

INWESTOR:

Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku
ul. Bielska 59, 09-400 Płock

WYKONAWCA:

Drogowa Pracownia Projektowa „TD Projekt”
Tomasz Dąbrowski, Bronowo-Zalesie 40
09-411 Biała
"MILA" Drogowa pracownia projektowa
Przemysław Wiącek ul, Celulozy 130L m.2

ZAŁĄCZNIK DO DECYZJI
Nr 3/2014 z dnia 18.07.2014
Znak AB1 6740 3.2.2014
STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Bielska 59, 09-400 Płock

OBIEKT:

„Przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej nr 5205W (Płock) gr. miasta - Draganie - Proboszczewice od km 2+190.94 do km 2+410.94 z droga gminną wraz z budową zatok autobusowych w ciągu drogi powiatowej oraz budową ciągu pieszo-jednego wzdłuż drogi gminnej”

**FAZA OPRACOWANIA:**

Projekt budowlano-wykonawczy

TOM II - Część teletechniczna

STANOWISKO	IMIĘ I NAZWISKO	UPRAWNIENIA	PODPIS
PROJEKTANT	Maciej Weresiński	1800/99/U	Inż. Maciej Weresiński upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń
SPRAWDZAJĄCY	Ryszard Reclaff	1644/99/U	Inż. Ryszard Reclaff upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą bez ograniczeń

Egz.2

WARSZAWA Kwiecień 2014 r.

NAZWA ZADANIA - Branża telekomunikacyjna:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 5205W(Płock) granica miasta - Draganie-Proboszczewice z drogą gminną gm.Stara Biała

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 sieci telefonicznej</p> <p>2.7 Zabezpieczenie sieci telefonicznej</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 Wykonanie pomiarów</p> <p>2.12 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót</p> <p>2.13 Uwagi końcowe</p> <p>3.Zalecenia dla wykonawcy</p> <p>4.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. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1644/99/U z dn. 14.07.1999r.</p> <p>4. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa</p> <p>5. Opinia ZUD Starostwo Powiatowe w Płocku</p> <p>6. Uzgodnienia</p> <p>7. Warunki techniczne Telekomunikacji Polskiej S.A. nr 25142/TOTCSBU/P/2013 z dnia 03.10.2013r.</p> <p>8. Oświadczenie projektanta</p>
III	<p><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 sieci 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>

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Działka 55, 09-400 Płock

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 niniejszego opracowania jest:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 5205W(Płock) granica miasta - Draganie-Proboszczewice z drogą gminną gm.Stara Biała

1.3. Zakres opracowania

Projekt obejmuje :

- Budowa kabla telekomunikacyjnego typu XzTKMXpw 50x4x0,8 -19,0mb -1,9km/par
✓ montaż złącza kablowego przelotowego typu XAGA 500 75/15-300 -2,0szt.
- Budowa kabla telekomunikacyjnego typu XzTKMXpw 35x4x0,8 -20,0mb -1,4km/par
✓ montaż złącza kablowego przelotowego typu XAGA 500 75/15-300 -2,0szt.
- Budowa kabla telekomunikacyjnego typu XzTKMXpw 15x4x0,6 -20,0mb -0,6km/par
✓ montaż złącza kablowego przelotowego typu XAGA 500 55/12-300 -2,0szt.
- Budowa kabla telekomunikacyjnego typu XzTKMXpw 15x4x0,6 -20,0mb -0,6km/par
✓ montaż złącza kablowego przelotowego typu XAGA 500 55/12-300 -2,0szt.
- Budowa kabla telekomunikacyjnego typu XzTKMXpw 2x2x0,6 -33,0mb -0,066km/par
➢ montaż złącza małoparowego typu KM-2 - 2,0szt.
- Brakujący odcinek kabla światłowodowego ściągnąć z zapasu technologicznego zlokalizowanego w istniejącej studni telefonicznej obok szafy SDA (odwinąć kabel) - 3,0mb
- Uzupełnienie brakującego odcinka rurociagu kablowego z kablem światłowodowym, rurą dwudzielną AROT KKHR fi 40mm -3,0mb
- Uzupełnienie brakującego odcinka rurociagu światłowodowego, zapasowa rura HDPE fi 40/3,7mm -3,0mb
- Budowa rury osłonowej HDPE fi 110/6,3mm -38,0mb
➢ metoda przecisku (pod drogą asfaltową i rowem odwadniającym) -21,0mb
➢ metoda przecisku (pod drogą asfaltową i rowem odwadniającym) -12,0mb
➢ metoda wykopu otwartego -5,0mb
- Budowa rury osłonowej AROT PS-110mm (metoda wykopu otwartego) -38,0mb
- Budowa rury osłonowej AROT PS-160mm (metoda wykopu otwartego) -4,0mb
- Montaż złączek Arot EBM 40 -4,0szt.
- Regulacja wysokościowa studni telefonicznej -1,0szt.
- Układanie taśmy ostrzegawczej -55,0mb

1.4. Przedmiot inwestycji a środowisko

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

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

1.5. Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalizujące się w robotach branży telekomunikacyjnej.

Przebudowę sieci telefonicznej, wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych.

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Białka 59, 09-400 Płock

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

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

2.2 Przeznaczenie obiektu budowlanego

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

2.3 Opis robót i charakterystyczne parametry techniczne projektowanego obiektu budowlanego

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

- rezystancję izolacji żył;
- tłumienność jednostkową i wynikową kabla

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

2.4 Obiekty ochronne

Przy zasypywaniu sieci telefonicznej wykonanych wykopem otwartym oraz wszelkiego rodzaju wykopów pomocniczych, **zwrócić szczególną uwagę na zagęszczenie gruntu warstwami do uzyskania wskaźnikami zagęszczenia 0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym.**

W połowie zasypiania kabli ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga sieć telekomunikacyjna TPS.A.”.

2.5 Prace montersko przyłączeniowe

Po wykonaniu nowych obiektów ochronnych należy przebudować kable telefoniczne, które zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi wymaga ingerencji do ich środka.

Do wykonania złączy na kablach miedzianych należy zastosować osłony kablowe typu: XAGA odpowiednie do ich wielkości. Żyły kablowe łączyć za pomocą pojedynczych żelowanych łączników.

2.6 Przebudowa sieci telefonicznej

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

➤ Kabel światłowodowy

- celem zagłębienia istniejącego kabla światłowodowego OKO 07095 XOTKtd 24J pod dnem projektowanych rowów odwadniających, należy odwinąć trzy metry kabel z zapasu technologicznego zlokalizowanego w istniejącej studni telefonicznej obok szafy SDA
- brakujący odcinek rurociągu kablowego z kablem światłowodowym (w środku) uzupełnić rurą dwudzielną AROT KKHR fi 40mm -3,0mb rury
 - do mocowania rur dwudzielnych AROT KKHR fi 40mm zastosować złączki typu Arot EBM 40
- brakujący odcinek (rurociągu światłowodowego - rura zapasowa) uzupełnić rurą HDPE fi 40/3,7mm -3,0mb rury
- kabel światłowodowy (wraz z rurociągiem kablowym) układać pod dnem projektowanych rowów odwadniających na rzędnej min.-1,0m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji kabla światłowodowego
- w połowie zasypiania linii telekomunikacyjnej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”.
- **zagłębienie kabla światłowodowego przedstawia rysunek nr 1**

➤ Kable miedziane

- przejścia pod drogą asfaltową oraz rowami odwadniającymi wykonać metodą przecisku, stosując rurę typu HDPE fi 110/6,3mm
 - rurę osłonową oraz kable miedziane układać pod drogą asfaltową oraz dnem projektowanych rowów odwadniających na rzędnej min.-1,0m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- w wybudowaną rurę osłonową wprowadzić kable typu:
 - XzTKMXpw 50x4x0,8 -19,0mb
 - ❖ na istniejącym i projektowanym kablu wykonać złącza kablowe typu:
 - ✓ montaż złącza kablowego przelotowego typu XAGA 500 75/15-300
 - ✓ lokalizacja złączy zgodnie z rysunkiem trasowym
 - XzTKMXpw 35x4x0,8 -20,0mb
 - ❖ na istniejącym i projektowanym kablu wykonać złącza kablowe typu:
 - ✓ montaż złącza kablowego przelotowego typu XAGA 500 75/15-300
 - ✓ lokalizacja złączy zgodnie z rysunkiem trasowym
 - XzTKMXpw 15x4x0,6 -20,0mb
 - ❖ na istniejącym i projektowanym kablu wykonać złącza kablowe typu:
 - ✓ montaż złącza kablowego przelotowego typu XAGA 500 55/12-300
 - ✓ lokalizacja złączy zgodnie z rysunkiem trasowym
 - XzTKMXpw 15x4x0,6 -20,0mb
 - ❖ na istniejącym i projektowanym kablu wykonać złącza kablowe typu:
 - ✓ montaż złącza kablowego przelotowego typu XAGA 500 55/12-300
 - ✓ lokalizacja złączy zgodnie z rysunkiem trasowym
 - XzTKMXpw 2x2x0,6 -33,0mb
 - ❖ na istniejącym i projektowanym kablu wykonać złącza kablowe typu:
 - ✓ montaż złącza kablowego małoparowego typu KM-2
 - ✓ lokalizacja złączy zgodnie z rysunkiem trasowym
 - ✓ kabel ułożyć w wykopie ziemnym projektowanego wjazdu na rzędnej min.-0,6m w stanie docelowym/projektowanej niwelety terenu
- podczas zagłębiania kabli, w wyznaczonych miejscach wykonać złącza równoległe, po przełączeniu abonentów na nowe odcinki kabli zlikwidować zrównoleglenia

- przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji kabli miedzianych
- w połowie zasypywania linii telekomunikacyjnej, ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”.
- przebudowę kabli miedzianych przedstawia rysunek nr 1

2.7 Zabezpieczenie sieci telefonicznej

skrzyżowanie z układem drogowym

- istniejące oraz projektowane kable telefoniczne pod projektowanym układem drogowym (przejścia poprzeczne pod drogą, rowami odwadniającymi oraz wjazdem) należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi typu: **HDPE fi 110/6,3mm; AROT PS fi 110mm i AROT PS fi 160mm** - zabezpieczenia wykonać **metodą przecisku oraz wykopu otwartego**, zgodnie z załączonym rysunkiem trasowym
- rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- przed przystąpieniem do prac budowlanych wykonać wykopy kontrolne w celu lokalizacji kabli telefonicznych
- teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący
- nadmiar wyrobku powinien być wywieziony w miejsce uzgodnione z Inwestorem
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1

2.8 Zestawienie projektowanych rur

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rura HDPE fi 110/6,3	m	38
2.	Rura AROT PS-160	m	4
3.	Rura AROT PS-110	m	38
4.	Rura AROT KKHR fi 40	m	3
5.	Rura HDPE fi 40/3,7	m	3

2.9 Zestawienie projektowanych kabli

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek	Ilość km/par
1.	XzTKMXpw 50x4x0,8	m	19	1,9
2.	XzTKMXpw 35x4x0,8	m	20	1,4
3.	XzTKMXpw 15x4x0,6	m	40	1,2
4.	XzTKMXpw 2x2x0,6	m	33	0,066

2.10 Zestawienie projektowanych materiałów

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Złącze kablowe przelotowe XAGA500 75/15-300	szt.	4
2.	Złącze kablowe przelotowe XAGA500 55/12-300	szt.	4
3.	Złącze kablowe małoparowe KM-2	szt.	2
4.	Złączka Arot EBM 40	szt.	4
5.	Taśma ostrzegawcza	m	55

2.11 Wykonanie pomiarów

Po wykonaniu nowych odcinków kabli należy wykonać ich pomiary prądem stałym opracowując stosowne protokoły z pomiarów a wyniki pomiarów przekazać właścicielowi sieci.

Budowę montaż i pomiary elektryczne kabla należy przeprowadzić zgodnie z wymogami norm:

ZN-96 TPS.A.-027 – Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania i badania.

BN-89/8984-17/03 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.

Budowę kabli telefonicznych należy prowadzić zgodnie z uzgodnieniami branżowymi, zaleceniami dla wykonawcy, Normami Zakładowymi TPS.A. obowiązującymi od dnia 01.01.1997 roku oraz zgodnie z naniesieniem na mapie w skali 1:500 i rysunkami.

Po wykonaniu przełączenia (i uzyskaniu zgodnych z normą parametrów transmisyjnych) stare odcinki kabli nawinąć na bęben i przekazać do TPS.A Płock.

Przebudowę linii telefonicznej wykonać bez przerywania łączności istniejącym abonentom.

2.12 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót

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

- Roboty prowadzić zgodnie z obowiązującymi normami w TPS.A.
 - ✓ ZN-96/TP S.A.-004 - Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TP SA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TP SA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TP SA-026. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TP S.A.-027 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne.
 - ✓ ZN-96/TP S.A.-029 - Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-05/TP S.A.-030 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TP S.A.-031 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-05/TP S.A.-032 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania
- Materiały użyte do budowy winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normą;
- Grunty w miejscu przekładek kabli, rozbiórek istniejących urządzeń i budowy nowych podziemnych obiektów budowlanych winien być zagęszczony do osiągnięcia współczynnika min.0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym;
- Numerację powykonawczą elementów sieci ustalić z przedstawicielem operatora telekomunikacyjnego, opisy wykonać zgodnie z obowiązującą normą.

2.13 Uwagi końcowe

W trakcie wykonywania robót przestrzegać zasad bezpiecznej pracy i przepisów przeciwpożarowych. Ogólne zasady bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie kabli telekomunikacyjnych należy przyjmować z ogólnobudowlanych przepisów BHP wg Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 06 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i

higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr.47 , poz.40) , natomiast postanowienia szczegółowe należy wykorzystać z Zarządzenia nr 57 Dyrektora Telekomunikacji Polskiej S.A. ds. Zasobów Ludzkich z dnia 22.03.2000r. Pt. „Instrukcja bezpieczeństwa i higieny pracy przy budowie (montażu) , remoncie, konserwacji i obsłudze technicznej linii i urządzeń telekomunikacyjnych”

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

Trasa projektowanej linii telekomunikacyjnej winna być wytyczona i zinwentaryzowana przez uprawnionego geodetę a dane 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.ZALECENIA DLA WYKONAWCY

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

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

Przepisy BHP

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

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

4.WYTYCZNE REALIZACJI INWESTYCJI

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

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

Dokumentację powykonawczą należy przekazać użytkownikowi sieci.

CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

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

ZAŁĄCZNIKI

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacji i sieciach komunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą bez ograniczeń
Nr decyzji 180/W/99/LI

Ryszard P. [signature]
Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacji i sieciach komunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą bez ograniczeń
Nr decyzji 180/W/99/LI

Płock 2014r.

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

L.dz. GI/DBL/ 494/99

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. 411 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1993r., 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

Odhajemycej decyzji należy stronie udzielić do Ministra Łączności
za pośrednictwem Głównego Inspektora PTP, w terminie 14 dni od
data jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)

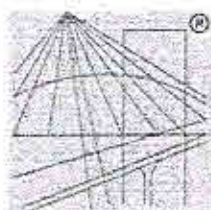


GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
[Illegible text]

inż. Maciej Weresiński

upr. bud. do projektowania
instalacyjnych w telekomu.
przewodowej wraz z infrastruktura
towarzyszącą bez ograniczeń

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**
Nr decyzji 1800/99/U



P O L S K A
I Z B A
I N Z Y N I E R Ó W
B U D O W N I C T W A

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-Z8P-A2Y-9PD *

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

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

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

Inż. Maciej Weresiński

Pracownik biura projektowania w sekcji
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń

Nr decyzji 1800/69/U

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Warszawa, dnia 14.07.1999 r.

Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor

cz. GUDBL/5006/99

DECYZJA Nr 1644/99/U

Pan Ryszard Kociński
urodzony dnia 31.03.1978 r. w Gdyni

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. - kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz. U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 30.06.1999 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji

projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

w zakresie linii, instalacji i urządzeń końcowych

Opuszczenie

Od niniejszej decyzji należy stronie odwołać do Ministra Łączności (w podroczniku Głównego Inspektora PITF, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art. 127 § 1 i 2, art. 129 § 1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
dr hab. inż. Władysław Graliński

inż. Maciej Weresiński

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

ZA TĘCZNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-FLA-2ZS-IA5 *

Pan Ryszard Reclaff o numerze ewidencyjnym WAM/IE/2223/02

adres zamieszkania Szosa Elbląska 19 E, 14-100 Ostróda

jest członkiem Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2014-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-04-03 roku przez:

Piotr Narloch, Przewodniczący Rady Warmińsko-Mazurskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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

inż. Maciej Were...

inż. bud. do projektowania i
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwem bez ograniczeń

Nr decyzji 1100/09/U

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

[Signature]

STAROSTA PŁOCKI

09-400 Płock

ul. Bielska 59

Nr sprawy GGN-III.6630.361.2014

Płock, dnia 16.04.2014 roku

OPINIA NR GGN-III.6630.361.2014

koordynacji usytuowania projektu

Przedmiot uzgodnienia: przebudowa skrzyżowania drogi powiatowej Plock-Draganie-Proboszczewice z drogą gminną wraz z budową zatok autobusowych w ciągu drogi powiatowej oraz budową ciągu pieszo-jezdnego wzdłuż drogi gminnej

wnioskodawca: Drogowa Pracownia Projektowa
TD Projekt Tomasz Dąbrowski
Bronowo Zalesie 40 09-411 Biła

inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Plocku
ul. Bielska 59 09-400 Plock

wniosek z dnia: 11.04.2014r znak:---

data wpływu wniosku do zespołu: 11.04.2014r

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. z późn.zm.), §11 pkt. 1 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

dokonuję pozytywnej koordynacji usytuowania projektu
położonego w obrębie Trzepowo gmina Stara Biała

inż. Maciej Wernik
 upr. bud. do projektowania i
 instalacyjnych w telekomunikacji
 przewidywana z 2000 roku
 tematyzująca bez ograniczeń

ZA PROMOSI
Z ORGANIZACIJE



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. z późn.zm.).
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. z późn.zm.) 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. Przypomina się o ustawowym obowiązku uzyskania zgody zarządcy drogi na lokalizację projektowanych elementów w pasie drogowym.
5. Informuje się, że inwestycja zlokalizowana jest na terenie częściowo drenowanym.
6. Zachować warunki w zakresie przestrzennego usytuowania projektu z uzyskanych uzgodnień branżowych w:
 - ENERGA OPERATOR S.A.,
 - PERN „Przyjaźń” S.A.,
 - Orange Polska S.A.
7. 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).
8. Uzgodnienie traci ważność w przypadku, gdy inwestor albo organy administracji architektoniczno-budowlanej lub nadzoru budowlanego powiadomią zespół o utracie ważności, zmianie lub uchyleniu decyzji o warunkach zabudowy i zagospodarowania terenu, zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę & 13 Rozporządzenia Ministra Rozwoju Regionalnego i Budownictwa z dnia 05.04.2001 roku w sprawie geodezyjnej ewidencji sieci uzbrojenia terenu oraz zespołów uzgadniania dokumentacji projektowej (tj. Dz. U. Nr 38 poz. 455).

z up. STAROSTY

inż. Leszek Majkut
 inż. inżynier
 budowlany
 budowlany

inż. Maciej Weres
 inż. bud. do projektowania - specj.
 instalacyjnych w telekomunikacji
 przewodowej i bezprzewodowej
 towarzysząca bez ograniczeń
 Nr decyzji 1800/99/U

ZA 2011-03-06
 Z ORYGINAŁEM

strona 2 z 2



Płock, 29 kwiecień 2014r.

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

Drogowa Pracownia Projektowa
„TD Projekt”
Tomasz Dąbrowski
Bronowo-Zalesie 40
09-411 Biała

Numer pisma: 22356/TODRRU/P/2014
Temat: uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 5205W(Płock) granica miasta – Draganie-Proboszczewice z drogą gminną gm.Stara Biała”, informuje że opiniuje opracowaną dokumentację pozytywnie z zachowaniem następujących wytycznych:

Zalecenia ogólne:

1. Koszty projektu i wykonania robót ponosi inwestor.
2. Roboty budowlano – montażowe przy pracach na sieci telekomunikacyjnej należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym;
3. Podczas wykonywania prac budowlanych zachować wytyczne zawarte w warunkach technicznych nr 25142/TOTCSBU/P/20134 z dnia 03.10.2013r.
4. Przed rozpoczęciem prac przy i na urządzeniach telekomunikacyjnych inwestor zobowiązany jest pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
Orange Polska S.A., Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 4-Płock ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock,
W przypadku, gdy dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować na adres:
Orange Polska S.A., Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa,
Opłaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela Orange Polska S.A. zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela Orange Polska S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują

Wniosek w sprawie
infrastruktury telekomunikacyjnej
przewodowej wraz z infrastrukturą
własną bez ograniczeń
ZŁAGODNO
Z ORYGINALEM

Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego Orange Polska S.A. zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel Orange Polska S.A. wskazuje w Protokole Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru.

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

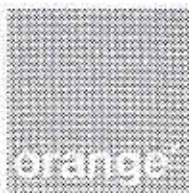
Z poważaniem

Bożena Kulesza

Dział Ewidencji i Zarządzania Dane
w Infrastrukturze Radom

inż. Maciej Weresiński
Załączniki: 1. 1-egz. projektu
Otrzymują: 1. Adresat
Przewodzący bez ograniczeń
Miejscowość, data: 18/03/2017

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Płock, 03 październik 2013r.

Domena Hurt

Dostarczanie i Serwis Usług

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 5 Radom

ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock

tel. 24 266 48 94

www.hurt-tp.pl

**Drogowa Pracownia Projektowa
"TD Projekt"**

**Tomasz Dąbrowski
ul. Bronowo-Zalesie 40
09-411 Biała**

Numer pisma: 25142/TOTCSBU/P/2013

Temat: warunki techniczne na przebudowę i zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

Szanowny Panie!

w odpowiedzi na pismo dotyczące przebudowy skrzyżowania drogi powiatowej nr 5205W(Płock) granica miasta – Draganie-Proboszczewice wraz z budową zatok autobusowych na terenie gm. Stara Biała informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą siecią telekomunikacyjną eksploatowaną przez TP S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę/zagłębienie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę/zagłębienie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych, typu:

- kabel światłowodowy OKO 07095 XOTKtd 24J (rura HDPE fi 40/3,7mm + rura zapasowa)
 - ✓ w istniejącej studni telefonicznej (oznaczona na mapie jako ST1) znajduje się zapas kablowy, który należy wykorzystać w celu wykonania zagłębienia kabla bez konieczności dokonywania wstawek kablowych
 - ✓ po wykonaniu zagłębienia kabla brakujące odcinki rurociągu uzupełnić i zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurą ochronną grubościenną dwudzielną typu AROT PS-110mm
- kable typu: TKMFta 30x4x0,8; XzTKMXpw 150x4x0,8; XzTKMXpw 50x4x0,8; XzTKMXpw 15x4x0,6; XzTKMXpw 2x2x0,6
 - ✓ na istniejących kablach miedzianych pod projektowanymi rowami odwadniającymi oraz przepustami, wykonać wstawki kablowe- zastosować złącza kablowe odpowiednie do pojemności kabli
- sieć telefoniczną pod projektowanymi rowami oraz przepustami należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami ochronnymi typu: HDPE fi 110/6,3 oraz AROT PS-110mm
- sieć telefoniczną zlokalizować pod dnem rowu oraz przepustem min. 0,5m

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

inż. Maciej Wierciński
upr. bud. do projektowania i bud.
instalacji
ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

2. Istniejący kabel telefoniczny oznaczony na mapie jako K1 jest wyłączony z eksploatacji, nie ma konieczności przebudowy przedmiotowego kabla.
3. Po przebudowaniu urządzeń telekomunikacyjnych i przełączeniu abonentów, kolidujące elementy infrastruktury telekomunikacyjnej zdemontować i przekazać właścicielowi.
4. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejącą infrastrukturę telekomunikacyjną TPS.A. zaznaczono kolorem pomarańczowym.
5. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
6. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanymi z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności.
7. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością inwestora. W przypadku, gdy nie będzie takiej możliwości i sieć zostanie zaprojektowana na gruntach osób trzecich, Inwestor zobowiązany jest zapewnić zgodę właściciela działki na lokalizację infrastruktury telekomunikacyjnej oraz dostęp do infrastruktury w celu jej konserwacji i utrzymania na rzecz Telekomunikacji Polskiej. Zobowiązany jest również do pokrycia jej kosztów. W przeciwnym razie, wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora.
8. Ponadto informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta, zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi utrzymanymi z TP S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do TP S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy.
9. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.
10. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez TP S.A. projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego w części telekomunikacyjnej, zawierającego potwierdzenie zgodności z oryginałem. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7.
11. Opracowany projekt powinien zawierać szczegółowe dane, dotyczące zakresu sieci telekomunikacyjnej planowanej do wybudowania w pasie drogowym: nr projektu lub jego tytuł, obmiar sieci oraz wyszczególnienie ilości i rodzaju urządzeń kubaturowych znajdujących się w pasie drogowym, przekazywane do właścicieli i zarządców dróg w celu otrzymania Decyzji na zajęcie pasa drogowego.
12. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.
13. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
14. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczące kabli TPS.A. oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku ul. 1-go Maja 7 (sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363).
15. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
16. 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.
17. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący.
18. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska NETBUD Sp.z.o.o. w upadłości obejmującej likwidację majątku (Al. Jana Pawła II 23, 00-854 Warszawa) która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność

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

Inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w spec.
dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego
numerem 0000010681, REGON 012100784
wzajemnie z infrastrukturą
komunikacyjną bez ograniczeń
M. drzewi 1800/89/11

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

W

TP, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.

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

TP S.A. zastrzega sobie prawo do odmowy wydania zgody na prowadzenie prac związanych z budową lub przebudową sieci, gdy jako wykonawca wskazany będzie podmiot, który w okresie ostatnich 24 miesięcy wyrządził dla TP S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci TP S.A. lub z którym w tym okresie TP S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;

19. 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.
20. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). TP S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do TP S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzior. Wykonywanie prac na sieci TP S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności TP S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:
21. Telekomunikacja Polska, Region Operacyjnego Utrzymania Sieci i Usług w Warszawie, Wydział Utrzymania Sieci ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock, tel. 24 268 88 99,
W przypadku, gdy projekt dotyczy sieci światłowodowej pismo należy kierować dodatkowo na adres:
Telekomunikacja Polska, Sieci i Platformy Usługowe Grupy TP, Wydział Ewidencji i Gospodarki Zasobami w Warszawie, ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa, tel. 22 619 35 45

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000
- referencje wydane przez TP S.A. lub innych operatorów telekomunikacyjnych, w zakresie wykonywania prac o zbliżonym charakterze i zakresie rzeczowym,
- wpis w rejestrze lub ewidencji Wykonawcy o przedmiocie działalności obejmującym "roboty związane z budową linii telekomunikacyjnych i elektroenergetycznych" (42.22.Z wg PKD 2007),
- wykaz robót związanych z budową lub przebudową sieci, realizowanych przez wnioskującego Wykonawcę w okresie ostatnich 24 miesięcy,
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- instrukcję przełączania kabli,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez TP S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania,

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

inż. Maciej Weresimski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
wpisany do Rejestru Przedsiębiorców
prowadzonego przez Sąd Rejonowy dla m.st. Warszawy XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego pod numerem 000010681, REGON
012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł.

Nr dokumentu 18/00/00/1

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- 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;
22. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem

Bogusław Kulesza
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o infrastrukturze Radom

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

inż. Maciej Wereszka
upr. bud. do projektowania w spec. instalacyjnych w telekomunikacji
przebiegającej przez infrastrukturę
012100784, NIP 526-02-50-995; z pokrytym w całości kapitałem zakładowym wynoszącym 4 006 947 063 zł.

ZA WYKONANIE
Z ORYGINAŁEM



ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM



Płock dnia 30.04.2014r.

Oświadczenie

Oświadczam, że projekt budowlano-wykonawczy „Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 5205W(Płock) granica miasta-Draganie-Proboszczewice z drogą gminną gm.Stara Biała” 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
NIP 14-100-100-0000000000

CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

STAROSTWO POWIATOWE
W PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Bielaka 69, 09-400 Płock

INFORMACJA BIOZ

inż. Maciej Weresniak

Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń

Nr decyzji 1889/09

Ryszard Dendoff

Upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą w zakresie podmiotów
urzędów telekomunikacji

Nr decyzji 1889/09

Płock 2014r.

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

Nazwa i adres obiektu budowlanego:

Przebudowa i zabezpieczenie istniejącej sieci telefonicznej kolidującej z projektowaną przebudową skrzyżowania drogi powiatowej nr 5205W(Płock) granica miasta - Draganie-Proboszczewice z drogą gminną gm.Stara Biała

Inwestor: Zarząd Dróg Powiatowych w Płocku
ul. Bielska 59, 09-400 Płock

Projektant: Maciej Weresiński
1800/99/U

Sprawdzający: Ryszard Reclaff
1644/99/U

Podstawa opracowania:

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

CZEŚĆ OPISOWA

Zakres robót:

Przedmiotem opracowania dokumentacji jest przebudowa sieci telekomunikacyjnej:

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

Zakres rzeczowy przedmiotowej inwestycji oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

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

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejąca sieć telekomunikacyjna Telekomunikacji Polskiej S.A.

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Bielska 89, 09-400 Płock

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

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

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.

CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

STAROSTWO POWIATOWE
w PŁOCKU
Wydział
Architektury i Budownictwa
ul. Bielaka 50, 25-400 Płock

RYSUNKI TECHNICZNE

inż. Maciej Weresnian
upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa z ograniczoną odpowiedzialnością
Nr 446911/1800/95/1

Upr. bud. do projektowania w spec.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwa z ograniczoną odpowiedzialnością
Nr 446911/1800/95/1

Płock 2014r.

OZNACZENIA SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

Wyszczególnienie	Stan istniejący	Stan projektowany	Do likwidacji
	K o l o r		
	Niebieski	Czerwony	Czarny
Szafa SDA/ONU			
Szafa kablowa	4C	4C	4C
Kabel światłowodowy	-----	-----	-----
Kanalizacja magistralna			
Kanalizacja rozdzielcza ze studniami SKR-2			
Kanalizacja i studnie do rozbudowy			
Kabel rozdzielczy kanałowy	-----	-----	-----
Kabel rozdzielczy ziemny	-----	-----	-----
Kabel rozdzielczy napowietrzny	~~~~~	~~~~~	~~~~~
Kabel rozdzielczy mocowany na ścianie			
Złącze światłowodowe	-----○-----	-----○-----	-----○-----
Złącze przelotowe	-----○-----	-----○-----	-----○-----
Złącze rozgałęźne bez rezerwy i z rezerwą			
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 proj. kabla			
Słupek kablowy rozdzielczy			

