

ZAŁĄCZNIK DO ZGŁOSZENIA

Nr AB. 67432.99.2019
z dnia 10.04.2019

Investor	POWIAT SIERPECKI ul. Świętokrzyska 2a 09-200 Sierpc		
Jednostka projektowa	PRACOWNIA PROJEKTOWO-BUDOWLANA Andrzej Szyszka ul. Andersa 1/1, 14-200 Iława		
Stadium	Projekt Budowlano-Wykonawczy		
Nazwa opracowania	Przebudowa drogi powiatowej nr 3771W Konstytucji 3 Maja - KATEGORIA XXV		
Nazwa obiektu budowlanego	Droga powiatowa nr 3771W ul. Konstytucji 3 Maja		
Adres / lokalizacja obiektu budowlanego	Działki nr ewidencyjne: 1225/5, 1225/4, 1271/1, 1292/2, 1311, 3124, 1291/9, 1290/1, 3827/1, 3827/2, 3867, 1785, 1271/2, 3973, 2972/1, 2972/3, 1711/1, 1713/2, 1713/4, 1713/3, 1704, 3/12, 3952, 2972/2, 1361, 1360, 1359, 1795/4, 1794, 3993; w miejscowości Sierpc		
Branża	PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU TELEKOMUNIKACYJNA		
Nazwa zadania	Zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej w związku z projektowaną przebudową drogi powiatowej nr 3771W ulica Konstytucji 3 Maja w Sierpcu		
Kategoria obiektu	XXVI		
Skład zespołu projektowego			
Stanowisko	Imię i nazwisko	Nr uprawnień	Podpis
Projektant branża telekomunikacyjna	Maciej Weresiński	1800/99/U	<i>inż. Maciej Weresiński</i> upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystwającą przy oświadczeń Nr decyzji 1800/99/U <i>Ryszard Reclaff</i>
Sprawdzający branża telekomunikacyjna	Ryszard Reclaff	1644/99/U	upr. bud. do projektowania w specj. instalacyjnych w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzystwającą w zakł. linii, instalacji urządzeń liniowych. Nr decyzji 1644/99/U
Data opracowania	02.04.2019		Nr egzemplarza II

Z up. STAROSTY

Jerzy Królowski

NACZELNIK
Biura Architektury i Budownictwa

TEMAT: Zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej w związku z projektowaną przebudową drogi powiatowej nr 3771W ulica Konstytucji 3 Maja w Sierpcu

L.p.	Temat składnika opracowania
	Spis treści
I	1. Część ogólna <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Podstawa opracowania 1.2 Cel opracowania 1.3 Zakres opracowania 1.4 Przedmiot inwestycji a środowisko 1.5 Wykonawca robót 1.6 Uprawnienia budowlane projektanta 2. Część techniczna <ol style="list-style-type: none"> 2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu 2.2 Stan projektowy 2.3 Przeznaczenie obiektu budowlanego 2.4 Obiekty ochronne 2.5 Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. 2.6 Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej Vectra Investments 2.7 Dodatkowe zalecenia dla wykonawcy robót 2.8 Uwagi końcowe 3. Zalecenia dla wykonawcy 4. Wytyczne realizacji inwestycji
	Załączniki
II	1. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1800/99/U z dn. 02.12.1999r. 2. Zaświadczenie Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa 3. Uprawnienia budowlane projektanta – decyzja nr 1644/99/U z dn. 14.07.1999r. 4. Zaświadczenie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa 5. Mapa-projekt zagospodarowania terenu 6. Uzgodnienia branżowe 7. Warunki techniczne Orange Polska S.A 8. Warunki techniczne Vectra Investments 9. Oświadczenie projektanta
	Informacja BIOZ
III	1. Informacja o Bezpieczeństwie i Ochronie Zdrowia przy wykonywaniu robót budowlanych
	Rysunki techniczne
IV	1. Zabezpieczenia linii telekomunikacyjnej rys.1-2 2. Oznaczenia sieciowe
	Specyfikacja
V	1. Opracowanie w oddzielnej teczce
	Kosztorys
VI	1. Opracowanie w oddzielnej teczce

STAROSTWO POWIATOWE
 ul. Sierpczycy 10 24
 09-200 SIERPC
 tel./fax 24 274 01 00

1. CZĘŚĆ OGÓLNA

1.1. Podstawa opracowania

- Warunki techniczne Orange Polska S.A.
- Warunki techniczne Vectra Investments
- Podkłady geodezyjne - mapa
- Wizja lokalna w terenie
- Obowiązujące przepisy i normy

1.2. Cel opracowania

Celem opracowanego projektu jest zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej w związku z projektowaną przebudową drogi powiatowej nr 3771W ulica Konstytucji 3 Maja w Sierpcu. Opracowany projekt jest częścią składową dokumentacji drogowej, przebudowy drogi powiatowej nr 3771W ulica Konstytucji 3 Maja w Sierpcu.

1.3. Zakres opracowania

STAROSTWO POWIATOWE
W SIERPCU
ul. Świerkowa 2a
09-200 SIERPC
tel./fax 24 975 64 00

Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.

- Budowa rury osłonowej grubościenniej dwudzielnej HDPE fi 160mm -**360,0m**
- Budowa rury osłonowej grubościenniej dwudzielnej HDPE fi 110mm -**10,0m**
- Budowa łąwy żelbetonowej na istniejącej kanalizacji telefonicznej, łącznie odcinek -**25,0mb**
 - ✓ do budowy łąwy żelbetonowej zastosować, siatkę stalową z drutu zbrojeniowego fi 8mm oraz beton C12/15
 - ✓ szerokość łąwy żelbetonowej: 1,0m
 - ✓ grubość łąwy żelbetonowej: 0,15m
 - ✓ wielkość oczek siatki stalowej w zbrojeniu, 0,1m
- Montaż ramy studni klasy D400 (1360x960x180) -**2,0szt.**
- Montaż nakrywy studni klasy D400 (997x597x80) -**2,0szt.**
- Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych -**51,0szt.**
- Układanie taśmy ostrzegawczej -**256,0mb**

Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej Vectra Investments

- Budowa rury osłonowej grubościenniej dwudzielnej HDPE fi 160mm -**17,0mb**
- Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych -**2,0szt.**
- Układanie taśmy ostrzegawczej -**17,0mb**

1.4. Przedmiot inwestycji a środowisko

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

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

1.5. Wykonawca robót

Wykonawcą robót będzie przedsiębiorstwo specjalizujące się w robotach branży telekomunikacyjnej.

O terminie rozpoczęcia prac budowlanych związanych z przebudową układu drogowego oraz zabezpieczeniem urządzeń telekomunikacyjnych, należy powiadomić właścicieli urządzeń zgodnie z wytycznymi zawartymi w warunkach technicznych.

1.6. Uprawnienia budowlane projektanta

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

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

2. CZĘŚĆ TECHNICZNA

2.1 Istniejący stan zagospodarowania terenu

Istniejący stan zagospodarowania terenu pod względem infrastruktury telekomunikacyjnej w rejonie objętym projektem przebudowy przedstawia się następująco: kanalizacja telefoniczna, kable telefoniczne doziemne, słupki telefoniczne, linia telekomunikacyjna napowietrzna. Urządzenia powyżej wymienione należą do: **Orange Polska S.A., Vectra Investments**

2.2 Stan projektowy

Projekt zabezpieczenia linii telekomunikacyjnej kolidującej z projektowanymi obiektami został wykonany w oparciu o aktualne mapy do celów projektowych, warunki techniczne i uzgodnienia z użytkownikami linii telekomunikacyjnej, wizje projektanta w terenie oraz zgodnie z wymaganiami polskich norm, norm branżowych i norm zakładowych. Warunki zabezpieczenia i uzgodnienia stanowią załącznik do opracowania.

Elementy projektowe ujęte w opracowaniu:

- rury osłonowe na linii telekomunikacyjnej
- ława żelbetonowa, zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej
- ramy na studniach telefonicznych
- nakrywy na studniach telefonicznych

2.3 Przeznaczenie obiektu budowlanego

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

2.4 Obiekty ochronne

Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej wykonać metodą wykopu otwartego w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne. Przy zasypywaniu linii telekomunikacyjnej wykonanej 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 linii telekomunikacyjnej ułożyć taśmę ostrzegawczą koloru pomarańczowego z napisem: „Uwaga linia telekomunikacyjna”.

STAROSTWO POWIATOWE
W KATOWICACH
ul. Świerkowa 2a
09-209 SIERPC
tel/fax 24 975 01 00

2.5 Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej Orange Polska S.A.

➤ *Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej*

- istniejącą kanalizację telefoniczną 3-otworową, 2-otworową, 1-otworową pod projektowaną nawierzchnią asfaltową/polbrukiem, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi grubościennymi dwudzielnymi typu HDPE fi 160mm
- istniejące kable doziemne pod projektowaną nawierzchnią asfaltową/polbrukiem, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi grubościennymi dwudzielnymi typu HDPE fi 110mm
- na istniejących studniach telefonicznych zlokalizowanych w projektowanych miejscach postojowych (oznaczenie paszportyzacyjne studni: S-A-B26 i S-A-B24) należy wymienić istniejące ramy i nakrywy na nowe klasy D400
 - ✓ za pomocą wykopów kontrolnych ustalić szczegółową lokalizację istniejących studni telefonicznych, rur kanalizacji telefonicznej oraz kabli
 - ✓ ręcznie odkopać istniejące studnie telefoniczne, rury kanalizacji telefonicznej
 - ✓ rzędne studni telefonicznych po wymianie ram i nakryw dostosować do rzędnych projektowanej niwelety terenu
- zabezpieczenia wykonać metodą wykopu otwartego, zgodnie z załączonymi rysunkami trasowymi
- rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretenową z każdej strony
- przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne bez użycia sprzętu mechanicznego w celu lokalizacji, studni, kanalizacji i kabli
- prace ziemne prowadzić pod stałym nadzorem właściciela, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi
- 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

➤ *Zabezpieczenie kanalizacji telefonicznej ławą żelbetonową*

- za pomocą wykopów kontrolnych ustalić szczegółową lokalizację istniejącej kanalizacji telefonicznej 6-otworowej i 5-otworowej znajdującej się pod projektowaną nawierzchnią asfaltową/polbrukiem
- ręcznie odkopać istniejącą kanalizację telefoniczną bez użycia sprzętu mechanicznego
- istniejącą kanalizację telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez wykonanie ławy żelbetonowej, łączna długość ławy 25,0mb
- do budowy ławy żelbetonowej zastosować, siatkę stalową z drutu zbrojeniowego fi 8mm oraz beton C12/15
 - wymiary ławy żelbetonowej: szerokość 1,0m; grubość 0,15m
 - wielkość oczek siatki stalowej w zbrojeniu 0,1m
- prace prowadzić ze szczególną ostrożnością, ponieważ wykonywane będą na czynnych kablach znajdujących się w kanalizacji
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1-2

➤ *Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych*

- wykonać regulacje wysokościową istniejących studni telefonicznych w celu dostosowania do rzędnych projektowanego układu drogowego
- regulację wykonać na **51- studniach telefonicznych**
- obniżenie studni oraz ramy studni telefonicznej wykonać w następujący sposób:

STABO S.P.A. ul. ... 2a
09-240-3118 P.C.
tel./fax 24 272 02 02

- ✓ zdjąć za pomocą narzędzi mechanicznych ramę studni telefonicznej wraz z pokrywą
- ✓ skruszenie betonowej podbudowy ramy
- ✓ regulacja wysokościowa/ustawienie studni do projektowanej niwelety terenu
- ✓ regulacja ramy
- ✓ wykonanie masy betonowej
- ✓ zabetonowanie istniejącej ramy
- ✓ ułożenie pokrywy
- podwyższenie studni oraz ramy studni telefonicznej wykonać w następujący sposób:
 - ✓ zdjąć za pomocą narzędzi mechanicznych ramę studni telefonicznej wraz z pokrywą
 - ✓ skruszenie betonowej podbudowy ramy
 - ✓ regulacja wysokościowa/ustawienie studni do projektowanej niwelety terenu
 - ✓ podwyższenie ramy z zastosowaniem kostek betonowych-wysokość uzależniona od projektowanej niwelety terenu
 - ✓ wykonanie masy betonowej
 - ✓ zabetonowanie istniejącej ramy
 - ✓ ułożenie pokrywy
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1-2

STAROSTWO POWIATOWE
 W ŚWIEKOCINIE
 ul. Świeżakowa 28
 09-200 ŚWIEKOCINA
 tel./fax 24 975 01 00

Ramy włązów powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe w zależności od wymagań dla pokryw lekkich i ciężkich. Włazy powinny mieć regularne kształty i gładkie ściany. Pokrywy włązów powinny mieć oprawę wyposażoną w pręt zbrojenia i wypełnioną betonem. Górna i dolna powierzchnia betonu powinna być gładka i równa z krawędziami oprawy. Wszystkie zastosowane pokrywy powinny posiadać wietrzniki z czytelnym logo właściciela sieci. Pokrywa umieszczona w ramie włązu nie powinna się kołysać.

➤ **Zestawienie projektowanych materiałów**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rama studni klasy D400 (1360x960x180)	szt.	2
2.	Nakrywa studni klasy D400 (997x597x80)	szt.	2
3.	Taśma ostrzegawcza	m	256

➤ **Zestawienie projektowanych rur**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rura osłonowa dwudzielna HDPE fi 160mm	m	360
2.	Rura osłonowa dwudzielna HDPE fi 110mm	m	10

2.6 Zabezpieczenie istniejącej linii telekomunikacyjnej Vectra Investments

➤ **Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej**

- istniejącą kanalicję telefoniczną 1-otworową pod projektowaną nawierzchnią asfaltową/polbrukiem, należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem rurami osłonowymi grubościennymi dwudzielnymi typu HDPE fi 160mm
- zabezpieczenia wykonać metodą wykopu otwartego, zgodnie z załączonymi rysunkami trasowymi
- rury osłonowe na ich końcach wypełnić pianką poliuretanową z każdej strony
- przed przystąpieniem do prac ziemnych wykonać wykopy kontrolne bez użycia sprzętu mechanicznego w celu lokalizacji kabla

- prace ziemne prowadzić pod stałym nadzorem właściciela, zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi
- 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

➤ **Regulacja wysokościowa istniejących studni telefonicznych**

- wykonać regulację wysokościową istniejących studni telefonicznych w celu dostosowania do rzędnych projektowanego układu drogowego
- regulację wykonać na **2- studniach telefonicznych**
- obniżenie studni oraz ramy studni telefonicznej wykonać w następujący sposób:
 - ✓ zdjąć za pomocą narzędzi mechanicznych ramę studni telefonicznej wraz z pokrywą
 - ✓ skruszenie betonowej podbudowy ramy
 - ✓ regulacja wysokościowa/ustawienie studni do projektowanej niwelety terenu
 - ✓ regulacja ramy
 - ✓ wykonanie masy betonowej
 - ✓ zabetonowanie istniejącej ramy
 - ✓ ułożenie pokrywy
- podwyższenie studni oraz ramy studni telefonicznej wykonać w następujący sposób:
 - ✓ zdjąć za pomocą narzędzi mechanicznych ramę studni telefonicznej wraz z pokrywą
 - ✓ skruszenie betonowej podbudowy ramy
 - ✓ regulacja wysokościowa/ustawienie studni do projektowanej niwelety terenu
 - ✓ podwyższenie ramy z zastosowaniem kostek betonowych-wysokość uzależniona od projektowanej niwelety terenu
 - ✓ wykonanie masy betonowej
 - ✓ zabetonowanie istniejącej ramy
 - ✓ ułożenie pokrywy
- sposób zabezpieczenia przedstawia rysunek nr 1

STARCIE
ul. ...
09 - 200 211 8 P.C
tel / fax 24 275 01 00

Ramy włączów powinny spełniać wymagania wytrzymałościowe w zależności od wymagań dla pokryw lekkich i ciężkich. Włazy powinny mieć regularne kształty i gładkie ściany. Pokrywy włączów powinny mieć oprawę wyposażoną w pręt zbrojenia i wypełnioną betonem. Górna i dolna powierzchnia betonu powinna być gładka i równa z krawędziami oprawy. Wszystkie zastosowane pokrywy powinny posiadać wietrzniki z czytelnym logo właściciela sieci. Pokrywa umieszczona w ramie włączu nie powinna się kołysać.

➤ **Zestawienie projektowanych materiałów**

Lp.	Wyszczególnienie	Jedn. miary	Ilość jednostek
1.	Rura osłonowa dwudzielna HDPE fi 160mm	m	17
2.	Taśma ostrzegawcza	m	17

2.7 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 zakładowymi.

- ✓ ZN 96/TP S.A.-004 pt. „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania”.
 - ✓ ZN-96/TPSA-008. Linie optotelekomunikacyjne. Osłony złączowe. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TP S.A.-010 -Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1kV. Ogólne wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TPSA-017. Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
 - ✓ ZN 96/TP S.A.-023 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania”.
 - ✓ ZN-96/TPSA-024. Zasobnik złączowy. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TPSA-025. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TPSA-026. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TPSA-027. Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
 - ✓ ZN-96/TP S.A.-028 - Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
 - ✓ 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
 - ✓ ZN-96/TP S.A.-037. Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania
 - ✓ ZN-96/TPSA-041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.
 - ✓ w zakresie czynności geodezyjnych – zgodnie z rozporządzeniem M.G.P. i B. z dn. 21.02.95r. w sprawie rodzaju i zakresu opracowań geodezyjno – kartograficznych oraz czynności geodezyjnych obowiązujących w budownictwie (Dz. U. Nr 25, poz.133).
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz. U. nr 219 poz. 1864)
 - Materiały użyte do zabezpieczenia winny posiadać aprobatę techniczną lub świadectwo zgodności z normą;
 - Grunty w miejscu zabezpieczenia istniejących urządzeń i budowy nowych podziemnych obiektów budowlanych winien być zagęszczony do osiągnięcia współczynnika min.0,97 potwierdzonego badaniem laboratoryjnym;

2.8 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

olskiej 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 Narady Koordynacyjnej i uzgodnień szczegółowych.

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

Materiały użyte do budowy winny posiadać świadectwo homologacji lub aprobatę techniczną oraz akceptację właściciela sieci.

Pracownicy zatrudnieni na stanowiskach kierowniczych związanych z budową (dotyczy kierowników 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 przeszkoleni na stanowisku pracy.

STAROSTWO POWIATOWE

w 141 000 00

ul. Świętokrzyska 24

09-200 SIERPC

tel/fax 24 275 01 00

3. ZALECENIA DLA WYKONAWCY

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na mapach geodezyjnych.

Wykonawca zobowiązany jest do ochrony punktów osnowy geodezyjnej

W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.

Na zamontowanych kablach telefonicznych należy wykonać pomiary zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-027, a wyniki pomiarów przekazać użytkownikowi.

Podczas montażu kabla należy dążyć do uzyskania możliwie małej tłumienności złącza.

Złącze należy zabezpieczyć mufami termokurczliwymi.

We wszystkich studniach, w komorze kablowej należy na kabel założyć dobrze widoczne opaski z oznaczeniem rodzaju oraz numeru kabla.

Do oznaczenia kabli w studniach kablowych należy używać trwałych przywieszek identyfikacyjnych, pozwalających na rozróżnienie kabli pod względem ich przeznaczenia i użytkowania na podstawie oględzin.

Po zakończeniu prac projektowana kanalizacja telefoniczna musi być zinwentaryzowana przez uprawnionych geodetów, a mapy ze zinwentaryzowaną kanalizacją przekazaną właścicielom sieci.

Po zakończeniu prac należy dokonać komisyjnego odbioru robót przy udziale Wykonawcy, Inwestora, właścicieli sieci

4. WARUNKI REALIZACJI

Łość robót ziemnych należy wykonać zgodnie z zaleceniami obowiązującymi normami oraz wg warunków realizacji wynikających z uzgodnień przeprowadzonych z właścicielami i użytkownikami terenu. Wybudowana kanalizacja powinna być geodezyjnie zinwentaryzowana powykonawczo przez uprawnionego geodetę.

STARCZYŃSKI & SPÓŁNIA
w SIERPCU
ul. Świdzińskiego 2a
09-200 Sierpc
tel./fax 24 626 62 66

CZĘŚĆ SKŁADOWA PROJEKTU

ZAŁĄCZNIKI

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

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

STAROSTWO POWIATOWE
w SIERPCU
ul. Św. Krzysztofa 24
09-200 SIERPC
tel./fax 24 276 04 00

Warszawa, dnia 02.12.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
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

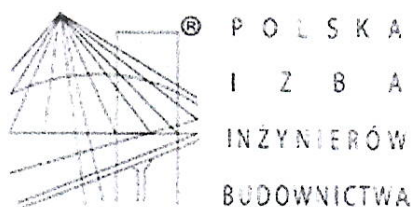
Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Ministra Łączności za pośrednictwem Głównego Inspektora PIPiP, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia (art.127 §1 i 2, art.129 §1 i 2 Kpa)



GŁÓWNY INSPEKTOR
[Signature]
dr inż. Wiesław Grzesiński

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-CS9-KAG-TM6 *

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 **2018-07-01** do **2019-06-30**.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu **2018-05-21** roku przez:

Jerzy Kotowski, Zastępca Przewodniczącego Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

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

MACIEJ WERESIŃSKI
Inż. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Warszawa, dnia 14.07.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/ 3006/99

DECYZJA Nr 1644/99/U

Pan **Ryszard Reclaff**
urodzony dnia **31.03.1970 r. w Gdyni**

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

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

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

w zakresie **linii, instalacji i urządzeń liniowych**

Pouczenie

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



[Handwritten signature]
14.07.1999

ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzyszącą bez ograniczeń
Nr decyzji 1806/99/U



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

WAM-JW4-2GA-FYD *

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 2019-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-04-03 roku przez:

Mariusz Dobrzeński, 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.piib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
Mariusz Dobrzeński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U



Płock, 06 stycznia 2019r.

Orange Polska
Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci Stacjonarnej
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
ul. 1-go Maja 7, 09-400 Płock
tel. 24 266 48 94
www.hurt-tp.pl

Pracownia Projektowo-Budowlana
Andrzej Szyszka
ul. Andersa 1/1
14-200 Ława

Numer pisma: 1403/TTISILU/P/2019
Temat: uzgodnienie projektu budowlano-wykonawczego

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo w sprawie uzgodnienia projektu budowlano-wykonawczego dotyczącego „Zabezpieczenia istniejącej linii telekomunikacyjnej w związku z projektowaną przebudową drogi powiatowej nr 3771W ulica Konstytucji 3 Maja w Sierpcu” informuje, że uzgadniam opracowaną dokumentację pozytywnie w zakresie zabezpieczenia linii telekomunikacyjnej.

Zabezpieczenie linii telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Jednocześnie informuje, iż w celu zatwierdzenia projektu do realizacji przez Orange Polska S.A konieczne jest przedłożenie kompletnej dokumentacji budowlano-wykonawczej zawierającej kopię decyzji o pozwoleniu na budowę lub zgłoszenia.

Przynajmniej na 14 dni przed planowanym rozpoczęciem robót, związanych z ingerencją w sieć telekomunikacyjną, Inwestor ma obowiązek pisemnie wystąpić do ORANGE POLSKA S.A., celem wyznaczenia nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną sieci teletechnicznej. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosek nadzor. Wzór wniosku o nadzór nad wykonywanymi pracami, który jest umieszczony na ww. stronie, dołączamy do niniejszego uzgodnienia, z możliwością wykorzystania tej formy przekazu, poprzez wypełnienie go i przesłanie na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury


ul.1-go Maja 7, 09-400 Płock

Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania.

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

- Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363

Z poważaniem

Łakomy Marek

Starszy Specjalista
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi

IA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
Przewodowej w
towarzysząca bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

Załączniki: 1. 1-egz. projektu budowlano-wykonawczego

Płock, 19 listopad 2018r.

inge
Polska

dzanie Zasobami Sieci Stacjonarnej
Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi
go Maja 7, 09-400 Płock
4 266 48 94
hurt-tp.pl

Pracownia Projektowo-Budowlana
Andrzej Szyszka
ul.Andersa 1/1
14-200 Ława

er pisma:59397/TTISILU/P/2018
at: warunki techniczne na zabezpieczenie istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej

nowny Panie !

dpowiedzi na pismo w sprawie przebudowy drogi powiatowej nr 3771W ulica Konstytucji 3 Maja w Sierpcu
łając stosownie do postanowień art. 5 ust.1 pkt 9 Ustawy z dnia 07 lipca 1994 Prawo budowlane (t.j. Dz.U.
6r.,poz. 290 ze zm.) informuje, że należy na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać
ezpieczenia istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej znajdującej się w zakresie projektowanej inwestycji,
acając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia
nu.

stniejącą kanalizację telefoniczną: 5-otw., 3-otw., 2-otw., 1-otw. oraz kable doziemne pod projektowanym
układem drogowym, zjazdami oraz w miejscach skrzyżowań z projektowanym uzbrojeniem należy zabezpieczyć
przed uszkodzeniem rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi, typu:

- kanalizację telefoniczną - rura fi 160mm
- kable doziemne - rura fi 110mm
- istniejącą kanalizację telefoniczną oraz kable doziemne znajdujące się pod drogą (przejścia poprzeczne) należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem w przypadku ich odkrycia

W celu pozostawienia istniejącej kanalizacji 2-otworowej w dotychczasowej lokalizacji (pod projektowanymi miejscami postojowymi) należy wykonać zabezpieczenie rurami ochronnymi grubościennymi dwudzielnymi fi160mm.

Na istniejących studniach telefonicznych S-A-B26 i S-A-B24 zlokalizowanych w miejscach postojowych należy wymienić ramy oraz nakrywy na nowe klasy D400.

W miejscach zbliżeń do istniejącej linii telefonicznej napowietrznej, istniejące słupy telefoniczne na etapie wykonywania prac ziemnych zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez zastosowanie dodatkowych szalunków lub wypór, w zależności od charakteru prowadzonych prac ziemnych, w celu zachowania stabilności linii napowietrznej.

Prace ziemne w bezpośrednim zbliżeniu do istniejącej sieci telefonicznej należy prowadzić ręcznie bez użycia sprzętu mechanicznego.

W przypadku uszkodzenia istniejącej sieci telefonicznej na etapie wykonywania prac ziemnych:

- kanalizacji telefonicznej - należy wykonać naprawę kanalizacji telefonicznej poprzez zastosowanie rur grubościennych dwudzielnych typu AROTA PS-120mm
 - ✓ ponadto na odcinkach gdzie powstaną ewentualne uszkodzenia kanalizacji telefonicznej (uszkodzenie kanalizacji – odcinek powyżej 1m), należy ułożyć między istniejącymi studniami kablowymi rurę HDPE fi 110/6,3 - tyle rur ile zostanie uszkodzonych

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM
mgr inż. Andrzej Kuczmarski
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U

- kabli telefonicznych - należy wykonać wstawki kablowe, odcinki montażowe dla uszkodzonych kabli zostaną przedstawione przez pracownika Orange Polska S.A.
7. W przypadku braku możliwości zabezpieczenia należy złożyć wniosek o wydanie warunków technicznych na przebudowę.
 8. Zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. z 2005r, nr 219, poz.1864).
 9. Informujemy, że na obszarze objętym przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym istnieje prawdopodobieństwo występowania niezainwentaryzowanych urządzeń teletechnicznych. Jeżeli w trakcie wizji lokalnej, dokonywanej przez projektanta lub na etapie realizacji zadania zostaną stwierdzone różnice pomiędzy danymi otrzymanymi z OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL oraz uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) sposób zabezpieczenia lub przebudowy.
 10. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej oraz zatwierdzonej przez OPL dokumentacji projektowej (projektu wykonawczego i kopii projektu budowlanego) w części telekomunikacyjnej. Projekt wykonawczy (w 2 egzemplarzach + płyta CD) i budowlany (w 1 egzemplarzu + płyta CD) proszę składać do zatwierdzenia w Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Łodzi, 09-400 Płock; ul. 1-go Maja 7.
 11. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaopiniowana tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej
 12. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz warunkami technicznymi pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych OPL.
 13. Koszty zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych pokrywa Inwestor.
 14. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL na zasadach przewidzianych w przepisach prawa między innymi w przepisach art. 415, 435, 361 oraz 363 Kodeksu Cywilnego, obciąża sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi. Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
 15. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w wykonywaniu prac o podobnym zakresie rzeczowym do tych robót z udokumentowanym doświadczeniem oraz posiadającej certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych.
 16. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne, pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu przekazania placu budowy). Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku o nadzór właścicielski. Na podstawie złożonego wniosku o nadzór OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Zasady wykonywania nadzoru właścicielskiego, odbiorów końcowych, wzór wniosku o nadzór właścicielski oraz cennik tych usług wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekonaadzor.
 17. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania! Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek należy kierować na adres :

Orange Polska S.A., Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta, Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury Płock, ul.1-go Maja 7

W przypadku planowania prowadzenia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z wyprzedzeniem 34 dni roboczych, wniosek należy skierować na adres:

Orange Polska S.A., Ewidencja i Standardy Infrastruktury, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Warszawie ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa e-mail: ZZSS.Prace.Planowe@orange.co

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót;
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów;

- harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac;
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę);
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL 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.

8. Zakończone prace związane z zabezpieczeniem infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w wydanych warunkach technicznych na co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem wraz z przekazaniem kompletnej dokumentacji powykonawczej (wersja papierowa + CD).

9. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym Projekcie Technicznym Inwestor udzieli dla OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania Protokołu odbioru prac pomiędzy Inwestorem a OPL.

0. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszki) będące pod **napięciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze OPL zobowiązany jest do przestrzegania i stosowania standardów w zakresie bezpieczeństwa i kontroli dostępu w zakresie:

- uzgodnienia terminu rozpoczęcia prac;
- prowadzenia prac zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa wyłącznie pod nadzorem właścicielskim ze strony OPL;
- oznaczania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

licie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w niniejszych Warunków Technicznych oraz na stronie www.orange.pl/wniosekondzior.

Sprawę prowadzi Marek Łakomy tel. 501 125 363

Z poważaniem

Łakomy Marek

Marek Łakomy
Starszy Specjalista

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Łodzi

ZA ZGODNOŚĆ

Z ORYGINAŁEM

inż. Maciej Weresiński
upr. bud. do projektowania w spe. j.
instalacyjnych w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą
towarzystwą bez ograniczeń 3
Nr decyzji 1800/99/U

Dodatkowe wymagania i informacje Orange Polska S.A.

1. Infrastruktura do przełożenia należy projektować na terenie do którego inwestor ma prawo dysponowania nieruchomością. 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 OPL. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przekładanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
2. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety; *(odpowiednio wybrać)*
3. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz.U. 1994, nr 89, poz.414 z późn. zmianami) , a także zawierać oświadczenie, o którym mowa art. 20 ust. 4 ustawy Prawo Budowlane;
4. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac powinno zawierać m.in.:
 - informacje o wykonawcy robót – imię i nazwisko oraz numeru telefonu do kierownika robót
 - certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych- jeśli wykonawca posiada;
 - uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
 - harmonogram robót oraz miejsce prowadzenia prac,
 - jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez OPL oraz kopią pozwolenia na budowę),
 - inne dokumenty określone na etapie projektowania.

W odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek, numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany.

Po zgłoszeniu terminu rozpoczęcia prac, OPL wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego.

5. Informujemy, że OPL po przekazaniu infrastruktury do przełożenia może realizować prace wynikające z potrzeb utrzymaniowych - zobowiązań wobec klientów OPL dotyczących bezpieczeństwa i jakości usług oraz dostarczania usług klientom - skutkujących możliwością pojawienia się dodatkowych kabli w kanalizacji kablowej OPL, które nie zostały wyspecyfikowane w wydanych Warunkach Technicznych oraz uzgodnionej dokumentacji projektowej.
6. Opłaty za świadczony nadzór, nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela OPL zgodnie z przekazanym zawiadomieniem Inwestora do chwili zakończenia robót wymagających nadzoru. Opłaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela OPL. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru lub wykonania odbioru końcowego jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Protokół podpisują przedstawiciele OPL i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora Protokołu OPL zastrzega sobie prawo jednostronnego podpisania dokumentu. Przedstawiciel OPL wskazuje w Protokole Odbioru przyczynę odmowy podpisania dokumentu przez przedstawiciela Inwestora. Protokół jest podstawą naliczenia opłat za sprawowanie odpłatnego nadzoru lub odbioru końcowego.
7. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosek nadzor.
8. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej stanowiącej własność OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną zawierającą: dane Inwestora i **ORYGINALNEM** nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt do tej firmy oraz numer zgłoszenia nadany przez OPL.
 - a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:
 - przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania infrastruktury do przełożenia lub

ZA ZGODNOŚĆ

7-ORYGINALNEM

Weresiński
upr. bud. do projektowania w specj.
instalacyjnych w telekomunikacji
przełożonej oraz z infrastrukturą
towarzystającą bez ograniczeń
Nr decyzji 1800/99/U