

SPIS TREŚCI

1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE	4
2. DANE OGÓLNE	8
1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA	8
1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE	8
3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA.....	8
4. ZAKRES OPRACOWANIA	9
5. STAN ISTNIEJĄCY	9
6. CZĘŚĆ TECHNICZNA	9
6.1. BUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ PIERWOTNEJ.....	9
6.2. PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH SIECI MIEJSCOWEJ	11
6.3. WARUNKI REALIZACJI	12
6.4. UZGODNIENIA	12
7. ZESTAWIENIA.....	13
7.1. ZESTAWIENIE PROJEKTOWANEJ KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ.....	13
7.2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO PRZEBUDOWY LINII KABLOWYCH	14
8. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE.....	15
8.1. WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ	15
8.2. PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR BG.6630.2005.2015 Z DN. 15.10.2015R.	18
9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA.....	21

KLAUZULA

poprawności i kompletności wykonania zadania

S.C „Attila” M.Królicki, W. Józwiak, ul. Marcina Filipa 56/12, 35-323 Rzeszów

oświadcza, że wykonana dokumentacja techniczna
p.n. „Rozbudowa ulicy Białowieskiej z odwodnieniem, oświetleniem,
urządzeniem zieleni drogowej, usunięciem kolizji i zabezpieczeniem
urządzeń elektroenergetycznych w dzielnicy
Praga-Południe m.st Warszawy”
branża telekomunikacyjna

objęta umową nr 70/D-020/14 z 25.04.2014r. stanowi komplet zlecony przez Zamawiającego, została opracowana prawidłowo i zgodnie z umową, przepisami Prawa Budowlanego, Opisem Przedmiotu Zamówienia i powołanymi w nim przepisami oraz warunkami technicznymi i wiedzą techniczna jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

Projektant:
mgr inż. Grzegorz Giermakowski

Sprawdzający:
Wojciech Grzesiak

1. UPRAWNIENIA BUDOWLANE



PREZES URZĘDU REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY

Witold Graboś

DTK-WSB-6120-3199/04 (3)

DECYZJA Nr DTK-WSB/02477/04/U

z dnia 26 kwietnia 2004 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. 581 z późn. zm.) oraz art. 104 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (j.t. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Grzegorza Marka Giermakowskiego z dnia 26.02.2004 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaję Panu
urodzonemu

mgr inż. Grzegorzowi Markowi Giermakowskiemu
09.05.1970 r. w Sanoku

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.

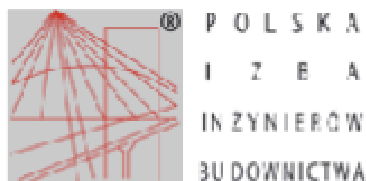
Decyzja jest ostateczna w administracyjnym toku instancji.

POUCZENIE

Od decyzji odwołanie nie przysuguje, jednak służy prawo złożenia wniosku o porównanie rozpatrzenie sprawy do Prezesa Urzędu Regulacji Telekomunikacji i Poczty (ul. Kasprzaka 18/20 01-211 Warszawa) w terminie 14 dni od otrzymania decyzji (art. 127 § 3 i 129 § 2 Kpa).



PREZES
Witold Graboś



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-8ZB-NAL-25S *

Pan GRZEGORZ MAREK GIERMAKOWSKI o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/0639/04
adres zamieszkania DROGOMILSKA 20/22 m. 40, 01-365 WARSZAWA
jest członkiem Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-05-01 do 2016-04-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2015-04-13 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

(Zgodnie art. 9 ust 2 ustawy z dnia 18 września 2001 r. o podpisie elektronicznym (Dz. U. 2001 Nr 130 poz. 1430) 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.pilib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

BIURO STUDIÓW I PROJEKTÓW ŁĄCZNOŚĆ
PRZEDSIĘBIORSTWO PAŃSTWOWE
00-238 Warszawa, ul. Długa 23/25
000132612 Tel. Główny (0-22) 631-61-91
NIP 525-000-27-12 Fax (0-22) 631-45-75
0-22-833-33-15
Nr: Uprawni/266/2/94

ODPIS

Warszawa, 1995.05.09

DECYZJA
o stwierdzeniu przygotowania
zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji
technicznych w budownictwie :

Na podstawie & 13 ust.3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975 roku w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dziennik Ustaw Nr 8/75, poz.46 z późn. zmianami/ stwierdza się, że:

Grzesiak Wojciech
urodzony 1955.04.24
posiada przygotowanie zawodowe do wykonywania
samodzielnej funkcji projektanta

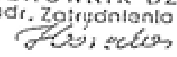
Pan Grzesiak Wojciech upoważniony jest do sporządzania projektów w zakresie sieci, instalacji i urządzeń telekomunikacyjnych.

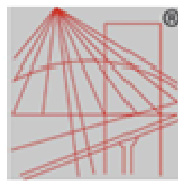
Otrzymują:
- zainteresowany
- n/a

DYREKTOR

Marek Barlak

Potwierdzam zgodność
z oryginałem

KIEROWNIK DZIAŁU
Kadr. Zatrudnienia i Płac

mgr Halina Górecka



P O L S K A
I Z B A
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-PFF-5U3-CQV *

Pan WOJCIECH GRZESIAK o numerze ewidencyjnym MAZ/IE/2484/02

adres zamieszkania ul. DŁUGA 27 m.14, 00-238 WARSZAWA

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2015-01-01 do 2015-12-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2014-12-23 roku przez:

Mieczysław Grodzki, Przewodniczący Rady Mazowieckiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

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

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



2. DANE OGÓLNE

1.1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Umowa 70/D-020/14 z 25.04.2014r. pomiędzy miastem stołecznym Warszawa Dzielnicą Praga Południe z siedzibą w Warszawie przy ul. Grochowskiej 274, a firmą S.C. „Attila” M.Królicki, W.Jóźwiak, ul. Marcina Filipa 56/12, 35-323 Rzeszów,

1.2. MATERIAŁY WYJŚCIOWE

- [1] Ustawa z dnia 07.07.1994 Prawo Budowlane, (Dz. U. Nr 89, poz. 414 z późniejszymi zmianami),
- [2] Rozporządzenie MI z dnia 02.09.2004 w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego.
- [3] Rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. Nr 43, poz. 430).

Piśmiennictwo techniczne i pozostałe opracowania:

- [4] Dokumentacja geotechniczna wykonana przez GEO-MI Pracownia Geologiczna Michał Małuszyński, ul. Socjalna 5 lok. 6, 93-324 Łódź
- [5] Wytyczne projektowania skrzyżowań drogowych – część I; Warszawa 2001 r.
- [6] Katalog typowych konstrukcji podatnych i półsztywnych ; Warszawa 1997 r.
- [7] Wymagania Techniczne, Kruszywa do mieszanek mineralno – asfaltowych i powierzchniowych utrwaleń na drogach publicznych – WT-1 Kruszywa 2010,
- [8] Wymagania Techniczne, Nawierzchnie asfaltowe na drogach publicznych – WT-2 Nawierzchnie asfaltowe 2010,
- [9] WT-4 2010- Mieszanki niezwiązane,
- [10] WT-5 2010- Mieszanki związane kruszywem hydraulicznym,
- [11] PN-EN 13808:2010 Asfalty i lepiszcza asfaltowe - Zasady klasyfikacji kationowych emulsji asfaltowych

3. PRZEDMIOT OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest wykonanie dokumentacji projektowo-kosztorysowej dla rozbudowy ulicy Białowieskiej z odwodnieniem, oświetleniem, urządzeniem zieleni drogowej, usunięciem kolizji i zabezpieczeniem urządzeń elektroenergetycznych w dzielnicy Praga-Południe m.st Warszawy. W niniejszym tomie ujęto przebudowę i zabezpieczenie kolidującej sieci telekomunikacyjnej.

4. ZAKRES OPRACOWANIA

Zakres przebudowy kolidującej sieci telekomunikacyjnej obejmuje budowę:

- kanalizacji telekomunikacyjnej 6-otworowej na długości 14,0m,
- 2 studni telekomunikacyjnych typu SK-6.

Zakres przebudowy kolidującej sieci telekomunikacyjnej obejmuje demontaż:

- 2 studni telekomunikacyjnych typu SK-6.

5. STAN ISTNIEJĄCY

Miejsce planowanej inwestycji jest to teren ulicy Białowieskiej położonej w dzielnicy Praga-Południe m. st. Warszawy w ścisłym sąsiedztwie zabudowań wielorodzinnych oraz użyteczności publicznej.

W chwili obecnej w ciągu ulicy Białowieskiej w Warszawie wybudowana jest istniejąca kanalizacja telekomunikacyjna magistralna i rozdzielcza Orange Polska S.A. wraz z liniami kablowymi. W miejscu kolizji ulicę Białowieską przecina kanalizacja telekomunikacyjna 3-otworowa wykonana z bloków betonowych.

6. CZĘŚĆ TECHNICZNA

6.1. BUDOWA KANALIZACJI TELEKOMUNIKACYJNEJ PIERWOTNEJ

Plan przebudowy sieci telekomunikacyjnej kolidującej z rozbudową ulicy Białowieskiej w Warszawie pokazano na rys. nr 2. Roboty związane z przebudową kanalizacji telekomunikacyjnej należy prowadzić zgodnie z normami zakładowymi TP S.A.:

- ZN-96/TP S.A.-011 pt.: "Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne",
- ZN-96/TP S.A.-012 pt.: "Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania,
- ZN-96/TP S.A.-013 pt.: "Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania",
- ZN-12/TP S.A.-023 pt.: "Studnie kablowe. Wymagania i badania".

Wykonawca powinien zastosować się do uwag zawartych w opinii ZUD PSUT.

W pierwszej kolejności należy zdemontować studnie telekomunikacyjne nr 1 i 2.

W celu usunięcia kolizji z projektowaną przebudową ulicy Białowieskiej w Warszawie istniejącą kanalizację telekomunikacyjną 3-otworową, wykonaną z bloków betonowych, na odcinku pomiędzy istniejącymi studniami nr 1, zlokalizowaną po północnej stronie ulicy Białowieskiej oraz studnią nr 2, zlokalizowaną po południowej stronie ulicy Białowieskiej należy odkopać. Bloki betonowe należy rozciąć wyciągając z nich istniejące kable zachowując przy tym szczególną ostrożność tak, aby ich nie uszkodzić.

Następnie kable typu XzTKMXpw, na których nie ma złączy w studni telekomunikacyjnej nr 2 (południowa strona ulicy Białowieskiej) należy pogrupować w 3 wiązki, na które należy założyć rury dwudzielne średnicy 110mm. Rury z kablami należy ułożyć w wykopie, zabezpieczyć folią ochronną i dodatkowo zabezpieczyć ławą betonową szerokości 0,5m na odcinku pomiędzy istniejącą studnią nr 1 (północna strona ulicy Białowieskiej) i projektowaną studnią nr 3, zlokalizowaną po południowej stronie ulicy Białowieskiej.

Dla potrzeb przebudowy istniejących linii kablowych, na których w istniejącej studni nr 2 przeznaczonej do likwidacji (zlokalizowana po południowej stronie ulicy Białowieskiej) znajdują się istniejące złącza kablowe oraz kabli typu TKM, a także dalszej rozbudowy sieci telekomunikacyjnej w przyszłości należy na odcinku pomiędzy studniami nr 1 i 3 wybudować dodatkowo kanalizację telekomunikacyjną 3-otworową zabezpieczając ją rurami osłonowymi typu RHDPEp 160/9,1.

Do przebudowy sieci telekomunikacyjnej Orange Polska zostaną wykorzystane studnie magistralne typu SK-6. Ze względu na kolizję wysokościową, istniejącą studnię telekomunikacyjną nr 1 typu SK-6, zlokalizowaną po północnej stronie ulicy Białowieskiej należy zdemontować, a w jej miejsce należy wybudować nową typu SK-6 na właściwych rzędnych. Studnię należy wykonać jako wzmocnioną z włazem ciężkim w klasie D-400 zgodnie z normą PN-EN 124:2010.

Prace ziemne związane z realizacją obiektu budowlanego wykonywane będą jako wykop otwarty wykonywany ręcznie w terenie zawierającym urządzenia podziemne lub ich strefy ochronne.

Projektowana kanalizacja telekomunikacyjna ułożona będzie na rzędnej -1,40/-1,0m (dolna rzędna/górna rzędna od poziomu otaczającego terenu w stanie docelowym) na podsypce piaskowej. Teren przywrócony zostanie do stanu pierwotnego, z uwzględnieniem kolejności zasypywania wykopu w sposób przywracający stan istniejący.

Prace prowadzić zgodnie z przepisami BHP, pod bezpośrednim nadzorem przedstawiciela Orange Polska.

Wszystkie projektowane studnie kablowe należy wyposażyć w dodatkowe pokrywy zabezpieczające przed ingerencją osób nieuprawnionych wyposażone w zamki systemowe zgodnie z normą ZN-05/TP S.A.-041.

6.2. PRZEBUDOWA LINII KABLOWYCH SIECI MIEJSCOWEJ

Schemat przebudowy sieci telekomunikacyjnej kablowej pokazano na rys. nr 3. Przebudowę należy wykonać z zachowaniem ciągłości ruchu telekomunikacyjnego, wykonując złącza równoległe w studniach kablowych.

Istniejącą kanalizację telekomunikacyjną 3-otworową, wykonaną z bloków betonowych, na odcinku pomiędzy istniejącymi studniami nr 1 i 2 należy rozciąć wyciągając z nich istniejące kable zachowując przy tym szczególną ostrożność tak, aby ich nie uszkodzić. Następnie kable typu XzTKMXpw, na których nie ma złączy w studni telekomunikacyjnej nr 2 (południowa strona ulicy Białowieskiej) należy pogrupować w 3 wiązki, na które należy założyć rury dwudzielne średnicy 110mm. Rury z kablami należy ułożyć w wykopie, zabezpieczyć folią ochronną i dodatkowo zabezpieczyć łąwą betonową szerokości 0,5m na odcinku pomiędzy istniejącą studnią nr 1 (północna strona ulicy Białowieskiej) i projektowaną studnią nr 3, zlokalizowaną po południowej stronie ulicy Białowieskiej.

Na pozostałych kablach należy wykonać wstawki kablowe wykonując złącza równoległe w studniach telekomunikacyjnych nr 1 i 3.

Przed i po przebudowie na liniach kablowych wykonać pomiary kontrolne w pełnym zakresie. Po przebudowie zdemontować nieczynne odcinki linii i przekazać je Właścicielowi.

Po wybudowaniu linii otwory kanalizacji pierwotnej, w których prowadzone będą linie kablowe uszczelnić przed przenikaniem płynów i gazów. Wszystkie prace związane z przebudową linii kablowych należy prowadzić pod bezpośrednim nadzorem przedstawiciela Orange Polska. Po przebudowie Wykonawca winien wykonać dokumentację powykonawczą i przekazać ją Właścicielowi sieci kablowej.

Uwaga: Dokumentację projektową wykonano na podstawie inwentaryzacji sieci wykonanej w terenie w grudniu 2015r. W przypadku stwierdzenia w trakcie przebudowy nowych linii kablowych należy powiadomić o tym projektanta, który w obecności przedstawiciela Inwestora i Właściciela sieci podejmie decyzję odnośnie ich przebudowy.

W trakcie wykonywania inwentaryzacji projektant stwierdził, że na części linii kablowych miedzianych Orange Polska jest nieaktualna numeracja (likwidacja szafki kablowej nr L2A1). Po przebudowie należy nanieść na linie kablowe właściwą numerację, zgodną ze stanem faktycznym.

6.3. WARUNKI REALIZACJI

Całość robót sieciowych wykonywać zgodnie z zaleceniami norm:

- ZN-96/TP S.A. - 002 pt. Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne. Linie optotelekomunikacyjne. Zbliżenia. Wymagania i badania,
- ZN-96/TP S.A.- 004 pt. „Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Wymagania i badania”,
- ZN-96/TP S.A.-011 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne”,
- ZN-96/TP S.A.-012 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania”,
- ZN-96/TP S.A.-013 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania”,
- ZN-12/TP S.A.-023 pt. „Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania”,
- ZN-96/TP S.A.-027 pt. „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Ogólne wymagania techniczne”,

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).

6.4. UZGODNIENIA

Projekt niniejszy uzgodniono z:

- ZUD – protokół narady koordynacyjnej nr BG.6630.2005.2015 z dn. 15.10.2015r
- Orange Polska S.A.

7.2. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW DO PRZEBUDOWY LINII KABLOWYCH

Lp.	Nr normy	Wyszczególnienie	Jedn.	Ilość	Jedn.	Ilość
1.	ZN-96 TP S.A.-029	Kabel XzTKMXpw 50x4x0,5	m	20,0	kmpar	2,00
2.	ZN-96 TP S.A.-029	Kabel XzTKMXpw 35x4x0,5	m	60,0	kmpar	4,20
3.	ZN-96 TP S.A.-029	Kabel XzTKMXpw 25x4x0,5	m	40,0	kmpar	2,00
4.	ZN-96 TP S.A.-029	Kabel XzTKMXpw 10x4x0,5	m	80,0	kmpar	1,60
5.	ZN-96 TP S.A.-029	Kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	20,0	kmpar	0,20
		Razem	m	220,0	kmpar	10,00
6.	ZN-96/TP S.A.-022	Przywieszka identyfikacyjna	szt.	80		

8. DECYZJE, UZGODNIENIA, POZWOLENIA I OPINIE

8.1. WARUNKI TECHNICZNE NA PRZEBUDOWĘ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ



Orange Polska S.A.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania
Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa
ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa
tel.: 22 664-32-72

s.c "ATTILA"
M. Królicki, W. Jóźwiak
ul. Marcina Filipa 56/12
35-323 Rzeszów

Warszawa, 20 października 2014 r.

Numer pisma: 63170/TODDRA/P/2014

Temat: techniczne warunki na przebudowę urządzeń teletechnicznych Orange Polska S.A. kolidujących z projektowaną przebudową ulicy Białowieskiej w Warszawie.

Szanowni Państwo,

W odpowiedzi na pismo z dnia 22-09-2014 r. 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 oraz zabezpieczenie istniejących urządzeń telekomunikacyjnych wchodzących w kolizję z projektowaną inwestycją, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać przebudowę, urządzeń podziemnych (istniejąca kanalizacja kablowa wraz z kablami w niej przebiegającymi), będącymi własnością Orange Polska S.A., poza obszar kolidujący z nowym układem drogowym tak, aby studnia kablowa, kanalizacja, znalazły się poza obszarem kolizji.
2. Przebudowa oraz zabezpieczenie wszystkich elementów infrastruktury telekomunikacyjnej musi być realizowane zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r.
3. Przełożenie doziemnych urządzeń telekomunikacyjnych zaprojektować zgodnie z normą ZN-96/TPSA-027 i powiązanych z nią Normami lub ich zaktualizowanymi odpowiednikami możliwie bez przerw w łączności – kable miedziane zrównoleglic na obszarze występowania kolizji,
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi. 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 jej kosztów. W przeciwnym razie wszelkie roszczenia osób fizycznych i prawnych z tytułu posadowienia sieci na gruntach osób trzecich będą obciążały Inwestora;
5. 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;
6. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej doziemnej z zachowaniem normatywnego przykrycia, w stosunku do projektowanej niwelety.

7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej przez ZUDP 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 Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Warszawa, ul. Brzeska 24.
 8. 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;
 9. Dokumentacja projektowa powinna zostać sporządzona i sprawdzona przez osoby posiadające odpowiednie uprawnienia do projektowania infrastruktury telekomunikacyjnej, zgodnie z wymaganiami przepisów Prawa Budowlanego, a także zawierać oświadczenie, o którym mowa w Ustawie Prawo Budowlane, art. 20, pkt 4.;
 10. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych, zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 3 - Warszawa przy ul. Brzeskiej 24, 03-737 Warszawa – Wojciech Kobyliński tel. 22 664-32-72 - we wtorki i czwartki w godzinach 9.00 – 15.00. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
 11. 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.
 12. 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.
 13. 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 zobowiązany jest do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
 14. Koszty projektu, przełożenia, zabezpieczenia doziemnych urządzeń teletechnicznych wynikające z naruszenia lub konieczności zmian stanu dotychczasowego urządzeń liniowych przy zachowaniu dotychczasowych właściwości użytkowych i parametrów technicznych oraz strat wynikłych z tytułu awarii związanych z przebudową, pokrywa naruszający stan istniejący;
 15. Roboty budowlane – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym.
 16. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:
 - 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;
17. Dla prac polegających na przebudowie obiektów budowlanych linii telekomunikacyjnych należy powołać Inspektora Nadzoru zgodnie rozporządzeniem Ministra Infrastruktury Dz. U. Nr 138 poz. 1554, § 2.1 punkt 12 z dnia 04 grudnia 2001r. oraz z wymogami ustawy Prawo Budowlane art. 18 punkt 1-5;
 18. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym wyprzedzeniem o formalne przekazanie placu budowy (spisanie protokołu

przekazania placu budowy). Orange Polska S.A. wskaże upoważnionego przedstawiciela w celu sprawowania odpłatnego nadzoru nad prowadzonymi robotami i ochroną infrastruktury teletechnicznej oraz dokonania odpłatnego odbioru końcowego. Inwestor zobowiązany jest zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni robocze przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wniosekondzor. Wykonywanie prac na sieci Orange Polska S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności Orange Polska S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania! Zawiadomienie o terminie rozpoczęcia prac należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Dostarczanie i Serwis Usług

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 1- Warszawa

ul. Brzeska 24, 03-737 Warszawa

Zgłoszenie powinno zawierać m.in.:

- informacje o wykonawcy robót
- certyfikat jakości z serii ISO 9000 lub inny równoważny dokument wydany przez podmiot uprawniony do kontroli jakości w zakresie robót budowlanych;
- uprawnienia kierownika budowy oraz aktualny wpis do Izby Inżynierów,
- harmonogram robót,
- jeden komplet dokumentacji projektowej (wraz z kopią zatwierdzenia projektu przez ORANGE S.A. oraz kopią pozwolenia na budowę),
- inne dokumenty określone na etapie projektowania.

Oplaty za świadczony nadzór nalicza się od chwili przybycia na plac budowy przedstawiciela 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.

Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury Orange Polska S.A. należy zgłosić do odbioru zgodnie z ustawą Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994r. art. 3, pkt 14, co najmniej 14 dni przed planowanym odbiorem;

19. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres sześciu miesięcy od dnia ich wydania.

Z poważaniem



Wojciech Kobyliński









8.2. PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ NR BG.6630.2005.2015 Z DN. 15.10.2015R.

Znak sprawy: BG.6630.2005.2015

ODPIS

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ w sprawie uzgodnienia usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu z dnia 15-10-2015

1. Miejsce narady koordynacyjnej: Biuro Geodezji i Katastru Urzędu m.st. Warszawy, ul. Sandomierska 12, 02-567 Warszawa.
2. Wniosek z dnia: **30-09-2015**
3. Przedmiot narady: sieć - **telekomunikacyjna, elektroenergetyczna nn, kanalizacyjna, wodociągowa, ciepłownicza**
4. Lokalizacja sieci: **Warszawa PRAGA POŁUDNIE ul. Białowieska, ul. Karczewska oraz ulice: Łukowska, Zagójska, Igańska, Grenadierów**
5. Wnioskodawca (projektant):
S.C. ATTILA M. Królicki, W. Józwiak
35-323 RZESZÓW
ul. Marcina Filipa 56/12
6. Załączniki mapowe: 3x2 egz.
7. Zaproszeni uczestnicy narady koordynacyjnej:

Imię i nazwisko	Podmiot, który reprezentuje uczestnik narady	Stanowisko uczestnika narady	Podpis
<i>Adam Blacharski</i> przewodniczący narady koordynacyjnej	Prezydent m. st. Warszawy	<i>uwaga nr 1,2</i>	
<i>Janina Łukutowska</i>	BAIPP Urz. m. st. W-wy	<i>bez uwag</i>	
<i>Joanna Olbryt-Hon</i>	Zarząd Dróg Miejskich	<i>bez uwag</i>	
<i>EWA MUGUSIA</i>	MPWIK w m. st. W-wie S.A.	<i>uwagi nr 5,6</i>	
<i>Martyna Jarczyńska</i>	VEOLIA Energia Warszawa S.A.	<i>bez uwag</i>	
<i>Adam Ładurski</i>	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o.	<i>uwaga nr 3</i>	
<i>Witold Dech</i>	RWE STOEN Operator Sp. z o.o.	<i>uwaga nr 4</i>	
Brak umocowanego przedstawiciela	Orange Polska S.A.	-	-
<i>Marin Demersul</i>	Dzielnica PRAGA POŁUDNIE	<i>bez uwag</i>	

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

1. Sposób prowadzenia prac ziemnych w zasięgu koron drzew przeznaczonych do adaptacji należy uzgodnić z Wydziałem Ochrony Środowiska dla Dzielnicy Praga Południe.

2. Projekt koliduje ze znakami osnowy geodezyjnej nr 111.2543, 111.2188, 211.1478
Prace ziemne należy prowadzić w sposób zapewniający ochronę znaków osnowy geodezyjnej - art. 15, ust. 1 ustawy
Prawo Geodezyjne i Kartograficzne z dnia 17 maja 1989 r. (t.j. Dz. U. 2015.520).
Przed przystąpieniem do budowy, należy ustalić w Ośrodku Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w
Warszawie, ul. Sandomierska 12 aktualne położenie znaków geodezyjnych. Prace związane z zabezpieczeniem lub
odtworzeniem zniszczonych znaków, zlecić uprawnionej jednostce wykonawstwa geodezyjnego.
Warunki techniczne odtworzenia zniszczonych znaków, wykonawca prac geodezyjnych uzyska w ODGIK.

3. Projekt realizować po przebudowie gawiepi,
zgodnie z pisemem PSG Sp. z o.o. numer 2014;
PSG/OW/OIE/GS/2014 z dnia 30.09.2014.

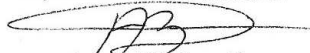
4. Projekt zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych
krzyżujących się z projektowaną siecią.....
opracować na podstawie inwentaryzacji zbiorczej
urządzeń elektroenergetycznych
RWE Stoen Operator Sp. z o.o.
i uzgodnić w inwestycjach Sieciowych ul. Rudzka 18,
Warszawa, tel. 22 821-5618 lub 22 821-5619.
Inwentaryzację urządzeń należy zamawiać w
Dokumentacji Technicznej Sieci ul. Oszmiańska 20,
Warszawa, tel. 22 821-4326.

5. w projekcie odwodnienia
Wzrosty przedstawić sposób zabezpieczenia istniejącego
obrotu na zleżeniu projektowanej kanalizacji
deszczowej, ~~na~~ na odc. 12-15 - za. 2.

6. Na skrzyżowaniach i zbliżeniach z siecią wod.-kan.
projektowaną sieć wykonywać pod nadzorem
Zakładu Sieci Wodociągowej, ul. Czerniakowska 106/124
Zakładu Sieci Kanalizacyjnej, ul. Jagiellońska 65/67
~~Zakładu Przeków, ul. Dominikańska 23~~

W wyniku narady koordynacyjnej projekt został uzgodniony
i podlega wniesieniu na zasadniczą mapę miasta.

z up. PREZYDENTA M.ST. WARSZAWY


Adam Błacharski
Główny Specjalista
w Biurze Geodezji i Katastru

Za zgodność
z oryginałem:

INSPEKTOR


Dorota Pankowska

Urząd m.st. Warszawy Biuro Geodezji i Katastru
ul. Sandomierska 12 02-567 Warszawa tel. (22) 4 431 784; 4 431 875

9. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW:

1. ORIENTACJA
2. PLAN SYTUACYJNY
3. SCHEMAT PRZEBUDOWY SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ