

BIURO ROZWOJU I REALIZACJI PROJEKTÓW BUDOWLANYCH

„HOL-BUD” sp. z o.o.

Projektowanie, nadzór i wykonawstwo

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Egz.5

Inwestor:

Gmina Sanniki

ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki

Adres inwestycji:

Staropól gm.Sanniki,

Nazwa zadania:

Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem działek o nr ewid 1, 45, 46, 48/2 wraz z remontem zjazdów w miejscowości Staropól gm.Sanniki

Projektant:

mgr inż. Maciej Weresiński

upr. nr 1800/99/U

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

luty, 2011rok

TEMAT: Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem działek o nr ewid 1, 45, 46, 48/2 wraz z remontem zjazdów w miejscowości Staropól gm.Sanniki

Spis zawartości

L.p.	Temat skłladnika opracowania
<u>Spis treści</u>	
I	<p>1.1.Część ogólna</p> <p>1.1 Podstawa opracowania</p> <p>1.2 Cel opracowania</p> <p>1.3 Zakres opracowania</p> <p>1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko</p> <p>1.5 Wykonawca robót</p> <p>2.Część techniczna</p> <p>2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu</p> <p>2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego</p> <p>2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego</p> <p>2.4 Obiekty ochronne</p> <p>2.5 Prace montersko przyłączeniowe</p> <p>2.6 Przebudowa linii telefonicznej</p> <p>2.7 Zabezpieczenie kabli telefonicznych</p> <p>2.8 Zestawienie projektowanych rur</p> <p>2.9 Zestawienie projektowanych kabli</p> <p>2.10 Zestawienie projektowanych materiałów</p> <p>2.11 Zestawienie istniejących materiałów do demontażu</p> <p>2.12 Wykonanie pomiarów</p> <p>2.13 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót</p> <p>2.14 Uwagi końcowe</p> <p>3.Przedmiar robót</p> <p>4.Zestawienie materiałów podstawowych</p> <p>5.Zalecenia dla wykonawcy</p> <p>6.Wytyczne realizacji inwestycji</p>
II	<p><u>Załączniki</u></p> <p>1. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r.</p> <p>2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa</p> <p>3. Opinia ZUD NR GKU -7442-24/2011 z dnia 22.02.2011r.</p> <p>4. Uzgodnienie Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTCREZRS/ML/276/11 z dnia 28.02.2011r.</p> <p>5. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. nr STTCREZRS/ML/624/10 z dnia 30.08.2010r.</p> <p>6. Decyzja Zarządu Dróg Powiatowych w Gostyninie - ZDP.ST.5452/941/2010 z dnia 29.09.2010r.</p> <p>7. Oświadczenie projektanta</p>

III	<u>Plan BIOZ</u> 1. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych
IV	<u>Rysunki techniczne</u> 1. Schemat przebudowy linii telefonicznej rys.1 2. Oznaczenia sieciowe
V	<u>Kosztorys</u> 2. Opracowanie w oddzielnej teczce

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa z ogranicz. odpowiedzialnością
Nr decyzji 1800/99/U

Płock 2011r.

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 projektowanym zagospodarowaniem działek o nr ewid 1, 45, 46, 48/2 wraz z remontem zjazdów w miejscowości Staropól gm.Sanniki

1.3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje :

1. Budowa słupka kablowego 10p -**1,0szt.**
2. Budowa rury ochronnej na nowych kablach - rura HDPE fi 110/6,3 -**24,0mb**
 - metoda przecisku (pod drogą asfaltową), odcinek -8,0mb
 - metoda wykopu otwartego (pod układem komunikacyjnym), odcinek -6,5mb
 - metoda wykopu otwartego (pod układem komunikacyjnym), odcinek -5,5mb
 - metoda wykopu otwartego (skrzyżowanie z istniejącym uzbrojeniem), odcinek -4,0mb
3. Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 10x4x0,5 -**27,0mb - 0,54km/par**
 - montaż złącza kablowego rozgałęźnego XAGA 43/8-150 -**1,0szt.**
 - montaż złącza kablowego przelotowego XAGA 43/8-150 -**1,0szt.**
4. Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 5x4x0,5 -**6,0mb - 0,06km/par**
 - wprowadzenie kabla do nowego słupka kablowego
5. Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 5x2x0,5 -**30,0mb - 0,15km/par**
 - montaż złącza kablowego typu KM-2 -**1,0szt.**
 - wprowadzenie kabla do nowego słupka kablowego
6. Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 5x2x0,5 -**27,0mb - 0,135km/par**
 - wprowadzenie kabla do nowego słupka kablowego
 - wprowadzenie kabla do puszki hermetycznej
7. Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 -**65,0mb - 0,13km/par**
 - wprowadzenie kabla do nowego słupka kablowego
 - montaż złącza kablowego typu KM-1 -**1,0szt.**
8. Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 -**65,0mb - 0,13km/par**
 - wprowadzenie kabla do nowego słupka kablowego
 - montaż złącza kablowego typu KM-1 -**1,0szt.**
9. Budowa w wykopie ziemnym, kabla telefonicznego typu XzTKMXpw 2x2x0,5 -**65,0mb - 0,13km/par**

- wprowadzenie kabla do nowego słupka kablowego
- montaż złącza kablowego typu KM-1 -1,0szt.
- 10. Montaż puszki hermetycznej PHS-2 -1,0szt.
- 11. Montaż zamka patentowego typu ABLOY -1,0szt.
- 12. Montaż w słupku kablowym, łączówki typu KRONE:
 - Krone 10p -1,0szt.
- 13. Układanie taśmy ostrzegawczej - 100,0mb
- 14. Demontaż słupka kablowego - 1,0szt.

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 sieci 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.

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwczą bez ograniczeń
Nr decyzji 1809/99/U

Płock 2011r.

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: słupki kablowe, kable telekomunikacyjne 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 linii telefonicznej 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 linii 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 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 kabel telekomunikacyjny, 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. Żył kablowe łączyć za pomocą pojedynczych żelowanych łączników.

2.6 Przebudowa linii telefonicznej

- wybudować nowy szupek kablowy 10p (II 63A), obok budynku O.S.P. -remiza
 - ✓ w szupku zamontować łączówkę kablową KRONE 10p
 - ✓ szupek wyposażać w zamek patentowy typu ABLOY
- wybudować w wykopie ziemnym, kable telefoniczne typu:
 - ✓ XzTKMXpw 10x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 5x4x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 5x2x0,5
 - ✓ XzTKMXpw 2x2x0,5
- ❖ kabel typu XzTKMXpw 10x4x0,5
 - wykonanie złącza kablowego rozgałęźnego XAGA 43/8-150 (na ist. kablu XzTKMXpw 15x4x0,5 i proj. kablu XzTKMXpw 10x5x0,5)
 - wykonanie złącza kablowego przelotowego XAGA 43/8-150 (na ist. kablu XzTKMXpw 10x4x0,5 i proj. kablu XzTKMXpw 10x5x0,5)
- ❖ kabel typu XzTKMXpw 5x4x0,5
 - wprowadzenie kabla do złącza kablowego rozgałęźnego XAGA 43/8-150 wykonanego na kablach - (na ist. kablu XzTKMXpw 15x4x0,5 i proj. kablu XzTKMXpw 10x5x0,5)
 - wprowadzenie kabla do nowego szupka kablowego na łączówkę kablową
- ❖ kabel typu XzTKMXpw 5x2x0,5
 - wykonanie złącza kablowego małoparowego typu KM-2 (na ist. kablu XzTKMXpw 5x2x0,5 i proj. kablu XzTKMXpw 5x2x0,5)
 - wprowadzenie kabla do nowego szupka kablowego na łączówkę kablową
- ❖ kabel typu XzTKMXpw 5x2x0,5
 - wprowadzenie kabla do nowego szupka kablowego na łączówkę kablową
 - wprowadzenie kabla do puszki hermetycznej na budynku
 - wykonanie montażu puszki hermetycznej PHS-2
- ❖ trzy kable typu XzTKMXpw 2x2x0,5
 - wprowadzenie kabli do nowego szupka kablowego na łączówkę kablową
 - wykonanie złączy kablowych małoparowych typu KM-1 (na ist. kablach XzTKMXpw 2x2x0,5 i proj. kablach XzTKMXpw 2x2x0,5)
- podczas przebudowy kabli, w wyznaczonych miejscach wykonać złącza równoległe, po przełączeniu abonentów na nowe odcinki linii zlikwidować zrównoleglenia
- wszystkie złącza kablowe wykonać w technologii Rajchem, z zastosowaniem złączek kablowych modułowych
- w połowie zasypania linii telefonicznej ziemnej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”
- po wybudowaniu nowych odcinków kabli telefonicznych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy linii telefonicznej zdemontować (szupek kablowy) i przekazać właścicielowi sieci
- przebudowę linii telefonicznej przedstawia rysunek nr 1

2.7 Zabezpieczenie kabli telefonicznych

- kable telefoniczne pod drogą asfaltową, projektowanym układem komunikacyjnym oraz istniejącym uzbrojeniem, należy zabezpieczyć rurami ochronnymi typu: HDPE fi 110/6,3
 - pod drogą asfaltową (metoda przecisku), odcinek -8,0mb
 - pod układem komunikacyjnym (metoda wykopu otwartego), odcinek -6,5mb
 - pod układem komunikacyjnym (metoda wykopu otwartego), odcinek -5,5mb
 - skrzyżowanie z istniejącym wodociągiem (metoda wykopu otwartego), dwa odcinki po -2,0mb
- rury ochronne na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- zabezpieczenie linii telefonicznej przedstawia rysunek nr 1

2.8 Zestawienie projektowanych rur

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rura HDPE fi 110/6,3	m	24

2.9 Zestawienie projektowanych kabli

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/par
1.	XzTKMXpw 10x4x0,5	m	27	0,54
2.	XzTKMXpw 5x4x0,5	m	6	0,06
3.	XzTKMXpw 5x2x0,5	m	57	0,285
4.	XzTKMXpw 2x2x0,5	m	195	0,39

2.10 Zestawienie projektowanych materiałów

1.	Słupek kablowy 10p	szt.	1
2.	Łączówka kablowa Krone 10p	szt.	1
3.	Puszka hermetyczna PHS-2	szt.	1
4.	Złącze kablowe rozgałęźne XAGA 43/8-150	szt.	1
5.	Złącze kablowe przelotowe XAGA 43/8-150	szt.	1
6.	Złącze kablowe KM-2	szt.	1
7.	Złącze kablowe KM-1	szt.	3
8.	Zamek patentowy Abloy	szt.	1
9.	Taśma ostrzegawcza	m	100

2.11 Zestawienie istniejących materiałów do demontażu

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Słupek kablowy	szt.	1

2.12 Wykonanie pomiarów

W trakcie budowy i montażu kabla miedzianego powinny być wykonywane niżej podane pomiary:

- pomiary dla kabli miedzianych

Na zmontowanych kablach telefonicznych należy wykonać pomiary według „Programu badań” zgodnie z normą ZN-96 TPS.A.-027, a wyniki pomiarów przekazać użytkownikowi sieci.

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.

2.13 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót

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

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

2.14 Uwagi końcowe

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

Przed przystąpieniem do wykonywania robót szczegółowo zapoznać się ze wskazaniami wynikającymi z protokołu ZUD i uzgodnień szczegółowych.

Trasa projektowanej sieci telekomunikacyjnej winna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę a dane wyniki z pomiarów na bieżąco wprowadzone do państwowego zasobu geodezyjnego.

Materiały użyte do budowy winny posiadać świadectwo homologacji lub aprobatę techniczną.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach kierowniczych związanych z budową (dotyczy pracowników od stanowiska majstra do stanowiska kierownika budowy) powinni posiadać uprawnienia budowlane w telekomunikacji oraz aktualne zaświadczenia o odbyciu szkolenia BHP dla kadry kierowniczej. Operatorzy sprzętu winni posiadać odpowiednie, aktualne uprawnienia dla jego obsługi. Wszyscy pracownicy przed przystąpieniem do pracy winni być poddani szkoleniu na stanowisku pracy.

3. PRZEDMIAR ROBÓT

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej w łącz. infrastruktura
towarzyszącej bez ograniczeń

Płock 2011r.

Przedmiar

Podstawa nakładu, opis pozycji, wyliczenie ilości robót	Ilość	Krot.	Jedn.
1 ELEMENT			
1.1 TPSA 40/606/5 Montaż słupka rozdzielczego zakopywanego	1		szt
1.2 TPSA 39/101/1 (1) Wykonanie przepustów pod drogami i torami, prostoliniowo, przeciskiem hydraulicznym, z powrotnym wciąganiem rur (kategoria gruntu III-IV) , długość do 10-m, rura HDPE 110-mm, nakłady częściowe liczone na 1-m	8		m
1.3 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla - XzTKMXpw 10x4x0,5	27		m
1.4 TPSA 40/709/2 Montaż złączy odgałęźnych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, złącze z jednym kablem odgałęźnym na kablu o 20 parach	1		złącze
1.5 TPSA 40/705/2 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel o 20 parach	1		złącze
* 1.6 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla XzTKMXpw 5x4x0,5	6		m
1.7 TPSA 40/401/1 (1) Mechaniczna rozbiórka studni kablowych przy przebudowie, studnia SKR-1, studnia prefabrykowana	1		szt
1.8 KNR 501/616/1 Wprowadzenie kabla do słupka rozdzielczego	1		m
1.9 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla XzTKMXpw 5x2x0,5	30		m
1.10 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel do 10 par	1		złącze
1.11 KNR 501/616/1 Wprowadzenie kabla do słupka rozdzielczego	1		m
1.12 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla XzTKMXpw 5x2x0,5	27		m
1.13 KNR 501/616/1 Wprowadzenie kabla do słupka rozdzielczego	1		m
* 1.14 KNR 501/616/1 Wprowadzenie kabla do puszk hermetycznej	6		m
1.15 TPSA 40/502/7 Układanie kabla wypełnionego w rowie kablowym wykopanym i zasypnym mechanicznie, grunt kategorii III, kabel o średnicy do 30 mm, układanie 1 kabla XzTKMXpw 2x2x0,5	65	3,00	m
1.16 KNR 501/616/1 Wprowadzenie kabla do puszk hermetycznej	1	3,00	m
1.17 TPSA 40/705/1 Montaż złączy przelotowych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych, kabel do 10 par	1	3,00	złącze
1.18 TPSA 40/606/1 Montaż puszk wewnętrznej PHS-2	1		szt
1.19 KNR 501/814/1 Demontaż słupka kablowego	1		szt
1.20 KNR 501/1310/2 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:20	1		odcinek
1.21 KNR 501/1310/1 Pomiary końcowe prądem stałym, kabel o liczbie par:10	1		odcinek

4. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Mr. Jacyk 1800/99/4

Płock 2011r.

Zestawienie materiałów

Lp.	Nazwa materiału	Jedn.	Ilość
1.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,05
2.	Haki do osłony	szt	48
3.	Kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	57
4.	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	6
5.	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	27
6.	Kołki stalowe do wstrzeliwania z nabojami i osłoną	szt	4
7.	Łączniki pojedyncze jednożyłowe	szt	166
8.	Nafta do oświetlenia	dm3	0,1
9.	Oslona termokurczliwa XAGA-500 43/8-150 Raychem	kpl	2
10.	Oslony kablowe Fi-15-mm	m	13,2
11.	Oslony złącz małoparowych GELSNAP-A-10/5-80-00	szt	3
12.	Oslony złącz małoparowych GELSNAP-B-14/5-130-00	szt	1
13.	Przewód LY 450/750V 1x2,5-mm ²	m	0,8
14.	Przykrywy kablowe żelbetowe	szt	6
15.	Puszka	szt	1
16.	Rura HDPE Fi-110/6,3-mm	m	8,24
17.	Słupki rozdzielczy kablowy	szt	1
18.	Taśma ostrzegawcza z folii PE do znakowania tras kablowych	m	293,55
19.	Zamek ABLOY 3273P	kpl	1

5. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

1. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych przez ZUD mapach geodezyjnych oraz zaleceniami w protokóle ZUD.
2. Wykonawca zobowiązany jest do ochrony punktów osnowy geodezyjnej
3. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
4. Na zamontowanych kablach telefonicznych należy wykonać pomiary zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-027, a wyniki pomiarów przekazać użytkownikowi.
5. Podczas montażu kabla należy dążyć do uzyskania możliwie małej tłumienności złącza. Złącze należy zabezpieczyć mufami termokurczliwymi typu 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 przekazać 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

inż. Maciej Wereszka
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikac.
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa z wydziału technicznych
N. Jęczył 1600/99/U

6. WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

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

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

Dokumentację powykonawczą należy przekazać użytkownikowi sieci.

inż. Maciej Weresmski

upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarową i usługową ograniczoną

Nr decyzji 1800/99A

ZAŁĄCZNIKI

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodnej wraz z infrastrukturą
towarową, bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/II

Płock 2011r.

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
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

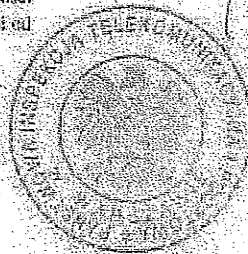
Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych 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

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

Pouczenie

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

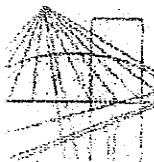


GŁÓWNY INSPEKTOR
dr inż. Przemysław Grzesiński

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystw. bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/99/U



MAZOWIECKA
OKRĘGOWA
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Warszawa, 25 maja 2010

Zaświadczenie

Pan **MACIEJ WERESIŃSKI**

miejsce zamieszkania:

ul. BASZTOWA 10

09-410 PŁOCK, NOWE GULCZEWO

jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym: **MAZ/IE/1013/04**

i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne

od dnia: **1 lipca 2010 r.** do dnia: **30 czerwca 2011 r.**

MAZOWIECKA OKRĘGOWA IZBA
INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
ul. Sienkiewicza 133A
00-610 Warszawa

Prezesa Izby Inżynierów Budownictwa

ul. Sienkiewicza 133A, 00-610 Warszawa, tel. 22 868 35 35, 22 868 35 36, fax 22 868 35 40, www.maz.pib.org.pl, e-mail: biuro@maz.pib.org.pl
Dział Sekcji tel. 22 828 34 40, 22 828 34 41
Kumple Kwieńkiewicz: tel. 22 828 34 41, 22 828 34 42, fax 22 828 34 43, 22 828 34 44, 22 828 34 45, 22 828 34 46, 22 828 34 47, 22 828 34 48, 22 828 34 49, 22 828 34 50, 22 828 34 51, 22 828 34 52, 22 828 34 53, 22 828 34 54, 22 828 34 55, 22 828 34 56, 22 828 34 57, 22 828 34 58, 22 828 34 59, 22 828 34 60, 22 828 34 61, 22 828 34 62, 22 828 34 63, 22 828 34 64, 22 828 34 65, 22 828 34 66, 22 828 34 67, 22 828 34 68, 22 828 34 69, 22 828 34 70, 22 828 34 71, 22 828 34 72, 22 828 34 73, 22 828 34 74, 22 828 34 75, 22 828 34 76, 22 828 34 77, 22 828 34 78, 22 828 34 79, 22 828 34 80, 22 828 34 81, 22 828 34 82, 22 828 34 83, 22 828 34 84, 22 828 34 85, 22 828 34 86, 22 828 34 87, 22 828 34 88, 22 828 34 89, 22 828 34 90, 22 828 34 91, 22 828 34 92, 22 828 34 93, 22 828 34 94, 22 828 34 95, 22 828 34 96, 22 828 34 97, 22 828 34 98, 22 828 34 99, 22 828 34 00

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa inżynierskiego

Nr: 6600/00/1

STAROSTWO POWIATOWE
w GOSTYNINIE
Wydział Geodezji Kartografii
Katastru i Nieruchomości
Zespół Uzgodnień Dokumentacji
Projektowej
09-500 Gostynin, ul. 3-go Maja 43b
Tel. 024-235-85-04

Gostynin 2011-02-22

OPINIA NR GKU-7442-24/2011

Uzgadniania dokumentacji projektowej

Przedmiot uzgodnienia: **przebudowa kabla telefonicznego**

dla: **Urząd Gminy Sanniki**
adres: **ul. Warszawska 169**
09-540 Sanniki

na zlecenie z dnia: **2011-02-14** znak:

Data wpływu zlecenia do Zespołu: **2011-02-15**

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej

Opiniuje Pozytywnie lokalizację obiektu położonego:

**w miejscowości Staropól, gm. Sanniki - przebudowa linii telefonicznej na działce 45
na podstawie protokołu z dnia 18.02.2011 r.**

Uwagi i zalecenia:

1. Zobowiązuje się wykonawcę prac budowlanych do ochrony punktów osnowy geodezyjnej/Prawo Geod.i Kart. art.15,48 Dz.U.Nr.240 poz.2027 z 2005r. j.t. Rozp.Min.Spraw Wew.i Administracji w sprawie ochrony znaków geodezyjnych grawimetrycznych i magnetycznych /Dz.U.Nr.45 poz.454 z 1999r/j.t.z p.zm.
2. Po zakończeniu budowy inwestor jest zobowiązany zlecić inwentaryzację powykonawczą uprawnionej jednostce geodezyjnej /Prawo Geod.i Kart.art.27 i 28 Dz.U.Nr.240 poz.2027 z 2005r j.t / Art.43 Ustawy z dnia 07.07.1994 Prawo Bud.Dz.U.Nr 207 poz.2016 z 2003r z p.z./Roz.Min.Rozw.Region.i Bud. w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej/Dz.U.Nr.38 poz.455 z dnia 02.04.01
3. W przypadku konieczności wycinki drzew uzyskać zgodę właściwych służb.
4. Uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inw.lub organ administracji architektoniczno - budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności,zmianie lub uchyleniu decyzji: o warunkach zabudowy, o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego, o zatwierdzeniu projektu budowlanego, o pozwoleniu na budowę oraz decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowaniu terenu wydanej przed dn. 11.07.03
5. Przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym uzyskać zezwolenie zarządu dróg krajowych, wojewódzkich, powiatowych, gminnych.
6. Telekominukacja Polska S.A.
Przebudowę wykonać zgodnie z warunkami technicznymi wydanymi przez TP nr pismaSTTCREZRS/ML/624/10.

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Z up. Starosty: **Maciej Weresiński**
mgr inż. Stanisław Sziba
Naczelnik Wydziału Geodezji i Inżynierii
Kartografii, Katastru i Nieruchomości
Geodeta Powiatowy
N/decyzji 1600/09/U



Na podstawie art. 28 ust. 1 ustawy z dnia 17.03.2003r. Prawo
gondryzacji i fotograficznej (Dz. U. z 2003r. Nr 103 poz. 1000 z późn.
zmianami) uzgodniono usytuowanie projektowanych miejsc obsługi
kierowcy

przebudowa kabla telefonicznego

GKB-3442-24/2044

Uzasadnienie usytuowania siedziby Zarządu Zarządu podlega wyłączeniu z godozryjny inwentaryzacji podwykonawczy przez jednostki mianowicie dozwolony kandydaci godozryjny.

W załączniku nr 1 do projektu studiów ujęto plany w/wse z uzgodnionym projektem, na którym widoczne jest przekroczenie dopływu w/w kanału prądów podziemnych z w/w częściowo bogatymi w/w koncentracji w/w.

Uzasadnienie wyboru stanu projektowanych sieci uzbrojenia terenu
zakończonych przez okres 3 lat od dnia wydania opinii 107-14
opinia o projektowaniu sieci uzbrojenia terenu.
Opinia została wydana w trybie zwykłym, a materiałem w 5 1/2

[illegible]

3. 10. 1939. Zup. Burabaty
mgr. *[Signature]* *[Signature]*
(szerepniemi) mgr. *[Signature]* *[Signature]*
Młodska, 10. 10. 1939.

Gosypin, 22.02.2011
(niekwestowane)

[illegible]

woj. : mazowieckie
pow. : gostyniński
gm. : Sanniki
obręb : STAROPÓL

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

SKALA 1:500

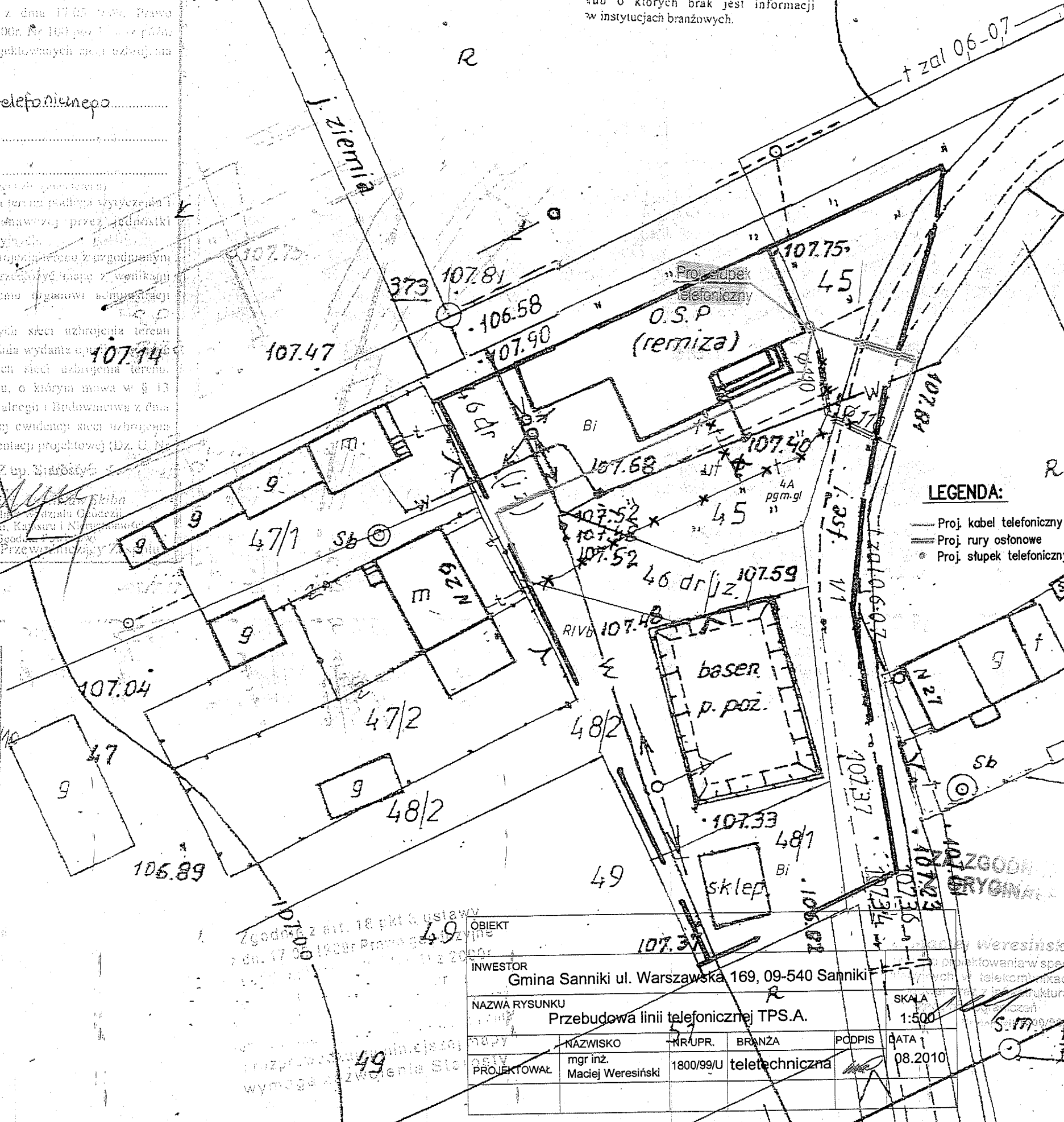
Fragment arkuszy 262.314.163, 262.314.164 mapy zasadniczej,
powiększonych metodą fotomechaniczną
aktualnych w granicach opracowania na rok wydania.

Dotyczy działek nr 45, 48/2

Gostynin, 17.11.2010r.

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

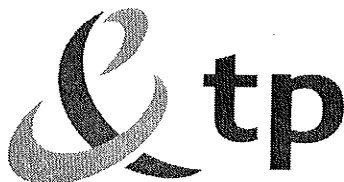
AROWANIA



LEGENDA:

- Proj. kabel telefoniczny
Proj. rury osłonowe
Proj. słupki telefoniczne

OBJEKT		107.35		Maciej Weresiński	
INWESTOR		Gmina Sanniki ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki		projektowania w spec...	
NAZWA RYSUNKU		Przebudowa linii telefonicznej TPS.A.		SKALA 1:500	
MAPA	NAZWISKO	NR UPR.	BRANŻA	PODPIS	DATA
PROJEKTOWAŁ	mgr inż. Maciej Weresiński	1800/99/U	teletechniczna		08.2010



Płock, 28 lutego 2011r.

HOL-BUD sp.z.o.o.
ul. Płocka 44a
09-500 Gostynin

Numer pisma: STTCREZRS/MŁ/ 276 /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 projektowanym zagospodarowaniem działek o nr ewid 45, 46, 48/2 wraz z remontem zjazdów w miejscowości Staropól gm.Sanniki”, informuje że uzgadniam opracowaną dokumentację bez uwag.

Zalecenia ogólne:

1. O terminie rozpoczęcia oraz zasadach prowadzenia robót a także w celu nadzoru nad przebudową 14 dni przed przystąpieniem do prac związanych z realizacją zadania należy powiadomić bezwzględnie (pisemnie):
 - Dla kabli miedzianych:
TP PTOK Dział Współpracy z Partnerami Technicznymi 4 – Radom, 09-402 Płock, ul.1-go Maja 7 – Gwiazda Dariusz (tel. 0 24 267 70 67),
2. Po zakończeniu robót sporządzić protokół odbioru z udziałem przedstawiciela TP S.A., opracować i przekazać do TP S.A. 1 egz. dokumentacji powykonawczej, zmiany trasowe i lokalizacyjne infrastruktury nanieść na mapę zasadniczą.
3. Roboty wykonać na koszt i staranie Inwestora.

Z poważaniem

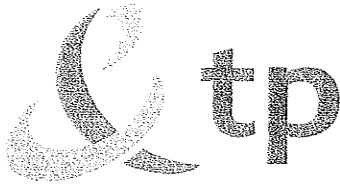

Bogusław Kulesza

Z upoważnienia Dyrektora Regionu
Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Inż. Maciej Weresiński
opr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
wzmacniającą i ograniczającą
(signature)
Ardecyzji 1800/99/11

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



Płock, 30 sierpień 2010r.

HOL-BUD Sp.z.o.o.
ul. Płocka 44a
09-500 Gostynin

Numer pisma: STTCREZRS/ML/62/10

Temat : warunki techniczne na usunięcie kolizji z istniejącą siecią telefoniczną

Szanowni Państwo!

w odpowiedzi na pismo z dn.23.08.2010r, przedstawiam warunki techniczne na usunięcie kolizji istniejącej linii telefonicznej z projektowanym utwardzeniem terenu działek nr ewd. 1, 45, 46, 48/2 wraz z remontem zjazdów w Staropolu gm.Sanniki:

CZEŚĆ TECHNICZNA:

1. Przebudować istniejący słupek kablowy (63a) - słupek zlokalizować obok budynku OSP(remiza)
2. Przebudować istniejące kable rozdzielcze typu: XzTKMXpw 15x4x0,5; XzTKMXpw 10x4x0,5
✓ na kablu XzTKMXpw 15x4x0,5 wykonać złącze kablowe rozgałęźne wprowadzając do niego kable: XzTKMXpw 10x4x0,5; XzTKMXpw 5x4x0,5
3. Do wybudowanego słupka kablowego wprowadzić kabel XzTKMXpw 5x4x0,5
4. Przebudować kable abonenckie typu: XzTKMXpw 5x2x0,5; XzTKMXpw 2x2x0,5
✓ kable wprowadzić do słupka kablowego na łączówki kablowe
5. Na kablach wykonać złącza kablowe typu XAGA – odpowiednie do pojemności kabli oraz złącza małoparowe typu KM-2.
6. Przejścia poprzeczne linii telefonicznej pod drogą oraz wjazdami na działki, należy wykonać w rurach osłonowych typu HDPE fi 110/6,3.
7. Po przebudowaniu linii telefonicznej i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować oraz przekazać do TPS.A.

UWAGI OGÓLNE:

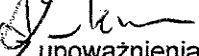
1. W celu usunięcia kolizji z istniejącą linią telefoniczną należy opracować dokumentację projektowo-techniczną oraz uzgodnić ją w Telekomunikacji Polskiej - Płock.
2. Prace ziemne należy wykonać pod nadzorem pracownika Telekomunikacji Polskiej po uprzednim pisemnym powiadomieniu o przystąpieniu do prac z 14-dniowym wyprzedzeniem.
3. Przebudowę linii telefonicznej należy wykonywać bezprzerwowo (zapewniając ciągłą łączność istniejącym abonentom).

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

4. Dostosować rzędne wysokościowe istniejącej linii telefonicznej do rzędnych projektowanego zagospodarowania terenu.
5. Szczegółowe rozwiązania techniczne dotyczące przebudowy oraz rodzaju sprzętu telekomunikacyjnego należy uzgadniać na etapie opracowywania dokumentacji technicznej.
6. Koszt przebudowy oraz uzgodnień ponosi inwestor.

Z poważaniem

Bogusław Kulesza



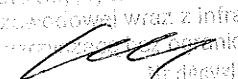
Z upoważnienia

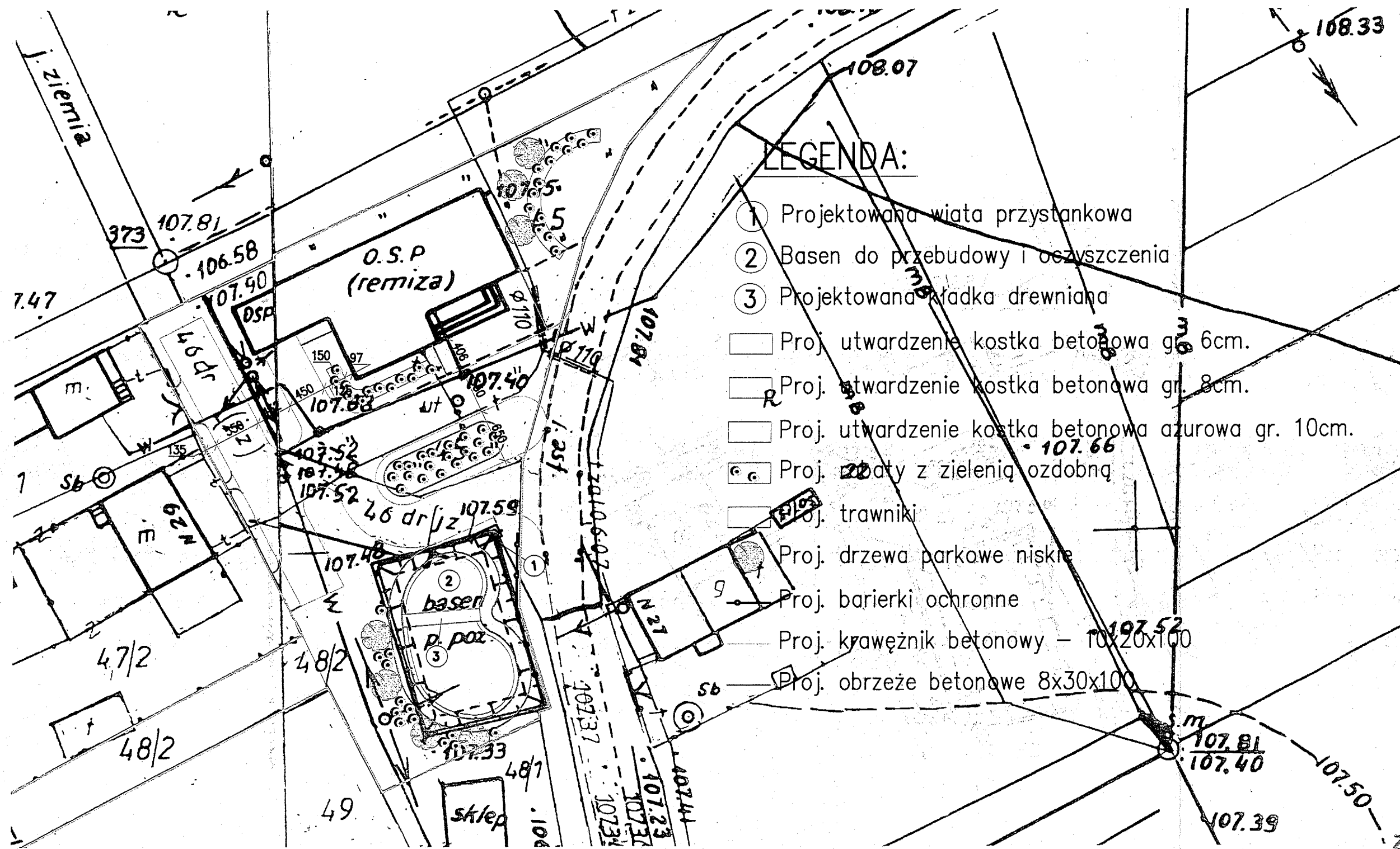
Dyrektora Regionu

Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług
w Warszawie

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

Załącznik: 1. Mapa
Otrzymują: 1. Adresat
2. a/a

mgr. Maciej Weresiński
os. bud. do projektowania w specj.
stałacyjnych w telekomunikacji
z sieciowej wraz z infrastrukturą
techniczną i organizacyjną.

Za (data) 1500/99/U



LEGENDA:

- ① Projektowana wiatra przystankowa
- ② Basen do przebudowy i oczyszczenia
- ③ Projektowana kładka drewniana
- Proj. utwardzenie kostka betonowa gr. 6cm.
- Proj. utwardzenie kostka betonowa gr. 8cm.
- Proj. utwardzenie kostka betonowa azurowa gr. 10cm.
- ⊙ Proj. drzewy z zielenią ozdobną
- Proj. trawniki
- ⊙ Proj. drzewa parkowe niskie
- Proj. barierki ochronne
- Proj. krawężnik betonowy — 10x20x100
- Proj. obrzeże betonowe 8x30x100

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresniak
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa z ograniczeń
Nr decyzji 1600/90/

Gostynin, dnia 2010.09.29

ZDP. ST.5452/ 944 /2010

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3, 3a, ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jedn. Dz.U. z 2007 r. Nr 19, poz.115 ze zm.), oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jedn. Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz.1071 z późn. zm) a także Uchwały nr 8/07 Zarządu Powiatu z dnia 03.10.2007r. w sprawie udzielenia pełnomocnictwa Włodzimierzowi Rejniewiczowi Kierownikowi Zarządu Dróg Powiatowych w Gostyninie do wydawania decyzji administracyjnych, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 30.08.2010r. (data wpływu 22.09.2010r.) złożonego przez:

Urząd Gminy w Sannikach

ul. Warszawska 169

09-540 Sanniki

w sprawie wydania zezwolenia na lokalizację kabla telefonicznego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1441W Sanniki – Staropól (nr ewid. działki 1) w m. Staropól

zezwała się Wnioskodawcy

na lokalizację kabla telefonicznego w pasie drogowym drogi powiatowej nr 1441W Sanniki – Staropól w m. Staropól wg lokalizacji przedstawionej na mapie stanowiącej integralną część niniejszej decyzji (zał. graficzny od Nr 1) z udostępnieniem niezbędnej powierzchni pasa drogowego.

Ustala się następujące warunki zezwolenia:

- 1.Przeście pod drogą wykonać metodą przecisku lub przewiertu w rurach osłonowych,
- 2.Przeście w poboczu metodą rozkopu
- 3.Należy odtworzyć istniejący przed robotami stan pasa drogowego,
- 4.W/w inwestycję wykonać zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43, poz. 430) oraz obowiązującymi normami i przepisami,
- 5.w przypadku wystąpienia kolizji przy umieszczaniu w/w urządzeń z innymi urządzeniami podziemnymi, ich usunięcie oraz koszty z tym związane należeć będzie do Inwestora.
- 6.zarząd drogi nie bierze odpowiedzialności za uszkodzenie w/w urządzeń przy robotach utrzymaniowych na drodze,
- 7.w przypadku wystąpienia kolizji, uzgodnionych niniejszą decyzją urządzeń, z prowadzonymi przez zarządcę drogi robotami właściciel urządzeń zobowiązany jest do jego przebudowy, na własny koszt i w terminie wyznaczonym przez zarządcę drogi, zgodnie z art. 39 ust.5 pkt 2 ustawy o drogach publicznych (Dz.U. z 2007r. Nr 19, poz. 115 z późn. zm).

UZASADNIENIE

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresiński
opr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodnej oraz z infrastrukturą
telekomunikacyjną, bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/09/1

Zgodnie z art. 39 ust.1 ustawy o drogach publicznych zabronione jest lokalizowanie urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego. Wyjątek stanowi zapis ust. 3 cytowanej ustawy, zgodnie z którym w szczególnie uzasadnionych przypadkach umieszczanie w pasie drogowym urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu może nastąpić wyłącznie za zezwoleniem właściwego zarządcy drogi.

W uznaniu organu I instancji w niniejszej sprawie zachodzą przesłanki określone w art. 39 ust. 3 ustawy uzasadniające wyrażenie zgody na zlokalizowanie w pasie drogi powiatowej nr 1441W dr. Sanniki - Staropól kabla telefonicznego w związku z koniecznością usunięcia kolizji istniejącej linii telefonicznej z projektowanym utwardzeniem terenu działek nr ewid. 1,45,46,48/2 wraz z remontem zjazdów.

Lokalizacja nie powinna wpływać negatywnie na funkcjonowanie układu drogowego pod warunkiem zachowania przez stronę wnioskującą w/w warunków.

Decyzja jest zgodna z wnioskiem strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Płocku ul. Królewiecka 27, za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Przed przystąpieniem do prowadzenia robót budowlanych Inwestor winien:

1. dokonać uzgodnienia z Zarządem Dróg Powiatowych w Gostyninie projektu budowlanego urządzenia (przed uzyskaniem pozwolenia na budowę / zgłoszeniem robót).
2. uzyskać pozwolenie na budowę w trybie i na zasadach określonych w przepisach ustawy Prawo budowlane lub dokonać zgłoszenia wykonywania robót. W przypadku przyłączy dokonać zgłoszenia wykonywania robót budowlanych lub bez zgłoszenia w trybie art. 29a ustawy Prawo budowlane.
3. Przed przystąpieniem do robót uzyskać w ZDP Gostynin zezwolenie na umieszczenie w/w urządzenia w pasie drogowym na przewidywany okres eksploatacji tych urządzeń.
4. Przed przystąpieniem do robót uzyskać w ZDP Gostynin zezwolenie na prowadzenie robót w pasie drogowym.



Otrzymują:

1. Urząd Gminy w Sannikach
ul. Warszawska 169
09-540 Sanniki
2. ZDP Gostynin - a/a

Z up. ZARZĄDU POWIATU
GOSTYŃIŃSKIEGO

Włodzimierz Rępniewicz
Kierownik Zarządu Dróg Powiatowych

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

inż. Maciej Weresniak
opr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
własną, bez ograniczeń
Nr decyzji 1300/99/1

Hospital: New York - Bellevue
 Physician: Dr. J. H. ...
 Date: 10-08-2
 No. 1678 / 10
 Address: ...
 2nd floor, Brooklyn

wydano do celów opiniodawczych

W tym celu należało przede wszystkim wypracować jednolite
opiniowanie projektów. W tym celu należało przede wszystkim
wychodzić przez ZPO. W tym celu należało przede wszystkim
działać na aktualność. W tym celu należało przede wszystkim
wykonawstwa gospodarczego.

Tomasik Franciszek

Dariusz Tomczak
upr. bud. nr 98/04

1 Projektowana winda przystankowa

2 Basen do przebudowy i oczyszczania

3 Projektowana rowka drenażowa

4 Maszt - do przesiewienia

5 Maszt - nowa lokalizacja

6 Proj. utwardzenie kostka betonowa gr. 6cm.

7 Proj. utwardzenie kostka betonowa gr. 8cm.

8 Proj. utwardzenie kostka betonowa gr. 10cm.

9 Proj. rabaty z zielenią ozdobną

10 Proj. trawniki

Proj. dyżewa parkowe niskie

Proj. barierki ochronne

Proj. krawężnik betonowy 10x20x100

Proj. obrzeże betonowe 8x30x100

Proj. kabel telefoniczny - wg. oddz. opracowania

Proj. rury estonowe - wg. oddz. opracowania

Proj. słupek telefoniczny - wg. oddz. opracowania

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Wierzbicki
opr. bud. do projektowania w spec.
zastalających w telekomunikac
przewo. 107.66 wraz z infrastruktur
owatyzacji i urządzeń
Nr decyzji 1800/CS

Płock dnia 24.02.2011r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem działek o nr ewid. 1, 45, 46, 48/2 wraz z remontem zjazdów w miejscowości Staropól gm.Sanniki” 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
towarzystwą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

PLAN BIOZ

Inż. Maciej Weresiński
 pr. bud. do projektowania w specj.
 instalacyjnych w telekomunikacji
 zawodowej wraz z infrastrukturą
 wierzchołkową i bez ograniczeń
 Nr decyzji 1800/99/U

Płock 2011r.

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

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa istniejącej linii telefonicznej kolidującej z projektowanym zagospodarowaniem działek o nr ewid 1, 45, 46, 48/2 wraz z remontem zjazdów w miejscowości Staropól gm.Sanniki

Inwestor: GMINA SANNIKI, ul. Warszawska 169, 09-540 Sanniki

Projektant: Maciej Weresiński
1800/99/U

Podstawa opracowania:

1. ROZPORZĄDZENIE MINISTRA INFRASTRUKTURY z dnia 23 czerwca 2003r w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia – Dz. U. 03. 120. 1126 – tekst pierwotny.
2. Mapy sytuacyjno-wysokościowe w 1:1000
3. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A.
4. Uzgodnienia branżowe

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa linii telekomunikacyjnej:

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

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca linia telefoniczna 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 operatora wymaganej kategorii
- zapewnienie przestrzegania przepisów szczegółowych dotyczących pracy urządzeń np. sprężarki

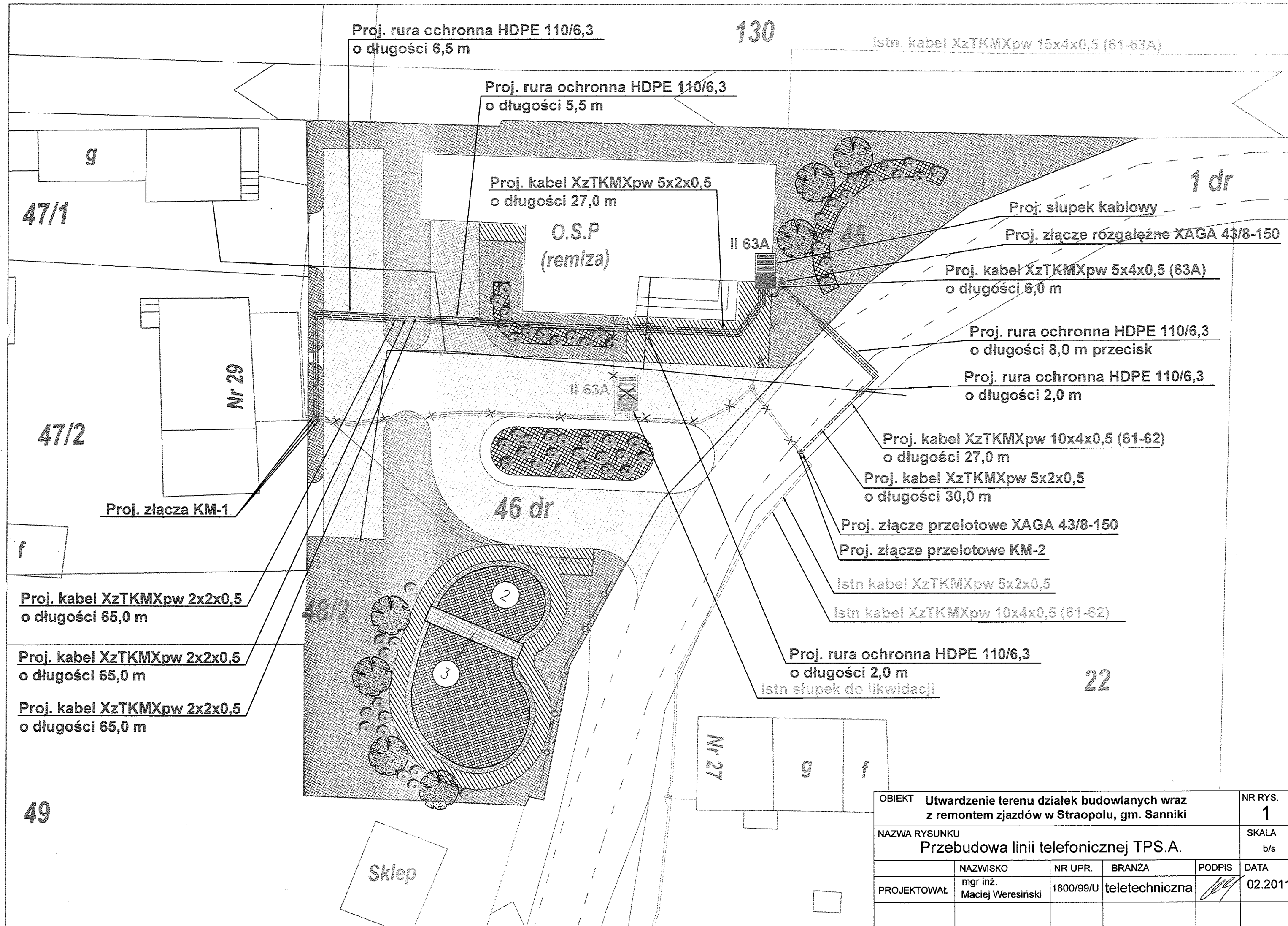
Na podstawie art.21a ust.4 z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (Dz.U. z 2000r. Nr 106, poz 1126), z póź. Zm. Oraz zgodnie z § 6 Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (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.

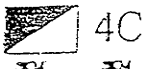
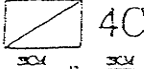
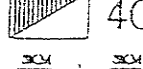
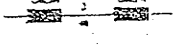
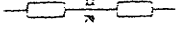
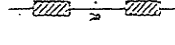
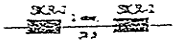
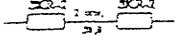
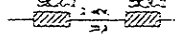

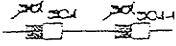

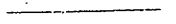
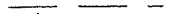

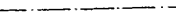

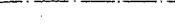
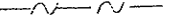



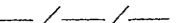

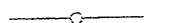
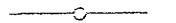
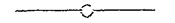




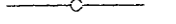










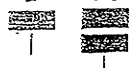
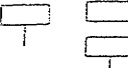









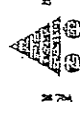
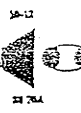
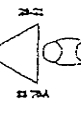


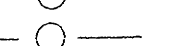

RYSUNKI TECHNICZNE

inż. Maciej Weresinski
upr. bud. do projektowania w specj-
nłstacjach w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
tworzącą sieć telekomunikacyjną

Płock 2011r.



Oznaczenia sieci telefonicznej

Wyszczególnienie	Stan istniejący	Stan projektowany	Do likwidacji
Kolor	Niebieski	Czerwony	Czarny
Szafa kablowa			
Kanalizacja magistralna			
Kanalizacja rozdzielcza ze studniami typu SKR-2			
Kanalizacja i studnie do rozbudowy			
Kabel rozdzielczy kanałowy			
Kabel rozdzielczy ziemny			
Kabel rozdzielczy napowietrzny			
Kabel rozdzielczy mocowany na ścianie			
Złącze przelotowe			
Złącze rozgałęźne bez rezerwy i z rezerwą			
Złącza równoległe			
Puszka hermetyczna			
Ochronnik abonencki			
Puszka ścienna z głowicą 10x2			
Głowice kablowe 10x2 i większe			
Skrzynka kablowa w budynku			
Słup pojedynczy z puszką słupową PS 10A			
Słup bliźniaczy ze skrzynką słupową SS 70A			
Słup A-owy ze skrzynką słupową SS 70A			
Przekrój kanalizacji magistralnej z otworem dla projektowanego kabla			
Słupek kablowy rozdzielczy	