozytywnie z zachowaniem następujących wytycznych:

Zalecenia ogólne:

1. Koszty projektu i wykonania robót ponosi inwestor.
2. Roboty budowlano – montażowe przy pracach na sieci telekomunikacyjnej należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym;
3. Podczas wykonywania prac budowlanych zachować wytyczne zawarte w warunkach technicznych nr 23457/TOTCSBU/P/2013 z dnia 26.08.2013r.
4. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych inwestor zobowiązany jest pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). TP.S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do TP S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
   Telekomunikacja Polska, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Płock ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,
   W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:
   Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,
   Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela TP S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciele TP S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel TP S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

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

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;

5. Niniejsze uzgodnienie ważne jest przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

- **Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363**

Z poważaniem

Bogusław Kulesza

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Radom

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

inż. Maciej Weres...
upr. bud. do projektowania w spe...
instalacyjnych w telekomunikac...
przewodowej wraz z infrastruktur...
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr dec... 1300/...

TELEKOMUNIKACJA POLSKA SA
Techniczna Obsługa Klienta
Ewidencja i Rozwój Sieci
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Radomiu

ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel.: 0 24 266 48 94

Płock 26 sierpień 2013r.

ADO-M PROJEKT
Andrzej Dobruch
ul.Nałkowskiej 13
09-200 Sierpc

Numer pisma: 23457 /TOTCSBU/P/2013
Sprawa: warunki techniczne na przebudowę istniejącej sieci telefonicznej

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo dotyczące ponownego podjęcia prac projektowych dla przebudowy drogi gminnej relacji Umienino-Pęszyno w miejscowościach Umienino i Pęszyno gmina Bielsk informuje, projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną 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 w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.**
Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę poza obszar kolidujący, urządzeń telekomunikacyjnych:
   - na arkuszu nr 02 – kable miedziane typu: XzTKMXpw 2x2x0,6; XzTKMXpw 1x2x0,6
   - na arkuszu nr 04 – kable miedziane typu: XzTKMXpw 5x4x0,6; XzTKMXpw 5x2x0,6; XzTKMXpw 3x2x0,6, XzTKMXpw 2x2x0,6
   - na arkuszu nr 05 – kable miedziane typu: XzTKMXpw 5x4x0,6; XzTKMXpw 3x2x0,6; XzTKMXpw 2x2x0,6
2. Pod projektowaną drogą oraz wjazdami, kable telefoniczne należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu AROTA PS-110mm.
3. Na w/w kablach znajdujących się w kolizji z projektowanym układem drogowym, wykonać wstawki kablowe
   - na kablach wykonać złącza kablowe odpowiednie do pojemności kabli
4. Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi.
5. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną TPS.A. zaznaczono kolorem pomarańczowym.
6. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
7. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglić na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
8. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjne oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Telekomunikacji Polskiej. Zobowiązany jest również

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st.Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł.

inż. Maciej Wereszczyński
upr. bud. do projektowania w spec instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1600/99/U

do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.

9. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezinwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z TP S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
10. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
11. 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 + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7.
12. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
13. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
14. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
15. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli miedzianych TPS.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 **(sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363)**.
16. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
17. 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.
18. 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. 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 opracowanej dokumentacji.
19. 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.
20. 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 firmę:

- Firma Partnerska NETBUD Sp.z.o.o. w upadłości obejmującej likwidację majątku (Al. Jana Pawła II 23, 00–854 Warszawa) która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

- Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o.(ul. Bartłomieja 2, 02 – 683 Warszawa), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz TP S.A, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych

TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako 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;

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st.Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010696, REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł.

inż. Maciej Wereszczyński
upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1ado/99/

21. 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.
22. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). TP.S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do TP S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
23. 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,
W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:
Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa, tel. 22 619 35 45

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,

Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela TP S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciele TP S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele TP S.A i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego TP S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel TP S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.
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;
24. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

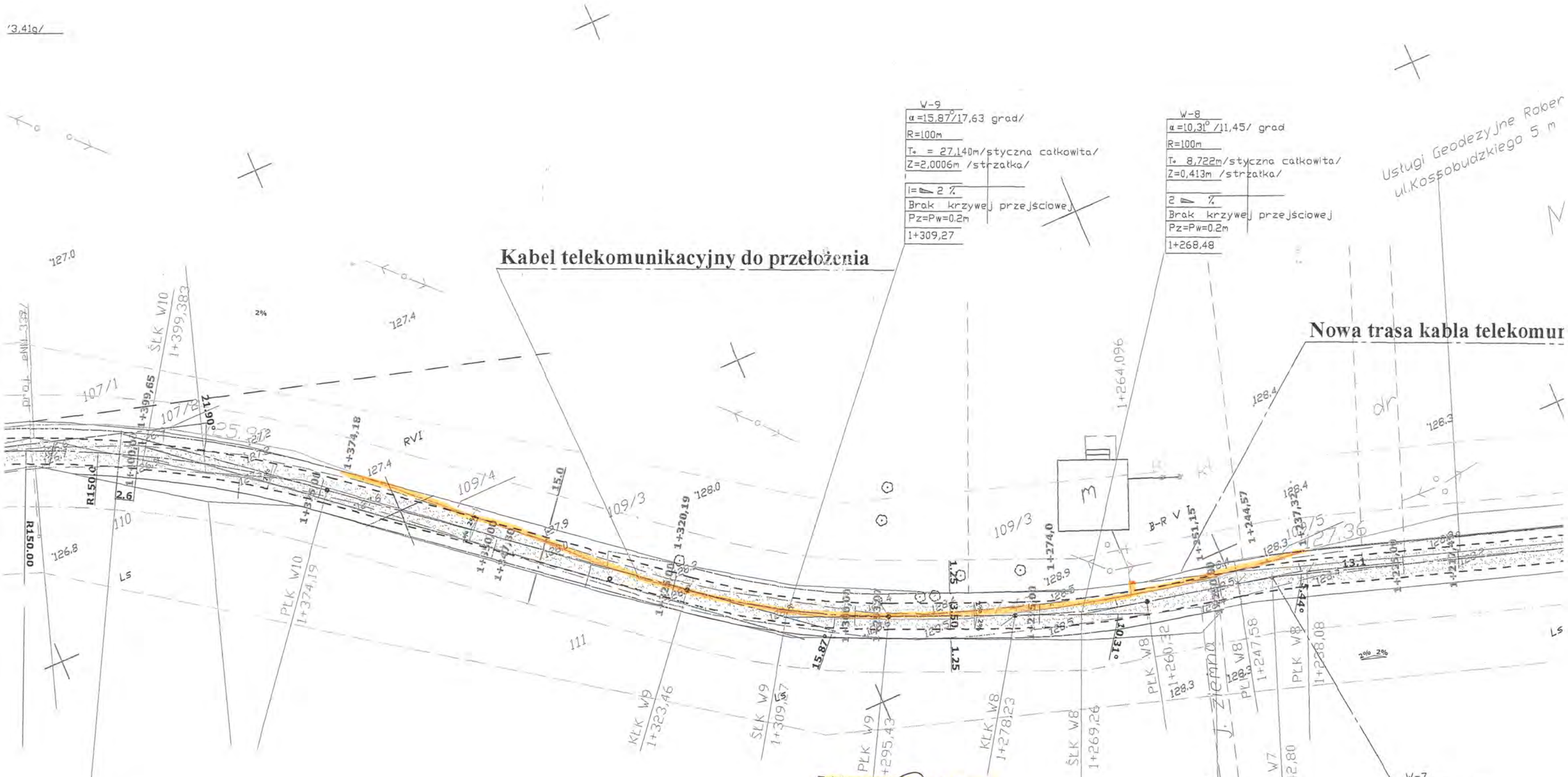
Bogusław Kulesza

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Radom

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

Telekomunikacja Polska Spółka Akcyjna z siedzibą i adresem w Warszawie (00-105) przy ulicy Twardej 18, wpisana do Rejestru Przedsiębiorców prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st.Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 0000010681; REGON 012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł.

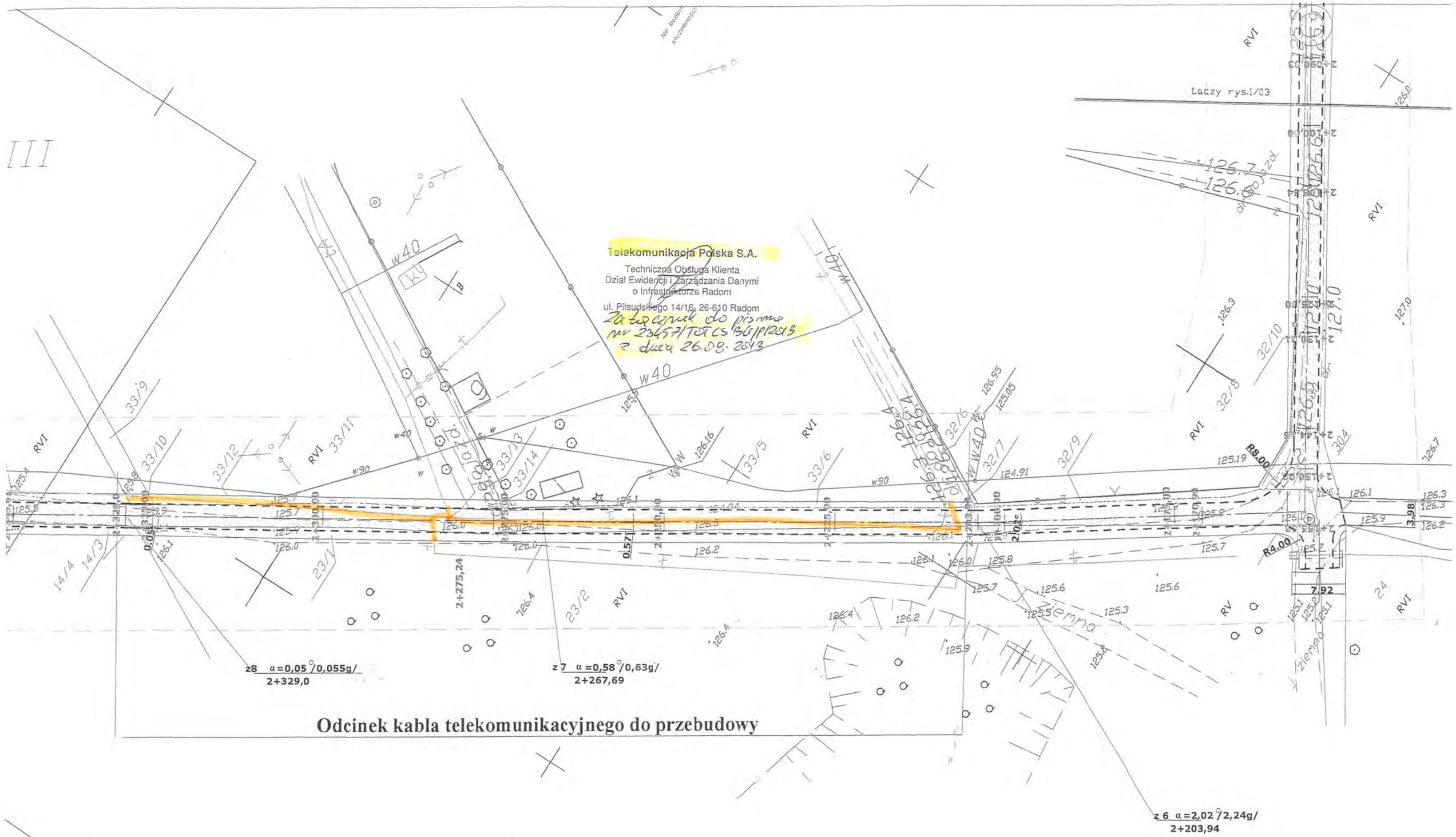
inż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/98/L



Telekomunikacja Polska S.A.
Techniczna Obsługa Klienta
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom
ul. Piłsudskiego 14/16, 26-610 Radom
Załącznik do pisma
nr 23457/TOTC SBI/P/2013
z dnia 26.08.2013

inż. Maciej Were...
upr. bud. do projektowania w spec
instalacyjnych w telekomunikac
przewodowej wraz z infrastrukt
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/90/

Telekomunikacja Polska S.A.
Techniczna Obsługa Klienta
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom
ul. Piłsudskiego 14/16, 26-610 Radom
Załącznik do pisma
nr 23457/TOT CS BG/P/2013
z dnia 26.09.2013



Odcinek kabla telekomunikacyjnego do przebudowy

inż. Maciej Weresinsk
pr. bud. do projektowania w spe
instalacyjnych w telekomunika
przewodowej wraz z intrastruktur
zwarzyszącą bez ograniczeń

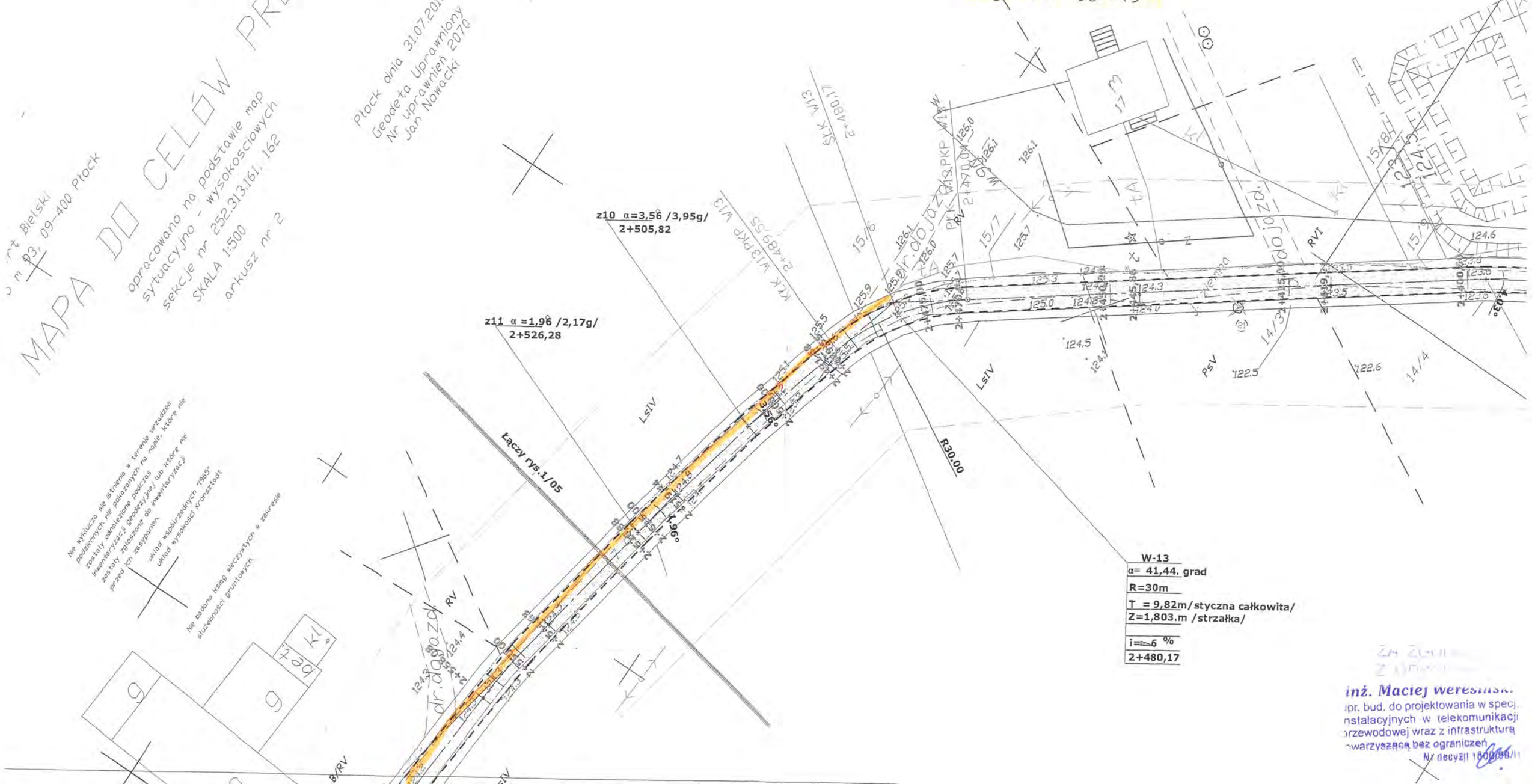
powiat: płocki
gmina 141901_2: Bielsk
obręb 0029, PĘSZYNO

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

opracowana na podstawie map
sytuacyjno - wysokościowych
sekcje nr 252.313.161, 162
SKALA 1:500
arkusz nr 2

Płock dnia 31.07.2013
Geodeta Uprawniony
Nr uprawnień 2070
Jan Nowacki

Telekomunikacja Polska S.A.
Techniczna Obsługa Klienta
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom
ul. Piłsudskiego 14/16, 26-610 Radom
Załącznik do pisma
nr 23457/TOTCSBU/P/2013
z dnia 26.08.2013



inż. Maciej Wereszyński
upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/96/U

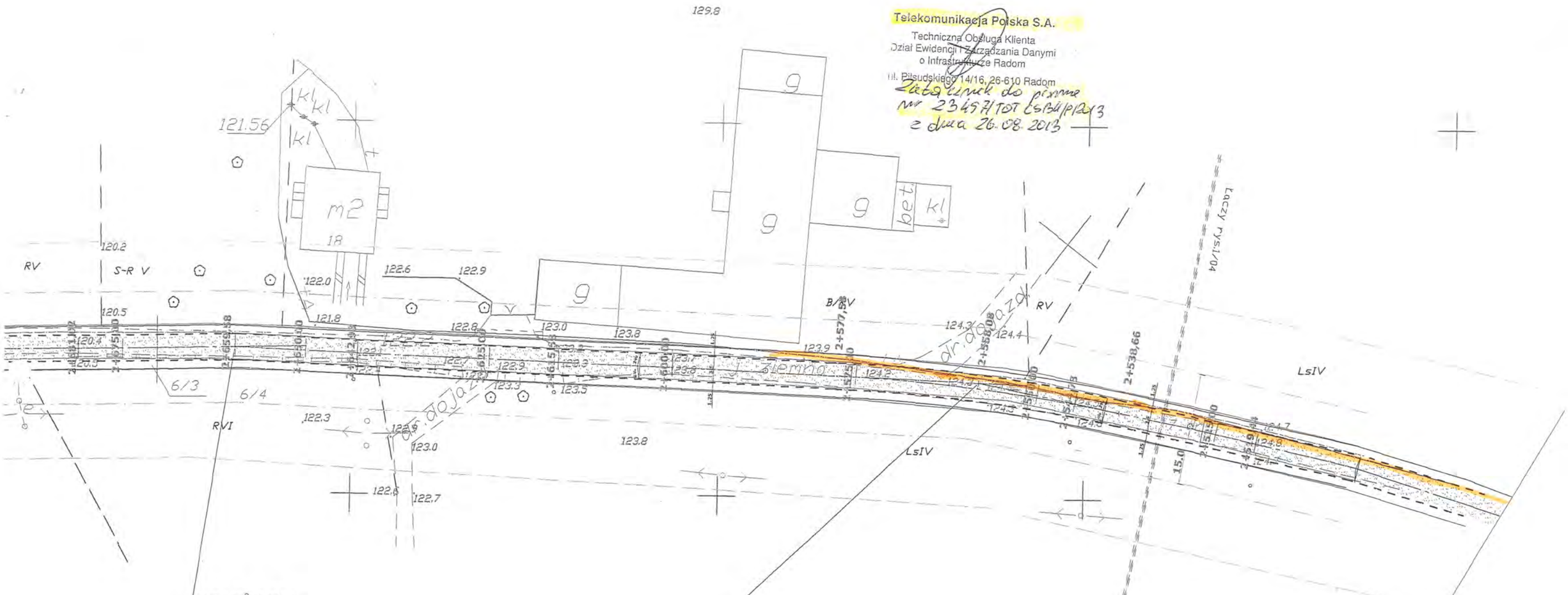
Etapy realizacji inwestycji.

I etap - 0+000 - 0+496,12 - jezdnia szer. 4,0m ; pobocza 2x1,0m

II etap - 0+496,12 - 0+953,65 - remont -kruszywo łamane 10cm stabilizowane mechanicznie w granicach działki drogowej

III etap - 0+953,65 - 2+856,56 - jezdnia szer.3,5m: pobocza 2x1,25m

ETAP III



Telekomunikacja Polska S.A.
Techniczna Obsługa Klienta
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Radom
ul. Piłsudskiego 14/16, 26-610 Radom
Załącznik do pisma nr 23457/TOT ESBA/P/2013 z dnia 26.08.2013

W-14
α =9,94grad
R=250m
T. = 29,32m/styczna całkowita/
Z=0,82m /strzałka/
i= 2 %
Krzywa przejściowadwustronna
Pw=0.2m
2+558,08

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

Płock dnia 03.12.2013r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej Umienino, Pęszyno gm.Bielsk " został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

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

Sprawdzający:

Ryszard Kecloff
Upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakr. linii, instalacji urządzeń liniowych.
Nr decyzji 1644/69/U

CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

INFORMACJA BIOZ

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

Ryszard Rechff
Upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w zakr. linii, instalacji urządzeń liniowych.
Nr decyzji 1644/98/U

Płock 2013r.

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

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową drogi gminnej Umienino, Pęszyno gm.Bielsk

Inwestor: Gmina Bielsk, ul. Plac Wolności 3A, 09-230 Bielsk

Projektant: Maciej Weresiński
1800/99/U

Sprawdzający: Ryszard Reclaff
1644/99/U

Podstawa opracowania:

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. 03. 120. 1126 – tekst pierwotny.
2. Mapy sytuacyjno-wysokościowe w 1:500
3. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.
4. Uzgodnienia branżowe

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej:

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

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy przebiegu inwestycji
- wykonanie wykopu o głębokości 0,6-0,8 m i szerokości 0,5m
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie rur
- układanie kabli
- zasypanie rowu
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca sieć telekomunikacyjna Telekomunikacji Polskiej S.A.
- istniejąca sieć wodociągowa

- istniejąca sieć energetyczna
- budynki
- drogi asfaltowe

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- wykonanie wykopów
- układanie rur w wykopie
- wykonanie prac przez pracowników w sąsiedztwie maszyn i urządzeń budowlanych
- wykonywanie robót w sąsiedztwie urządzeń uzbrojenia podziemnego (kable energetyczne, wodociągi itd.)
- zasypywanie wykopu i porządkowanie terenu

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

Wykaz środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia:

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

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

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

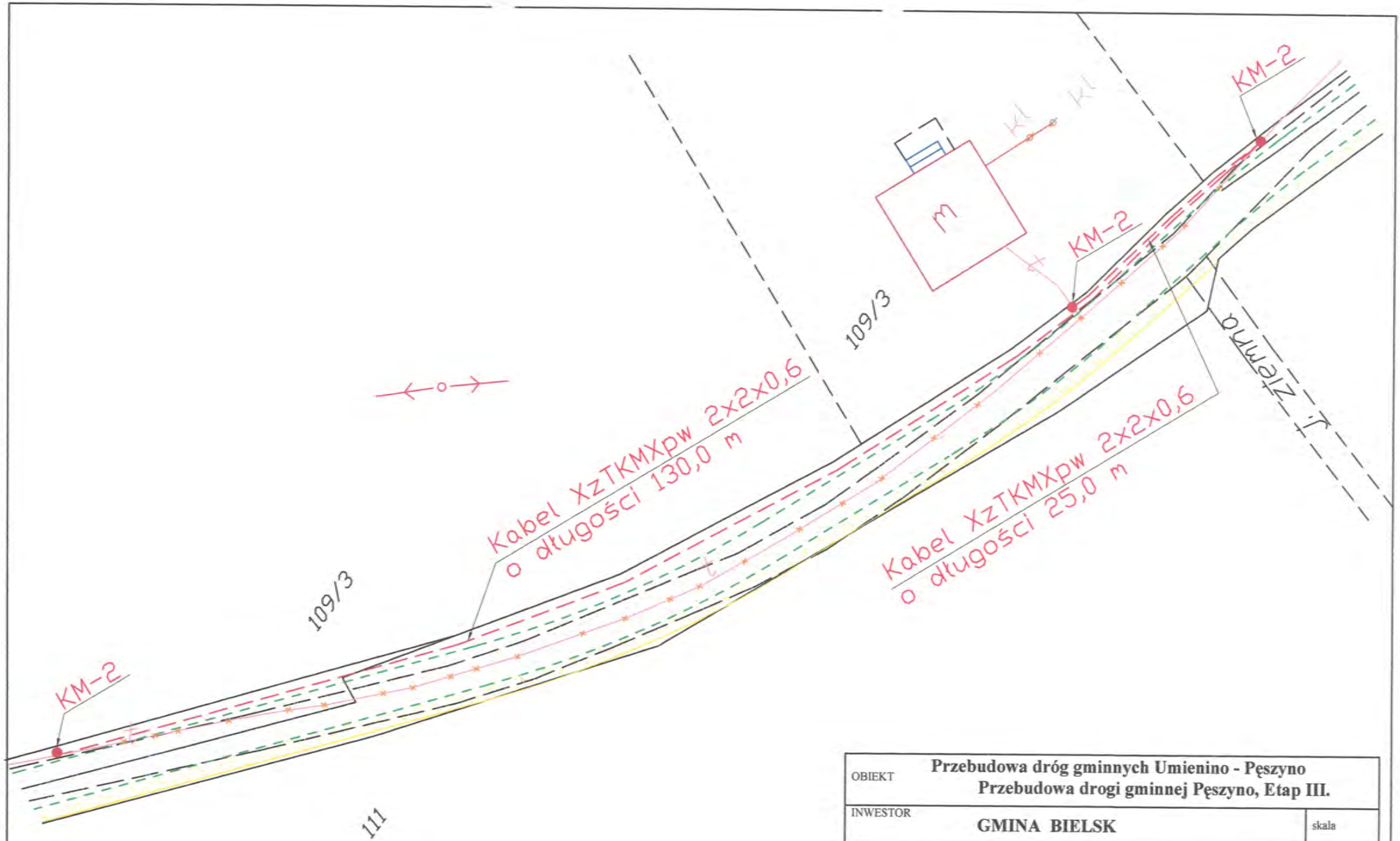
CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

RYSUNKI TECHNICZNE

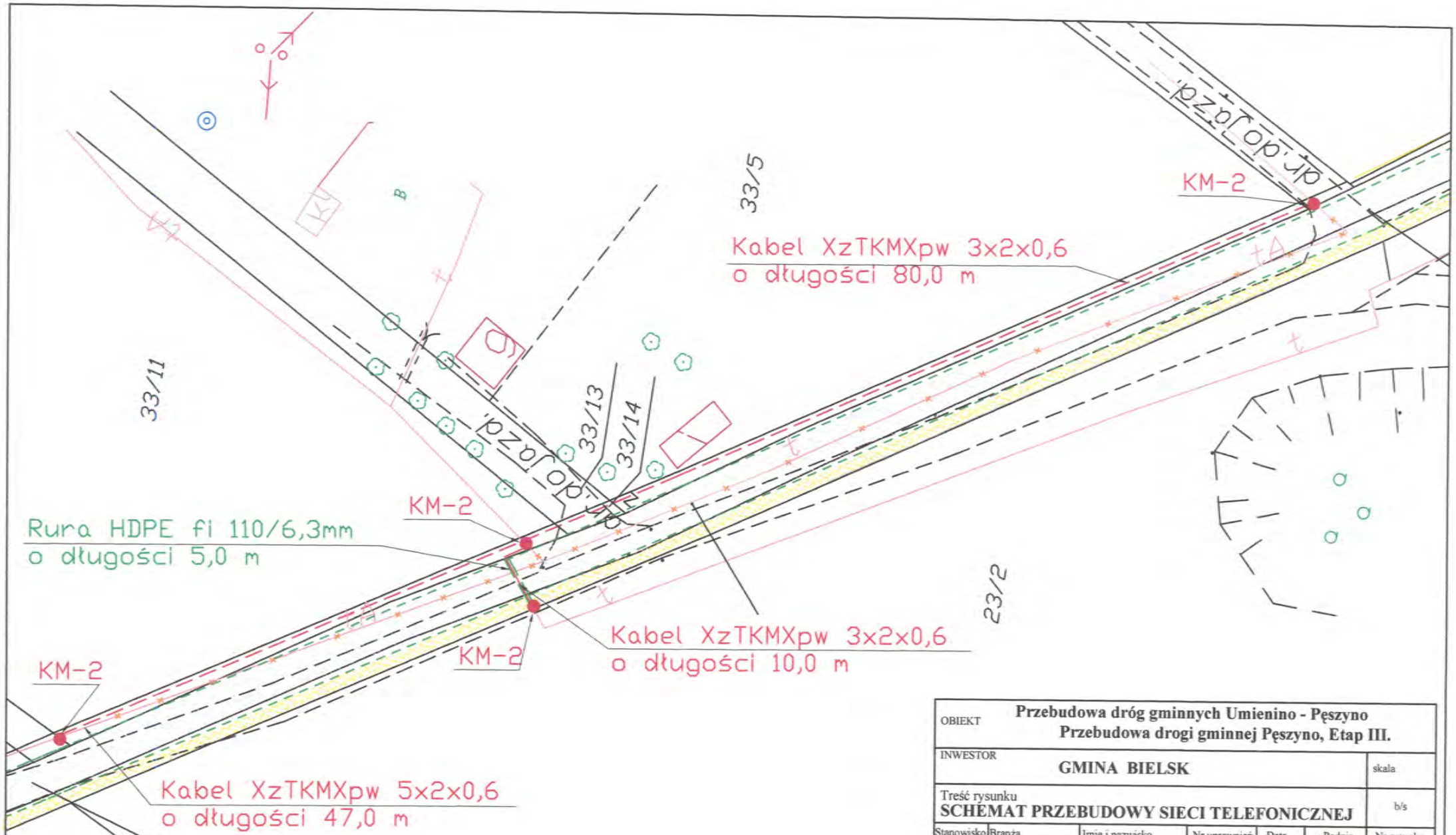
inż. Maciej Wereszczyński
upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1799/99

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

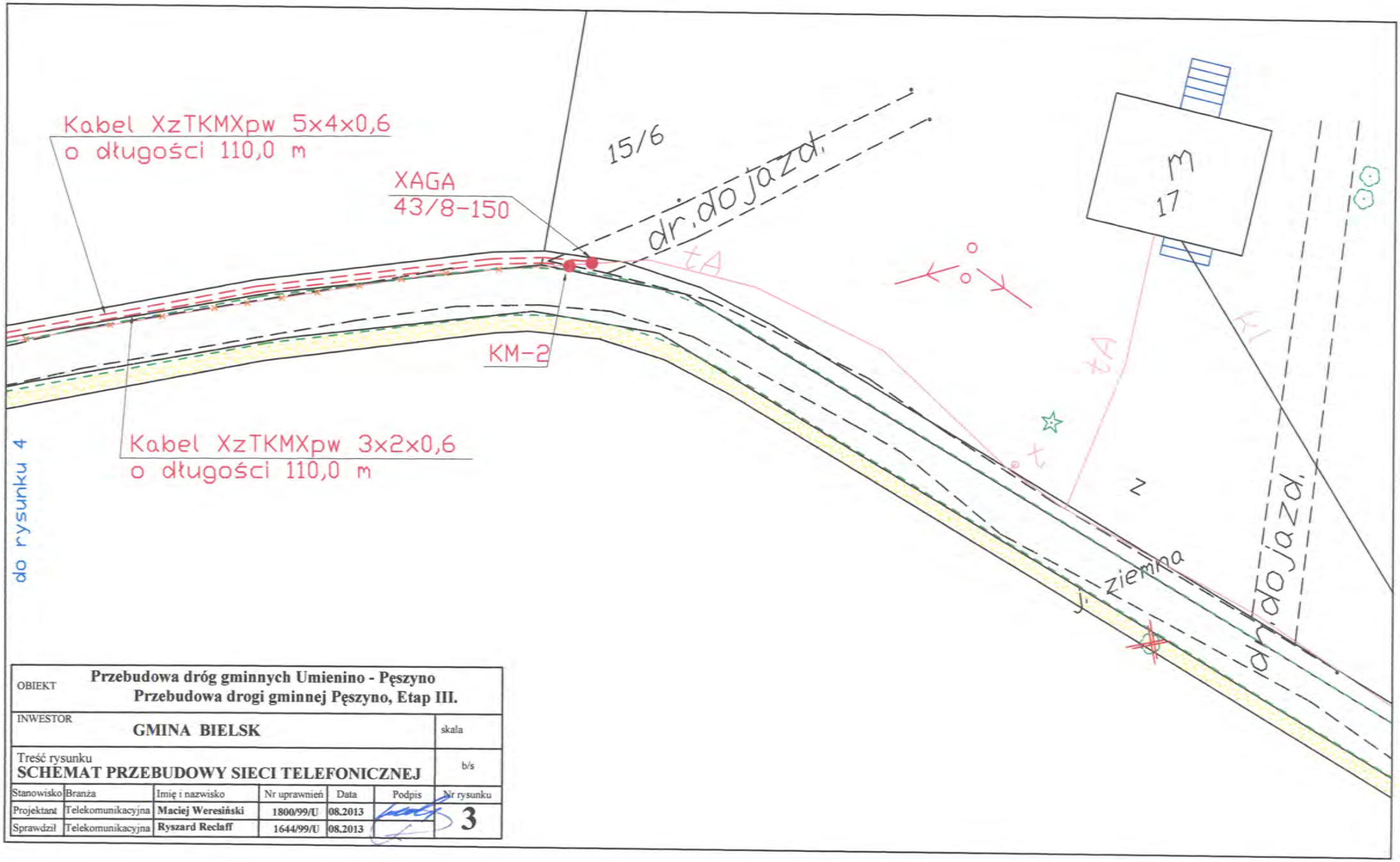
Płock 2013r.



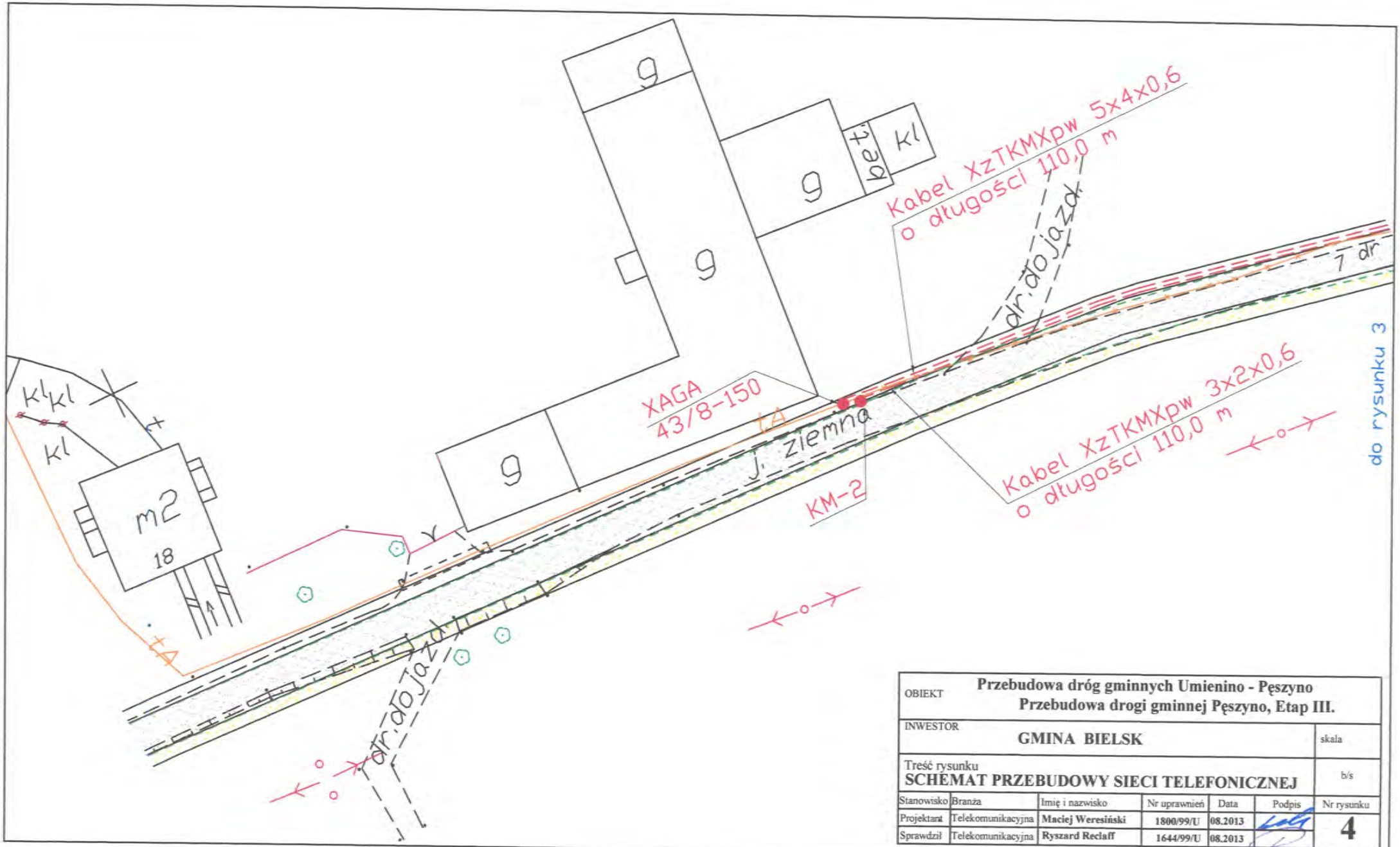
OBIEKT	**Przebudowa dróg gminnych Umienino - Pęszyno** **Przebudowa drogi gminnej Pęszyno, Etap III.**					
INWESTOR	**GMINA BIELSK**					skala
Treść rysunku **SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEFONICZNEJ**						b/s
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Telekomunikacyjna	**Maciej Weresiński**	**1800/99/U**	**08.2013**		**1**
Sprawdził	Telekomunikacyjna	**Ryszard Reclaff**	**1644/99/U**	**08.2013**		



OBIEKT	**Przebudowa dróg gminnych Umienino - Pęszyno** **Przebudowa drogi gminnej Pęszyno, Etap III.**					
INWESTOR	**GMINA BIELSK**					skala
Treść rysunku **SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEFONICZNEJ**						b/s
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Telekomunikacyjna	**Maciej Weresiński**	**1800/99/U**	**08.2013**		**2**
Sprawdził	Telekomunikacyjna	**Ryszard Reclaff**	**1644/99/U**	**08.2013**		

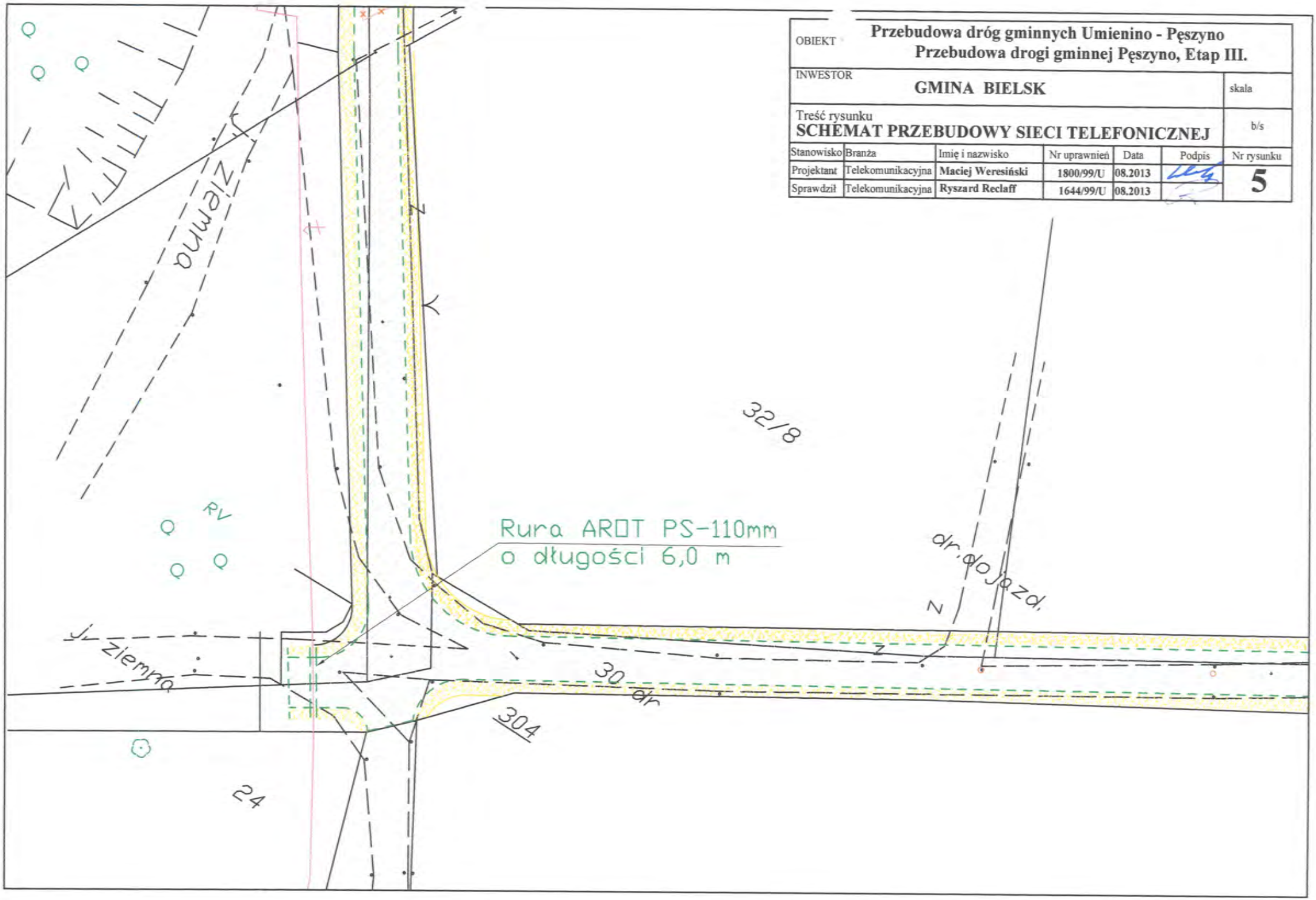


OBIEKT	**Przebudowa dróg gminnych Umienino - Pęszyno** **Przebudowa drogi gminnej Pęszyno, Etap III.**					
INWESTOR	**GMINA BIELSK**					skala
Treść rysunku **SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEFONICZNEJ**						b/s
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Telekomunikacyjna	**Maciej Weresiński**	**1800/99/U**	**08.2013**		**3**
Sprawdził	Telekomunikacyjna	**Ryszard Reclaff**	**1644/99/U**	**08.2013**		



OBIEKT	**Przebudowa dróg gminnych Umienino - Pęszyno** **Przebudowa drogi gminnej Pęszyno, Etap III.**					
INWESTOR	**GMINA BIELSK**					skala
Treść rysunku **SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEFONICZNEJ**						b/s
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Telekomunikacyjna	**Maciej Weresiński**	**1800/99/U**	**08.2013**		**4**
Sprawdził	Telekomunikacyjna	**Ryszard Reclaff**	**1644/99/U**	**08.2013**		

OBIEKT	Przebudowa dróg gminnych Umienino - Pęszyno Przebudowa drogi gminnej Pęszyno, Etap III.					
INWESTOR	GMINA BIELSK					skala
Treść rysunku	SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEFONICZNEJ					b/s
Stanowisko	Branża	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Data	Podpis	Nr rysunku
Projektant	Telekomunikacyjna	Maciej Weresiński	1800/99/U	08.2013		5
Sprawdził	Telekomunikacyjna	Ryszard Reclaff	1644/99/U	08.2013		



OZNACZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Wyszczególninie	Stan istniejący	Stan projektowany	Do likwidacji
	Kolor		
	Niebieski	*Czerwony*	*Czarny*
Szafa SDA/ONU			
Szafa kablowa	4C	4C	4C
Kabel światłowodowy			
Kanalizacja magistralna	SKM 2 SKM 45	SKM 4 SKM 55	SKM 1 SKM 38
Kanalizacja rozdzielcza ze studniami SKR-2	SKR-2 2 otw. SKR 45	SKR-2 4 otw. SKR-2 55	SKR-2 1 otw. SKR-2 38
Kanalizacja i studnie do rozbudowy		SKR SKM SKR SKM-2	
Kabel rozdzielczy kanałowy			
Kabel rozdzielczy ziemny			
Kabel rozdzielczy napowietrzny			
Kabel rozdzielczy mocowany na ścianie			
Złącze światłowodowe			
Złącze przelotowe			
Złącze rozgałęźne bez rezerwy i z rezerwą		R	R
Złącza równoległe			
Puszka hermetyczna		PH	
Ochronnik abonencki		OA	
Puszka ścienna z głowicą 10x2	10	10	10
Głowice kablowe 10x2 i większe	20 10-11	20 10-11	20 10-11
Skrzynka kablowa w budynku	10	10	10
Słup pojedyńczy z puszką słupową PS 10A	06 PS 10A	06 PS 10A	06 PS 10A
Słup bliźniaczy ze skrzynką słupową SS 70A	06 SS 70A	06 SS 70A	06 SS 70A
Słup A-owy ze skrzynką słupową SS 70A	10-12 SS 70A	10-12 SS 70A	10-12 SS 70A
Przekrój kanalizacji magistralnej z otworem dla proj. kabla			
Słupek kablowy rozdzielczy			