

F. U. H. TELWER **Biuro:**
ul. Basztowa 10 Nowe Gulczewo
09-410 Płock

Pracownia:
ul. Zglenickiego 43
09-411 Płock

tel./fax 024 366 92 35
kom. 0 604 931 184
0 604 934 456

telwer
projektowanie - nadzory - wykonawstwo

ZALĄCZNIK DO DECYZJI
Nr. 6/2012 z dnia 16.07.2012
Znak AB11 6.740.2.5.2012

PROJEKT BUDOWLANO WYKONAWCZY

STAROSTWO POWIATOWE W PŁOCKU
Wydział Architektury **Egz. nr 2**
09-400 Płock, ul. Białostocka 10

Temat projektu: Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi wewnętrznej na działce nr ewd. 178 w miejscowości Maszewo nad Wisłą gmina Stara Biała

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

Data opracowania: Grudzień 2011r

Projektował:

inż. Maciej Weresiński

inż. Maciej Weresiński

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

[Podpis]
Nr decyzji 1800/99/U

Sprawdził:

inż. Ryszard Reclaff

[Podpis]

TEMAT: Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi wewnętrznej na działce nr ewd. 178 w miejscowości Maszewo nad Wisłą gmina Stara Biała

STACJA TELEFONOWA w MASZEWIE
Wydział Arch. Budowy i Budownictwa
09-600 Pleszk, ul. Białost. 69

Spis zawartości

L.p.	Temat składowika opracowania
I	<p style="text-align: center;"><u>Spis treści</u></p> <ol style="list-style-type: none">1. Część ogólna<ol style="list-style-type: none">1.1 Podstawa opracowania1.2 Cel opracowania1.3 Zakres opracowania1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko1.5 Wykonawca robót2. Część techniczna<ol style="list-style-type: none">2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego2.4 Obiekty ochronne2.5 Prace montersko przyłączeniowe2.6 Przebudowa linii telefonicznej – Telekomunikacja Polska S.A.2.7 Wykonanie pomiarów na kablach miedzianych2.8 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy2.9 Uwagi końcowe3. Przedmiar robót4. Zestawienie materiałów podstawowych5. Zalecenia dla wykonawcy6. Wytyczne realizacji inwestycji
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. Uprawnienia budowlane projektanta - decyzja nr 1644/99/U z dn. 14.07.1999r.4. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa5. Opinia ZUD NR GGN-III.6630.1013.2011 z dnia 14.12.2011r.6. Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej S.A. STTCREZRS/MŁ/1561/11 z dnia 23.12.2011r.7. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. STTCREZRS/MŁ/970/11 z dnia 06.09.2011r.8. Oświadczenie projektanta

III	<p style="text-align: center;"><u>Informacja BIOZ</u></p> <p>1. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych</p>
IV	<p style="text-align: center;"><u>Rysunki techniczne</u></p> <p>1. Schemat przebudowy linii telefonicznej rys.1 2. Oznaczenia sieciowe</p>
V	<p style="text-align: center;"><u>Specyfikacja</u></p> <p>1. Opracowanie w oddzielnej teczce</p>
VI	<p style="text-align: center;"><u>Kosztorys</u></p> <p>1. Opracowanie w oddzielnej teczce</p>

SŁUŻBA ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
WYDZIAŁ ARCHITEKTURY I BUDOWNICTWA
09-400 Plock, ul. Bielska 69

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 istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi wewnętrznej na działce nr ewd. 178 w miejscowości Maszewo nad Wisłą gmina Stara Biała

1.3. ZAKRES OPRACOWANIA

Projekt obejmuje :

TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.

- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 5x4x0,5 - 378,0mb - 3,78km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 3x2x0,5 - 102,0mb - 0,306km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 202,0mb - 0,404km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 180,0mb - 0,36km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 163,0mb - 0,326km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 112,0mb - 0,224km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 89,0mb - 0,178km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 89,0mb - 0,178km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 89,0mb - 0,178km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 89,0mb - 0,178km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 59,0mb - 0,118km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 59,0mb - 0,118km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 25,0mb - 0,05km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 25,0mb - 0,05km/par
- Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 - 21,0mb - 0,042km/par
- Montaż złącza kablowego XAGA 43/8-150 - 1,0szt.

- Montaż złącza małoparowego KM-1 - 16,0szt.
- Montaż w słupku kablowym łączówki typu KRONE :
 - Krone 10p - 1,0szt.
- Budowa rury ochronnej (metoda wykopu otwartego) - HDPE fi 110/6,3 - 166,0mb
- Budowa rury ochronnej (metoda wykopu otwartego) - AROTA PS-110 - 1,0mb
- Układanie taśmy ostrzegawczej -512,0mb

SPRZEDAŻ I WYKONANIE ROBÓT
Wydział Architektury i Projektowania
09-400 Plock, ul. Sikorskiego 33

1.4. PRZEDMIOT INWESTYCJI A ŚRODOWISKO

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

Funkcjonowanie linii nie wymaga obsługi jej w terenie, za wyjątkiem dostępu do niej z istniejącej infrastruktury drogowej do celów utrzymania. Linia nie oddziałuje na środowisko w rozumieniu ustawy o jego ochronie.

1.5. WYKONAWCA ROBÓT

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalizujące w robotach branży telekomunikacyjnej.

Przebudowę linii telekomunikacyjnej, wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych Telekomunikacji Polskiej S.A.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

SZKICOWA PRACOWNIA PROJEKTOWA
Wydział Architektury i Planowania
00-400 Płock, ul. Stolarska 10

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, słupki kablowe. 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 budowlanych.

2.3 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;
- 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 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 zasypywania rur ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna TPS.A.”.

2.5 Prace montersko przyłączeniowe.

Po wykonaniu nowych obiektów ochronnych należy przebudować kable telekomunikacyjne, 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 linii telefonicznej – Telekomunikacja Polska S.A.

SPISZCZONA DOKUMENTACJA
Dokumentacja Techniczna i Dokumentacja
00-400 Plock, ul. Białej 39

➤ Kable telefoniczne miedziane

- na odcinkach kolidujących z projektowanym układem drogowym, wykonać przebudowę istniejących kabli telefonicznych typu:
 - ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 5x4x0,5 -378,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - przelotowe XAGA 43/8-150
 - projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
 - ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 3x2x0,5 -102,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1
 - projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
 - ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -202,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1
 - projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
 - ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -180,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1
 - projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
 - ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -163,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1
 - projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
 - ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -112,0mb
 - projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
 - przy granicy działki pozostawić zapas kabla
 - ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -89,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1

STANOWISKO OPINIA WYKONANE W DNIU 2023
WZGLĘDNYM NA WYKONANIE
00-300 Piekary, ul. Białostka 30

- projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
- ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -89,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1
 - projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
- ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -89,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1
 - projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
- ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -89,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1
 - projektowany kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego na nową łączówkę kablową Krone
- ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -59,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1
 - przy granicy działki pozostawić zapas kabla
- ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -59,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącze kablowe typu
 - małoparowe KM-1
 - przy granicy działki pozostawić zapas kabla
- ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -25,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącza kablowe typu
 - małoparowe KM-1
- ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -25,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącza kablowe typu
 - małoparowe KM-1
- ✓ budowa w wykopie ziemnym otwartym, kabla telefonicznego XzTKMXpw 2x2x0,5 -21,0mb
 - na istniejącym i projektowanym kablu w wykopie ziemnym otwarty wykonać złącza kablowe typu
 - małoparowe KM-1
- w połowie zasypiania linii telefonicznej ziemnej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”.
- budowę linii telefonicznej przedstawia rysunek nr 1

➤ Zabezpieczenie linii telefonicznej rurami ochronnymi

skrzyżowanie z układem drogowym

- ✓ linie telefoniczną pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne pod drogą oraz wjazdami) należy wykonać **metodą wykopu otwartego** - stosując rury ochronne typu: **HDPE fi 110/6,3mm** (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.
- ✓ sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1

skrzyżowanie z projektowanym rowem oraz przepustem

- ✓ linie telefoniczną pod projektowanymi rowami oraz przepustami należy zlokalizować:
 - ❖ min.-1,0m pod dnem rowu
 - ❖ min.-0,5m pod przepustem
- ✓ linie telefoniczną pod projektowanymi rowami oraz przepustami należy wykonać **metodą wykopu otwartego** - stosując rury ochronne typu: **HDPE fi 110/6,3mm** (zabezpieczenia wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym)
- ✓ rury ochronne na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- ✓ sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1

skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem

- ✓ na skrzyżowaniu linii telefonicznej z istniejącym uzbrojeniem należy wykonać zabezpieczenia linii telefonicznej **metodą wykopu otwartego rurami ochronnymi** typu: **HDPE fi 110/6,3**(zabezpieczenia wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym)
- ✓ rury ochronne na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- ✓ prace ziemne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, wykonywać pod stałym nadzorem właściciela poszczególniej sieci
- ✓ sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 3

➤ skrzyżowanie z istniejącą siecią energetyczną

- ✓ istniejące kable energetyczne na skrzyżowaniu z projektowaną linią telefoniczną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem **metodą wykopu otwartego rurami ochronnymi** typu: **AROTA PS-110mm** (zabezpieczenia wykonać zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym)
- ✓ przed przystąpieniem do prac ziemnych należy wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci energetycznej
- ✓ rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- ✓ prace ziemne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, wykonywać pod stałym nadzorem właściciela sieci
- ✓ sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1

➤ Zestawienie projektowanych rur

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rura HDPE fi 110/6,3	m	166
2.	Rura AROT PS-110	m	1

➤ Zestawienie projektowanych kabli

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/par
1.	XzTKMXpw 5x4x0,5	m	378	3,78
2.	XzTKMXpw 3x2x0,5	m	102	0,306
3.	XzTKMXpw 2x2x0,5	m	1202	2,404

➤ Zestawienie projektowanych materiałów

1.	Złącze kablowe przelotowe XAGA 43/8-150	szt.	1
2.	Złącze kablowe małoparowe KM-1	szt.	16
3.	Łączówka kablowa KRONE 10p	szt.	1
4.	Taśma ostrzegawcza	m	512

2.7 Wykonanie pomiarów na kablach miedzianych

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 nawinać na bęben i przekazać do TPS.A Płock.

Przebudowę linii telefonicznej wykonać bez przerywania łączności istniejącym abonentom.

2.8 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.

- SEKCJA INŻYNIERSTWA
M. Inżynier
05-500 Poczta ul. Sieradzka 10
- ✓ 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 winny 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.
 - **Po wykonaniu przebudowy (i uzyskaniu zgodnych z normą parametrów transmisyjnych) stare odcinki kabli nawinać na bęben i przekazać do TPS.A**

2.9 Uwagi końcowe

W trakcie wykonywania robót przestrzegać zasad bezpiecznej pracy i przepisów przeciwpożarowych. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie kabli telekomunikacyjnych należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr.47 , poz.40) , natomiast postanowienia szczegółowe należy wykorzystać z Zarządzenia nr 57 Dyrektora Telekomunikacji Polskiej S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r. Pt. „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu) , remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczegółowo zapoznać się ze wskazaniami wynikającymi z protokołu ZUD i uzgodnień szczegółowych.
Trasa projektowanej sieci telekomunikacyjnej winna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę a dane 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.

5. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

SEKCJA PRACOWNI
Wydział Artykułów i Publikacji
03-400 Piekary, ul. Białej 10

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

Przepisy BHP

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

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

6. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

STACJA PUNKTOWA 21000
Miejscowość: 12-00000
00-000 Płock, ul. Białej 00

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.

SECRETARY OF DEFENSE
BY THE ASSISTANT SECRETARY
OF THE AIR FORCE, AT BIRMINGHAM

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

Licz.GITDBL 4-341/99

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

Łączniarski Urząd Gminy - Stronie Nadwiślańskiej
14 p. w. białej kam. Głównego Inspektora PTT, w terminie 14 dni od
dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



WZDZIAŁ
KANCELARIA
IZBY
INGINIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa 24 maja 2011

Zaświadczenie

Pan *MACIJEJ WERESIŃSKI*

miejsce zamieszkania:

ul. BASZTOWA 10

09-410 FŁOCK 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 2011 r.* do dnia: *30 czerwca 2012 r.*

Biuro: ul. Siemomłoty 36B, 02-134 Warszawa, tel.: 22 866 36 82, fax: 22 866 36 49, www.izbaibud.pl, e-mail: biuro@izbaibud.pl
Biuro: ul. Cieszkowska 1, tel.: 22 678 04 11, 22 826 51 05, fax: 22 340 99 80, Dział: ul. Sobolewskiego 13, tel.: 22 678 04 10, 22 866 36 50
Biuro: ul. Kwiatkowskiego, tel.: 22 773 04 03, 22 773 04 04, fax: 22 926 26 07 w. 15

Warszawa, dnia 14.07.1989

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor
ul. G. Dąbrowskiego 150

DECYZJA Nr 1449/89

Dotyczy: Systema S-2000
Liczba: 510812781 w 450/89

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - kodeks postępowania administracyjnego (Dz. Ust. z 1980 r. Nr 9, poz. 129) Nr 27, poz. 111 z późn. zmianami, w sprawie: wyznaczenia odpowiedzialności Ministra Łączności z dnia 10 października 1989 r. w sprawie samodzielnego funkcji technicznych w państwowym telekomunikacyjnym systemie transmisyjnym, z dnia 13.09.1989 r. w sprawie wydania uprawnień budowlanych w telekomunikacji i w sprawie wyznaczenia odpowiedzialności funkcyjnej i ogólnego

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

projektowania
w specjalnościach inspekcyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
linii, instalacji i urządzeń hłobowych

Pouczenie

Do niniejszej decyzji należy przystąpić do wniosku o wykonanie
w przedmiocie ul. Główny Inspektor PITOP - w terminie 14 dni od
dnia jej doręczenia (art. 107 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kodeksu)



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Mieczysław Graczyk

WYSTAWA
F O T O G R A F I I
I N Ż Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Olsztyn 13 października 2011
(data)

Zaświadczenie nr 3715 / 2011

Ryszard Fijałkiewicz

Pan/Pani

miejsce zamieszkania Szosa Elbląska 19 E

14-100 Ostróda

Województwo Mazowieckie

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa o numerze

ewidencyjnym WAM / IE/2223/02

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia 2011-10-01 do dnia 2012-03-31

PRZEWODNICĄCY
Wojewódzka Izba Inżynierów
Budownictwa

mgr inż. Piotr Jędrzejewski

STAROSTA PŁOCKI
09-400 Płock
ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.1013.2011

Płock, dnia 14.12.2011 roku

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

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: **Budowa drogi wewnętrznej**

wnioskodawca: **Tadeusz Kosakowski**
ul. Obrońców Płocka 1920r 37,
09-402 Płock

inwestor: **Gmina Stara Biała**

wniosek z dnia: **30.11.2011r**

znak: ---

data wpływu wniosku do zespołu: **05.12.2011r**

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 Maszewo n/Wisłą 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 techniczne z uzgodnienia nr STTCREZRS/MŁ/9/0/11 z dnia 06.09.2011r wydane przez TP SA Płock.
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

inż. Leszek Majewski
PRZEWODNICZĄCY
ZESPOŁU UZGADNIANA
DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

Za zgodność
z oryginałem

inż. Tadeusz Kosakowski
upr. bud. nr 39/70
do projektowania i kierowania robotami
budowlanymi bez ograniczeń w specjalności
drzwi w zakresie obiektów drógowych



Płock, 23 grudzień 2011r.

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

Numer pisma: STTCR/57RS/MŁ/ 1561 /11
Temat: uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego

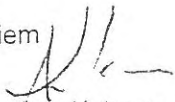
Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego dotyczącego „Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi wewnętrznej na działce nr ewd. 178 w miejscowości Maszewo nad Wisłą gmina 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 (pismem):
 - Dla kabli miedzianych:
TP PTOK Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi 4 – Radom, 09-402 Płock, ul. 1-go Maja 7 – Antoszewski Grzegorz (tel. 0 24 275 79 50),
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



Płock, 06 wrzesień 2011r.

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

Numer pisma: STTCREZRS/MŁ/970 /11

Temat: warunki techniczne na przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy drogi gminnej w miejscowości Maszewo n/Wisłą gm. Stara Biała informuje, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą 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:

Cześć techniczna

1. Na odcinku oznaczonym na mapie A-B wykonać przebudowę kabla doziemnego XzTKMXpw 5x4x0,6
 - na kablu wykonać złącze kablowe przelotowe
 - kabel wprowadzić do istniejącego słupka kablowego
2. Na odcinkach oznaczonych na mapie: A-B; B-C wykonać przebudowę istniejących przyłączy abonenckich - kable doziemne typu: XzTKMXpw 2x2x0,6
 - ze słupka kablowego zlokalizowanego w sąsiedztwie działki nr 161/3 wychodzi sześć kabli typu: XzTKMXpw 2x2x0,6
 - ze słupka kablowego zlokalizowanego w sąsiedztwie działki nr 187/5 wychodzi dziesięć kabli typu: XzTKMXpw 2x2x0,6
 - kable przebudować dokonując wstawek kablowych, na kablach wykonać złącza kablowe małoparowe
3. Pod projektowanymi rowami odwadniającymi istniejącą linię telefoniczną należy przebudować i zabezpieczyć, lokalizując na głębokości mni.-0.5m pod dnem rowu.
4. Linie telefoniczną doziemną pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne), wjazdami na działki oraz rowami odwadniającymi należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi typu Arota PS-110mm oraz HDPE fi 110/6,3.
5. Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi sieci.

Cześć ogólna:

1. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
2. Przełożenie urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować bez przerw w łączności – kable miedziane równoległe na obszarze występowania kolizji.
3. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej, z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.

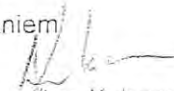
4. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. 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.
5. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona przez osobę posiadającą uprawnienia do projektowania zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego.
6. 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).
7. 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.
8. Przed przystąpieniem do opracowania projektu należy wykonać w terenie inwentaryzację istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej.
9. Koszty projektu, przebudowy, zabezpieczenia 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.
10. 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. Gduszyńska 82/332, 80-244 Gdańsk, 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.
11. 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;
12. 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,
- 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;
13. 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.
 14. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

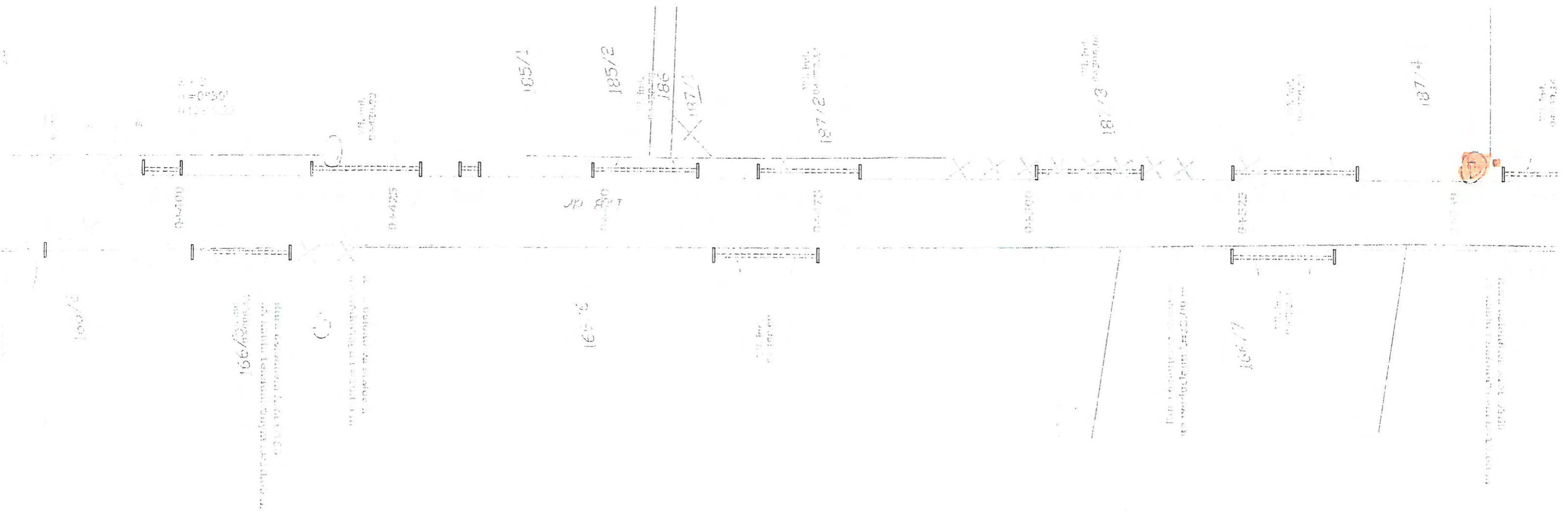
Z poważaniem


Bogusław Kulesza

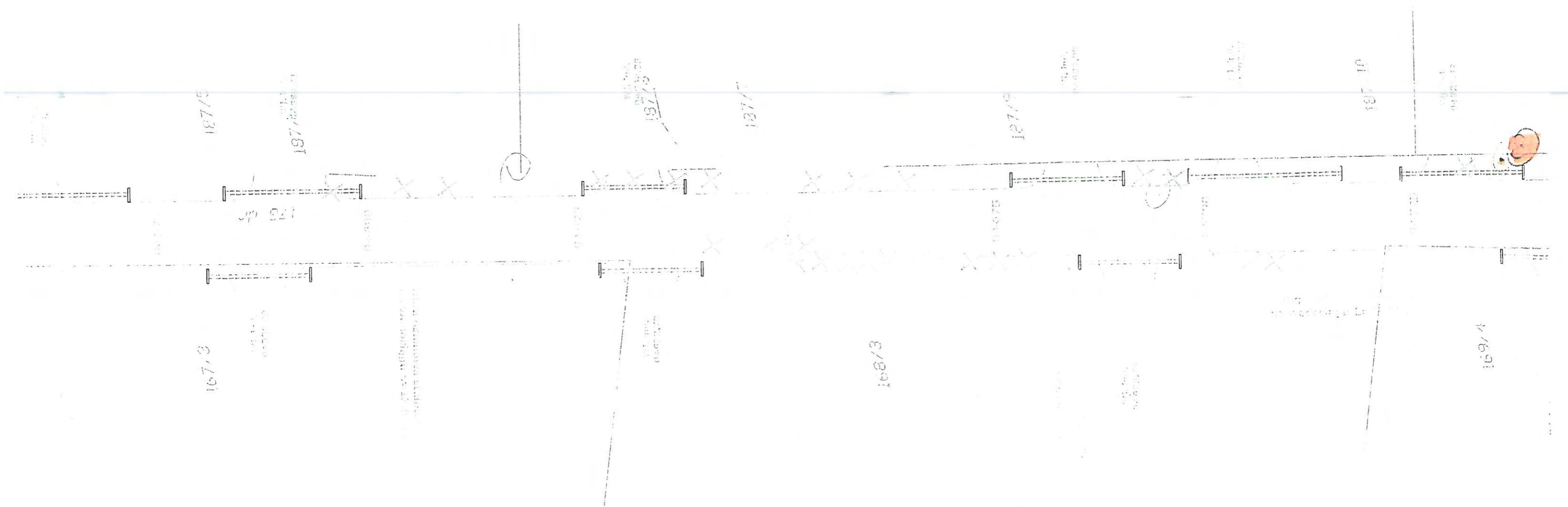
Z upoważnienia Dyrektora Regionu
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

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





TELEKOMUNIKACJA POLSKA S.A.
Pion Techniczny / Obsługa Klienta
Pozwól! Czyli Nasze Zasady
Sieć Zarządzana i Zlecona / Fizycznie Sieć
ul. Piłsudskiego 14/16, 26-000 Radom



TELEKOMUNIKASJA PABLOVA
 Pion Tehniko Obalo Kray
 Romoj Komunikacjo Zosudam
 Seko Za zaprosila Zecham Hoznamy S
 ul. Prucek Pec 16/16 20-000 Pabov

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi wewnętrznej na działce nr ewd. 178 w miejscowości Maszewo nad Wisłą gmina Stara Biała” został opracowany zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant:

inż. Maciej Weresinski
opr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/93/U

[Faint, illegible text and signature]

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

BIURO PROJEKTOWE WARSZAWA
Wydział Architektury i Inżynierii
00-400 Płock, ul. Białostka 69

INFORMACJA BIOZ

Projektant:

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

Dyrektor Biura
Urząd Biurowy i Usługi Techniczne
Wydział Architektury i Inżynierii
ul. Białostka 69, 00-400 Płock
tel. 22 82 22 22 22
e-mail: biuro@plock.pl

Płock 2011 r.

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

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowaną budową drogi wewnętrznej na działce nr ewd. 178 w miejscowości Maszewo nad Wisłą gmina Stara Biała

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

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 linii telekomunikacyjnej:

- wykonywanie wykopów na głębokości 0,6-1,2m według tras wytyczonych przez uprawnionego geodetę
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie kabli
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- wytyczenie trasy przebiegu inwestycji
- wykonanie wykopu o głębokości 0,6-1,2m i szerokości 0,5m
- wykonanie podsypki z przesianej ziemi lub piasku
- ułożenie kabli
- zasypywanie rowu
- uporządkowanie terenu

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca linia telefoniczna
- istniejąca sieć wodociągowa
- istniejąca sieć energetyczna
- budynki
- drogi asfaltowe

STACJA BUDOWLANA
Wydział Architektury i B. Budowlanej
01-600 Praski, ul. Bielska 10

Wskazanie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

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

Sposób prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do robót szczególnie niebezpiecznych:

- zapoznanie pracowników zatrudnionych na budowie z zakresem niebezpieczeństwa przy poszczególnych fazach robót budowlanych bezpośrednio przed przystąpieniem do wykonywania robót
- przeprowadzenie szkoleń z zakresu bhp oraz innych zasad przestrzegania przepisów w przypadku wypadku na danej budowie

Wykaz środków technicznych zapobiegających powstaniu zagrożenia:

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

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

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

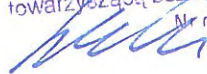
PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

STACJA TELEFONICZNA - PŁOCK
Wydział Architektury I E. Chojnowski
00-400 Płock, ul. Sienkiewicza 10

RYSUNKI TECHNICZNE

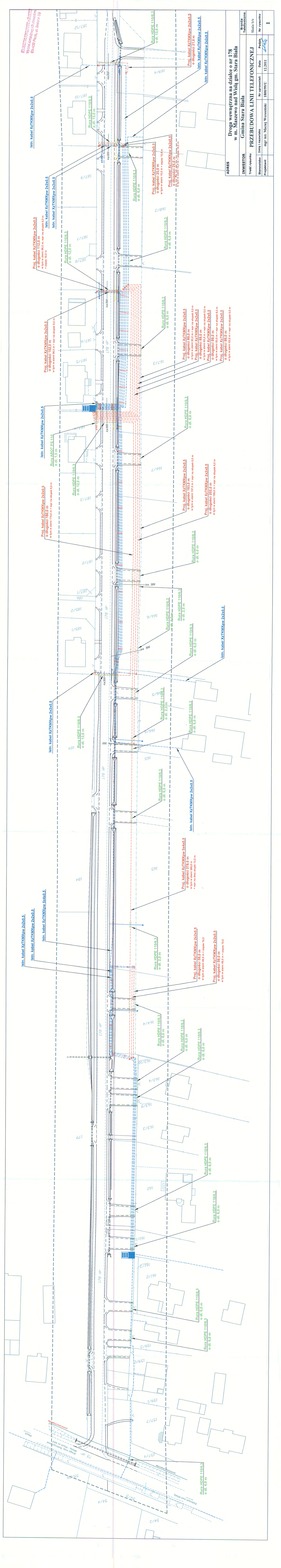
Projektant:

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



Pracownia Projektowa
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Płock 2011r.



SPRACOWANIE PROJEKTOWE I DOKUMENTACJA
 Wydział Architektury i Budownictwa
 09-400 Plock, ul. Ściegielski 50

ADRES		Droga wewnętrzna na działce o nr 178 w m. Maszewo nad Wisłą gm. Stara Biąła	
INWESTOR	Gmina Stara Biąła	Skala b/s	
Treść rysunku	PRZEBUDOWA LINII TELEFONICZNEJ	Nr uprawnień	1800/99/U
Stanowisko	Imię i nazwisko mgr inż. Maciej Weresiński	Data	12.2011
Projektant		Podpis	
			1

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 112.0 m
 w tym w ziemi 100 m + wpr na słupek 6.0 m
 + zapas 10.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 102.0 m
 w tym w ziemi 96.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o di. 1.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 12.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 12.0 m

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o di. 2.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 25.0 m
 w tym w ziemi 10.0 m + zapas 10.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 25.0 m
 w tym w ziemi 15.0 m + zapas 10.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 89.0 m
 w tym w ziemi 83.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 89.0 m
 w tym w ziemi 83.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 89.0 m
 w tym w ziemi 83.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 89.0 m
 w tym w ziemi 83.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 89.0 m
 w tym w ziemi 83.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 89.0 m
 w tym w ziemi 83.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 89.0 m
 w tym w ziemi 83.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 89.0 m
 w tym w ziemi 83.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 89.0 m
 w tym w ziemi 83.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 163.0 m
 w tym w ziemi 157.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 202.0 m
 w tym w ziemi 196.0 m + wpr na słupek 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 5x4x0.5
 o długości 37.0 m
 w tym w ziemi 30.0 m + wpr na słupki 12.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 59.0 m
 w tym w ziemi 49.0 m + zapas 10.0 m

Proj. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5
 o długości 59.0 m
 w tym w ziemi 49.0 m + zapas 10.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 2.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 8.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 4.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Rura HDPE 110/6.3
 o di. 6.0 m

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5

Istn. kabel XzTKMXpw 2x2x0.5

OZNACZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Kolor
Czerwony
Czarny

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