

PROMOST - WISŁA Sp. z o.o.

43-460 Wisła, ul. Radosna 8a

tel./fax: +48 33 8551341

e-mail: promost-wisla@hot.pl

REGON: 072909355

NIP: 5482408994

ROZBUDOWA I PRZEBUDOWA ULICY WITCZAKA - ETAP III NA ODCINKU OD SKRZYŻOWANIA Z UL. WODZISŁAWSKĄ DO DROGI DOJAZDOWEJ DO OCZYSZCZALNY ŚCIEKÓW W JASTRZĘBIU - ZDRÓJU

PROJEKT WYKONAWCZY

PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ SIECI TELEKOMUNIKACYJNEJ

INWESTOR:

MIASTO JASTRZĘBIE-ZDRÓJ, Al. Piłsudskiego 60, 44-335 Jastrzębie-Zdrój

JEDNOSTKA PROJEKTOWANIA:

PROMOST – WISŁA Sp. z o.o., ul. Radosna 8a, 43-460 Wisła

Funkcja:	Tytuł, imię, nazwisko:	Specjalność:	Nr uprawnień:	Podpis:
Projektant	mgr inż. Krzysztof Giesa	telekomunikacyjna	2019/00/U	<i>[Signature]</i>
Sprawdzający	mgr inż. Ewald Mrugała	elektryczna	201/91/Op.	<i>[Signature]</i>

Wisła, styczeń 2018 r.

[Stamps and signatures]
mgr inż. Krzysztof Giesa
mgr inż. Ewald Mrugała
Up. bud. bez ograniczeń do projekt. i kierowania robot. budowlanymi w spec. sieci i instal. elektrycznych
Nr. świad. 87/90/Op. 201/91/Op.

WYKAZ PROJEKTU

1. Strona tytułowa,
2. Wykaz projektu,
3. Uzgodnienie projektu przebudowy sieci telekomunikacyjnej wydane przez operatora Orange Polska S.A. Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT , Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice . w związku z projektowaną rozbudową przebudową drogi pismo nr TTIDKA.AG.215-7364/2018 z dnia 09.02.2018
4. Techniczne warunki przebudowy sieci telekomunikacyjnej operatora Orange Polska S.A. Hurt Zarządzanie Zasobami Sieci IT , Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice . w związku z projektowaną rozbudową przebudową drogi pismo nr TTIDKA.AG.211-49125/2017 z dnia 26.07.2017.
5. Protokół z narady koordynacyjnej z dnia 21.11.2017 nr G.6630.84.2017 wydany przez Prezydenta Miasta Jastrzębie Zdrój.
6. Opis techniczny.

RYSUNKI

1. Plan sytuacyjny zagospodarowania terenu -rys. nr IE 01
2. Schemat ideowy przebudowy linii napowietrznej – rys nr. IE 02



Orange Polska S.A.
Zarządanie Zasobami Sieci i IT
Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze Katowice
ul. Francuska 101 40 506 Katowice
tel.: 32 2575349 fax.: 32 396 64 81

PROMOST WISLA Sp. z o.o.
ul. Radosna 8a
43-460 Wisla

Katowice, 09 luty 2018 r.

Numer pisma: TTIDKA.AG.215-7364/2018

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy i zabezpieczenia istniejącej sieci teletechnicznej własności Orange Polska S.A. w Jastrzębiu-Zdroju w rejonie ulicy Witczaka.

Szanowni Państwo,

Informujemy, że uzgadniamy projekt: „Rozbudowa i przebudowa ul. Witczaka-etap III na odcinku od skrzyżowania z ul. Wodzisławską do drogi dojazdowej do Oczyszczalni Ścieków w Jastrzębiu-Zdroju-Projekt wykonawczy branża telekomunikacyjna”.

Zgłoszenie zamiaru prowadzenia prac realizowane jest poprzez wysłanie wniosku. Wniosek rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) należy kierować go na adres:

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Bielsko-Biała
ul. Ciołyńska 79 43-300 Bielsko-Biała
e-mail: DISU.RSWUUIIBEH@orange.com


Zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej należy realizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

Inwestor jest zobowiązany zgłosić do Orange Polska S.A. prace min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosekoriadzor. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania!

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

Z poważaniem

Adam Górski


Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury

PROMOST-WISŁA Sp. z o.o.
ul. Radosna 8a
43-460 Wisła

Katowice, 26 lipiec 2017r.

Temat: uzgodnienie projektu przebudowy drogi w Jastrzębiu Zdroju ul. Mikołaja Witczaka.

Szanowni Państwo,

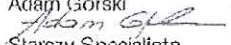
Informujemy, że uzgadniamy projekt przebudowy drogi w Jastrzębiu Zdroju ul. Mikołaja Witozaka. Przy realizacji procesu budowy wymagane jest spełnienie następujących warunków, które są integralną częścią uzgodnienia:

1. Wykonawca jest zobowiązany zgłosić do ORANGE POLSKA S.A. pracę w strefie sieci telekomunikacyjnej min. na 14 dni przed przystąpieniem do robót, powołując się na numer przedmiotowego pisma. Tryb i zasady zgłoszenia dostępne są na stronie: www.orange.pl/wniosakonadzor. Wykonywanie prac na sieci ORANGE POLSKA S.A. bez zgłoszenia jest naruszeniem własności ORANGE POLSKA S.A. i będzie zgłaszane organom ścigania. Powiadomienie powinno zawierać nazwę i adres wykonawcy prac oraz telefon kontaktowy. Pismo należy kierować na adres:
ORANGE POLSKA S.A.,
Obsługa Techniczna Klienta w Katowicach
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3-Bielsko-Biała
ul. Cieszyńska 79 43-300 Bielsko-Biała
e-mail: DISU.RSWUUIBBH@orange.com
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 Katowicach;
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 i powiadomić użytkownika oraz inspektora nadzoru. Istniejącą sieć teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. zgodną z trasą na załączonym podkładzie geodezyjnym;
4. W miejscu kolizji istniejące kable teletechniczne, należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi A100PS typu AROT. Dodatkowo szczegóły zabezpieczenia ustalić na roboczo z naszym przedstawicielem. Koszty zabezpieczenia ponosi naruszający stan istniejący;

5. W przypadku zmiany rzędnych terenu uwzględnić regulację poziomu istniejącej infrastruktury telekomunikacyjnej z zachowaniem normatywnych przykryć w stosunku do projektowanej niwelety
6. Miejsca zbliżeń i skrzyżowań oraz elementy zanikowe sieci telekomunikacyjnej przed ich zasypaniem podlegają obowiązkowi zgłoszenia użytkownikowi, tj. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury 3 Bielsko-Biała ul. Cieszyńska 79;
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 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.

ORANGE POLSKA S.A. Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice otrzymał do celów służbowych 1 kpl. planów z przedmiotowego uzgodnienia.

Z poważaniem

Adam Górski

Starszy Specjalista
ds. Zasobów Infrastruktury



Prezydent Miasta
Jastrzębie-Zdrój

Jastrzębie-Zdrój, 21.11.2017r.

ODPIS

protokołu z narady koordynacyjnej przeprowadzonej w dniu 21.11.2017r. w budynku Urzędu Miasta *(wpisy w protokole) (za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej – punkt protokołu 6; pkt 31- -wydruki w załączeniu),
nr sprawy: G.6630.84.2017

Tytuł sprawy: projektowana trasa sieci : teletechn.-61m, energetycznej 218m, energet.-oswietl. 431m, ciepłowniczej 97m, wodociągowej 37m-przebud. Ul. Witczaka.

Wnioskodawca: PROMOST -Wisła ul. Radosna 8a Wisła

O terminie narady, uczestników zawiadomiono pocztą elektroniczną, (w załączeniu przesłano zainteresowanym wykaz rozpatrywanych spraw z mapą projektową w pliku JPG.)

Wynik narady:zalecenia:uwagi i zalecenia-punkt protokołu :1 ;2;4;

Mimo zawiadomienia nie uczestniczyli w naradzie- w/g zał. kopii protokołu -bez wpisu).

Podstawa prawna wydania odpisu:

- Art.7d pkt 2, art.28b ust.7 ustawy z 17 maja 1989r., Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz.U.z 2015,poz.520).

Zgodnie z art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne oraz Rozporządzeniem Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z 15 kwietnia 1999r w sprawie ochrony znaków geodezyjnych, grawimetrycznych, magnetycznych (Dz.U.Nr 45.poz.454,z późn. zm) z n a k i geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają o c h r o n i e.

Prace ziemne w ich obrębie należy prowadzić ręcznie.

W przypadku zniszczenia bądź uszkodzenia znaku geodezyjnego odtworzenie nastąpi na koszt i n w e s t o r a.

Załącznik

1.kopia protokołu

*niepotrzebne skreślić

Z up. PREZIDENTA MIASTA

Teresa Paradowska-Tomiczka
(podpis przewodniczącego narady koordynacyjnej)

OPIS TECHNICZNY

1. Temat.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt wykonawczy zabezpieczenia i przebudowy istniejącej sieci telekomunikacyjnych operatora Orange Polska S.A. Powyższy zakres robót związany jest z projektem rozbudowy i przebudowa ulicy Witeczaka - etap III na odcinku od skrzyżowania z ul. Wodzisławską do drogi dojazdowej do oczyszczalni ścieków w miejscowości Jastrzębie - Zdrój

2. Podstawa opracowania.

Podstawę opracowania stanowią:

- zlecenie Inwestora,
- mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1:500,
- warunki przebudowy i zabezpieczenia istniejących sieci telekomunikacyjnych wydane przez Orange Polska.,
- koordynacja międzybranżowa,
- obowiązujące przepisy i normy PNE.
- dokumentację opracowano na podstawie Norm Zakładowych TP S.A.:
 - ZN-93/TP S.A.-001 Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Kablowe linie optotelekomunikacyjne .Ogólne wymagania techniczne
 - ZN-93/TP S.A.-002 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosieżne .Linie optotelekomunikacyjne .Ogólne wymagania techniczne
 - ZN-01/TP S.A.-003Sprzet telekomunikacyjny .Datownik. Napisy i oznaczenia
 - ZN-96/TPSA-004 Telekomunikacyjne linie przewodowe. Zbliżenia i skrzyżowania linii z innymi obiektami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.
 - ZN-14/TP SA-010 Telekomunikacyjne sieci miejscowe . Osprzet dla telekomunikacyjnych linii kablowych nadziemnych i napowietrznych . Wymagania i badania
 - ZN -96/ TP S.A.-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – Ogólne wymagania techniczne
 - ZN-96/TPSA.-012 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna. Wymagania i badania
 - ZN-96/TPSA.-013 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa .Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
 - ZN-15/OPL.-014 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa .Elementy kanalizacji Wymagania i badania
 - ZN -10/ TPS.A.-022 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa . Przywieszki identyfikacyjne. Wymagania i badania
 - ZN -10/ TPS.A.-023 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa . Studnie kablowe. Wymagania i badania
 - ZN-96/TPSA-025 Telekomunikacyjne linie kablowe .Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne . Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-026 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe oznaczeniowo -pomiarowe. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-027. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych miedzianych. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-028. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe. Wymagania i badania.
 - ZN-96/TPSA-029. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Telekomunikacyjne

kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.

- ZN-05/TPSA-030. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-11/TPSA-031. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Oslony złączowe - termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-032. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Łączówki i zespoły łączówkowe ,kablówkowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-05/TPSA-033. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Obudowy zakończeń kablówkowych. Wymagania i badania.
- ZN-12/TPSA-035. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Przylączy abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania .
- ZN-13/TPSA-036. Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Urządzenia ochrony ludzi i sieci telekomunikacyjnych przed przepięciami i przewężeniami . Wymagania i badania.
- ZN-10/TPSA-037. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Systemy uziemiające telekomunikacyjnych obiektów budowlanych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-038. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Przełącznica cyfrowa symetryczna 2Mbs. Wymagania i badania.
- ZN-97/TPSA-040. Zakładowy katalog nakładów rzeczowych . Telekomunikacyjne sieci miejscowe
- ZN-05/TPS.A.-041 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Pokrywy wewnętrzne zabezpieczające dostęp do studni kablówkowych. Wymagania i badania.
- ZN-00/TPS.A.-042 Karty telekomunikacyjne .Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania.
- ZN-13/OPL-046. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych . Wymagania i badania.
- ZN-06/OPL-047. Telekomunikacyjne sieci miejscowe .Przełącznice główne PG (MDF) . Wymagania i badania.
- ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dnia 12 marca 1992 r. w sprawie Zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalania warunków, jakim te linie powinny odpowiadać (Mon. Pol. Nr 13 poz. 95)

Wszystkie prace wykonywane przez Wykonawcę zabezpieczenia istniejącej sieci na terenie obiektów i urządzeń Telekomunikacji muszą spełniać wymogi wyżej wymienionych Norm Zakładowych TP i być wykonywane wyłącznie pod nadzorem pracowników Telekomunikacji ORANGE S.A.

3. Zakres opracowania.

Opracowanie niniejsze obejmuje:

- Przebudowę i zabezpieczenie istniejących sieci telekomunikacyjnych, obejmującej:
= Przebudowa istniejącej linii napowietrznej abonenckiej

4. Zabezpieczenie , przebudowa istniejącej linii kablowej.

4.1. Zakres rzeczowy.

Projektowane odcinki kabli miedzianych.

Wyszczególnienie	kmkab	kmppar
XzTKMXpw 3x2x0,5	0,118	0,354
Razem	0,118	0,354

Technologia robót.

Normy regulujące sposób wykonania urządzeń podziemnych zawarte są w BN-73/08984-05 pt. „Telekomunikacyjne sieci kablowe miejscowe, kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania i badania” oraz w BN-89/8984-17/03 pt. „Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe, ogólne wymagania i badania”. Normy powyższe należy stosować w zakresie nie kolidującym z zarządzeniami Ministra Łączności z dnia 12.03.1992 r. (MP/92 Nr 13 poz. 94 i 95) oraz z zarządzeniem nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dn. 16.12.1996 r. (załączniki nr 1 ÷ 37).

W niniejszym projekcie na planie sytuacyjnym rys. nr IE 01 przedstawiono jego projektowany zakres.

5. Stan istniejący.

W rejonie projektowanej przebudowy i rozbudowy drogi znajduje się telefoniczna napowietrzna własnością operatora Orange Polska S.A. Na podstawie przeprowadzonej inwentaryzacji w terenie jest to sieć abonencka, częściowo nieczynna z powodu pozrywanych linii na odcinkach pomiędzy istniejącymi słupami. W ramach niniejszego opracowania na nieczynnym odcinkach projektuje się tylko przestawienie istniejącego słupa oznaczonego na planie jako nr „A”.

6. Przebudowa istniejącej sieci abonenckiej.

W ramach opracowanej dokumentacji wynikła kolizja istniejącej linii napowietrznych abonenckich z projektowaną infrastrukturą drogową. W ramach jej przebudowy należy wykonać:

- posadzić w miejscu wskazanym na mapie słup oszczudlony bliźniaczy o wysokości żerdzi $h = 7\text{m}$ – słup nr S14
- od istniejącego słupa nr S13 do słupa nr S11 poprzez projektowany słup nr S14 podwiesić przewody linii napowietrznej typu XzTKMxpwn 3x2x0,5 o długości $l = 118\text{m}$
- projektowany kabel na słupie nr S11 wprowadzić do istniejącej skrzynki rozdzielczej, a na słupie nr S13 połączyć z istniejącym kablem linii napowietrznej XzTKMxpwn 3x2x0,5 poprzez mufę przelotową typu Gelsnap-B-14/5-130 – zrównoleglic. Przełączenia wykonać w sposób bezprzerwowy.
- po wykonaniu przełączenia odciąć demontowany odcinek linii kablowej, mufę kablową, skrzynkę rozdzielczą zamknąć
- zdemontować istniejący unieczynniony odcinek linii napowietrznej wraz z istniejącym słupem nr S12.
- Istniejący słup nr „A”, na odcinku pozrywanej linii kablowej przestawić poza zakres projektowanego chodnika. Zaprojektowano słup bliźniaczy oszczudlony o wysokości żerdzi $h = 7\text{m}$

Przebudowę i zabezpieczenie istniejącej kanalizacji kablowej wykonać w uzgodnieniu z Orange Polska, zarówno w zakresie jak i czasie wykonania prac na urządzeniach (kablach). Szczegółowy zakres przebudowy przedstawiony został na planie sytuacyjnych rys. nr IE 01.

7. Uwagi końcowe.

- wykonawstwo robót należy prowadzić zgodnie z projektem budowlanym, normami technicznymi PNE oraz przepisami obowiązującymi w budownictwie łączności, przy zachowaniu przepisów i wymogów BHP, oraz pod nadzorem przedstawiciela służb telekomunikacji, Orange Polska we Katowicach,
- w celu ustalenia faktycznych przebiegów linii kablowych należy wykonywać przekopy kontrolne na całym odcinku przebudowywanej drogi.
- w przypadku napotkania w czasie robót ziemnych niezidentyfikowanych urządzeń należy ustalić użytkownika i dalsze prace prowadzić pod nadzorem przedstawiciela użytkownika,
- Zdemontowane elementy sieci telekomunikacyjnej zdać magazyn Orange Polska

- we Katowicach w miejscu wskazanym przez Właściciela sieci,
W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych urządzeń telekomunikacyjnych nie naniesionych na mapy geodezyjne należy je zabezpieczyć i powiadomić osoby wyznaczone do nadzoru ze strony Orange Polska.

