

ZAWARTOŚĆ OPRACOWANIA

Spis treści

1. Podstawa opracowania.	3
2. Cel opracowania.....	3
3. Materiały wyjściowe do projektu.....	3
4. Zakres opracowania.	3
5. Stan istniejący.	4
5.1. Opis stanu istniejącego.....	4
6. Rozwiązanie projektowe.	4
6.1 KANALIZACJA PIERWOTNA.....	4
6.2 KABLE TELEKOMUNIKACYJNE	4
6.3 POMIARY	5
6.4 DEMONTAŻ.....	5
6.5 UWAGI KOŃCOWE.....	5
7. Informacja o zagrożeniach – BIOZ.	6
7.1 WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ	6
7.2 ZASADY POSTĘPOWANIA.....	7
7. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW	9
8. TABELA	10
8.1 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH	10
8.2 Wykaz współrzędnych	10
9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego	11
10. ZAŁĄCZNIKI	12
11. RYSUNKI.....	27

OPIS TECHNICZNY

1. Podstawa opracowania.

- *umowa o prace projektowe z Inwestorem*
- *wytyczne i uzgodnienia z Inwestorem*
- *wtórnik mapy zasadniczej w skali 1:500*
- *warunki techniczne przebudowy wydane przez Orange Polska*
- *informacje zebrane w terenie i od SpeedMedia*

2. Cel opracowania.

Celem opracowania jest przygotowanie dokumentacji technicznej:

- teletechniczną - w zakresie usunięcia kolizji istniejących sieci teletechnicznych z drogą po przebudowie

3. Materiały wyjściowe do projektu.

- Umowa z inwestorem
- Mapa sytuacyjno-wysokościowa z uzbrojeniem podziemnym terenu do celów projektowych .
 - Warunki Techniczne Orange
 - Ustalenia robocze z właścicielami przebudowywanej infrastruktury,
 - Materiały zebrane przez projektanta,
 - Normy Zakładowe TP

4. Zakres opracowania.

Zakres opracowania obejmuje budowę drogi w ul. Miodowej w Świnoujściu

Budowa obejmuje w swoim zakresie

- przebudowa kabla abonenckiego – 71 m
- zabezpieczenie istniejącej infrastruktury – 6,0 m

5. Stan istniejący.

5.1. Opis stanu istniejącego.

Na terenie planowanej przebudowy dróg znajduje się istniejąca infrastruktura telekomunikacyjna ORANGE w postaci kanalizacji telekomunikacyjnej oraz kabla ziemnego w rurce RHDPE 40 mm , która koliduje z projektowaną drogą . .

6. Rozwiązanie projektowe.

6.1 KANALIZACJA PIERWOTNA

Przewiduje się zabezpieczenie istniejącej kanalizacji na przejściu przez drogę od studni K 564.66 rurą dwudzielną 160 mm. W studniach kablowych, kable przebudowywanych linii należy prowadzić w taki sposób, by można je było należycie umocować do wsporników kablowych.

Wejścia do studni należy zabezpieczyć przed dostępem osób niepowołanych przy pomocy metalowych, ocynkowanych pokryw zabezpieczających typu „ALDAZ”, wyposażonych w zamek dodatkowy.

Istniejące studnie kablowe z pokrywami , które na etapie przebudowy drogi pojawią się za wysoko lub za nisko należy odpowiednio wyregulować do niwelety drogi.

6.2 KABLE TELEKOMUNIKACYJNE

Do przebudowy projektowany jest kabel abonencki typu XzTKMXpw w rurce ochronnej RHDPE 40 mm . Przełączenie kabli należy wykonać metodą bezprzerwową, przy zastosowaniu złączy równoległych.

Po wybudowaniu nowego rurociągu z RHDPE 40 mm, należy zaciągnąć nowy kabel wykonać złącza równoległe w studni K 564.66 a z drugiej strony w ziemi współrzędna t1 . Po zweryfikowaniu prawidłowości połączeń , wyłączyć odcinki kabli do demontażu ze złączy.

Bezprzerwowe przełączenie kabli TP jest warunkiem koniecznym projektowanej przebudowy.

Kable należy instalować metodą zaciągania. Należy obliczyć wielkość naprężeń rozciągających pojawiających się na kablu w czasie jego wciągania – siła ciągnięcia nie może przekroczyć: dynamiczna – 2000N, statyczna – 1000N. W przypadku powstania siły zbliżającej się do wartości

dopuszczalnej można wykorzystać metodę ósemkowania kabla w celu obniżenia wartości siły. Należy zwrócić uwagę również na zachowanie dopuszczalnych promieni gięcia kabla.

6.3 POMIARY

Wszystkie pomiary kabli należy wykonać zgodnie z normą:

- ▢ dla kabli miedzianych – ZN-96 TP S.A.-028 „Tory kablowe abonenckie i międzycentralowe”.
- ▢ dla kabli światłowodowych – ZN-96 TP S.A.-002 „Linie optotelekomunikacyjne

Przed przystąpieniem do prac instalacyjnych i montażowych na linii kablowej wszystkie odcinki fabrykacyjne kabli należy wykonać pomiary reflektometryczne kabli na bębnie.

W trakcie budowy i montażu linii powinny być wykonywane niżej podane pomiary:

Po ułożeniu kabla, a przed rozpoczęciem montażu złączy należy wykonać pomiary kontrolne potwierdzające parametry światłowodu.

Po wykonaniu połączeń należy wykonać pomiary reflektometryczne z obydwu stron odcinka.

Po całkowitym zmontowaniu odcinka należy wykonać pomiary, które umożliwią określenie:

– całkowitej długości linii,,

6.4 DEMONTAŻ

Po przełączeniu wszystkich kabli należy zdemontować wszystkie elementy przełączanej infrastruktury .

6.5 UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do robót, należy zapoznać się z uzgodnieniami zawartymi w projekcie.

Trasy kanalizacji, miejsca posadowienia studni i szaf telekomunikacyjnych powinien wytyczyć uprawniony geodeta. Inwentaryzację geodezyjną należy przeprowadzić zanim wbudowane elementy ulegną zakryciu. Po zakończeniu prac ziemnych naruszone nawierzchnie terenu należy doprowadzić, co najmniej, do stanu pierwotnego.

W przypadku gdy czasie realizacji projektowanej inwestycji pojawia się urządzenie nie zainwentaryzowane , a kolidujące z przebudową należy bezzwłocznie powiadomić projektanta w celu ustalenia sposobu ich przebudowy.

W trakcie realizacji projektu powinien być prowadzony nadzór ze strony PROGEL. Ewentualne uzasadnione zmiany wprowadzone do projektu, wynikłe w trakcie wykonawstwa powinny być uzgodnione z Inwestorem i Użytkownikiem oraz naniesione do projektu tak, by mogły stanowić materiał interwencyjny

7. Informacja o zagrożeniach – BLOZ.

7.1 WSKAZANIE PRZEWIDYWANYCH ZAGROŻEŃ

Zgodnie z wykazem zawartym w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 23-06-2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia Dz. U. 03.120.1126 z dnia 10 lipca 2003r. w trakcie realizacji przedmiotowej inwestycji prowadzone będą następujące rodzaje robót budowlanych, stwarzających zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

1. Roboty budowlane, których charakter, organizacja lub miejsce prowadzenia stwarza szczególnie wysokie ryzyko powstania zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, a w szczególności przysypania ziemią lub upadku z wysokości:
 - wykonywanie wykopów o ścianach pionowych o głębokości większej niż 1,5m – wysokie niebezpieczeństwo przysypania ziemią w razie zaniechania lub wadliwego wykonania rozpór,
 - roboty, przy których wykonywaniu występuje ryzyko upadku z wysokości – wszystkie roboty związane z wykonywaniem głębokich komór kanalizacji deszczowej,
 - rozbiórki obiektów budowlanych,
 - roboty wykonywane przy użyciu dźwigów - roboty rozładunkowe i montażowe,
 - roboty wykonywane w pobliżu linii kolejowych i cieków wodnych.
2. Roboty budowlane prowadzone w pobliżu czynnych linii komunikacyjnych:
 - wszystkie roboty budowlane, wykonywane na obszarze kolejowym w warunkach prowadzenia ruchu kolejowego – przejścia pod torami kolejowymi PKP,
 - prowadzenie robót w jezdni w bezpośrednim sąsiedztwie poruszających się pojazdów.
3. Roboty budowlane prowadzone w studniach i komorach:
 - roboty prowadzone we wnętrzach urządzeń technicznych i w innych niebezpiecznych przestrzeniach zamkniętych – roboty w studniach telekomunikacyjnych oraz komorach,
 - roboty związane z wykonywaniem przejść rurociągów pod przeszkodami metodami: przecisku lub podobnymi – wykonywanie przejść pod ciekami wodnymi metodą przewiertu.
4. Inne roboty
 - prowadzenie robót w chodnikach dezorganizujące lub uniemożliwiające ruch pieszego,
 - prowadzenie robót po trasie przecinającej kierunki przemieszczania się pieszych,

- prowadzenie robót w pobliżu stacji benzynowych,
- prowadzenie robót w sąsiedztwie osiedli mieszkaniowych – hałas pracującego sprzętu oraz ciągły ruch dużych samochodów ciężarowych.

7.2 ZASADY POSTĘPOWANIA

Budowa sieci teletechnicznej przebiega na obszarze miejskim. Podczas prowadzonych prac ziemnych można się spodziewać kolizji z infrastrukturą podziemną.. Prace prowadzone w tych strefach, strefach kolizji, stanowią zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Do niebezpiecznych stref możemy zaliczyć również miejsca wykonywania przepustów, pod drogami metodą przecisku lub przewiertu. Szczególną uwagę należy również zwrócić przy załadunku, rozładunku oraz odpowiednim, bezpiecznym transporcie materiałów stosowanych na budowie.

Roboty ziemne powinny być prowadzone na podstawie projektu określającego położenie instalacji i urządzeń podziemnych, mogących znaleźć się w zasięgu prowadzonych robót. Wykonywanie robót ziemnych w bezpośrednim sąsiedztwie sieci, takich jak:

- elektroenergetyczne,
- gazowe,
- telekomunikacyjne,
- wodociągowe i kanalizacyjne,

powinno być poprzedzone określeniem przez kierownika budowy bezpiecznej odległości, w jakiej mogą być one wykonywane od istniejącej sieci i sposobu wykonywania tych robót. W czasie wykonywania robót ziemnych miejsca niebezpieczne ogrodzić i umieścić napisy ostrzegawcze.

Ze względu na częste występowanie stref zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi, budowę należy prowadzić z zachowaniem rygorów bezpieczeństwa i dyscypliny. Przed przystąpieniem do prac budowlanych należy dokładnie zapoznać się z projektem budowlanym, przeszkolić pracowników z zakresu BHP oraz udzielać codziennie instruktażu. Poinformować pracowników o sposobie zachowania się na obszarze budowy. Wszystkich pracowników wyposażać w kamizelki ostrzegawcze, rękawice robocze i dbać o stan używalności środków ochrony osobistej. Codziennie zgłaszać odpowiednim służbom technicznym miejsca prowadzenia prac grup budowlanych.

Prace w strefie kolizji z gazociągami prowadzić tylko pod nadzorem służb technicznych właściciela gazowniczego. Prace prowadzić wykopem otwartym i stosować się do wszystkich poleceń i instrukcji inspektora nadzoru technicznego.

Przed przystąpieniem do prac w kanalizacji teletechnicznej poinstruować pracowników o możliwości wystąpienia zagrożenia występowania gazu, o odpowiednim oznakowaniu, zabezpieczeniu prowadzonych prac. Przypominać o obowiązku wietrzenia studni kablowej, sprawdzeniu obecności gazu oraz obowiązku asekuracji pracownika wchodzącego do studni kablowej.

Prace w strefie skrzyżowania z kablem elektrycznym. Udzielać instruktażu pracownikom o możliwym zagrożeniu. Prace prowadzić metodą wykopu ręcznego, aby nie uszkodzić kabla i spowodować zagrożenia bezpieczeństwa i zdrowia ludzi. Każde uszkodzenie powłoki kabla natychmiast zgłosić służbom technicznym konserwujących dany kabel. Prace prowadzić pod nadzorem pracownika z uprawnieniami.

Prace w pasie drogowym. Udzielić pracownikom instruktażu na temat zachowania się na drodze oraz w pasie drogowym, gdzie odbywa się ruch kołowy. Prace budowlane wykonywać z poza pasa drogowego. Prace występujące w pasie drogowym muszą być oznakowane, zabezpieczone zgodnie z projektem organizacji ruchu.

Urządzenia, osprzęt oraz kable telekomunikacyjne zastosowane przy budowie winny mieć certyfikat ze znakiem B lub CE. Wszystkie materiały muszą być dostarczane na plac wraz z dokumentem potwierdzającym dopuszczenie wyrobu do stosowania w budownictwie, np. certyfikatem zgodności, aprobatą techniczną.

Podczas przechowywania, transportu i układania końce kabli należy chronić przed zawilgoceniem i zanieczyszczeniem ich ośrodków przy pomocy kapturków termokurczliwych. Kapturki winny być zdejmowane tuż przed montażem złączy lub przed pomiarami kabli. Rury i kable dostarczać na plac budowy nawinięte na bębny. Bębny w trakcie transportu muszą być zabezpieczone przed przesuwaniem i uderzaniem w zwoje rur i kabli. Bębny muszą być transportowane w pozycji pionowej. Załadunek i rozładunek należy przeprowadzić z użyciem dźwigów lub wózków widłowych.

Niedopuszczalne jest zrzucanie na ziemię bębnow z rurami lub kablami. Miejsce składowania rur i kabli powinno być tak dobrane aby nie były one narażone na opady atmosferyczne, bezpośrednie działanie promieni słonecznych i osób postronnych.

7. WYKAZ NORM I PRZEPISÓW

Wszystkie czynności podczas realizacji niniejszego projektu, należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi normami, przepisami i wytycznymi a w szczególności:

ZN-OPL-001/93 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kablowe linie optotelekomunikacyjne.

Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi.

Wymagania i badania.

ZN-OPL-010/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osprzęt dla telekomunikacyjnych linii kablowych napowietrznych. Wymagania i badania.

ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-023/12 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-025/99 Telekomunikacyjne linie kablowe. Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.

ZN-OPL-026/06 Telekomunikacyjne linie kablowe. Słupki oznaczeniowe i oznaczeniowo-pomiarowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-027/96 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych.

Ogólne wymagania techniczne.

ZN-OPL-028/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Tory kablowe abonenckie. Wymagania i badania.

ZN-OPL-029/15 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Kable telekomunikacyjne symetryczne o żyłach miedzianych. Kable i przewody krosowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-030/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączniki żył. Wymagania i badania.

ZN-OPL-031/11 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Osłony złączowe – termokurczliwe i owijane. Wymagania i badania.

ZN-OPL-032/05 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Łączówki i zespoły łączówkowe, kablowe i przełącznicowe. Wymagania i badania.

ZN-OPL-040/97 Zakładowy Katalog Nakładów Rzeczowych. Telekomunikacyjne sieci miejscowe.

ZN-OPL-042/00 Karty telekomunikacyjne. Elektroniczna karta stykowa. Podstawowe wymagania i badania.

ZN-OPL-046/13 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Szafy zewnętrzne do zastosowań telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.

.

ZARZĄDZENIE Ministra Łączności z dn.28.II.1986 R. wprowadzające „Wytyczne o ochronie linii i urządzeń telekomunikacyjnych przed szkodliwym oddziaływaniem linii elektroenergetycznych i trakcji elektrycznej prądu stałego”.

USTAWA z dn. 7.VII.1994 r. Prawo budowlane. (Dz. U. Nr 89 poz. 414

8. TABELLE

8.1 ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW PODSTAWOWYCH

Lp	Rodzaj materiału	Typ materiału	Jm	ilość
1	Kabel miedziany	XzTMXpw5x2x0,5	m	71
2	Łącznik kablowy pojedynczy		szt	10
3	Ośłona złącza mało parowego		szt	2
4	Rura dwudzielna	160 mm	m	6
5	Rura osłonowa	HDPE 40 mm	m	71

8.2 Wykaz współrzędnych

Nr	X	Y
t1	5969024,53	5454284,54
t2	5969026,36	5454283,46
t3	5969054,51	5454260,16
t4	5969067,32	5454248,34
t5	5969072,64	5454240,34

9. Oświadczenie projektanta i sprawdzającego

Na podstawie art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 roku Nr 156, poz. 1118 z późniejszymi zmianami) oświadczamy, że my niżej podpisani sporządziliśmy niniejszą dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi na dzień jej wykonania przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

projektant:

Halina Tomaszewska
upr. nr 0119/96/U
w specjalności telekomunikacja

sprawdzający:

mgr. inż. Jacek Jelitto
upr. nr 0868/97/U
w specjalności telekomunikacja

10. ZAŁĄCZNIKI

Upewnienia projektanta i sprawdzającego.....

Zaświadczenie o przynależności projektanta do OIIB.....

WT ORANGE.....

Uzgodnienie ORANGE.....

Protokół narady koordynacyjnej nr BGM.6630.48.2019.....

Warszawa, dnia 30.08.1996 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczтовая
Główny Inspektor**

L.dz.GI/DBŁ/ 3310 /96

DECYZJA Nr 0119/96/U

Pani **Halina Tomaszewska**
urodzona dnia **20.06.1952 r. w Oronnem - woj.Siedlce**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia **12.01.1996 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Pani
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**

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR
[Podpis]
dr inż. Władysław Grabowski



Warszawa, dnia 14.11.1997 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz.GU/DBL/ 4953/97

DECYZJA Nr 0868/97/U

Pan **inż. Jacek Jelitto**
urodzony dnia **20.10.1953 r. w Rzeżęcinie**

Na podstawie art.104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r.- kodeks postępowania administracyjnego (jednolity tekst - Dz.U. z 1980r. Nr 9, poz. 26 i Nr 27, poz. 111 z późniejszymi zmianami) w związku z § 11 rozporządzenia Ministra Łączności z dnia 10 października 1995r., w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym po rozpatrzeniu wniosku, z dnia 06.05.1997 r., w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu

**nadaje Panu
uprawnienia budowlane w telekomunikacji**

do projektowania
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
bez ograniczeń

Pouczenie

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

GŁÓWNY INSPEKTOR

dr inż. Władysław Grętkowski

REPERTORIUM A NUMER 310 12006

Ja - Elżbieta Rutkowska - notariusz urzędujący w Kancelarii Notarialnej w Świecie, ul. Mestwina 4 poświadczam zgodność niniejszej kserokopii - odpisu dokumentu z okazanym mi oryginałem.

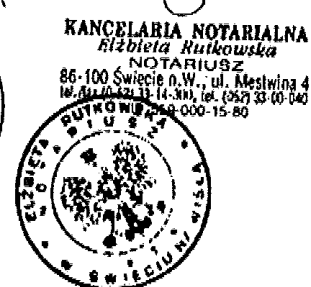
Pobieram:

- 1) takse notarialną na podst. rozporz. Min. Spraw, z dnia 28.05.2004 roku w sprawie maksym. stawek taksy not. (Dz.U. Nr 148, poz. 1564 z późn. zm.)

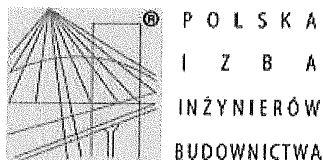
w kwocie 1,32 zł

- 2) podatek VAT (22%) w kwocie 0,29 zł

Świecie, dnia 31 SIE. 2006 roku



Elżbieta Rutkowska
NOTARIUSZ
mgr Elżbieta Rutkowska



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

ZAP-UPJ-6K4-NHN *

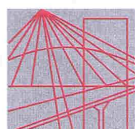
Pani Halina TOMASZEWSKA o numerze ewidencyjnym ZAP/BT/0394/04
adres zamieszkania ul. Dworska 3 A, 71-026 SZCZECIN
jest członkiem Zachodniopomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2018-08-01 do 2019-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2018-07-04 roku przez:

Jan Bobkiewicz, Przewodniczący Rady Zachodniopomorskiej 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.



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

Bydgoszcz 2018-11-23

(miejscowość, data)

Zaświadczenie

Pan/Pani **JELITTO JACEK**

miejsce zamieszkania

86-111 GRUCZNO

M. TOPOLINEK 14A

jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej

Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa

o numerze ewidencyjnym

KUP/IE/0852/01

i posiada wymagane ubezpieczenia od odpowiedzialności
cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne od dnia

2019-01-01

do dnia

2019-12-31

KUJAWSKO POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w BYDGOSZCZY
85-030 BYDGOSZCZ, ul. K. Gotowskiego 6
tel. 52 366 70 50 - e-mail: kup@piib.org.pl

PRZEWODNICZĄCY

Rady Okręgowej Izby

mgr inż. Renata Staszak

(pieczęć i podpis przewodniczącego)

WT ORANGE



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie
ul. Piłsudskiego 63A, 10-449 Olsztyn
tel.: 89 5252059

TRASKO Pracownia Projektowa
ul. Korzeniowskiego 2/171
70-211 Szczecin

Olsztyn, 15 kwietnia 2019r.

Numer pisma: 17022/TTISIOU/P/2019

Temat: warunki techniczne na przełożenie i zabezpieczenie sieci telekomunikacyjnej w związku z planowaną przebudową ulicy Miodowej, działki nr 330/32 i 170 w Świnoujściu

Szanowni Państwo,

w odpowiedzi na pismo dotyczące projektowanej przebudowy ulicy Miodowej, działki nr 330/32 i 170 w Świnoujściu informujemy, że projektowana inwestycja koliduje z istniejącą doziemną siecią teletechniczną eksploatowaną przez ORANGE POLSKA S.A. (zwana dalej „OPL”). W związku z tym należy, na koszt naruszającego stan istniejący, opracować projekt i wykonać przełożenie 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 przełożenie, poza obręb kolizji kabli doziemnych miedzianych. Na załączonym planie sytuacyjnym istniejące kable zaznaczono kolorem pomarańczowym. Wszystkie prace związane z infrastrukturą telekomunikacyjną należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz Rozporządzeniem 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. zmianami);
2. W miejscach skrzyżowań z jezdnią lub chodnikiem doziemne kable telekomunikacyjne należy zabezpieczyć rurą ochronną grubościenną przez całą szerokość jezdni;
3. Wykonywanie prac na sieci OPL bez zgłoszenia jest naruszeniem własności OPL i będzie zgłaszane organom ścigania.
4. Wszystkie prace projektowe i wykonawcze powinny być wykonane tak, aby w wyniku realizacji przełożenia infrastruktury telekomunikacyjnej nie doszło do zwiększenia wartości urządzeń i zachowane zostaną dotychczasowe właściwości użytkowe i parametry techniczne urządzeń.
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 OPL a stanem w terenie, należy je niezwłocznie zgłosić do OPL, uzgodnić z właścicielem urządzeń teletechnicznych (sieci).

6. Lokalizację w terenie podziemnej infrastruktury telekomunikacyjnej należy potwierdzić za pomocą poprzecznych przekopów kontrolnych. W sposób widoczny, wytyczyć i oznakować przebiegi infrastruktury telekomunikacyjnej. W przypadku odkrycia w trakcie robót ziemnych infrastruktury telekomunikacyjnej nienaniesionej na planie, należy ją zabezpieczyć na koszt inwestora i powiadomić przedstawiciela OPL Dostarczanie i Serwis Usług, Obsługa Techniczna Klienta w Gdańsku oraz inspektora nadzoru;
7. Realizacja powyższych prac może odbywać się na podstawie uzgodnionej i zaakceptowanej podczas Narady Koordynacyjnej dokumentacji projektowej, oraz **zatwierdzonego** przez OPL 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 Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Szczecinie ul. Wyzwolenia 70;
8. Dokumentacja projektowa, będzie mogła być **zaopiniowana** tylko po przedstawieniu kopii pełnej dokumentacji budowlanej i wykonawczej w zakresie sieci telekomunikacyjnej;
9. Dane techniczne potrzebne do opracowania projektu przebudowy kanalizacji, kabli miedzianych i linii światłowodowych zostaną udzielone w Dziale Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Szczecinie przy ul. Wyzwolenia 70. Przekazane dane nie zwalniają projektanta od dokonania wizji lokalnej w terenie;
10. Roboty budowlano – montażowe w zakresie infrastruktury telekomunikacyjnej należy realizować po uzyskaniu zgody w OPL na prace planowe oraz 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. Heyki 27C, 70-631 Szczecin tel. 914855000), która kompleksowo konserwuje infrastrukturę telekomunikacyjną stanowiącą własność ORANGE, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska TP Teltech Sp. z o.o. (ul. Bartłomieja 2 02-683 Warszawa, tel. 225490111), która prowadzi zadania inwestycyjne na rzecz OPL, posiada certyfikaty ISO 9001 gwarantujące wysoką jakość prac oraz duże doświadczenie w prowadzeniu prac telekomunikacyjnych.
 - Firma Partnerska ATEM POLSKA Sp. z o.o. Dział Utrzymania Sieci I w Olsztynie (10-310 Olsztyn ul. Marii Zientary-Malewskiej 57 tel.895370000), 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.Informujemy, że prace związane z przełączeniem czynnych kabli miedzianych i światłowodowych, mających bezpośredni wpływ na jakość dostarczanych przez OPL usług, może zrealizować wyłącznie wskazana powyżej firma.
OPL 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 OPL szkodę poprzez niewykonanie lub nienależyte wykonanie umowy dotyczącej sieci OPL lub z którym w tym okresie OPL rozwiązała taką umowę lub odstąpiła od niej z winy tego wykonawcy.
11. W przypadku uszkodzenia infrastruktury teletechnicznej, w szczególności w wyniku niedotrzymania wymagań i warunków określonych w niniejszym dokumencie, OPL obciąży sprawcę pełnymi kosztami naprawy oraz odszkodowaniem za straty związane między innymi z wypłaconymi bonifikatami i karami wynikającymi z zawartych przez OPL umów z klientami, a także innymi karami administracyjnymi.
Łączna wysokość roszczeń OPL w stosunku do sprawcy uszkodzenia może sięgać nawet kwoty kilkuset tysięcy złotych polskich.
12. Inwestor zobowiązany jest przed rozpoczęciem prac, których dotyczą niniejsze warunki techniczne pisemnie wystąpić z wyprzedzeniem co najmniej 14 dni roboczych z wnioskiem o nadzór właścicielski i formalne przekazanie infrastruktury do przełożenia. Przedstawiciele OPL i Inwestora sporządzają protokół przekazania

infrastruktury do przełożenia. Zasady wykonywania przez OPL odpłatnego nadzoru właścicielskiego i odbioru końcowego, cennik oraz wzór wniosku o nadzór właścicielski wskazano na stronie www.orange.pl/wniosekondzor. Jeżeli wniosek dotyczy rozpoczęcia prac na sieci miedzianej (Cu) i zasobach wspólnych (Cu i optotelekomunikacyjnej), wniosek należy kierować na adres:

Orange Polska S.A.

Obsługa Techniczna Klienta w Gdańsku

Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury

Al. Grunwaldzka 110

80-244 Gdańsk

e-mail disu.mwu@ulikosz@orange.com


13. Dla prac realizowanych na infrastrukturze telekomunikacyjnej będącej własnością OPL należy spełnić wymóg znakowania miejsca prowadzenia prac tablicą informacyjną **zawierającą dane Inwestora i kontakt, nazwę firmy realizującej przebudowę i kontakt, numer zgłoszenia nadany przez OPL**. Przekazanie takiej tablicy następuje na zasadach określonych w Dodatkowych Wymaganiach stanowiących załącznik do warunków technicznych.
14. Zakończone prace związane z przebudową infrastruktury OPL należy zgłosić do odbioru komórkom wskazanym w punkcie 12 co najmniej 3 dni przed planowanym odbiorem.
15. Inwestor po zakończeniu prac zwróci OPL przełożoną infrastrukturę telekomunikacyjną oraz przekaza:
 - komplet dokumentacji powykonawczej w postaci tradycyjnej oraz elektronicznej w formacie PDF na adres wskazany w punkcie 7 Warunków na 5 dni przed planowanym odbiorem prac.
 - szkice inwentaryzacji geodezyjnej infrastruktury telekomunikacyjnej potwierdzone przez geodetę i określi graniczny termin dostarczenia kopii mapy z inwentaryzacją geodezyjną wprowadzoną do zasobów geodezyjnych starostwa powiatowego.
 - Z czynności przekazania przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej sporządzony zostanie protokół odbioru technicznego,
 - Protokół odbioru technicznego winien być podpisany, przy udziale zainteresowanych stron: Inwestora, Wykonawcy i przedstawiciela OPL.
16. Niniejsze warunki techniczne ważne są przez okres 12 miesięcy od dnia ich wydania. OPL zastrzega sobie możliwość zmiany zajętości kanalizacji posadowionej w obszarze planowanej inwestycji w związku z prowadzoną działalnością operacyjną. W przypadku zamiaru rozpoczęcia lub kontynuowania prac projektowych po wygaśnięciu ważności warunków, należy wystąpić do OPL o ich prolongatę bądź wystawienie nowych.
17. Na zakres wykonanych prac ujęty w zaopiniowanym projekcie technicznym Inwestor udzieli OPL gwarancji na okres 36 miesięcy liczony od dnia podpisania protokołu odbioru technicznego przełożonej infrastruktury telekomunikacyjnej.
Integralną część warunków technicznych stanowią Dodatkowe Wymagania OPL stanowiące załącznik do warunków technicznych. Podmiot występujący z wnioskiem o wydanie powyższych warunków technicznych zobowiązany jest do zapoznania się i stosowania Wymagań w trakcie realizacji inwestycji dla której warunki techniczne zostały wydane.
Dodatkowe Wymagania OPL dostępne są również na stronie www.orange.pl/wniosekondzor.

UWAGA:

Informujemy, że w obszarze działań inwestycyjnych mogą znajdować się elementy infrastruktury telekomunikacyjnej (kable szafy, puszk) będące pod **napęciem niebezpiecznym**. Elementy te oznaczone są przywieszkami koloru czerwonego, zawierającymi informację o występowaniu napięcia niebezpiecznego. W dokumentacji projektowej należy umieścić informację o możliwości występowania na trasie/w relacji projektowanego zasobu, elementów infrastruktury z napięciami niebezpiecznymi i konieczności zachowania szczególnych środków ostrożności podczas pracy na/w zbliżeniu z nimi. Osoby przystępujące do wykonywania

prac na tak oznakowanych elementach infrastruktury w których występują napięcia niebezpieczne, powinny posiadać aktualne uprawnienia SEP (E) oraz zobowiązane są do przestrzegania Instrukcji BHP.

Z poważaniem


Jacek Zieliński

Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta

Załącznik:

1. Mapa
2. Dodatkowe wymagania Orange Polska

Uzgodnienie ORANGE



Orange Polska S.A.
Domena Hurt
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT,
Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury
i Obsługi Klienta w Olsztynie
Adres do korespondencji:
ul. Wyzwolenia 70 71-510 Szczecin

TRASKO Pracownia Projektowa
ul. Korzeniowskiego 2/171
70-211 Szczecin

Szczecin, 20 maja 2019

Numer pisma: 23703/TTISIOU/P/2019

Temat: uzgodnienie projektu budowlano -wykonawczego przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w związku z realizacją zadania inwestycyjnego polegającego na przebudowie dróg powiatowych i gminnych w Świnoujściu (ul. Miodowa).

Szanowni Państwo,

informujemy, że uzgadniamy projekt budowlano-wykonawczego przebudowy i zabezpieczenia infrastruktury telekomunikacyjnej Orange Polska S.A. w związku z realizacją zadania inwestycyjnego polegającego na przebudowie dróg powiatowych i gminnych w Świnoujściu (ul. Miodowa). Przebudowę sieci telekomunikacyjnej należy zrealizować zgodnie z uzgodnionym projektem.

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

ORANGE POLSKA S.A.
Obsługa Techniczna Klienta
Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury
Ul. Grunwaldzka 110
80-244 Gdańsk
e-mail: DISU.RNWU@orange.com

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

Z poważaniem


Krzysztof Kacalski
Starszy specjalista ds. Zasobów Infrastruktury

Protokół narady koordynacyjnej nr BGM.6630.48.2019

URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE
Biuro Geodety Miasta
ul. Wojska Polskiego 1/3, 72-610 Świnoujście
tel./fax 91 321 54 14

Świnoujście 29.05.2019r.

Protokół Narady Koordynacyjnej Nr BGM.6630.48.2019

- odpis -

Opis przedmiotu narady : Sieć teletechniczna przy ul. Miodowej w Świnoujściu.

Wnioskodawca : TRASKO Pracownia Projektowa
70-211 Szczecin, ul. Korzeniowskiego 2/171
Halina Tomaszewska upr. nr 0119/96/U

Data wpływu wniosku do uzgodnienia : 17.05.2019 r.

Przedłożony projekt wykonano na wtórniku zaewidencjonowanym w M.O.D.G i K
w Świnoujściu pod identyfikatorem zgłoszenia nr: **BGM.6642.381.2018**

Uzgodniono na podstawie art. 28b, 28c ustawy z dnia 17 maja 1989r. - *Prawo Geodezyjne i Kartograficzne* (Dz. U. z 2010 r. Nr 193, poz. 1287, z późn. zm.)

Stanowiska uczestników narady koordynacyjnej:

Urząd Miasta Świnoujście –Wydział Urbanistyki i Architektury
Uzgodniono dnia 23.05.2019 r. - bez uwag.

Urząd Miasta Świnoujście – Wydział Inwestycji Miejskich
Uzgodniono dnia 17.05.2019 r. - bez uwag.

Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu
Uzgodniono dnia 23.05.2019 r. - bez uwag.

ENEA Operator Sp. z o.o. - Rejon Dystrybucji Międzyzdroje

1. Przy zbliżeniach , skrzyżowaniach z urządzeniami elektroenergetycznymi należy:
 - zachować normatywną odległość;
 - prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
2. Na 7 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych zgłosić je do PE Świnoujście.
3. W razie niemożności zachowania odległości podstawowych od kabli ENEA S.A. można przyjąć normatywne odległości zmniejszone, stosując na tych kablach osłony otaczające z tworzywa sztucznego.

Uzgodnienie z dnia 23.05.2019 r.

Orange Polska - Szczecin

Uzgodniono dnia 24.05.2019 r. - z uwagami:

1. Przekazać plac budowy z udziałem Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 392 5220.
2. Prace w pobliżu urządzeń podziemnych Orange Polska S.A. prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności.
3. Przy skrzyżowaniach i zbliżeniach z urządzeniami Orange Polska S.A. zachować odległości wynikające z polskich i branżowych norm.
4. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z kablami OTK i TKD zlecić wytyczenie trasy: Dostarczanie i Serwis Usług, Wydział Ewidencji i Zarządzania Danymi o infrastrukturze 2-Wrocław ul. Os. Przyjaźni 116, 61-685 Poznań, tel. 61 869 83 42.
5. Przy niwelacji terenu doprowadzić do zachowania normatywnej głębokości dla infrastruktury Orange Polska S.A.
6. Przed rozpoczęciem prac ziemnych, ustalić głębokość ułożenia podziemnej infrastruktury Orange Polska S.A., metodą przekopu próbnego. W szczególnych przypadkach prace ziemne prowadzić pod nadzorem pracownika Orange Polska S.A. Nadzór nad pracami prowadzi Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 392 5220.
7. Przed zasypaniem skrzyżowań projektowanej infrastruktury z urządzeniami OP zgłosić ten fakt celem sprawdzenia poprawności wykonania prac.
8. Nie ujawnione na planszach koordynacyjnych kolizje z urządzeniami OP, można usunąć po uzyskaniu zgody OP, na wyłączny koszt Inwestora.
9. Uszkodzenia infrastruktury powstałe w trakcie prac ziemnych, będą naprawione na wyłączny koszt Inwestora.
13. Zakończenie zadania inwestycyjnego wymaga zgłoszenia do Orange Polska S.A. Wydział Utrzymania Usług i Infrastruktury tel: 91 392 5220, celem uczestnictwa w odbiorze i sprawdzenia prawidłowości wykonania prac w pobliżu infrastruktury nadziemnej i podziemnej OP.

Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. ul. Bandrowskiego 16 33-100 Tarnów.

Uzgodniono dla narady koordynacyjnej dnia 23.05.2019 r. - bez uwag.

Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Uzgodniono dnia 29.05.2019 r. - z uwagami:

- Zachować normatywne odległości od sieci wod-kan.
- W czasie wykonywania sieci teletechnicznej przy zbliżeniu do sieci wodociągowej prace wykonać ręcznie.

Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Uzgodniono dnia 24.05.2019 r., nr 07/05/2019 - bez uwag.

Dokumentacja była przedmiotem: tradycyjnej i za pośrednictwem środków komunikacji elektronicznej narady koordynacyjnej. Uczestnicy narady koordynacyjnej uzgadniają lokalizację obiektu położonego j.w.

Wszystkie punkty osnowy geodezyjnej wyszczególnione w klauzuli informacyjnej wtórnika, a mianowicie nr : **12290, 2.5025** podlegają ochronie i zgodnie z projektem winny być zabezpieczone na czas trwania budowy lub przeniesione w inne miejsce przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego na koszt inwestora.

z up. PREZYDENTA MIASTA
Barbara Bartkowska
Przewodniczący narady koordynacyjnej

Po zapoznaniu się z treścią protokołu, uzgodnioną dokumentację wraz z opisem protokołu otrzymałem.

Świnoujście dnia.....

czytelny podpis.....

Opinia do protokołu z narady koordynacyjnej BGM.6630...⁴⁸2019

Opis przedmiotu narady: Ścieżka teletedumizna

Data wpływu wniosku do uzgodnienia: 17.05.2019

Dokumentację uzgadnia się na naradzie koordynacyjnej: tradycyjnej i za pomocą środków komunikacji elektronicznej w BGM w Świnoujściu. Uczestnicy narady stwierdzają, że obiekt położony:

4 Świnoujście, ul. Miodowa,
podlega uzgodnieniu w następujących branżach:

1.	Urząd Miasta Świnoujście - Wydział Urbanistyki i Architektury URZĄD MIASTA ŚWINOUJŚCIE Wydział Urbanistyki i Architektury ul. Wojska Polskiego 1/5, 72-600 Świnoujście tel. 91 321 31 02; fax 91 321 59 95 e-mail: wua@um.swinoujscie.pl	uzgodniono bez uwag 23.05.2019 GŁÓWNY SPECJALISTA mgr inż. arch. Paweł Pele
2.	Urząd Miasta Świnoujście - Wydział Inwestycji Miejskich	Uzgodniono bez uwag. 17.05.2019 NACZELNIK Wydziału Inwestycji Miejskich mgr inż. Rafał Łysiak
3.	Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu	Uzgodniono bez uwag 23.05.2019 z up. Powiatowego Inspektora Nadzoru Budowlanego w Świnoujściu mgr Małgorzata Szymczyk
4.	Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o. w Świnoujściu	PRZEDSIĘBIORSTWO ENERGETYKI CIEPŁEJ Sp. z o.o. 72-600 Świnoujście, ul. Dąbrowskiego 2 tel./fax 94 721 55-24, 94 1-39-13 Uzgodnienie z dnia 24.05.2019 Nr 02.1.01.2019 bez uwag / z uwagami

Kierownik Biura Inwestycji i Projektów
Anna Smigielńska

5.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. ul. Bandrowskiego 16 33-100 Tarnów	Uzgodniono dla narady koordynacyjnej. 23.05.2019. <i>[Signature]</i>
6.	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu	Uzgodniono z uwagi na to, że w tym miejscu sąsiaduje z terenem zabudowanym, do sieci wodosygnowej, podziemnej, wzdłuż ul. Miodowej. <i>[Stamp: Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. w Świnoujściu, Dział Rozwoju i Inwestycji, Starszy Mistrz ds. Rozwoju, Jacek Lewandowski, 23.05.2019]</i>
7.	ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Międzyzdroje Seksja Rozwoju Międzyzdroje ENEA Operator Sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Międzyzdroje Dział Rozwoju i Inwestycji Starszy Mistrz ds. Rozwoju Jacek Lewandowski	Uzgodnienia nr dnia 23.05.2019 Uzgodnia się dla ZUDP przez proj. 1. Przy zbliżeniach, skrzyżowaniach z urządzeniami elektroenergetycznymi należy: • Zachować normatywne odległości; • Prace ziemne wykonywać ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności. 2. Na 7 dni przed rozpoczęciem prac ziemnych zgłosić je do PE 3. W razie niemożności zachowania odległości podstawowych od kabli ENEA S.A. można przyjąć normatywne odległości zmniejszone, stosując na tych kablach osłony otaczające z tworzywa sztucznego.
8.	Orange Polska - Szczecin	
9.	Projekt należy dodatkowo uzgodnić z wojskiem – w Węzle Teleinformatycznym w Świnoujściu. tel. 261 24 24 21 i 261 24 27 51	nie dotyczy
10.	Przewodniczący NK 29.05.2019	w/w projekt uczestnicy narady koordynacyjnej uzgodnili pozytywnie. z up. PREZIDENTA MIASTA Barbara Bartkowska Przewodniczący narady koordynacyjnej

bStrona 1 z 1

ZUD

Od: "Kacalski Krzysztof - Hurt" <Krzysztof.Kacalski@orange.com>
Data: 24 maja 2019 08:24
Do: <zud@um.swinoujście.pl>
Dołącz: 45-2019.jpg
Temat: FW: narada koordynacyjna - Świnoujście

Witam,

Projekty nr 45, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54 uzgadniam z uwagami 1-9, 13

Projekt nr 46 uzgadniam bez uwag

pozdrawiam



Krzysztof Kacalski, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie
Tel.: +48 91 422 03 95, Kom.: +48 510 035 080
Orange Polska, al. Wyzwolenia 70, 71-507 Szczecin
www.orange.pl

From: ZUD [mailto:zud@um.swinoujście.pl]

Sent: Thursday, May 23, 2019 1:14 PM

To: Kacalski Krzysztof - Hurt

Subject: narada koordynacyjna - Świnoujście

Witam, przesyłam do uzgodnienia 10 projektów do uzgodnienia.

Pozdrawiam.

Barbara Bartkowska

2019-05-24

11. RYSUNKI

- | | |
|---|--------|
| 1. Projekt zagospodarowania terenu | Rys. 1 |
| 2. Schemat istniejących i projektowanych kabli Cu | Rys. 2 |