

JEDNOSTKA PROJEKTOWA:

BIURO PROJEKTOWE „D-9”
 KRZYSZTOF NADANY
 ul. Giermków 55 lok.1,
 04-491 Warszawa
 tel. 501 697 062, fax. 22 390 56 50,
 e-mail: biuro@biurod9.pl

PRACOWNIA PROJEKTOWA
 TRAFFIC KRZYSZTOF STĘPIEŃ
 pl. A. Rembowskiego 9/8,
 02-915 Warszawa
 tel. 604 700 233, fax. 22 300 12 89,
 e-mail: pp.traffic@gmail.com

INDUSTRIA
 TOMASZ HALECKI
 ul. Sworska 37,
 21-500 Biała Podlaska
 tel. 506 054 551, fax. 83 378 62 42
 e-mail: tomhal@poczta.fm

Data opracowania	Numer tomu
09.2016	IV
ZADANIE INWESTYCYJNE (NAZWA I ADRES OBIEKTU): Rozbudowa drogi powiatowej nr 2905C Szpetal Górny – Kulin (ul. Dobrzyńska).	
KATEGORIA OBIEKTU BUDOWLANEGO: kategoria XXV – drogi i kolejowe drogi szynowe, kategoria IV – elementy dróg publicznych, kategoria XXVI – sieci infrastrukturalne, kategoria XXX – obiekty służące do korzystania z zasobów wodnych	
TYTUŁ I SKŁAD OPRACOWANIA: PROJEKT WYKONAWCZY	
LOKALIZACJA INWESTYCJI: województwo kujawsko-pomorskiego, powiat włocławski, gmina Fabianki, obręb Szpetal Góry oraz obręb Kulin oraz Miasto Włocławek. LOKALIZACJA INWESTYCJI (nr działki, nr jednostki ewidencyjnej, nr obrębu): Obręb: 11 (Szpetal Górny): 333, 83, 317/2, 302/19, 323/1, 328/6, 328/10, 329/13 Obręb: 17 (Zarzewo): 30/1, 31/1, 26, 31/2, 28/9, Obręb: KM 10 (Włocławek): 11/3, Obręb: KM 13 (Włocławek): 3/5, 4/21 Obręb: KM 17 (Włocławek): 3/1 Obręb: KM 18 (Włocławek): 4/18 Obręb: KM 21 (Włocławek): 1/2, 1/1, 1/4, 2/2, 2/3, 2/5, 3/2, 4/25, 5,	
ZAMAWIAJĄCY / INWESTOR: Powiat Włocławski z/s: 87-800 Włocławek, ul. Cyganka 28	
BRANŻA: TELEKOMUNIKACYJNA	

STANOWISKO/SPECJALNOŚĆ	Nazwisko i Imię	Nr uprawnień	Podpis
PROJEKTANT /TELEKOMUNIKACJA	Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U	<i>Bożenna Gawińska</i>

Uprawnienia zawodowe w telekomunikacji:
 projektowanie i nadzór nad robotami budowlanymi
 w specjalnościach instalacyjnych w telekomunikacji
 przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
 linii, instalacji i urządzeń liniowych

Notariusz DT-WBT/02404/02/U



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz
tel.: 52 375 92 08

Biuro Projektowe "D-9"
Krzysztof Nadany
04-491 Warszawa
ul. Girmków 55 lok 1

Bydgoszcz, 19. 08. 2016r.

Numer pisma: 55368/TODDWBU/U5/2016

Temat: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2905C Szpetal Górny -Kulin

Szanowny Panie,

informujemy, że uzgadniamy przedstawiony projekt. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących uwarunkowań, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. prace w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia prac oraz wystąpienia o nadzór właścicielski dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia i nadzoru właścicielskiego jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Zgłoszenie/Wniosek o nadzór właścicielski można przesłać ze strony www.orange.pl/wniosekonadzor lub kierować na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Olsztynie
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
ul. Świętopełka 3
87-100 Toruń

Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy.

2. Roboty budowlano – montażowe w obrębie sieci telekomunikacyjnej wykonywać zgodnie z normami i przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności ręcznie i pod nadzorem upoważnionego przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy;
3. Lokalizację podziemnych urządzeń telekomunikacyjnych w terenie należy potwierdzić za pomocą przekopów kontrolnych, a w przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń nienaniesionych na planie należy je zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela ORANGE POLSKA S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Obsługi Technicznej Klienta w Bydgoszczy oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. oznaczono na załączonych podkładach geodezyjnych symbolem - t ,

Ustala się 2-metrową strefę ochronną z każdej strony naszych urządzeń. W strefie ochronnej prace należy prowadzić ręcznie;

4. W strefie projektowanych wykopów sieć telefoniczną zabezpieczyć przed uszkodzeniem zgodnie z przedstawionym rozwiązaniem technicznym. Dodatkowe szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
5. W przypadku zmiany rzędnych terenu należy wyregulować poziom ram studni do projektowanej niwelety. Zachować normatywne przykrycie uzbrojenia teletechnicznego. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia pracownikowi sprawującemu w imieniu Orange Polska nadzór nad realizowanymi pracami.
7. Po zakończeniu prac inwestor jest zobowiązany do pisemnego zgłoszenia z 14-dniowym wyprzedzeniem na adres podany w punkcie 1 niniejszego pisma – wykonane zadanie do odbioru technicznego w zakresie miejsc kolizyjnych z sieciami teletechnicznymi oraz otrzymania pisemnej akceptacji w formie protokołu odbioru lub notatki służbowej.
8. W przypadku uszkodzenia lub kradzieży 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;
9. Niniejsze uzgodnienie ważne jest jeden rok od daty jego wydania.

Sieć ORANGE Polska w miejscach zbliżeń i skrzyżowań oraz w razie odkrycia zabezpieczyć rurą dwudzielną typu Arot.

Za powyższe uzgodnienie zostanie pobrana opłata wg aktualnego cennika w kwocie 99,0 zł + VAT. Należność należy uregulować w terminie określonym na fakturze VAT, która zostanie przesłana odrębną korespondencją.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze otrzymał do celów służbowych 2 plany z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem



Andrzej Marciniak
Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

ZAWARTOŚCI PROJEKTU

1. UPRAWNIENIA
2. OPIS TECHNICZNY
3. ZAŁĄCZNIKI
4. CZĘŚĆ RYSUNKOWA



**PREZES URZĘDU
REGULACJI TELEKOMUNIKACJI I POCZTY**

DECYZJA Nr DT-WBT/02404/02/U

z dnia **18** grudnia 2002 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 Pani Bożenney Gawińskiej z dnia 20.11.2002 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji

Nadaje Pani
urodzonej

Bożennie Gawińskiej
10.09.1957 r. w Bielsku

uprawnienia budowlane w telekomunikacji

do

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

w zakresie

linii, instalacji i urządzeń liniowych

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.

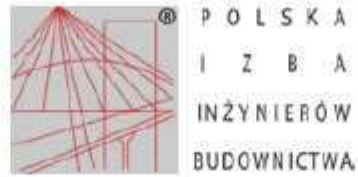
Pouczenie

Od decyzji odwołanie nie przysługuje, jednak stronie niezadowolonej z rozstrzygnięcia służy prawo złożenia wniosku o ponowne 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).



**z up. Prezesa URTIP
ZASTĘPCA PREZESA**

Henryk Bańberok



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAZ-YTQ-PV3-9FS *

Pani BOŻENNA GAWIŃSKA o numerze ewidencyjnym MAZ/BT/1028/05

adres zamieszkania ul. PSZENNA 12 , 09-407 PŁOCK

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2016-04-01 do 2016-09-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-03-31 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.



OPIS TECHNICZNY

Spis treści:

A. OPIS TECHNICZNY.....	6
1. Podstawa opracowania.....	6
2. Przedmiot inwestycji.....	7
2.1 Inwestor	7
2.2 Wykonawca dokumentacji technicznej	7
2.3 Przedmiot i zakres inwestycji	7
3. Normy zakładowe Orange Polska S.A.	7
4. Projektowane zagospodarowania terenu.....	8
4.1. Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej	9
4.2. Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej.....	9
4.3. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych	10
5. Zestawienia tabelaryczne	11
5.1. Przedmiar Robót.....	11
5.2. Zestawienie Materiałów	13
6. Uwagi Końcowe	15

A. OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania

- 1.1.** Umowa z zamawiającym
- 1.2.** Rozporządzenie 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 z późn. zm.).
- 1.3.** 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. 1999 r. nr 43 poz. 430).
- 1.4.** Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie ustalania geotechnicznych warunków posadawiania obiektów budowlanych (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 463).
- 1.5.** Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. 2012 nr 0 poz. 462)
- 1.6.** Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2013 roku poz. 1409 tekst jednolity).
- 1.7.** Mapa do celów projektowych

2. Przedmiot inwestycji

2.1 Inwestor

Inwestorem budowy jest:

Starosta Powiatu Włocławskiego reprezentujący Powiat Włocławski

z/s: 87-800 Włocławek, ul. Cyganka 28

2.2 Wykonawca dokumentacji technicznej

Wykonawcą dokumentacji technicznej jest Konsorcjum Projektowe w składzie:

- **Firma Biuro Projektowe „D-9”, Krzysztof Nadany**, ul. Giermków 55 lok.1, 04-491 Warszawa, reprezentowana przez: Krzysztof Nadany
- **Firma INDUSTRIA Tomasz Halecki**, ul. Sworska 37, 21-500 Biała Podlaska, reprezentowana przez: Tomasz Halecki
- **Firma Pracownia Projektowa Traffic Krzysztof Stępień**, Pl. A. Rembowskiego 9/8, 02-915 Warszawa, reprezentowana przez: Krzysztof Stępień

Opracowanie Tomu VII - **BRANŻA TELEKOMUNIKACYJNA – PRZEBUDOWA KOLIZJI**

zostało przygotowane przez:

Branża	Stanowisko	Imię i Nazwisko	Nr uprawnień
Telekomunikacyjna	Projektant	Bożenna Gawińska	DT-WBT/02404/02/U

2.3 Przedmiot i zakres inwestycji

Przedmiotem opracowania jest Projekt Wykonawczy dla inwestycji pn. „*Rozbudowa drogi powiatowej nr 2905C Szpetal Górny – Kulin (ul. Dobrzyńska)*” w części obejmującej przebudowę infrastruktury telekomunikacyjnej. Zamierzenie będzie realizowane w trybie zezwolenia na realizację inwestycji drogowej (ZRID).

3. Normy zakładowe Orange Polska S.A.

Podstawowe normy zakładowe Orange Polska S.A. wykorzystane w niniejszym opracowaniu:

- ZN-96/TP-S.A.–004 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowanie z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego
- ZN-96/TP-S.A.–011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.

- ZN-96/TP-S.A.–020 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Złączki rur
- ZN-96/TP-S.A.–021 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Uszczelki końców rur
- ZN-10/TP-S.A.–022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Przywieszki identyfikacyjne
- ZN-10/TP-S.A.–023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe
- ZN-99/TP-S.A.–025 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne
- ZN-96/TP-S.A.–027 Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–028 Tory miedziane 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-96/TP-S.A.–030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–031 Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–034 Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–035 Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–036 Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przetężeniami (ochronniki). Wymagania i badania.
- ZN-96/TP-S.A.–037 Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

4. Projektowane zagospodarowania terenu

W zakresie opracowania występuje kanalizacja teletechniczna, kable doziemne i napowietrzne oraz słupki rozdzielcze, stanowiąca własność:

- Orange Polska S.A. z siedzibą 02-326 Warszawa, Al. Jerozolimskie 160;
- Netia S.A. z siedzibą 02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13.

Infrastruktura telekomunikacyjna Netia S.A., nie koliduje z projektowanym zagospodarowaniem terenu. Obligatoryjne jest jedynie zabezpieczenie istniejącego kabla światłowodowego rurą dwudzielną w miejscu skrzyżowania z projektowaną jedną ul. Dobrzyńskiej. Ponadto, w pobliżu

kabla wykopy ziemne prowadzić sposobem ręcznym z zachowaniem warunków określonych przez Gestora sieci.

W związku z rozbudową układu drogowego z projektowanym zagospodarowaniem terenu koliduje napowietrzna i doziemna sieć telekomunikacyjna Orange Polska S.A. W celu umożliwienia realizacji inwestycji drogowej, istniejącą sieć telekomunikacyjną należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem, a kolidujące odcinki przebudować poza obszar kolizji, zgodnie z warunkami technicznymi Orange Polska S.A.

Przebudowę wykonać tak, aby spełniała następujące wymagania:

- trwałość,
- stosowanie tworzyw sztucznych trudnopalnych,
- zabezpieczenie punktów dostępowych przed ingerencją osób nieuprawnionych, ochronę przed zagrożeniami mechanicznymi, chemicznymi i innymi,
- zapewnienie odpowiednich zapasów,
- do przebudowy należy zastosować materiały zgodne z normami gestora sieci.

Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, pod ścisłym nadzorem przedstawicieli służb technicznych Orange Polska S.A. i Netia S.A.. Przed przystąpieniem do prac ziemnych, wykonać przekopy kontrolne w celu lokalizacji istniejącej sieci telekomunikacyjnej.

4.1. Przebudowa telekomunikacyjnej linii napowietrznej

Istniejące słupy telekomunikacyjne Orange Polska S.A., których istniejące usytuowanie nie zachowuje minimalnej skrajni od projektowanej jedni należy przebudować na sieć doziemną.

4.2. Przebudowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej

Istniejącą kanalizację kablową nie wymagającą przebudowy a usytuowaną w miejscu projektowanej jezdni lub zjazdu należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem dwudzielnymi, grubościennymi rurami ochronnymi (materiał HDPE) o średnicy zewnętrznej 160 mm. Rurę ochronną nałożyć na każdą z istniejących rur kanalizacji. Po wykonaniu zabezpieczenia sprawdzić drożność odcinka. Na wszystkich istniejących studniach Orange Polska S.A., znajdujących się w zakresie inwestycji, wykonać regulację wysokościową wjazdu.

4.3. Przebudowa i zabezpieczenie istniejących kabli doziemnych

Przebudować kolidujące z projektowanym układem drogowym odcinki doziemnych kabli telekomunikacyjnych, poza obszar projektowanej jezdni. Roboty ziemne prowadzić zgodnie z normą ZN-96/TP-S.A.-027, możliwe bez przerw w łączności, stosując złącza równoległe. Profile projektowanych wstawek kablowych winny być dostosowane do istniejących kabli. Szczegółowe rozwiązania techniczne przebudowy określono na rysunkach technicznych zamieszczonych w części graficznej opracowania.

Przebudowę kabli realizować zgodnie z przebiegiem trasowym zatwierdzonym przez Radę Koordynacyjną. Dno wykopu przed ułożeniem kabli musi być wolne od kamieni, gruzu i innych zanieczyszczeń stałych. Minimalna głębokość posadowienia kabli mierzona od dolnej powierzchni kabli ułożonych na warstwie podsypki piaskowej powinna wynosić 1,0 m. W celu zabezpieczenia kabli przed skutkami skurczu termicznego należy układać je z 3% zapasem na falowanie. W trakcie układania kable nie mogą być zaginane w sposób zmieniający ich przekrój poprzeczny. Załamywanie lub zgniatanie kabli jest niedopuszczalne. Ponadto kable powinny być układane równoległe i nie powinny się krzyżować. Minimalny promień zginania kabli wynosi: dla $T = 0^{\circ}\text{C}$ – 1,5 m; dla $T = 10^{\circ}\text{C}$ – 0,9 m. Zasypywanie kabli należy prowadzić warstwami. Pierwsza warstwa o grubości 10 cm powinna być wykonana piaskiem. Należy sprawdzić czy ta warstwa pokryła prawidłowo wszystkie znajdujące się w wykopie kable. Następną warstwę około 20 cm wykonać z gruntu rodzimego pochodzącego z wykopu (wolnego od gruzu, kamieni i innych zanieczyszczeń). Pozostałą część wykopu należy zasypywać warstwami gruntu po 20 cm ubijanymi mechanicznie. W połowie wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą „UWAGA KABEL TELEKOMUNIKACYJNY” o szerokości 25 cm.

Pod projektowaną jednią oraz zjazdami odcinki projektowanych kabli zabezpieczyć grubościenną rurą osłoną typu RHDPE 110/6,3, tak aby obrys rury przekraczał o min. 0,5 m poza skrajnię jezdni, czy zjazdu.

Istniejące kable doziemne nie wymagające przebudowy a usytuowane w miejscu projektowanej jezdni lub zjazdu zabezpieczyć przed uszkodzeniem dwudzielnymi, grubościennymi rurami ochronnymi (materiał HDPE) o średnicy zewnętrznej 110 mm.

5. Zestawienia tabelaryczne

5.1. Przedmiar Robót

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.
1	Zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej i telekomunikacyjnych kabli doziemnych			
1.1	KNR 5-01 0505-06	Podwyższenie o 20 cm wjazdu studni 600x1000	szt.	3,00
1.2	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	38,40
1.3	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	96,00
1.4	KNR 5-10 0303-03	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 140 mm w wykopie -analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 160/140	m	96,00
1.5	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	38,40
1.6	ZN-97/TP S.A. 039 0201-04	Mechaniczne sprawdzenie drożności częściowo zajętych otworów kanalizacji pierwotnej	m	160,00
2	Zabezpieczenie istniejących telekomunikacyjnych kabli doziemnych			
2.1	KNNR 5 0701-02	Kopanie rowów dla kabli w sposób ręczny w gruncie kat. III	m3	232,00
2.2	KNNR 5 0706-01	Nasypanie warstwy piasku na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,4 m	m	580,00
2.3	KNR 5-10 0303-02	Układanie rur ochronnych z PCW o średnicy do 110 mm w wykopie -analogia zabezpieczenie istniejącej kanalizacji rurą RHDPE-D 110/110	m	580,00
2.4	KNNR 5 0702-02	Zasypywanie rowów dla kabli wykonanych ręcznie w gruncie kat. III	m3	232,00
3	Budowa studni kablowych			
3.1	ZN-97/TP S.A. 040 0301-02	Budowa studni kablowych prefabrykowanych rozdzielczych SKR -1 w gruncie kategorii III.	szt.	4,00
4	Przebudowa słupków rozdzielczych i oznaczeniowych			
4.1	ZN-97/TP S.A. 040 0606-05	Montaż słupków rozdzielczych zakopywanych 10p -analogia przestawienie istniejącego słupka rozdzielczego	szt.	2,00
4.2	KNR 5-02 0609-05	Montaż słupków oznaczeniowych SO i SO-K -analogia przestawienie istniejącego słupka oznaczeniowego	szt.	2,00
4.3	ZN-97/TP S.A. 040 0603-01	Montaż zespołów łączówek szczelinowych dwustronnych, zabezpieczonych uszczelnionych i nieuszczelnionych o 10 parach zacisków w zespole.	zesp.	1,00
4.4	ZN-97/TP S.A. 040 0608-03	Montaż uziomów szpilekowych miedzianych metodą udarową w gruncie kat. III , na głębokość 3m.	uziom.	2,00
4.5	KNR 13-06 1023-01	Pomiar uziemienia roboczego,ochronnego lub dodatkowego	szt.	2,00
5	Przebudowa telekomunikacyjnych kabli doziemnych			
5.1	KNR 5-02 0201-03	Wykonanie przepustów rura HDPE 110/6,3 pod drogami i innymi przeszkodami wykopem otwartym w gruncie kat. III	m	130,00
5.2	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej -analogia wciąganie do przepustów z rur RHDPE 110/6,3 -kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	98,00
5.3	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej -analogia wciąganie do przepustów z rur RHDPE 110/6,3 -kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	38,00
5.4	ZN-97/TP S.A. 040 0503-07	Wciąganie ręczne kabla wypełnionego w powłoce termoplastycznej o śr.do 30 mm w otwór wolny kanalizacji kablowej -analogia wciąganie do przepustów z rur RHDPE 110/6,3 -kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	18,00
5.5	ZN-97/TP S.A. 040	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie	m	43,00

	0501-07	kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 25x4x0,5		
5.6	ZN-97/TP S.A. 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 15x4x0,5	m	494,00
5.7	ZN-97/TP S.A. 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	7,00
5.8	ZN-97/TP S.A. 040 0501-07	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (1 kabel) - kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	149,00
5.9	ZN-97/TP S.A. 040 0501-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) -kabel XzTKMXpw 5x4x0,5	m	385,00
5.1 0	ZN-97/TP S.A. 040 0501-08	Układanie kabla wypełnionego o śr.do 30 mm, w rowie kablowym wykonanym ręcznie w gruncie kat. III (każdy nast. kabel) -kabel XzTKMXpw 5x2x0,5	m	29,00
6	Montaż złączy kablowych			
6.1	ZN-97/TP S.A.-040 0719-04	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach	złącz.	2,00
6.2	ZN-97/TP S.A.-040 0719-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.	1,00
6.3	ZN-97/TP S.A.-040 0719-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych typu kanałowego ułożonych w ziemi z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.	1,00
6.4	ZN-97/TP S.A.-040 0717-03	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.	1,00
6.5	ZN-97/TP S.A.-040 0717-01	Montaż złączy równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem pojedynczych łączników żył i termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.	1,00
6.6	KNR 5-01 1016-05	Montaż złączy doziemnych z odtworzeniem powłoki na kablach -analogia wykonanie złącza KM-1	złącz.	6,00
6.7	ZN-97/TP S.A.-040 0716-04	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 50 parach	złącz.	2,00
6.8	ZN-97/TP S.A.-040 0716-03	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącz.	1,00
6.9	ZN-97/TP S.A.-040 0716-01	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach	złącz.	1,00
6.1 0	ZN-97/TP S.A.-040 0714-03	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych - złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 30 parach	złącz.	1,00
6.1 1	ZN-97/TP S.A.-040 0714-01	Otwarcie i zamknięcie złączy odgałęźnych lub równoległych kabli wypełnionych ułożonych w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych -	złącz.	1,00

		złącze z 1 kablem odgałęźnym na kablu o 10 parach		
6.1 2	ZN-97/TP S.A.-040 0724-04	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 50 parach	złącz.	2,00
6.1 3	ZN-97/TP S.A.-040 0724-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.	1,00
6.1 4	ZN-97/TP S.A.-040 0724-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w ziemi z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.	1,00
6.1 5	ZN-97/TP S.A.-040 0723-03	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 30 parach	złącz.	1,00
6.1 6	ZN-97/TP S.A.-040 0723-01	Wyłączenie kabla równoległego ze złącza kabla wypełnionego ułożonego w kanalizacji kablowej z zastosowaniem termokurczliwych osłon wzmocnionych na kablu o 10 parach	złącz.	1,00
7	Pomiary kabli rozdzielczych			
7.1	KNR 5-01 1310-05	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 50 parach	odc.	1,00
7.2	KNR 5-01 1310-03	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 30 parach	odc.	1,00
7.3	KNR 5-01 1310-01	Pomiary końcowe prądem stałym kabla o 10 parach	odc.	1,00
8	Likwidacja linii napowietrznej			
8.1	KNR 5-03II 0301-03	Zdemontowanie jednego przewodu o średnicy 4 mm zawieszonych na hakach lub miejscach zewnętrznych poprzeczników w terenie bez przeszkód	km	0.526
8.2	KNR 5-03II 0611-02	Zdemontowanie słupów pojedynczych o długości 7 m bez szczeleń w terenie płaskim o kat. gruntu III	szt.	18,00
8.3	KNR 2-09 0425-05	Transport podkładów i elementów żelbetowych z rozbiórki samochodami na odległość do 1 km	t	1.800
8.4	KNR 2-09 0425-09	Transport materiałów z rozbiórki samochodami -dodatek za każdy dalszy 1 km	t	75,00
9	Opłaty dodatkowe			
9.1	Wycena Indywidualna	Nadzór branżowy Gestora Sieci	szt.	2,00

5.2. Zestawienie Materiałów

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość
1.	benzyna ekstrakcyjna	dm3	0,9000
2.	cement	t	0,0280
3.	cement 25	t	0,1140
4.	drut stalowy śr. 1 mm	kg	0,6040
5.	drut stalowy śr. 3 mm	kg	6,1600
6.	drut stalowy śr. 4 mm	kg	2,7000
7.	dwukielich śr. 110 mm	szt.	174,000 0
8.	dwukielich śr. 160 mm	szt.	28,8000
9.	farba olejna	kg	0,0400
10.	gaz propan-butan	kg	8,7400
11.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x2x0,5 mm	m	196,000 0
12.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 5x4x0,5 mm	m	430,000 0

13.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 15x4x0,5 mm	m	592,000 0
14.	Kabel telekomunikacyjny miedziany, typu XzTKMXpw 25x4x0,5 mm	m	43,0000
15.	kapturek termokurczliwy KTK	szt.	3,0800
16.	Kołek stalowy do wstrz. z nabojem i osłoną	szt.	32,0000
17.	Lakier asfaltowy og. stos.-czarny	kg	3,5200
18.	łącznik ekranu	szt.	1,0000
19.	łącznik żył pojedynczy odgałęźny	szt.	372,000 0
20.	Mieszanka betonowa Rm=6-9MPa (chudy beton)	m3	0,2000
21.	osadnik betonowy	szt.	4,0000
22.	osłona KM-1	szt.	6,0000
23.	osłona termokurczliwa wzmocniona	kpl.	18,0000
24.	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	kg	0,9930
25.	piasek	m3	37,9820
26.	pokrywa 600x1000	szt.	4,0000
27.	Pręt aluminiowy, o średnicy 10 mm	kg	4,0000
28.	Przewód LY-450/750V 2,5mm2	m	5,2000
29.	przykrywa kablowa żelbetowa	szt.	4,0000
30.	przywieszka identyfikacyjna	szt.	3,0800
31.	rama podwójna RLpd 500x1000	szt.	4,0000
32.	rura RHDPE-D 110/100	m	580,000 0
33.	rura RHDPE-D 160/140	m	96,0000
34.	rura RHDPE 110/6,3	m	130,000 0
35.	rura wspornikowa ze śrubą rzymską	szt.	8,0000
36.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 z topnikiem TLR 157	kg	0,0060
37.	studnia prefabrykowana SKR-1	kpl.	4,0000
38.	tabliczka oznaczeniowa	szt.	4,0000
39.	taśma polietylenowa	kg	0,1800
40.	uszczelka rur kanalizacji pierwotnej	kpl.	6,2800
41.	woda	m3	0,0760
42.	wspornik dwukablowy	szt.	7,0800
43.	zespół łączówkowy 10p	kpl.	1,0000
44.	złączka prętów	szt.	2,0000
45.	żwir	m3	0,1260

6. Uwagi Końcowe

1. Wszelkie prace związane z przebudową należy wykonywać za zgodą i pod nadzorem właściciela urządzeń.
2. Przebudowę linii telekomunikacyjnych należy skoordynować z robotami pozostałych branż.
3. Wszelkie zmiany w projekcie uzgodnić z inspektorem nadzoru i projektantem.
4. Stosować materiały spełniające art. 10 Prawa Budowlanego.
5. Zaleca się aby dostawca materiałów deklarował się certyfikatem ISO 9001.
6. Przy prowadzeniu prac ziemnych wykopy należy odpowiednio oznakować i zabezpieczyć.
7. Zlecić właściwym instytucjom pełnienie nadzorów.
8. Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wykazanych na zatwierdzonych na Naradzie Koordynacyjnej mapach geodezyjnych.
9. W czasie prowadzenia robót ziemnych należy zachować ostrożność ze względu na możliwość napotkania urządzeń podziemnych nie zinwentaryzowanych.
10. W rejonie istniejącego uzbrojenia terenu prace wykonywać ręcznie.
11. Wytyczenie zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej.
12. Realizacja przebudowy powinna być zgodna z ustawą z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (Dz. U. z 2013 roku, poz. 1409 tekst jednolity z późn. zm.).
13. Zlecić uprawnionej jednostce geodezyjnej wykonanie inwentaryzacji, a mapy ze zinwentaryzowaną przebudową przekazać do Orange Polska S.A. - Działu Zarządzania Zasobami Sieci.
14. Instrukcję i harmonogram przełączenia kabli opracuje i uzgodni wykonawca prac.
15. Materiały pochodzące z demontażu przekazać do Orange Polska S.A.
16. Po zakończeniu robót sporządzić odpowiednie protokoły, dokonać odbioru z udziałem przedstawicieli gestorów sieci.

ZAŁĄCZNIKI

l.p.	Tytuł rysunku	Stron
1.	Warunki Techniczne Orange Polska S.A.	6
2.	Warunki Techniczne Netia S.A.	2
3.	Protokół Narady Koordynacyjnej Prezydenta Miasta Włocławka	2
4.	Protokół Narady Koordynacyjnej Starosty Włocławskiego	4



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Dostarczanie i Serwis Usług, Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Bydgoszcz
Adres do korespondencji:
ul. Chodkiewicza 61, 85-667 Bydgoszcz

Biuro Projektowe "D-9"
ul. Giernków 55 lok. 1
04 - 491 Warszawa

Bydgoszcz, 01 lipiec 2016r.

Numer pisma: 39042/TODDWBU/P/U14/07/152

Temat: techniczne warunki na zabezpieczenie i przebudowę uzbrojenia telekomunikacyjnego ORANGE Polska S.A.

kolidującego z projektem rozbudowy drogi powiatowej nr 2905C Szpetal Górny - Kulin (ul. Dobrzyńska).

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo nr 030/05/2016 dotyczące projektu rozbudowy drogi powiatowej nr 2905C Szpetal Górny - Kulin (ul. Dobrzyńska) informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącym uzbrojeniem telefonicznym eksploatowanym 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, zwracając szczególną uwagę na normatywne odległości w zakresie zbliżeń i skrzyżowań elementów uzbrojenia terenu.

Usunięcie kolizji jest uwarunkowane spełnieniem poniższych wytycznych:

1. Wykonać zabezpieczenie i przełożenie, poza zatoki, ciągi piesze, pas jezdni i inne miejsca kolidujące, podbudowy słupowej wraz kablami telefonicznymi napowietrznymi typ XzTKMXpwn oraz kabli ziemnych typ XzTKMXpw i kabli optotelekomunikacyjnych (OTK) ułożonych w rurze wtórnej typ HDPE40mm – dla układów drogowych przedstawionych na rysunkach nr 2.1÷2.4;
Przebudowa oraz 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);
2. Przełożenie doziemnych i napowietrznych 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, zaś w przypadku kabli światłowodowych – maksymalnie zminimalizować przerwy w łączności (wykaz kabli do uzyskania na etapie opracowania projektu wykonawczego);
3. W miejscach skrzyżowań z istniejącą kanalizacją teletechniczną wg oznaczeń geodezyjnych pod projektowanymi drogami, wjazdami, zatokami należy zabezpieczyć ławą betonową na podsypce z piasku, a kable telefoniczne ziemne zabezpieczyć zgodnie z normą ZN-96 TP S.A.-004 przez całą szerokość;
4. Przebudowywaną sieć należy projektować na terenie, który jest własnością gestora drogi publicznej. 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 takiej zgody. 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. W przypadku zmian rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej napowietrznej, z zachowaniem normatywnej wysokości w stosunku do projektowanej niwelety;
 7. 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 Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Bydgoszczy, ul. Chodkiewicza 61.
 8. 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; którego wzór stanowi załącznik do niniejszych Warunków Technicznych;
 9. 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;
 10. 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;
 11. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu dotyczącego linii światłowodowych zostaną udzielone w Wydziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze 2-Wrocław, natomiast dane dotyczące kanalizacji i kabli miedzianych zostaną udzielone w Dziale Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze przy ul.Chodkiewicza 61 w Bydgoszcz (sprawę prowadzi Andrzej Marciniak tel. 52 375 93 03). Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie.
 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 jest zobowiązany do przebudowy wszystkich kabli znajdujących się w kanalizacji teletechnicznej objętej niniejszymi warunkami technicznymi wg stanu z dnia przekazania Inwestorowi placu budowy.
 14. 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.;
 15. 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;

16. 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;

17. Roboty budowlano – montażowe należy zlecić wyłącznie firmie specjalizującej się w robotach teletechnicznych, która posiada udokumentowane doświadczenie w budownictwie telekomunikacyjnym. Jednocześnie do wykonania prac budowlanych branży telekomunikacyjnej rekomendujemy firmę:

- Firma Partnerska **Sprint Sp. z o.o.** (ul. Przemysłowa 15, 85 - 758 Bydgoszcz tel. 52 365 01 01, fax 52 365 01 11, e-mail: bydgoszcz@sprint.pl), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną starowującą własność Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska **ATEM-Polska Sp. z o.o.** (ul. Marii Zientary Malewskiej 57, 10 – 310 Olsztyn, tel. 89 537 00 00, fax. 89 537 00 01, e-mail: m.kaczanowski@atem.com.pl, www.atem.pl), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange S.A., posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
- Firma Partnerska **TP Teltech Sp. z o.o.** (ul. Bartłomiej 2 02 – 683 Warszawa, tel. 22 549 01 11), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz Orange 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;

18. 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;
19. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze Warunki Techniczne pisemnie wystąpić z 14 dniowym (DR) wyprzedzeniem o formale 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 roboczych przed przystąpieniem do robót. Szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na www.orange.pl/wnioszekonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania;
20. 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.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Ul. ul. Świętopełka 3/5
87-100 Bydgoszcz

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.
Dostarczanie i Serwis Usług
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze
Os. Przyjaźni 116
61-685 Poznań
E-mail: EISL.OPTOprace_planowe@orange.com

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;
- 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 odbiórnego 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 tj.: 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.

Opcjonalnie możliwe jest przekazanie kopii Wniosku o wydanie czasowej decyzji zajęcia pasa drogowego wraz z załącznikiem graficznym, co jest jednoznaczne ze spełnieniem powyższych pięciu punktów. Przepisanie czasowej decyzji na zajęcie pasa drogowego na OPL zostanie wykonane po pozytywnym odbiorze technicznym i podpisaniu protokołu odbioru wykonanych prac.

24. Inwestor po wykonaniu prac zwróci do ORANGE POLSKA S.A. kabie telekomunikacyjne miedziane (złom) 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

Mirosław Szymczak
Starszy Specjalista

ds. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze

Załączniki :

1. Plany – 4szt.
2. Wysokość opłat – 1szt.
3. Oświadczenie Inwestora – 1szt.

Uzgodnienie: 44/TORU/2016

Temat przedłożonego projektu: Rozbudowa drogi powiatowej nr 2905C Szpetal Górny – Kulin, ul. Dobrzyńska.

NETIA S.A. uzgadnia na następujących warunkach:

1. Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A. rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego. Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli.
2. **Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym (łopatą).**
3. Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót.
4. **Prace przy rozwiązywaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. Rejon Toruń (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A.).**
5. **W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.**
6. Netia S.A. nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
7. **W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi.**
8. Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora).
9. **Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Legionów 119 w Toruniu (tel-22/352 66 94, fax -56/6600250).**
10. Trasę kabli Netii S.A. naniesiono kolorem pomarańczowym zgodnie z inwentaryzacją.
11. **Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem, należy zgłosić do odbioru.**
12. **Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi inwestor.**

Netia S.A. zastrzega sobie, że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.

Powyższe uzgodnienie ważne jest przez jeden rok od daty wydania.

PRZEDSIĘWZIENIE
Współpraca S.A.
Zbigniew Węchowski

Włocławek, dnia 2016-08-05

PREZYDENT MIASTA WŁOCŁAWEK
URZĄD MIASTA WŁOCŁAWEK
Wydział Geodezji i Kartografii
Zielony Rynek 11/13
87-800 WŁOCŁAWEK

PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ G.6630.2.174.2016 – ODPIS

Opis przedmiotu narady : **sytuowanie sieci energetycznej oświetleniowej**

m. Włocławek, obręb Włocławek KM 17, dz.3/1, ul. Dobrzyńska

Wnioskodawca **Biuro Projektowe D-9**
Krzysztof Nadany
04-491 WARSZAWA
Giermków 55/1

Wniosek **UDP.6630.174.2016** z dnia : **2016-08-02**

Inwestor **Powiat Włocławski**
87-800 WŁOCŁAWEK
Cyganka 28

Sytuowanie projektowanej sieci uzbrojenia terenu było przedmiotem Narady Koordynacyjnej w dniu 2016-08-05

Podstawa prawna: art. 7d pkt 2 i 28 – 28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2015 r., poz. 520, ze zm.), Zarządzenie Nr 220/2016 Prezydenta Miasta Włocławek z dnia 18 lipca 2016 r.

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej:

Przewodnicząca Narady Koordynacyjnej – Główny Specjalista Anna Stypułkowska

- 1)Uzgodnione usytuowanie projektowanych sieci uzbrojenia terenu podlega wytyczeniu przez wykonawcę prac geodezyjnych/kartograficznych, o którym mowa w art. 11 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne a po zakończeniu realizacji inwestycji - geodezyjnej inwentaryzacji sieci uzbrojenia terenu zgodnie z art. 12 ust. 1 pkt 3 lit. c ustawy.
- 2)W przypadku istotnego odstąpienia od uzgodnionego usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu inwestor lub projektant zobowiązani są do przedłożenia wyników geodezyjnej inwentaryzacji obiektu Powiatowemu Inspektorowi Nadzoru Budowlanego we Włocławku celem doprowadzenia do stanu zgodnego z prawem.
- 3)Inwestor i wykonawca robót budowlanych winni prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń innych sieci oraz armatury branżowej.
- 4)W przypadku zniszczenia, uszkodzenia lub przemieszczenia znaków geodezyjnych lub urządzeń zabezpieczających te znaki inwestor jest zobowiązany do przywrócenia stanu poprzedniego na własny koszt, na warunkach określonych przez Wydział Geodezji i Kartografii Urzędu Miasta Włocławek.
- 5)Uzgodnienie sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu na Naradzie Koordynacyjnej jest wymagane przez organ architektoniczno-budowlany przed wydaniem pozwolenia na budowę.

- 1.Wydział Urbanistyki i Architektury Referat Administracji Budowlanej,
przedstawiciel – Zbigniew Kazimierczyk
- nieobecny
- 2.Wydział Urbanistyki i Architektury Referat Zagospodarowania Przestrzennego,
przedstawiciel – Jarosław Pudliński
- nieobecny
- 3.Wydział Gospodarki Miejskiej, przedstawiciel – Małgorzata Malinowska
- nieobecna

4. Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego Miasta Włocławka,
przedstawiciel – Anita Sadowska
- bez uwag
5. Wydział Gospodarki Miejskiej, przedstawiciel – Wojciech Andrzejewski
- bez uwag
6. Miejski Zakład Usług Komunalnych i Dróg, przedstawiciel – Janusz Przybyszewski
- bez uwag
7. Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o., przedstawiciel – Renata Żebrowska
- bez uwag
8. Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o.,
przedstawiciel – Jan Jędrusiak
1) nie dotyczy MPWiK
9. NETIA S.A., przedstawiciel - Waldemar Wachowski
 - 1) Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A. rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego. Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli.
 - 2) Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym (łopatą).
 - 3) Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót.
 - 4) Prace przy rozwiązaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. Rejon Toruń (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A.).
 - 5) W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.
 - 6) Netia S.A. nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
 - 7) W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi.
 - 8) Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora).
 - 9) Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Legionów 119 w Toruniu (tel-22/352 66 94, fax -56/6600250).
 - 10) Trasę kabli Netii S.A. naniesiono kolorem pomarańczowym zgodnie z inwentaryzacją.
 - 11) Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem, należy zgłosić do odbioru.
 - 12) Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netii SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi inwestor.
10. Orange Polska S.A., przedstawiciel - Andrzej Marciniak
- nieobecny
11. ENERGA OPERATOR S.A. Oddział w Toruniu Rejon Dystrybucji Włocławek,
przedstawiciel - Jarosław Walczak
- bez uwag
12. Energa Oświetlenie Sp. z o.o., przedstawiciel - Andrzej Dzwonkowski
- nieobecny
13. Polska Spółka Gazownictwa Zakład w Bydgoszczy Rejon Dystrybucji Gazu Włocławek
przedstawiciel - Andrzej Gawłowski
- bez uwag

Z up. PRZEDSIĘBIORSTWA MIASTA
Włocławek
10-11-2014r.

Otrzymują:

1. Wnioskodawca: 1 egz. projektu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu
2. a/a: 1 egz. projektu usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

STAROSTWO POWIATOWE
we Włocławku
ul. Cyganka 28
87-800 WŁOCŁAWEK
tel. 54 2304600, fax 54 2304671

**PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
NR GGN.6630.250.2016**

Narada koordynacyjna została przeprowadzona w formie :

- zebrania zainteresowanych podmiotów,
- za pomocą środków komunikacji elektronicznej

Przedmiot Narady Koordynacyjnej : **sieć kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjna i energetyczna eN**

gm. Fabianki, ul. Dobrzyńska, Szpetal Górny, dz. 302/19, 333, 323/1, 328/10, 328/6, 329/13; Zarzeczewo, dz. 28/9, 31/1, 31/2

Dla: **Powiat Włocławski
Starostwo Powiatowe**

6 ark. mapy

Adres: **87-800 Włocławek Cyganka 28**

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej : inspektor Marcin Matuszewski

Data wpływu zlecenia na Naradę Koordynacyjną: 2016-08-03.

Sytuowanie projektowanej sieci kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjnej i energetycznej eN zostało uzgodnione na Naradzie Koordynacyjnej w dniu: 2016-08-03.

Podstawa prawna :art.7d i 28 - 28f ustawy z dnia 17 maja 1989 r. - Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U. z 2010 r. Nr 193 poz 1287 ze zm.) i Zarządzenie nr 19/2014 Starosty Włocławskiego z dnia 11 lipca 2014 r.

Stanowiska uczestników Narady Koordynacyjnej:

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej:

1. Obiekty budowlane wymagające pozwolenia na budowę podlegają geodezyjnemu wyznaczeniu w terenie, a po ich wybudowaniu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej, obejmującej ich położenie na gruncie.
2. Inwestor i wykonawca robót winien prowadzić roboty w sposób wykluczający możliwość powstania awarii lub uszkodzeń sieci oraz armatury branzowej .
3. Przed rozpoczęciem prac ziemnych należy zabezpieczyć znaki geodezyjne przed ich zniszczeniem, uszkodzeniem lub przemieszczeniem. Kto wbrew przepisom niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych , urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych - podlega karze grzywny. (Ustawa z dnia 17.05.1989 r. "Prawo geodezyjne i kartograficzne" Dz.U. Nr 193, poz.1287 z 2010 roku ze zm.)
4. Przed przystąpieniem do robót uzyskać od zarządzającego drogą zezwolenie na zajęcie pasa drogowego i warunki prowadzenia robót w pasie drogowym.
5. Uzgodnienie lokalizacji warunkuje zatwierdzenie projektu budowlanego i wydanie pozwolenia na budowę przez właściwy terenowo organ administracji architektoniczno – budowlanej, natomiast nie rozstrzyga rozwiązań urbanistyczno – architektonicznych oraz technicznych projektu.
6. W razie niezgodności realizacji sieci uzbrojenia terenu z uzgodnionym projektem inwestor zobowiązany jest przedłożyć mapę z wynikami pomiarów powykonawczych właściwemu organowi administracji architektoniczno – budowlanej.

Polska Spółka Gazownictwa Zakład w Bydgoszczy Rejon Dystrybucji Gazu Włocławek

- przedstawiciel Andrzej Gawłowski wniósł uwagi:

7. Rozpoczęcie robót należy zgłosić pisemnie w Rejonie Dystrybucji Gazu, na min. 7 dni przed ich rozpoczęciem.
8. W przypadku natrafienia na niezainwentaryzowaną sieć gazową lub uszkodzenia sieci gazowej należy wstrzymać prace i niezwłocznie powiadomić Pogotowie Gazowe tel. nr 992 lub Rejon Dystrybucji Gazu.
9. Wszelkie uszkodzenia sieci gazowej zostaną usunięte na koszt Inwestora i Wykonawcy.
10. W pobliżu istniejącej sieci gazowej roboty ziemne należy wykonywać ręcznie.
11. Należy zachować przykrycie gazociągu 0,8 m - 1,2 m.
12. Należy zachować wszystkie wymagane odległości od istniejącej / projektowanej sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie Dz.U. z 2013 poz. 640.

ENERGA - OPERATOR S.A. Rejon Dystrybucji Włocławek

- przedstawiciel Andrzej Szczechowicz wniósł uwagi:

13. Projekt budowlany uzgodnić dodatkowo w RE Włocławek, ul. Duninowska 8.
14. Przed rozpoczęciem zasadniczych prac ziemnych na wytyczonej trasie przebiegu urządzeń w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami energetycznymi należy odkryć przewody istniejące bez użycia sprzętu zmechanizowanego. Odkrycie przewodów winno nastąpić pod nadzorem pracownika Zakładu Energetycznego.
15. W trakcie budowy - układania urządzeń infrastruktury uzbrojenia podziemnego należy bezwzględnie zachować i respektować wymagane normą PN-76/E-05125 odległości w pionie i w poziomie od istniejących urządzeń energetycznych.
16. Wszelkie uszkodzenia istniejących kabli elektroenergetycznych w związku z prowadzonymi robotami należy usuwać kosztem i staraniem wykonawcy robót lub inwestora budującego.
17. Zachować odległość poziomą od posadowienia słupów energetycznych min. 0,8 m.
18. Roboty budowlane w pobliżu linii elektroenergetycznych napowietrznych prowadzić metodą tradycyjną bez użycia sprzętu mechanicznego.
19. Istniejące kable energetyczne kolidujące z obiektem należy przedłożyć do uzgodnienia w RE Włocławek, ul. Duninowska 8.

Energia Oświetlenie - przedstawiciel Andrzej Dzwonkowski wniósł uwagę:

20. Infrastruktura oświetleniowa jest własnością Gminy Fabianki (istniejąca i zaprojektowana).

Zmianę lokalizacji linii (słupy, przewody) należy uzgodnić dodatkowo z Urzędem Gminy Fabianki.

Orange Polska S.A.

Zgodnie z technicznymi warunkami nr 39042/TODDWBU/P/U14/07/152 z dnia 01.07.2016r.

Netia Telkom S.A. - przedstawiciel Waldemar Wachowski.

21. Uzgodnienie nr ZUD/250/2016 z dnia 05.08.2016r.

Urząd Gminy Fabianki - przedstawiciel Roman Słomski nie stawiał się.

Otrzymuje:

=====

1. Wnioskodawca: 2 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu ,
2. NK a/a : 1 egz. projektu usytuowania sieci uzbrojenia terenu .

Z up. Starosty
Marcin Matuszewski
Inspektor

UZGODNIENIA BRANŻOWE
Netia S.A.
 ul. Taśmowa 7 A, 02-677 Warszawa
 adres do korespondencji:
 ul. Legionów 119, 87-100 Toruń

Uzgodnienie nr: 200/250/2016

Temat przedłożonego projektu: *Sieć kanalizacji deszczowej, telekomunikacyjnej i energetycznej dla Fabryki ul. Dobryńskich*

NETIA S.A. uzgadnia na następujących warunkach:

1. Skrzyżowania (kolizje) i zbliżenia projektowane z istniejącą kanalizacją Netia S.A. rozwiązać zgodnie z normami prawa budowlanego. Przy zbliżeniu lub skrzyżowaniu linia kablowa powinna być zabezpieczona rurami ochronnymi na całej długości. Zachować przepisowe odległości w pionie i poziomie od kabli.
2. **Prace ziemne prowadzone w pobliżu urządzeń Netii S.A. wykonać sposobem ręcznym (łopatą).**
3. Wykonawca (inwestor) odpowiada materialnie za wszelkie straty wynikłe z uszkodzeń urządzeń telekomunikacyjnych Netii S.A. podczas prowadzenia robót.
4. **Prace przy rozwiązaniu skrzyżowań i zbliżeń urządzeń prowadzić pod nadzorem pracownika Netii S.A. Rejon Toruń (nadzór jest płatny według stawek Netii S.A.).**
5. **W przypadku zmiany rzędnych terenu należy uwzględnić regulację poziomu infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnego przykrycia w stosunku do projektowanej niwelety.**
6. Netia S.A. nie będzie ponosiła kosztów przebudowy i poziomowania swoich urządzeń w przypadku zmiany rzędnych wysokości terenu w wyniku realizacji projektu.
7. **W projektowanych wjazdach i zjazdach oraz nowo projektowanych odcinkach jezdni krzyżujących się z istniejącą infrastrukturą techniczną Netii należy, ją pogłębić i zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi.**
8. Wszelkie ewentualne zakłócenia i przerwy w łączności wynikające z awarii powstałych na skutek prowadzenia robót obciążają wykonawcę (inwestora).
9. **Wykonawca (inwestor) zobowiązany jest zgłosić o terminie rozpoczęcia robót ziemnych oraz przedstawić harmonogram prac z pięciodniowym wyprzedzeniem do Netii S.A. przy ul. Legionów 119 w Toruniu (tel-22/352 66 94, fax -56/6600250).**
10. Trasę kabli Netii S.A. naniesiono kolorem pomarańczowym zgodnie z inwentaryzacją.
11. **Wykonane prace oraz zabezpieczenia przed zasypaniem, należy zgłosić do odbioru.**
12. **Wszelkie koszty związane z wydaniem warunków technicznych, przebudową, nadzorem (nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi inwestor.**

Netia S.A. zastrzega sobie, że do czasu realizacji projektu, zawartość sieci Netia S.A. może ulec zmianie pod względem zasobności sieci teletechnicznej.

Powyższe uzgodnienie ważne jest przez jeden rok od daty wydania.

PRZEDSIĘWZIĘCIE
Netia S.A.
Waldemar Wachowski
poważaniem
Waldemar Wachowski

CZĘŚĆ RYSUNKOWA

SPIS RYSUNKÓW:

l.p.	Tytuł rysunku	Skala	Numer
1.	Plan orientacyjny	1:10.000	1.1
2.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	2.1
3.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	2.2
4.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	2.3
5.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	2.4
6.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	2.5
7.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	2.6
8.	Plan sytuacyjny zabezpieczenia i przebudowy sieci telekomunikacyjnej	1:500	2.7