


inwestor	 Prezydent Miasta Ostrołęki Pl. Gen. Józefa Bema 1 07-400 Ostrołęka tel. +48 (29) 764 68 11 email: um@um.ostroleka.pl
----------	---

wykonawca	 DEDALUS innowacje dla budownictwa Marcin Łukasiewicz ul. Fryderyka Chopina 41/2 20-023 Lublin tel.: 604 913 470 e-mail: m.p.lukasiewicz@gmail.com
-----------	--

inwestycja	Rozbudowa mostu przez rzekę Narew w Ostrołęce w ciągu drogi nr 61, ul. Mostowa, km 0+391
------------	---

stadium	PROJEKT BUDOWLANY
branża	TELETECHNIKA

Adres i działki	województwo mazowieckie, powiat Ostrołęka, gmina ostrołęka obręb 146101_1.0001 działki: 10404, 10403, 10402, 10833/2, 10463/17 obręb 146101_1.0002 działki: 20551/4, 20549/4 20352/2, 20352/7, 20411, 20653
-----------------	---

Kategoria obiektu budowlanego: XXVIII, XXV, XXVI
--

Autor	Imię i nazwisko	Uprawnienia	Branża	Podpis
Projektant:	mgr inż. Zbigniew Zawadzki	MAP/0134/PWO/08	telekomunikacja	
Sprawdził:	mgr inż. Ryszard Śpitalniak	DT-WBT/02428/03/U	telekomunikacja	

info	nr egzemplarza:	data: 10.2016
------	-----------------	---------------

SPIS TREŚCI

<u>I. DANE OGÓLNE.....</u>	<u>1</u>
I.1. PODSTAWY FORMALNO-PRAWNE OPRACOWANIA	1
I.2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	3
I.3. INWESTOR	3
I.4. BIURO PROJEKTOWE	3
<u>II. OPIS TECHNICZNY</u>	<u>3</u>
II.1. STAN ISTNIEJĄCY	3
II.2. STAN PROJEKTOWANY	4
II.2.1. ETAP I- ROZWIĄZANIA NA CZAS ROBÓT ZWIĄZANYCH Z ROZBUDOWĄ MOSTU	4
II.2.1.1. Trasa kanalizacji kablowej Orange	4
II.2.2. ETAP II - ROZWIĄZANIA DOCELOWE.....	4
II.2.2.1. Sieć Orange	4
<u>III. INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA.....</u>	<u>5</u>
<u>IV. UWAGI KOŃCOWE</u>	<u>8</u>
<u>V. ZESTAWIENIE I WYKAZY</u>	<u>9</u>
V.1. ZESTAWIENIE ROBÓT PODSTAWOWYCH.....	9
V.1.1. Etap I – rozwiązania na czas przebudowy mostu.....	9
V.1.1.1. Sieć Orange.....	9
V.1.2. ETAP 2- Docelowa przebudowa sieci	9
V.1.2.1. Sieć Orange	9
V.2. ZESTAWIENIE RYSUNKÓW	9
<u>VI. ZAŁĄCZNIKI.....</u>	<u>10</u>

I. Dane ogólne

I.1.Podstawy formalno-prawne opracowania

Podstawy formalne

- Umowa zawarta z firma DEDALUS
- Warunki techniczne wydane przez Orange Polska z dnia 07.03.2016 r.,
- Warunki techniczne wydane przez T-MOBILE 19.05.2016 r.
- Ustalenia z użytkownikiem dokonane przez projektanta w czasie wykonywania projektu.

Podstawy prawne

- Ustawy

L.p.	Tytuł	
1.	Ustawa z dnia 7 maja 2010 r. o wspieraniu rozwoju usług i sieci telekomunikacyjnych	Dz.U. 2010 nr 106 poz. 675 z późn.zm
2.	Ustawa z dnia 10 kwietnia 2003 r. o szczególnych zasadach przygotowania i realizacji inwestycji w zakresie dróg krajowych	Dz.U. 2003 nr 80 poz. 721 z późn.zm

- Rozporządzenia

L.p.	Tytuł	
1.	Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie	Dz.U. 2005 Nr 219 poz. 1864
2.	Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie	Dz.U. 1999 Nr 430 poz. 430 z późn. zm
3.	Rozporządzenie Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 21 kwietnia 2015 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać kanały technologiczne	Dz.U. 2015 poz. 680

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA TELETECHNICZNA

➤ Normy, instrukcje i zarządzenia obowiązujące w Orange Polska.

L.p.	Nr normy	Tytuł
1.	ZN-93TP S.A.-001	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne. - Warszawa. 1993
2.	ZN-96TP S.A.-002	Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Ogólne wymagania techniczne. -Warszawa. 1996
3.	ZN-96 TPSA-004	Zbliżenia i skrzyżowania linii telekomunikacyjnych z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
4.	ZN-14/DPL-005-1	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 1: Włókna światłowodowe. Wymagania i badania .-Warszawa. 2014
5.	ZN-14/DPL-005-2	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Część 2: Kable światłowodowe. Wymagania i badania. - Warszawa. 2014
6.	ZN-15"OPL-006	Linie optotelekomunikacyjne. Spoiny zgrzewane oraz mechaniczne światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania. - Warszawa. 2015.
7.	ZN-14/OPL-008	Linie optotelekomunikacyjne. Kasety spoin włókien i osłony złączowe do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.- Warszawa. 2014
8.	ZN-96/TP S.A.-012	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania. Warszawa. 1996
9.	ZN-15/OPL-013	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.- Warszawa, 2015.
10.	ZN-15/OPL-014	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania. - Warszawa. 2015
11.	ZN-15/OPL-022	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania.- Warszawa, 2015.
12.	ZN-12/TP S.A.-023	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.-Warszawa, 2012
13.	ZN-99."TP S.A.-025	Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania. - Warszawa. 2000
14.	ZN-96.TP S.A.-027	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne. - Warszawa. 1990
15.	ZN-15/OPL 029	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania. - Warszawa, 2015
16.	ZN-05/TP S.A.-030	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.-Warszawa, 2005
17.	ZN-11TP S.A.-031	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe-termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.- Warszawa. 2011
18.	ZN-05/TP S.A.-041	Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablowych. Wymagania i badania. - Warszawa. 2005
19.	ZN-13TP SA-044	Linie optotelekomunikacyjne. Złącza rozłączalne dla światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania. -Warszawa. 2013
20.	ZN-13TP SA.-045	Linie optotelekomunikacyjne. Światłowodowe element/ rozgałęziające do zastosowań w sieciach jednomodowych. Wymagania i badania-Warszawa. 2013.
21.	ZN-14/OPL-048	Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania - Warszawa. 2014

I.2.Przedmiot i zakres opracowania

I.2.1. Przedmiot opracowania

Przedmiotem projektu jest przebudowa sieci teletechnicznych kolidujących z projektowaną inwestycją pn: „Rozbudowa mostu przez rzekę Narew w Ostrołęce w ciągu drogi nr 61, ul. Mostowa, km 0+391.

I.2.2 Zakres opracowania

Zakresem opracowania objęto przebudowę sieci Własności Orange Polska oraz T-MOBILE.

I.3. Inwestor

Miasto Ostrołęka
Pl. Gen. Józefa Bema 1
07-400 Ostrołęka

I.4. Biuro projektowe

DEDALUS innowacje dla budownictwa Marcin Łukasiewicz
ul. Fryderyka Chopina 41/2
20-023 Lublin

II. Opis techniczny

II.1. Stan istniejący

Obecnie na terenie objętym inwestycją istnieją następujące sieci teletechniczne kolidujące z projektowaną inwestycją:

L.p.	Sieć telekomunikacyjna	Typ sieci	UWAGI
1.	Sieć ORANGE	kanalizacja teletechniczna 10- otworowa, HDPE fi 110 mm z kablami OPL: Kable optyczne: <ul style="list-style-type: none">• Kabel optyczny xoTKTd 144J OKO 06111• Kabel optyczny xoTKTd 24J OKO 06023• Kabel optyczny xoTKTd 24J OKO 06025• Kabel optyczny xoTKTd 12J OKO 06001• Kabel optyczny xoTKTd 24J OKO 06005 W/w kable umieszczone w rurociągach rHDPE fi 40mm, plus 1 rurociąg zapasowy <ul style="list-style-type: none">• Kable miedziane:<ul style="list-style-type: none">• Kabel XzTKMXpw 100x4x0,8• Kabel XzTKMXpw 100x4x0,5• Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5• Kabel AITKDXpx 19x4x1,2	

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA TELETECHNICZNA

2.	Sieć T-MOBILE	Mikrokanalizacja teletechniczna ułożona w kanalizacji OPL w postaci czterech mikrorur RHDPE typu MI/12x2,0 z zaciągniętym w jedną z nich mikro kablem 24J typu MI- MKT-5,6-24J	
----	---------------	--	--

II.2. Stan projektowany

W projekcie przewidziano 2 etapowe rozwiązania:

- Etap I- rozwiązania tymczasowe wykonane dla potrzeb zagwarantowania łączności w czasie wykonywania robót związanych z rozbudową mostu,
- Etap II - rozwiązania docelowe.

II.2.1. Etap I- Rozwiązania na czas robót związanych z rozbudową mostu

II.2.1.1. Trasa kanalizacji kablowej Orange.

Na czas wykonania robót związanych z rozbudową mostu zaprojektowano konstrukcję nośną przeznaczoną do ułożenia kanalizacji kablowej (Rozwiązania konstrukcyjne zawiera projekt branży mostowej). Na konstrukcji ułożyć należy 8 rur RPP 110/3,0. Na odcinku od istniejącej studni kablowej oznaczonej w Projekcie Zagospodarowania terenu jako „4” oraz od istniejącej studni kablowej oznaczonej jako „13” wybudować należy kanalizację kablówką 10 –otworową (odc. Istn. SK”4” – Proj. SK „6” i Istn. SK”13 - Proj. SK”9”) z zastosowaniem studni kablówkowych typu SK -12. Te dwa odcinki kanalizacji stanowić będą też rozwiązanie docelowe. Na odcinku od konstrukcji tymczasowej na moście do projektowanej studni kablowej oznaczonej jako SK „6” oraz do studni oznaczonej jako SK „9” ułożyć należy po 8 rur RHDPEk-F 110 w kierunku ułożonych rur na konstrukcji tymczasowej mostu, zapewniając ciągłość kanalizacji na odcinku Istn. SK „4” _Istn. SK ”13. W celu zabezpieczenia studni kablówkowych przed ingerencją osób trzecich w każdej nowej studni kablówkowej zamontować należy dodatkowe pokrywy zewnętrzne z układem zasuwowo- ryglowym(np. PIOCH) zamykane na zamki typu ABLOY oraz przystosowane do zamontowania czujników systemu elektronicznego monitorowania elementów sieci. Pokrywy te umieścić poniżej pokryw górnych. Rozwiązania techniczne dotyczące przebudowy kabli usytuowanych w kanalizacji kablowej zawiera projekt wykonawczy.

II.2.2. Etap II - Rozwiązania docelowe

II.2.2.1. Sieć Orange

Projektuje się przebudowę kanalizacji kablowej własności Orange poza obręb kolizji. W etapie 2 wybudować należy 2 studnie kablówkowe typu SK-12 oznaczone w Projekcie Zagospodarowania Terenu jako SK”7” i SK”8”.

Pomiędzy projektowaną i wybudowaną w etapie I studnią kablówką oznaczoną w Projekcie Zagospodarowania Terenu jako SK’6” i studnią SK”7” wybudować należy kanalizację kablówką 10 otworową.

Pomiędzy projektowaną i wybudowaną w etapie I studnią kablową oznaczoną w Projekcie Zagospodarowania Terenu jako SK'9" i studnią SK''8" wybudować należy kanalizację kablową 10- otworową.

W celu zabezpieczenia studni kablowych przed ingerencją osób trzecich w każdej nowej studni kablowej zamontować należy dodatkowe pokrywy zewnętrzne z układem zasuwowo- ryglowym(np. PIOCH) zamykane na zamki typu ABLOY oraz przystosowane do zamontowania czujników systemu elektronicznego monitorowania elementów sieci. Pokrywy te umieścić poniżej pokryw górnych. W przygotowanym do zabudowania rur kanalizacji kablowej kanale technologicznym na całej długości mostu ułożyć należy 10 rur typu RHDPEp 110/6,3.

Studnie kablowe SK''7" i SK''8" połączyć należy z rurami kanalizacji ułożonymi w kanale technologicznym. Rozwiązania techniczne dotyczące przebudowy kabli usytuowanych w kanalizacji kablowej zawiera projekt wykonawczy.

III. Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

1.Zakres robót całego zamierzenia budowlanego

Zakres robót zamierzenia budowlanego objętego niniejszym opracowaniem obejmuje następujące roboty:

- budowa kanału technologicznego,
- budowę studni kablowych,
- budowę kanalizacji kablowej

2. Wykaz istniejących obiektów budowlanych

Na terenie budowy usytuowane są urządzenia infrastruktury podziemnej i nadziemnej naniesione przez uprawnionego geodetę na mapę do celów projektowych.

Nie można wykluczyć istnienia w terenie nie zinwentaryzowanych urządzeń infrastruktury podziemnej.

3. Wskazanie elementów zagospodarowania działki lub terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi :

Przebudowa linii telekomunikacyjnej przebiega na terenie zagospodarowanym.

Na terenie budowy może pracować wielu wykonawców z innych branż budowlanych, wykonujących prace zlecone przez Inwestora obiektu. Należy zwrócić szczególną uwagę na prawidłową koordynację prac związanych z budową części teletechnicznej z pozostałymi składowymi budowy. Podczas wykonywania prac ziemnych można spodziewać się częstych kolizji z podziemną infrastrukturą inżynierską.

Prace, które będą prowadzone w strefach kolizji stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Szczególną uwagę należy również zwrócić na proces załadunku, rozładunku oraz na odpowiedni, bezpieczny transport materiałów stosowanych na budowie.

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA TELETECHNICZNA

Zestawienie przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych.

ZDARZENIE	Występowanie zdarzenia	Prawdopodobieństwo wystąpienia	ZAGROŻENIE (skutek)	SPOSÓB ZABEZPIECZENIA	POSTĘPOWANIE W PRZYPADKU WYSTĄPIENIA ZAGROŻENIA
Skrzyżowanie lub zbliżenie z gazociągiem	N	--	- wyciek gazu: zatrucie gazem wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie lub zbliżenie z ropociągiem	N	0	- wyciek : zatrucie wybuch pożar	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie lub zbliżenie z wodociągiem	W	- wyciek wody: - utonięcie	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowanie lub zbliżenie z kablem energetycznym i urządzeniami energetycznymi	W	-----	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem (zgodnie z uzgodnieniem) - lokalizacja obiektu - roboty wykonywane ręcznie w obecności osób trzecich	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce zagrożenia - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie kolejowym	N	0	ruch pociągów: potrącenie przez pociąg	- roboty pod nadzorem - kamizelki ostrzegawcze - wyznaczenie osób (po jednej na stronę) w celu ostrzegania o zbliżającym się pociągu	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce wypadku - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w pasie drogowym	W	----	- ruch komunikacyjny: - potrącenie przez uczestników ruchu	- kamizelki ostrzegawcze - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zabezpieczyć (oznakować) miejsce - zawiadomić odpowiednie służby
Prace pod napowietrznymi liniami energetycznymi	N	----	- porażenie prądem	- roboty pod nadzorem - roboty wykonywane zgodnie z uzgodnieniem	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA TELETECHNICZNA

Prace w kanalizacji teletechnicznej	W	--	- zatrucie gazem - upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- wietrzenie kanalizacji - sprawdzenie obecności gazu - roboty w obecności osób trzecich - bariery zabezpieczające - środki ochrony indywidualnej	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace na wysokościach	W	---	- upadek z wysokości - uszkodzenie ciała	- szelkopas - słupolazy - linka zabezpieczająca - drabina - współpracownik do asekuracji	- udzielić pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Prace w głębokich wykopach (powyżej 1 m)	N	--	- obsunięcie ziemi i zasypianie - uszkodzenie ciała	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
Skrzyżowania z rzekami i ciekami wodnymi	W	--	- utonięcie	- odpowiednie szalowanie wykopów - współpracownik do asekuracji - zabezpieczenie znakami i tablicami informacyjnymi	- udzielenie pierwszej pomocy - zawiadomić odpowiednie służby
LEGENDA:					
Występowanie zdarzenia ujętego na mdcp			Prawdopodobieństwo wystąpienia zdarzenia nie ujętego na mdcp		
W- występuje, N – nie występuje			0- małe, 1- średnie, 2- duże		

4. Informacje o sposobie prowadzenia instruktażu pracowników przed przystąpieniem do realizacji robót szczególnie niebezpiecznych, takich jak:

Zakres robót	Zakres instruktażu i inne zalecenia
Zalecenia ogólne	Wszystkich pracowników wyposażyć rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Każdą grupę pracowników wyposażyć w telefon komórkowy oraz apteczkę ze środkami do udzielania pierwszej pomocy.
Prace w strefie kolizji z gazociągami	Prace w strefie kolizji z gazociągami prowadzić tylko pod nadzorem służb technicznych właściciela gazociągu. Prace prowadzić wykopem otwartym i stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji inspektora nadzoru technicznego.
Prace w kanalizacji teletechnicznej.	Poinstruować pracowników o możliwości wystąpienia zagrożenia występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu i zabezpieczeniu prowadzonych prac. Przypominać o obowiązku wietrzenia studni kanalizacyjnej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kanalizacyjnej.

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA TELETECHNICZNA

Prace w strefie skrzyżowania lub zbliżenia z kablem energetycznym.	Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, aby nie uszkodzić kabla i spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Każde uszkodzenie powłoki kabla natychmiast zgłosić służbom technicznym konserwującym dany kabel. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.
Prace w pasie drogowym.	Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu. Wszystkich pracowników wyposażyć w kamizelki ostrzegawcze.

IV. Uwagi końcowe

1. Wszystkie roboty związane z realizacją niniejszego projektu wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami BHP i normami resortowymi oraz zakładowymi.
2. Roboty prowadzić pod nadzorem przedstawicieli użytkowników sieci uzbrojenia terenu znajdujących się na trasie projektowanej sieci teletechniczne.
3. Zastosować się do postanowień instytucji uzgadniających.
4. Roboty budowlano-montażowe należy zlecić firmie specjalizującej się w robotach telekomunikacyjnych w zakresie objętym projektem.

Dokumentacja powykonawcza

Dokumentacja powykonawcza winna zawierać:

- projekt wraz z naniesionymi zmianami,
- inwentaryzację powykonawczą.

PROJEKT BUDOWLANY-BRANŻA TELETECHNICZNA

V. Zestawienie i wykazy

V.1. Zestawienie robót podstawowych.

V.1.1. Etap I – rozwiązania na czas przebudowy mostu

V.1.1.1. Sieć Orange

L.p.	Opis robót	J.m.	Ilość	UWAGI
1.	Budowa studni kablowych SK12	szt	9	
2.	Budowa kanalizacji kablowej 10-otworowej z rur RHDPEp 110/6,3	m	100,0	
3.	Budowa kanalizacji kablowej 10-otworowej z rur RPP 110/3,0	m	562,5	
4.	Montaż elementów ochrony przed ingerencją osób trzecich	szt	9	
5.	Montaż żelbetowej łupiny pokrywowej 900x700	m	3,0	
6.	Budowa tymczasowej kanalizacji kablowej 8-otworowej z rur RHDPEk-F 110	m	14,0	
7.	Montaż rur RPP 110/3,0 (rur) na konstrukcji tymczasowej mostu	m	237,0	

V.1.2. ETAP 2- Docelowa przebudowa sieci.

V.1.2.1. Sieć Orange

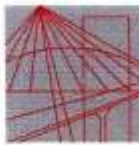
L.p.	Opis robót	J.m.	Ilość	UWAGI
1.	Budowa studni kablowych SK-12	szt	2	
3.	Budowa kanalizacji kablowej 10 -otworowej z rur RPP 110/3,0	m	10,0	
4.	Budowa kanalizacji kablowej 10 –otworowej w kanale technologicznym mostu	m	240,0	
5.	Montaż elementów ochrony przed ingerencją osób trzecich	szt	2	
6.	Demontaż kanalizacji kablowej 10-otworowej	m	350,0	

V.2. Zestawienie rysunków

L.p.	Nr rysunku	Tytuł
1.	Rys. 01	Orientacja
2.	Rys.T.1	Projekt Zagospodarowania Terenu

VI. Załączniki

VI.1. Uprawnienia, zaświadczenia



MAŁOPOLSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Kraków, dnia 17 czerwca 2008 r.

MAP OIIB/KK/0054-0064/05

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów (Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, z późn. zm.) art. 12 ust.1 pkt 1-5 i art. 12 ust. 3, art. 13 ust. 1 i 4, art.14 ust.1 pkt 2e ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r., Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.), oraz § 11 ust. 1 pkt 1, § 15 i § 22 ust. 1 rozporządzenia Ministra Transportu i Budownictwa z dnia 28 kwietnia 2006 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz. U. z 2006 r. Nr 83 poz. 578 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

Małopolska Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna stwierdza, że

Pan Zbigniew Stanisław Zawadzki
mgr inż. telekomunikacji
urodzony dnia 09.06.1957 r. w Krakowie
uzyskał

UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny MAP/0134/PWOT/08

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej.**

UZASADNIENIE

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie na podstawie protokołów z postępowania kwalifikacyjnego oraz z przeprowadzonego egzaminu, stwierdziła, że Pan Zbigniew Zawadzki posiada wymagane prawem wykształcenie i praktykę zawodową konieczną do uzyskania uprawnień budowlanych w wyżej wymienionej specjalności i uzyskał pozytywny wynik egzaminu na uprawnienia budowlane. Szczegółowy zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w Krakowie w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład Orzekający
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:

1. Przewodniczący Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej
dr inż. Stanisław Karczmarczyk
2. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Marian Jamborski
3. Członek Składu Orzekającego
mgr inż. Tadeusz Sułkowski







Otrzymują:

1. Pan Zbigniew Zawadzki
ul. Bałicka 14B/37
30-149 Kraków
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
3. a/a



Zaświadczenie
o numerze weryfikacyjnym:
MAP-9MB-CF2-YQD *

Pan Zbigniew Zawadzki o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0451/08
adres zamieszkania ul. Balicka 14b/37, 30-149 Kraków
jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-06-21 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.





**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02428/03/U

z dnia 3 marca 2003 r.

Na podstawie § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym (Dz.U. z 1995 r. Nr 120, poz. 581z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Pana Ryszarda Śpitalniaka z dnia 21.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Panu
urodzonemu

mgr inż. Ryszardowi Śpitalniakowi
10.08.1958 r. w Krakowie

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

Projektowania i kierowania robotami budowlanymi
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą

bez ograniczeń

UZASADNIENIE

Na podstawie złożonych dokumentów, przez ubiegającego się o uprawnienia budowlane w telekomunikacji Komisja Egzaminacyjna w postępowaniu kwalifikacyjnym stwierdziła, że spełnił on warunki w zakresie przygotowania zawodowego niezbędnego do uzyskania uprawnień we wnioskowanym zakresie. Jednocześnie ubiegający się złożył egzamin przed Komisją Egzaminacyjną z pozytywnym wynikiem. Wobec powyższego należało orzec jak na wstępie.

Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

Powezanie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie nadawcy: odwołanie się z zastrzeżeniem skazy prawo złożenia wniosku o ponowne rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty, ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa telefon 14 40 00 00 (decyzja) lub 127 8 3 1 129 8 2 1 (pł)



z up. Prezes URTIP
ZASTĘPCA PREZESA

Henryk Baberok



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-9W5-AHQ-DV9 *

Pan Ryszard Śpitalniak o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0879/04

adres zamieszkania Droginia 79, 32-400 Myślenice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-10 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.pibb.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.



VI.2. Warunki techniczne, uzgodnienia



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze5-Radom
ul. 1 Maja 7, 09-402 Płock
tel.: 24 2681353, 502280285

DEDALUS INNOWACJE DLA BUDOWNICTWA
Marcin Łukasiewicz
ul. Fryderyka Chopina 41/2
20-023 Lublin

Płock, 07-03-2016

Numer pisma: 14453/TODRRU/P/2016

Temat: warunki techniczne na przebudowę sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową mostu na rzece Narew w ciągu drogi krajowej nr 61 w Ostrołęce

Szanowny Panie,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy mostu na rzece Narew, w ciągu drogi krajowej nr 61 w Ostrołęce informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przebudowę istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją.

Podaję wykaz elementów sieci OPL znajdujących się w obrębie projektowanej inwestycji:

- kanalizacja teletechniczna 10-o otworowa, HDPE fi 110 mm z kablami OPL:

Kable optyczne:

- Kabel optyczny xoTKTd 144J OKO 06111
- Kabel optyczny xoTKTd 24J OKO 06023
- Kabel optyczny xoTKTd 24J OKO 06025
- Kabel optyczny xoTKTd 12J OKO 06001
- Kabel optyczny xoTKTd 24J OKO 06005

W/w kable umieszczone w rurociągach rHDPE fi 40mm, plus 1 rurociąg zapasowy

- Kabel optyczny Operatora Alternatywnego T-MOBILE

Kable miedziane:

- Kabel XzTKMXpw 100x4x0,8
- Kabel XzTKMXpw 100x4x0,5
- Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5
- Kabel AITKDXpx 19x4x1,2

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. 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; Przedmiotową Zakładową Normę można pobrać ze strony [www: ZN-96_TPSA-027](http://www.ZN-96_TPSA-027);

2. 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 ORANGE POLSKA S.A.. Zobowiązany jest również do pokrycia kosztów tych zgód oraz zapewnienia dostępu do przebudowanych urządzeń. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
3. 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 otrzymanymi z ORANGE POLSKA S.A. a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do ORANGE POLSKA S.A., uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci) oraz ująć w projekcie przebudowy;
4. 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;
5. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez BNK dokumentacji projektowej, oraz na podstawie zatwierdzonego przez ORANGE POLSKA 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku, ul. 1 Maja 7
6. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być zaakceptowana pozytywnie tylko po przekazaniu wraz z przedmiotową dokumentacją pisemnego Oświadczenia Inwestora określającego warunki realizacji zadania przebudowy istniejącej infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. - rozwiązanie kolizji;
7. 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;
8. 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 art. 20, pkt 4 ustawy Prawo Budowlane;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, linii światłowodowych oraz kabli należących do innych operatorów zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Płocku przy ul. 1 Maja 7 (sprawę prowadzi Wiesław Szurnicki tel. 502280285). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Na etapie opracowywania projektu wykonawczego w przypadku stwierdzenia, w trakcie wizji lokalnej, występowania w kanalizacji telekomunikacyjnej kabli należących do innych operatorów należy wystąpić do poszczególnych firm o wydanie technicznych warunków przebudowy kabli będących ich własnością. W przypadku uzyskania informacji o rezerwacjach miejsca w kanalizacji ORANGE POLSKA S.A. pod budowę planowanej sieci należy wystąpić do wskazanych operatorów alternatywnych w celu potwierdzenia realizacji ich inwestycji i dokonania odpowiednich ustaleń (Warunki Techniczne na przebudowę). Uzyskane dokumenty formalne należy dołączyć do projektu, a narzucone rozwiązania techniczne uwzględnić w opracowanej dokumentacji;
11. W związku z tym, że zajętość kanalizacji teletechnicznej może ulec zmianie w okresie od dnia wydania niniejszych warunków do czasu rozpoczęcia przebudowy infrastruktury ORANGE POLSKA S.A., Inwestor jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy;
12. **Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi oraz zatwierdzonym i uzgodnionym z ORANGE POLSKA S.A. projektem, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych ORANGE POLSKA S.A.;**

13. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowych 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, ORANGE POLSKA S.A., obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez ORANGE POLSKA S.A. umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń ORANGE POLSKA S.A. w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich;
15. Roboty budowlane – 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 ELMO Sp. z o.o. (ul. Żalków Kolonia, Akacjowa 1, 08-110 SIEDLCE, tel. 25-6436095), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, 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, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz ORANGE POLSKA S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- ORANGE POLSKA 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 ORANGE POLSKA S.A. szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci ORANGE POLSKA S.A. lub z którym w tym okresie ORANGE POLSKA S.A. rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy;
16. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych przewodowych i radiowych - dalekosiężnych (międzynarodowych, międzymiastowych i wewnątrzstrefowych) oraz linii pomiędzy centralami wymagane jest powołanie Inspektora Nadzoru inwestorskiego zgodnie z § 2.1 pkt 12 rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie rodzajów obiektów budowlanych, przy których realizacji jest wymagane ustanowienie inspektora nadzoru inwestorskiego (Dz.U. z 2001r., nr 138, poz.1554) oraz prowadzenie procesu budowy zgodnie z § 18 ust.1 pkt.1-5 ustawy Prawo Budowlane;
17. 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). ORANGE POLSKA S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Warunkiem podpisania protokołu odbioru robót przez przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. jest między innymi przekazanie do ORANGE POLSKA S.A. jednego egzemplarza aktualnej dokumentacji powykonawczej. 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/wniosekondozor. **Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania!**
18. Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobów wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej) należy kierować go na adres:
Orange Polska S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Warszawie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Brzeska 24
03-737 Warszawa
fax: tel.22 518 32 00
e-mail:

W przypadku rozpoczęcia prac na sieci optotelekomunikacyjnej o terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 30 dniowym wyprzedzeniem, wniosek kierować 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
fax: tel 22 619 3545 /Mariusz Nowociński/
e-mail:

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 ORANGE POLSKA S.A. 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 Orange Polska, do której kierowany był wniosek numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

Oplaty 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. Oplaty naliczane są za cały okres pobytu przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Potwierdzeniem sprawowania nadzoru jest Protokół Odbioru Końcowego/Nadzoru Właścicielskiego. Przedmiotowy dokument podpisują przedstawiciele ORANGE POLSKA S.A. i Inwestora. W przypadku odmowy podpisania przez przedstawiciela Inwestora 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.

21. Dla robót realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej w użytkowaniu ORANGE POLSKA S.A. należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną.

a. tablica informacyjna przekazywana jest przez przedstawiciela OPL:

- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie przekazania placu budowy lub
- przedstawicielowi inwestora (wykonawcy) na etapie rozpoczęcia świadczenia nadzoru nad realizowanymi robotami, dla przypadku gdy realizowane prace nie wymagają przekazania placu budowy;

b. przedstawiciel inwestora zgłasza zamiar prowadzenia prac wysyłając wniosek na wskazany w punkcie 20 wydanych Warunków Technicznych adres właściwej komórki Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury (WUUII) uzupełniając przekazywany zakres informacji o dane dotyczące:

- miejsca prowadzenia prac,
- terminu rozpoczęcia i zakończenia prac,
- nazwiska i numeru telefonu do kierownika robót,

c. w odpowiedzi na złożony wniosek/zamiar rozpoczęcia robót/ przedstawiciel Inwestora (wykonawcy) otrzymuje od komórki OPL, do której kierowany był wniosek Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

d. wykonawca robót uzupełnia tablicę informacyjną (zgodnie z określonym standardem t.j.: dane uzupełniane dużymi literami, w sposób trwały, pisakiem koloru czarnego, ścieralnym) wprowadzając następujące dane

- nazwę firmy - wykonawcę, lub podwykonawcę prac,
- imię nazwisko kierownika robót,
- numer telefonu komórkowego do kierownika robót,
- numer zgłoszenia, pod którym wniosek został zarejestrowany,

e. wykonawca uzupełnia zapisy na tablicy informacyjnej i umieszcza ją w widocznym miejscu np.: na zastawach ochronnych lub za przednią szybą od strony kierowcy w samochodzie wykonawcy znajdującym się na miejscu/w pobliżu wykonywanych prac,

- f. po zakończeniu prac oraz usunięciu wprowadzonych zapisów, tablica informacyjna podlega zwrotowi do OPL. Sposób zwrotu tablicy informacyjnej należy uzgodnić z przedstawicielem OPL w momencie przekazania tablicy.
22. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury ORANGE POLSKA S.A. należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 20 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem;
23. Inwestor zobowiązany jest przekazać komplet dokumentacji powykonawczej do WEiZDoI/DEiZDoI – na 5 dni roboczych przed planowanym odbiorem prac, przekazując ją na adres wskazany w punkcie 20. Do dokumentacji powykonawczej obligatoryjnie musi być załączona informacja dotycząca statusu i terminu ważności Decyzji na zajęcie pasa drogowego w postaci kopii dokumentów przez przebudowaną infrastrukturę telekomunikacyjną (*dotyczy Decyzji na czasowe zajęcie pasa drogowego na czas robót i/lub Decyzji na umieszczenie urządzeń infrastruktury w pasie drogowym*) wraz z poniższymi danymi:
- 1) Informacja o urządzeniu i jego lokalizacji
 - a. Miejscowość
 - b. Ulica/nazwa drogi
 - c. Rodzaj urządzenia
 - 2) Powierzchnia rzutu poziomego urządzenia
 - 3) Ogólny plan orientacyjny w skali 1:10000 lub 1:25000 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 4) Szczegółowy plan sytuacyjny w skali 1:1000 lub 1:500 (w przypadku braku WRiZZ zwróci się do WEiZDoI o uzupełnienie)
 - 5) Inne w zależności od Zarządcy drogi np.: wypis z KRS
24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A kable telekomunikacyjne miedziane (żłom) o znacznej wartości będące jej własnością, które zostały wyłączone z eksploatacji podczas przedmiotowej przebudowy.
25. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania.

UWAGA:

Wykonawca przystępując do prac na infrastrukturze ORANGE POLSKA S.A., 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.

Nie przestrzeganie powyższego może narazić wykonawcę na sankcję finansowe o których mowa w punkcie 16.

Szczegółowy sposób postępowania dla powyższych wymagań został zapisany:

- w p. 18, 19, 20, 21 niniejszych Warunków Technicznych
- oraz
- na stronie www.orange.pl/wniosek nadzor.

Z poważaniem

Wiesław Szurnicki

Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Radom



LIFE IS FOR SHARING.

T-MOBILE POLSKA S.A.
ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa

Miasto Ostrołęka
Plac Gen. J. Bema 1
07-400 Ostrołęka

DATA 19 maja 2016

Warunki Techniczne

Dotyczy: Warunków technicznych na zabezpieczenie i przebudowę sieci teletechnicznej w trakcie prowadzenia inwestycji „Rozbudowa mostu przez rzekę Narew w Ostrołęce w ciągu drogi nr 61, ul. Mostowa, km 0+391

Zgodnie z prośbą o wydanie warunków technicznych i danych technicznych dla przebudowy sieci teletechnicznej należącej do T-Mobile Polska informujemy:

- T-Mobile na odcinkach zaznaczonych na mapie posiada kanalizację teletechniczną ułożoną w kanalizacji OPL w postaci czterech mikro rur RHDPE z zaciągniętym w jedną z nich mikro kablem 24J.
- pomiędzy złączami w studniach OstS022 i OstS024 ułożyć na czas przebudowy mostu kabel 24J.
- po przebudowie mostu w nowej kanalizacji należy odtworzyć kanalizację teletechniczną w postaci czterech mikro rur RHDPE z zaciągniętym w jedną z nich mikro kablem.
- do odtworzenia kanalizacji teletechnicznej TMPL należy wykorzystać zdemontowane materiały.

Zakres robót:

- Budowa mikro kanalizacji z rurki-4x MI/12x2,0 Antirodent w kanalizacji pierwotnej o długości trasowej 825,0m (montażowa 1000,0m).
- Budowa mikro kabla światłowodowego typu MI-MKT-5,6-24J o długości trasowej 825,0m +

T-MOBILE POLSKA S.A., z siedzibą w Warszawie
Adres: ul. Marynarska 12, 02-674 Warszawa
Telefon: +48 22 4136000 | E-mail: boss@t-mobile.pl | Internet: www.t-mobile.pl
Spółka zarejestrowana w Sądzie Rejonowym dla m.st. Warszawy w Warszawie,
XII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego.
KRS 0000391193 | NIP 526-10-40-667 | Regon 011417295
Kapitał zakładowy 471 mln złotych, kapitał wpłacony w całości.
Konto bankowe: mBank S.A. O/R Warszawa, nr 74 1140 1010 0000 3389 1400 1001





LIFE IS FOR SHARING.

150,0m zapasy

Prace związane z przebudową kabla należy zlecić firmie PK Tele Sp.J. z siedzibą w Warszawie przy ul. Korkowej 135/137/176 tel. 602 290 613. Prace te można wykonać w godzinach nocnych po uzgodnieniu terminu ze służbami TMPL. Takie zgłoszenie należy wysłać na adres mailowy Mateusz.Judian@external.t-mobile.pl, z co najmniej 2 tygodniowym wyprzedzeniem.

Wszelkie uzgodnienia robocze z TMPL należy prowadzić za pośrednictwem TMPL i firmy PK Tele.

Termin ważności uzgodnienia: 31-12-2016r

Osoba prowadząca sprawę Paweł Wicherkiewicz – tel. 602-20-45-61, e-mail: pawel.wicherkiewicz@t-mobile.pl.

Z poważaniem

.....T...

Paweł Wicherkiewicz


Samojzda
ul. Szwedzka 4 - Biurowy Samojzda
02-658-0000000000000000

Prezydent Miasta OSTROŁĘKI
ZESPÓŁ UZGADNIANIA DOKUMENTACJI PROJEKTOWEJ

PROTOKÓŁ NR WGK.6630.1.126.2016

z narady koordynacyjnej odbytej w dniu 2016-11-24

Obiekt: m. Ostrołęka, ul. Mostowa

Przedmiot koordynacji : usytuowanie sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji teletechnicznej i oświetleniowej linii kablowej w związku z przebudową mostu przez rz. Narew w ciągu drogi nr 61 – ul. Mostowej w Ostrołęce.

Inwestor* Projektant : DEDALUS INNOWACJE DLA BUDOWNICTWA
Marcin Łukasiewicz
ul. F. Chopina 41/2
20-023 Lublin

Zlecenie : z dnia 2016-11-17

Na naradzie koordynacyjnej odbytej w dniu 2016-11-24
Zespół dokonał koordynacji usytuowania sieci uzbrojenia terenu zgodnie z w/w d o k u m e n t a c j ą projektową

z następującymi warunkami :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone i zinwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypaniem na zlecenie i koszt Inwestora.
2. Zachować bezpieczne odległości od istniejących sieci uzbrojenia terenu.
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej nr 1098, 1099, 1100 i nr 1101 (opisy topograficzne punktów w załączeniu).
W przypadku ich zniszczenia bądź uszkodzenia, obowiązkiem inwestora jest wznowienie w/w punktów na koszt własny, przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
4. Uzyskać zgodę Zarządcy drogi- ul. Mostowej oraz właścicieli działek nr 10404 ,20551/4, 20549/4, 20352/7 i nr 20352/2 na usytuowanie sieci i na zajęcie pasa drogowego.

*Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
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 ,o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ,zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.*

Z up. PREZYDENTA MIASTA

mgr inż. Halina Paryżowska
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgodnień Dokumentacji Projektowej

PROTOKÓŁ NR WGK.6630.1.126.2016

z narady koordynacyjnej odbytej w dniu 2016-11-24

Obiekt: m. Ostrołęka, ul. Mostowa

Przedmiot koordynacji : usytuowanie sieci kanalizacji deszczowej, kanalizacji teletechnicznej i oświetleniowej linii kablowej w związku z przebudową mostu przez rz. Narew w ciągu drogi nr 61 – ul. Mostowej w Ostrołęce.

Inwestor* Projektant : DEDALUS INNOWACJE DLA BUDOWNICTWA
Marcin Łukasiewicz
ul. F. Chopina 41/2
20-023 Lublin

Zlecenie : z dnia 2016-11-17

Na naradzie koordynacyjnej odbytej w dniu 2016-11-24
Zespół dokonał koordynacji usytuowania sieci uzbrojenia terenu
zgodnie z w/w d o k u m e n t a c j ą projektową

z następującymi warunkami :

1. Urządzenia podziemne i naziemne winny być wytyczone i zinwentaryzowane przez jednostki wykonawstwa geodezyjnego bezpośrednio przed ich zasypianiem na zlecenie i koszt Inwestora.
2. Zachować bezpieczne odległości od istniejących sieci uzbrojenia terenu.
W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykopy wykonywać ręcznie.
3. Zwrócić szczególną uwagę na istniejące w terenie punkty osnowy geodezyjnej nr 1098, 1099, 1100 i nr 1101 (opisy topograficzne punktów w załączeniu).
W przypadku ich zniszczenia bądź uszkodzenia, obowiązkiem inwestora jest wznowienie w/w punktów na koszt własny, przez uprawnione jednostki wykonawstwa geodezyjnego.
4. Uzyskać zgodę Zarządcy drogi- ul. Mostowej oraz właścicieli działek nr 10404 ,20551/4, 20549/4, 20352/7 i nr 20352/2 na usytuowanie sieci i na zajęcie pasa drogowego.

Niniejsze uzgodnienie zachowuje ważność przez okres 3 lat od dnia wydania opinii.
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 ,o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego ,zatwierdzeniu projektu budowlanego oraz pozwoleniu na budowę.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
mgr inż. Halina Perzanowska
PRZEWODNICZĄCY
Zespołu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej