



Jerzy Niedzielko
19-400 Olecko
ul. Mazurska 26

Uzgodnienie nr 35579/TT19104/P/2019
Projekt Wykonawczy uzgodniono
Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług
Kierownik Działu Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn
Jerzy Niedzielko
O rozpoczęciu robót powiadomić
Orange Polska S.A. Ewidencja i Standardy Infrastruktury
Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi
o Infrastrukturze 6-Olsztyn
Data 24.07.2019 Olsztyn

Egz. nr 1

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

Temat: Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej i kabli rozdzielczych przy
ul. Armii Krajowej 34 w związku z budową balkonów.

Obiekt: kategoria XXVI k-8,0
Jednostka ewidencyjna: Gołdap
Obręb: Gołdap 2
Dz. nr: 943/6; 943/63; 943/64

Data wykonania: Lipiec 2019 r.

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa Armii Krajowej 34 w Gołdapi
19-500 Gołdap, ul. Armii Krajowej 34

Projektował: Jerzy Niedzielko

Jerzy Niedzielko
Projektowanie i kierowanie robotami
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz
z infrastrukturą towarzyszącą linii,
instalacji urządzeń liniowych.
Upr. Nr 82325/02/U

upr. bud. DTT-TU/02325/02/U

Niniejsza dokumentacja wykonana została zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz normami i jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć. Odpisy uzgodnień dołączono do projektu. Uzgodnienia i zgody właścicieli nieruchomości zawarte w niniejszym projekcie są kompletne i zgodne z oryginałem.

Dokumentacja została wykonana na podstawie Prawa Budowlanego, zgodnie z Umową, zasadami współczesnej wiedzy technicznej, obowiązującymi w tym zakresie przepisami oraz zgodnie z Polskimi Normami, Warunkami Technicznymi i Normami Zakładowymi TP S.A. i zostaje wydana w stanie kompletnym ze względu na cel oznaczony w Umowie.

Zawartość projektu :

I.	Strona tytułowa.	1
II.	Spis treści.	2
1.	Część ogólna.	3-4
1.1.	Przedmiot opracowania.	3
1.2.	Zakres opracowania.	3
1.3.	Podstawa opracowania.	3
1.4.	Uzgodnienia	3
1.5.	Inwestor i wykonawca.	3
1.6.	Obowiązki Wykonawcy.	4
2.	Część budowlana.	5-7
2.1.	Protokoły, decyzje i uzgodnienia z użytkownikami uzbrojenia nad i podziemnego	5
2.2.	Uzgodnienia i umowy z właścicielami działek .	5
2.3.	Wykaz właścicieli i użytkowników wieczystych .	5
2.4.	Informacja BIOZ .	6-7
3.	Część techniczna.	8 -10
3.1.	Stan istniejący	8
3.2	Budowa i montaż kanalizacji telekomunikacyjnej	8
3.3	Przebudowa kabli rozdzielczych	8-9
3.2.	Uwagi końcowe.	10
4.	Decyzje i uzgodnienia	11
5.	Warunki Techniczne	12
6.	Część kosztorysowa	13 -14
7.	Wypisy uproszczone	15
8.	Część graficzna.	16
9.	Uprawnienia projektanta	17
10.	Zaświadczenie projektanta o przynależności do PIIB	18
11.	Oświadczenie projektanta	19

1. Część ogólna.

1.1. Przedmiot opracowania.

Przedmiotem niniejszego projektu jest przebudowa infrastruktury telekomunikacyjnej w związku z planowaną dobudową balkonów do budynku mieszkalnego, wielorodzinnego przy ul. Armii Krajowej 34 w Goldapi. Na modernizowanym obszarze, istnieje infrastruktura telekomunikacyjna ORANGE POLSKA S.A., którą należy przebudować poza obrys projektowanych balkonów.

Projekt przebudowy infrastruktury telekomunikacyjnej obejmuje przebudowę odcinków kanalizacji teletechnicznej w obrębie ul. Armii Krajowej przy budynku nr 34 oraz istniejących kabli miedzianych zlokalizowanych w kanalizacji. Kanalizację przebudować stosując studnie teletechniczne typu SK-2, rury typu RPP 110/5,0 oraz HDPE 110/6,3.

1.2. Zakres opracowania:

Lp	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy		Ilość[m]
Kanalizacja telekomunikacyjna				
x	x	Dł. trasowa [m]	Dł. montażowa [m]	km/o
1.	Kanalizacja 1-otworowa	151,0	154,0	0,15
Razem				
x	x	151,0	154,0	0,15

L.p.	Rodzaj budowli	Zakres rzeczowy		Ilość[m]
Sieć miedziana				
x	x	Długość trasowa m	Długość montażowa m	x
1.	w kanalizacji OPL	302,0	320,0	320,0
x	Razem	302,0	320,0	320,0

1.3. Podstawa opracowania:

- a) Warunki Techniczne wydane przez Orange Polska S.A. Dostarczanie i Serwis Usług Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze w Olsztynie.
- b) Dane zebrane przez projektanta,
- c) Normy i przepisy branżowe,
- d) Prawo budowlane.

1.4. Uzgodnienia

Projekt uzgodniono z:

- ✓ Orange Polska S.A.

1.5. Inwestor i Wykonawca:

Inwestor: Wspólnota Mieszkaniowa ul. Armii Krajowej 34 w Gołdapi,
19-500 Gołdap, ul. Armii Krajowej 34

Wykonawca: Wykonawcą robót powinna być firma wyspecjalizowana w dziedzinie telekomunikacyjnych robót sieciowych.

1.6. Obowiązki Wykonawcy.

- a) protokolarnie przejście terenu budowy przez kierownika budowy,
- b) ujawnieniu i wstrzymaniu się z prowadzeniem robót na czas usunięcia wad uniemożliwiających kontynuowanie robót,
- c) zgłaszanie Zamawiającemu ewentualnych wad dokumentacji projektowej oraz wszelkich od niej odstępstw, wynikających ze zmiany warunków realizacji robót,
- d) bieżące nanoszenie na dokumentację projektową wszelkich zmian wykonawczych oraz wykonanie dokumentacji powykonawczej i jej protokolarnie przekazanie Zamawiającemu,
- e) stosowanie przy wykonywaniu robót materiałów dopuszczonych do stosowania w budownictwie wymaganymi atestami, certyfikatami i potwierdzeniami jakości,
- f) utrzymywanie terenu budowy i jego otoczenia w należyтым porządku, bez gromadzenia odpadów powstałych w toku realizacji robót objętych zamówieniem jednostkowym. Po ukończeniu robót Wykonawca pozostawi teren budowy czysty i uporządkowany oraz usunie zeń wszelkie odpady, materiały, narzędzia i urządzenia budowlane, związane z prowadzonymi przez niego robotami.
- g) odkrycia robót lub wykonania otworów niezbędnych do zbadania jakości robót na koszt własny, jeżeli przed ich zakryciem nie poinformował inspektora nadzoru o konieczności odbioru częściowego i nie uzyskał stosownego zapisu w Dzienniku Budowy oraz wykonania na koszt własny prac związanych z przywróceniem do stanu poprzedniego,
- h) naprawienia i doprowadzenia do stanu wyjściowego istniejącej infrastruktury w wypadku uszkodzenia lub jej zniszczenia w toku realizacji robót na koszt własny, jeżeli Zamawiający na etapie przekazania terenu budowy przekazał dokumenty zawierające informację dotyczącą występowania obiektów tej infrastruktury, względnie fakt ich istnienia można było stwierdzić naocznie,
- i) doprowadzenia nawierzchni jezdni i chodników oraz zieleni i innych urządzeń terenowych do stanu pierwotnego lub wymaganego przez właścicieli na etapie pozyskiwania pozwoleń i zgód. Wykonanie tych czynności powinno zostać potwierdzone dokumentami stwierdzającymi odbiór tych robót przez właścicieli terenu,
- j) uporządkowania terenu budowy i usunięcie wszelkich odpadów pozostałych po realizacji robót dodatkowych objętych zamówieniem jednostkowym,
- k) przekazania określonych przez Zamawiającego certyfikatów, atestów i potwierdzeń jakości dostarczonych przez Wykonawcę materiałów dopuszczających ich użycie w budownictwie na terenie Polski,
- l) roboty montażowe wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami ze szczególnym uwzględnieniem zasad BHP,
- m) wszelkie zmiany wynikłe w trakcie wykonawstwa prac objętych niniejszym opracowaniem należy uzgodnić z projektantem,
- n) przed przystąpieniem do budowy sieci teletechnicznej należy wykonać przekopy poprzeczne w celu lokalizacji uzbrojenia podziemnego i ustalenia trasy sieci,
- o) wykonawca robót winien zapoznać się z klauzulami uzgodnień i zastosować się do nich,
- p) trasa budowanej sieci telekomunikacyjnej podlega wytyczeniu przez służby geodezyjne i inwentaryzacji w stanie odkrytym,
- q) wykonawca pisemnie powiadomi właścicieli działek o terminie rozpoczęcia robót ziemnych,
- r) wykonawca uzyska niezbędne zezwolenia na zajęcie pasa drogowego oraz protokoły odbioru po zakończeniu robót ziemnych.

2. Część budowlana.

2.1. Protokoły, decyzje i uzgodnienia z użytkownikami uzbrojenia nad i podziemnego

Projekt uzgodniono z użytkownikami uzbrojenia nad i podziemnego, zarządcami dróg, właściwymi terenowo urzędami administracji samorządowej i państwowej oraz właścicielami gruntów. Odpisy uzgodnień dołączono do projektu budowlanego.

2.2 Uzgodnienia i umowy z właścicielami działek

- ✓ Opinia Koordynacyjna nr GN.6630.34.2019 z dnia 16.04.2019 r.
- ✓ Zgoda Gmina Gołdap Plac Zwycięstwa 14 z dnia 17.05.2019r.
- ✓ Zgoda Wspólnoty Mieszkaniowej ul. Armii Krajowej 34 w Gołdapi z dnia 17.05.2019r.

2.3 Wykaz właścicieli i użytkowników wieczystych

Lp.	Nr działki	Nr domu	Nr lokalu	Ulica	Miejscowość	Nazwa i imię i nazwisko/ właściciela(li) działki	Gmina	Adres korespondencyjny	Nr arkusza	Uwagi
1.	943/63; 943/64;	34		Armii Krajowej	Gołdap	Gmina Gołdap	Gołdap	19-500 Gołdap Plac Zwycięstwa 14	1	Zgoda z dnia 17.05.2019 r.
2.	943/6;	2		Armii Krajowej	Gołdap	Wspólnota Mieszkaniowa ul. Armii Krajowej 34 w Gołdapi	Gołdap	19-500 Gołdap ul. Armii Krajowej 34/37	1	Zgoda z dnia 17.05.2019 r.

2.4 Informacja BIOZ

Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia

Obiekt budowlany: **Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej
przy ul. Armii Krajowej 34 w Gołdapi**

Inwestor: **Wspólnota Mieszkaniowa ul. Armii Krajowej 34
19-500 Gołdap**

Jednostka projektowa: **Zakład Usługowy UNITEL
Jerzy Niedzielko
19-400 Olecko
ul. Mazurska 26**

OPIS

Pracownicy zatrudnieni przy budowie linii telekomunikacyjnych powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie w zakresie BHP (wstępne, okresowe, stanowiskowe) oraz powinni otrzymać odpowiedni instruktaż na konkretnym stanowisku pracy.

Roboty w dziedzinie budownictwa telekomunikacyjnego budowa, a także eksploatacja linii kablowych w kanalizacji kablowej i ziemnych, a także nadziemnych charakteryzuje się występowaniem robót o zwiększonym zagrożeniu z punktu widzenia bezpieczeństwa i higieny pracy. Z tego względu ściśle przestrzeganie obowiązujących przepisów BHP stanowi szczególnie odpowiedzialne zadanie dla personelu nadzoru i wszystkich zatrudnionych pracowników.

Ogólne zasady BHP przy budowie infrastruktury teletechnicznej zawarte są w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 nr 47, poz. 401).

W zakresie prac objętym niniejszym projektem można napotkać następujące elementy mogące być źródłem zagrożenia:

- instalacje podziemne takie jak:
 - sieć telekomunikacyjna,
 - sieć energetyczna,
 - sieć wodociągowa,
 - sieć kanalizacji sanitarnej,
 - sieć kanalizacji deszczowej.
- prace związane z rozładunkiem elementów wykorzystywanych do budowy
- prace związane z prowadzeniem wykopów ziemnych
- przejeżdżające pojazdy

Ażeby zapobiec zagrożeniom pracownikom należy:

- wykonać szkolenie na stanowisku pracy,
- wskazać zagrożenia wynikające z rozładunku elementów, pracy przy wykopach ziemnych, pracy w pobliżu sprzętu mechanicznego,
- omówić instrukcje postępowania w razie wypadku, podać numery alarmowe, wskazać sposoby postępowania i numery kontaktowe w przypadku uszkodzenia sieci uzbrojenia podziemnego,
- wskazać i odszukać urządzenia infrastruktury podziemnej.

Dodatkowo należy sprawdzić:

- aktualność szkoleń, uprawnień i badań pracowników,
- dokumenty eksploatacyjne maszyn i urządzeń,
- atesty materiałów,
- wyznaczenie i ogrodzenie stref roboczych,
- używanie sprzętu i odzieży ochrony osobistej.

Sporządził:

Jerzy Niedzielko
Projektowanie i kierowanie robotami
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz
z infrastrukturą towarzyszącą linii,
instalacji i urządzeń liniowych.
Upr. Nr 02325/02/U

3. Część techniczna.

3.1 Stan istniejący

Na terenie objętym inwestycją występuje infrastruktura telekomunikacyjna należąca do Orange Polska S.A., w tym kanalizacja kablowa i przebiegające w kanalizacji kable rozdzielcze. W pobliżu projektowanej przebudowy kanalizacji telekomunikacyjnej istnieje obce uzbrojenie terenu, sieć wodociągowa, gazowa i energetyczna.

3.2 Budowa i montaż kanalizacji telekomunikacyjnej.

Projektuje się wykonanie przebudowy kanalizacji teletechnicznej od studni GOLDAP/001/E/007E/005 - istniejącej kanalizacji teletechnicznej w rejonie ul Ogrodowej, wg. warunków technicznych OPL.

Od nastawionej studni kablowej na istniejącym ciągu kanalizacji projektuje się kanalizację jednotworową z rur PCV o średnicy ϕ 110mm i minimalnej grubości ścianki 5,0mm, łącząc wybudowane odcinki z projektowanymi studniami teletechnicznymi.

Głębokość ułożenia kanalizacji w trawnikach powinna być taka, aby najmniejsze przykrycie liczone od poziomu nawierzchni do górnej powierzchni rur wyniosło nie mniej niż 0,8m, natomiast w chodnikach nie mniej niż 1m. Rura kanalizacji powinna być układana ze spadkiem 0,1-0,3% w kierunku jednej ze studni. Odcinek rur należy łączyć złączkami wodoszczelnymi typu MT. Rury układać na podsypce z piasku minimum 10cm, przysypywać piaskiem minimum 10cm.

Do budowy kanalizacji należy użyć studni typu SK-2.

Betonowy korpus studni może składać się nie więcej niż z dwóch prefabrykowanych elementów. Studnie powinny mieć w dnie otwór odwodniający.

Przed posadowieniem studni w wykopie należy wykonać zagęszczoną podsypkę piaskową o grubości 10cm. Wszystkie płaszczyzny studni, które będą miały kontakt z gruntem należy zabezpieczyć przeciwwilgociowo. Na połączeniach elementów żelbetowych studni zastosować zaprawy szybkowiążące o dużej wytrzymałości i odporności na przenikanie wód opadowych. Ilość zaprawy należy tak dobrać, żeby wystąpiło wyciśnięcie jej nadmiaru na zewnątrz i do wewnątrz studni. Studnia nie może wystawać ponad ani zagłębiać się poniżej rzędnej terenu. Grunt wokół studni zagęścić do poziomu uniemożliwiającego zapadanie ziemi.

Przed przystąpieniem do prac ziemnych trasa powinna być wytyczona przez służby geodezyjne a następnie, przed zasypaniem wykopów należy wykonać geodezyjną inwentaryzację powykonawczą.

Teren budowy oraz jego otoczenie należy utrzymywać w należytym porządku, bez gromadzenia odpadów powstałych w toku realizacji robót.

Po zakończeniu prac budowlanych teren należy pozostawić czysty i uporządkowany tj. usunąć wszelkie odpady, materiały, narzędzia i urządzenia budowlane, związane z prowadzonymi robotami. Ewentualne odpady powstałe w trakcie budowy, w tym nadmiar ziemi niewykorzystany do zasypiania wykopów, należy zagospodarować zgodnie z obowiązującymi przepisami w zakresie gospodarowania odpadami i ochrony środowiska.

3.3 Przebudowa kabli rozdzielczych.

- W opracowaniu ujęto przebudowę kabli rozdzielczych typu XzTKMXpw w kanalizacji na odcinku pomiędzy studniami GOLDAP/001/E/007E/005C/001 + GOLDAP/001/E/007E/005C/004 z wykonaniem złączy przelotowych i odgałęźnych:

- XzTKMXpw25x4x0,5/GOLDAP/1E/10-14
- XzTKMXpw25x4x0,5/GOLDAP/1E/20-23a
- XzTKMXpw10x4x0,5/GOLDAP/1E/10-11
- XzTKMXpw10x4x0,5/GOLDAP/1E/12-13
- XzTKMXpw10x4x0,5/GOLDAP/1E/20-21
- XzTKMXpw10x4x0,5/GOLDAP/1E/22-23a
- XzTKMXpw5x4x0,5/GOLDAP/1E/14
- XzTKMXpw5x4x0,5/GOLDAP/1E/20
- XzTKMXpw5x4x0,5/GOLDAP/1E/21

- Przełączenia kabli wykonać w sposób bezprzerwowy nie powodując przerw w pracy łączy.
- Dla osłony złączy wykonanych w budynku, stosować osłony złączy typu KM-2, KM-3 mocując do ściany uchwytami.
- Na przebudowanych kablach wykonać pomiary potwierdzające poprawność wykonanych prac.

Projektowane prace związane z przebudową kanalizacji kabli telekomunikacyjnych należy wykonać zgodnie z obowiązującymi normami zakładowymi OPL S.A.

- Prawo Budowlane z dnia 07.07.1994.
- ZN-96/TPSA-004 Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-011 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ZN-96/TPSA-012 Kanalizacja kablowa pierwotna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-014 Rury z polichlorku winylu (RPCW). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-015 Rury polipropylenowe RPP i polietylenowe RPE kanalizacji pierwotnej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-020 Złączki rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-021 Uszczelki końców rur kanalizacji kablowej. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-022 Przywieszka identyfikacyjna. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-023 Studnie kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-041 Zabezpieczone pokrywy studni kablowych, dodatkowe (wewnętrzne). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-027 Linie kablowe o torach miedzianych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-029 Telekomunikacyjne kable miejscowe o izolacji i powłoce polietylenowej, wypełnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-030 Łączniki żył. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-031 Złączowe osłony termokurczliwe arkuszowe wzmocnione. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-032 Łączówki i głowice kablowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-033 Obudowy zakończeń kablowych. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-034 Łączówki i zespoły łączówkowe przełącznicowe. Wymagania i badania.
- ZN-12/TPSA-035 Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Przyłącze abonenckie i sieć przyłączeniowa. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-036 Urządzenia ochrony ludzi i instalacji przed przepięciami i przewężeniami(ochronniki). Wymagania i badania.

Wprowadzane rury kanalizacji kablowej powinny być przygotowane zgodnie z normą ZN-96/TPSA-020 i 021. W wypadku wprowadzania do studni bloków betonowych przy naprawie kanalizacji wykonanej z bloków, nowe bloki powinny być oczyszczone od wewnątrz i zewnątrz.

Wprowadzane ciągi kanalizacji kablowej powinny kończyć się w zabetonowanej części gardła. Rury tworzące kanalizację powinny być połączone zaprawą cementową na długości ok. 0,5 m od początku gardła.

Rury z PCW, PP, karbowane i PE należy przygotowywać i uszczelniać zgodnie z normami ZN-96/TPSA-020 i 021.

Przy wykonywaniu prac związanych z budową sieci telekomunikacyjnej należy przestrzegać przepisów BHP oraz przepisów bezpieczeństwa w ruchu kołowym na ulicach i drogach publicznych.

Po zakończeniu robót należy dokonać ich komisyjnego odbioru. Komisji odbioru należy przedstawić aktualną dokumentację powykonawczą wraz z wynikami pomiarów kabli i naniesionymi odstępstwami od projektu wykonawczego.

Długość kanalizacji i poszczególnych kabli podano w tabelach w p. 3.3.3.

3.3.1. Ochrona przed przepięciami.

Podstawowymi źródłami niebezpiecznych zaburzeń występujących w liniach telekomunikacyjnych są wyładowania atmosferyczne oraz awarie pobliskich sieci elektroenergetycznych wysokich i średnich napięć. Zaburzenia wywołane przez te źródła mogą spowodować uszkodzenia urządzeń telekomunikacyjnych, co może być przyczyną przerw w dostarczaniu niezbędnych usług.

Ochronniki przepięciowe, ograniczające wysokie napięcie indukowane w liniach telekomunikacyjnych przez prądy powstające podczas awarii linii zasilających, powinny być włączone we wszystkie przewody i umieszczone w odpowiednich odległościach oraz na obu końcach narażonego odcinka linii lub tak blisko ich, jak to jest praktycznie możliwe.

Zapewnienie ochrony izolacji itp. Ochronniki należy włączyć pomiędzy ten punkt, a poszczególne przewody.

3.3.2. Przywieszki identyfikacyjne

Przywieszki identyfikacyjne są wykonane w sposób estetyczny i trwały. Przywieszki umieścić należy w miejscach dostępnych podczas eksploatacji kabli (studnie kablowe, przełącznice, itp.). Przywieszki mocowane są do kabli i złączy za pomocą wiazałek w sposób trwały, uniemożliwiający przemieszczanie się przywieszek. Przywieszka zawiera następujące dane:

- numer kabla,
- typ kabla,
- nazwę właściciela kabla.

3.3.3. Zakresy rzeczowe.

Tabela Zakres projektowanej kanalizacji

Lp.	Rodzaj kanalizacji	Długość kanalizacji		Zakres rzeczowy km/o
		trasowa	montażowa	
		[m]	[m]	
1.	1-otworowa	151,0	154,0	0,154

Tabela Zakres projektowanych kabli rozdzielczych

Lp.	Typ kabla	Długość kabla		Zakres rzeczowy km/par
		trasowa	montażowa	
		[m]	[m]	
1.	XzTKMXpw 5x4x0,5	61,0	66,0	0,66
2.	XzTKMXpw 10x4x0,5	100,0	107,0	2,14
3.	XzTKMXpw 25x4x0,5	141,0	147,0	7,35

3.4 Uwagi końcowe.

Przebudowę kanalizacji i kabli rozdzielczych należy wykonać zgodnie z opracowanym projektem, przestrzegając wydanych uzgodnień branżowych, obowiązujących norm z zachowaniem przepisów BHP i zaleceń zawartych w uzgodnieniach.

Jerzy Niedzielski
Projektowanie i kierowanie robotami
w specjalnościach instalacyjnych
w telekomunikacji przewodowej wraz
z infrastrukturą towarzyszącą linii,
instalacji i urządzeń liniowych.
Upr. Nr 02325/02/U

4. Decyzje i uzgodnienia.

PROTOKÓŁ NR GN.6630.34.2019

z narady koordynacyjnej przeprowadzonej drogą elektroniczną
(zgodnie z art. 7d pkt. 2, art. 28b, 28ba i 28bb) Prawa geodezyjnego i kartograficznego
(j.t. Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późniejszymi zmianami)
w dniu 16-04-2019 r.

Naradzie koordynacyjnej przewodniczył: Karolina Józefowicz- Naczelnik Wydziału Geodezji
i Nieruchomości

Lp.	Rodzaj projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Położenie projektowanej sieci uzbrojenia terenu	Imię i nazwisko oraz inne dane identyfikujące wnioskodawcę	Oznaczenie kancelaryjne wniosku
1	Przebudowa kanalizacji telekomunikacyjnej	Miasto Gołdap, Obręb II, ul. Armii Krajowej, dz. nr 943/6, 943/63 powiat gołdapski	Zakład usługowy „UNITEL” Jerzy Niedzielko ul. Mazurska 26 19-400 Olecko	GN.6630.34.2019

I. W naradzie koordynacyjnej wzięli udział - dokumentację projektową wysłano do następujących podmiotów:

Oznaczenie reprezentowanych podmiotów	Nazwisko i imię	Uwagi
PGE Dystrybucja S.A. Rejon Ełk	Wiesław Rynkiewicz wieslaw.rynkiewicz@pgedystrybucja.pl Andrzej Duchnowski andrzej.duchnowski@pgedystrybucja.pl	brak uzgodnień branżowych w PGE S.A. Dystrybucja RE Ełk
Orange Polska S.A.	Marek Bujło ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Polnoc@orange.com	Z uwagami (załącznik nr 1 do protokołu)
PWiK Sp. z o.o.	Krzysztof Polakowski pwik@pwik.goldap.pl	Bez uwag
Gmina Gołdap	Beata Kołakowska beata.kolakowska@goldap.pl	Nastąpił podział działki nr 943/62 Granica działki przebiega 5 m od ściany budynku (załącznik nr 2 do protokołu)
Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Gołdapi	Małgorzata Twarowska nw-goldap@wody.gov.pl	Bez uwag

Zakład Budowlany Stanisław Andrysiewicz	biuro@zaklad-budowlany.com.pl	Wykopy należy wykonać ręcznie z uwagi na bliskość przebiegu trasy sieci ciepłowniczej na głębokości do 1 mb
--	--	---

Pomimo zawiadomienia w naradzie nie wzięli udział:

UWAGA: Równolegle do projektowanej sieci kanalizacji telekomunikacyjnej została zaprojektowana sieć gazowa (projektowana sieć widoczna w załączniku nr 2 do protokołu).

Protokołowała: Karolina Józefowicz

Gołdap, 16.04.2019 r.

Z up. STAROSTY
mgr inż. Karolina Józefowicz

PRZEWODNICZĄCY
.....NARAD KOORDYNACYJNYCH.....

(imię, nazwisko i podpis
przewodniczącego narady koordynacyjnej)

ZAŁĄCZNIK NR 1
Do protokołu GN.6630.34.2019 z dnia 16.04.2019 r.

Witam

GN.6630.34.2019
GN.6630.37.2019

Opiniujemy w/w projekty na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
 - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno-budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
 - w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie (10-004 Olsztyn, ul. Pieniężnego 21a, e-mail: ZZSS.Narady.Koordynacyjne.Polnoc@orange.com)
 - przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosekondzor
 - każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

Pozdrawiam



Marek Bujło, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Dział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta w Olsztynie
Tel.: +48 29 525 34 43 Kom.: +48 510 064 835
Orange Polska, Aleja Marszałka Józefa Piłsudskiego 63a, 10-449 Olsztyn
www.orange.pl