

Rozbudowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy

Rodzaj opracowania: **Przebudowa sieci telekomunikacyjnej
wł. Orange Polska S.A. i Netia S.A.**

Stadium dokumentacji:

Projekt architektoniczno - budowlany

Zamawiający: **Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej
ul. Toruńska 174 a; 85 – 844 Bydgoszcz**

	<i>Imię i Nazwisko</i>	<i>Numer uprawnień</i>	<i>Podpis</i>
Projektant	mgr inż. Czesław Pisarek	1622/99/UZD upr. bud. do proj. w spec. inst. teletech. w zakresie linii, instalacji i urządzeń liniowych	
Weryfikator	inż. W. Kopernik	POM/0001/PWOT/10 upr. bud. do proj. w spec. telekomunikacyjnej	

Data opracowania:

28 kwiecień 2023 r.

Spis treści

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO.....	3
II. OPIS TECHNICZNY.....	4
1. PODSTAWA OPRACOWANIA.....	4
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA.....	4
3. STAN ISTNIEJĄCY.....	4
4. STAN PROJEKTOWANY.....	5
4.1. Przebudowa i zabezpieczenie uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A.	5
4.1.1. Przebudowa kanalizacji kablowej.....	5
4.1.2. Przebudowa słupów telefonicznych i kabli podwieszanych.....	5
4.1.3. Przebudowa kabli miedzianych kanałowych.....	6
4.1.4. Przebudowa kabli miedzianych ziemnych.....	7
4.1.5. Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych OKH-023108-GA -24J oraz OKH-023108-GAA -12J.....	7
4.1.7. DEMONTAŻ URZĄDZEŃ.....	8
4.2. Przebudowa i zabezpieczenie uzbrojenia telekomunikacyjnego Netia S.A.	8
5. POMIARY KABLI.....	9
6. Informacje i dane o wpływie obiektu na środowisko, użytkowników i otoczenie.....	9
7. UWAGI KOŃCOWE.....	9
8. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY.....	9
10. RYSUNKI.....	11
10.1. Plan sytuacyjny rys. 1.....	11
10.2. Plan sytuacyjny rys. 2.....	12
10.3. Plan sytuacyjny rys. 3.....	13

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Bydgoszcz, 28 kwiecień 2023 r.

OŚWIADCZENIE

„Oświadczam, że projekt architektoniczno-budowlany:

**Przebudowa sieci telekomunikacyjnej
wł. Orange Polska S.A. i Netia S.A.
w związku z rozbudową ulicy Podleśnej w Bydgoszczy**

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi
przepisami, normami i zasadami wiedzy technicznej
oraz jest kompletny z punktu widzenia celu jakiemu ma służyć.

.....

(podpis projektanta)

.....

(podpis sprawdzającego)

II. OPIS TECHNICZNY

1. PODSTAWA OPRACOWANIA

- umowa zawarta z Inwestorem,
- warunki techniczne Orange Polska S.A.,
- warunki techniczne Netia S.A,
- naniesienia,
- podkłady i dane branży drogowej,
- obowiązujące przepisy , normy i katalogi,
- wizja lokalna w terenie

2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano wykonawczy przebudowy i zabezpieczenia istniejącego uzbrojenia telekomunikacyjnego kolidującego z projektem drogowym dla zadania :

„Rozbudowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy”

W zakresie opracowania ujęto :

- przebudowę infrastruktury Orange Polska S.A.,
- przebudowę infrastruktury Netia S.A,

3. STAN ISTNIEJĄCY

W chwili obecnej na projektowanym terenie w ciągu ul Podleśnej w Bydgoszczy znajdują się urządzenia telekomunikacyjne spółek:

- Orange Polska S.A.
 - słupy telefoniczne z kablami podwieszanymi
 - kanalizacja kablowa pierwotna z kablami kanałowymi miedzianymi i światłowodowymi
 - kanalizacja wtórna z mikrorurkami i kablami światłowodowymi
 - kable ziemne
- Operator Netia S.A.
 - Rurociąg kablowy HDPE 40/3,7 z kablem optotelekomunikacyjnym Z-XOTKtsd12J –BYDGB229K-01

Częściowo istniejąca infrastruktura jest w kolizji z projektowanym układem drogowym i wymaga przebudowy.

4. STAN PROJEKTOWANY

4.1. Przebudowa i zabezpieczenie uzbrojenia telekomunikacyjnego Orange Polska S.A.

4.1.1. Przebudowa kanalizacji kablowej

Istniejąca kanalizacja kablowa koliduje z projektowaną drogą, aby usunąć kolizje należy:

- Wybudować odcinki kanalizacji 1-otworowej po trasie obejściowej tj.
Bydgoszcz 030/E/050/003B/006 - pT003 l=60m
pT003 - pL003 l=19m
pT003 - pT012 l=25m
pT012 - pT004 l=38m
pT004 - pT013 l=49m
pT012 - pT006 l=57m
pT006 - pT006a l=63m
pT006 - istniejący słupek rozdzielczy l=16m
pT006a - pT010 l=44m
pT010 - pT011 l=48m
pT010 - pT010a l=12m
pT011 - pT005 l=40m
pT011 - pT011a l=16m
pT011a – T002 l=5m
pT005 - pT001 l=80m
pT001 - pT007 l=73m
pT007 - pT007a l=11m
- Na trasie kanalizacji obejściowej zabudować studnie kablowe typ SKR1 **szt. 14**
(T001,T003,T004,T005,T006,T006a,T007,T007a,T010,T010a,T011,T011a,T012,T013)
- Studnie wyposażać w dodatkową pokrywę Pioch z zamkiem Abloy w systemie MK- **szt. 14**
- Wszystkie studnie należy wyregulować wysokościowo do projektowanej niwelety terenu.
- Kanalizację wybudować z rur RPP 110/3,7a pod drogą i wjazdami z RHDPEp110/6,3
- Istniejące studnie będące w kolizji i kanalizację zdemontować po przebudowie kabli

4.1.2. Przebudowa słupów telefonicznych i kabli podwieszanych

Przed rozpoczęciem przebudowy zinwentaryzować istniejące kable podwieszane i podejścia kabli na słupy

✓ Montaż słupów telefonicznych

- Przed rozpoczęciem prac drogowych w miejscu oznaczonym na planie pL001 posadzić nowy słup telefoniczny żelbetowy wysokości 7m – **szt. 1**.

- Słupy istniejące oznaczone na planie, L009, L011, L012, L013 przestawić do projektowanej lokalizacji pL009, pL011, pL012, pL013.
- Na słupach zamontować osprzęt do podwieszenia kabla oraz skrzynki kablowe
 - ✓ Przebudowa kabli podwieszanych i przyłączy
- Po przebudowie kanalizacji i kabli kanałowych istniejące przyłącza przewiesić na projektowane słupy i połączyć na słupie(złącze KM 1) lub w studniach przy słupach z wcześniej przygotowanym podejściem kablowym. Podejścia kabli na słupy zabezpieczyć osłoną np. GPT3030 lub rurą ochronną.

4.1.3. Przebudowa kabli miedzianych kanałowych

W celu przebudowy kabli do kanalizacji obejściowej zaciągnąć kable wstawkowe w relacjach:

- istniejąca studnia BYDGOSZCZ 030/E/050/003B/006- projektowana pT003 kabel XzTKMxpw 50x4x0,5 **l=65m** (przebudowa kabla wg WT Cu 003- BGG.2B/00-07/F3)
- istniejąca studnia BYDGOSZCZ 030/E/050/003B/006 -projektowana pT006 - kabel XzTKMxpw 25x4x0,5 **l=90m** (przebudowa kabla wg WT Cu 008- BGG.2B/05-07/F4)
- istniejąca studnia BYDGOSZCZ 030/E/050/003B/006 projektowana pT007a – podejście na słup projekt pL001- 2xkabel XzTKMxpw 5x4x0,5 **l=460m +8m** (przebudowa kabli wg WT Cu 013- BGG.2B/08B/F3 ,oraz Cu 017 – BYDGOSZCZ 030G.02B./014/ 0606P/02)
- projektowana studnia pT003 – podejście na słup istniejący L003 - kabel XzTKMxpw 5x4x0,5 **l=22m +8m** (przebudowa kabli wg WT Cu 005- BGG.2B/04/F4)
- projektowana studnia pT003- pT004 –pT013- kabel XzTKMxpw 25x4x0,5 **l=120m** (przebudowa kabli wg WT Cu 002- BGG.2B/00-03/F4)
- projektowana studnia Bydgoszcz pT003- projektowana pT006 - kabel XzTKMxpw 25x4x0,5 **l=90m** (przebudowa kabla wg WT Cu 008- BGG.2B/05-07/F4)
- projektowana studnia Bydgoszcz pT006- projektowana pT011 - kabel XzTKMxpw 15x4x0,5 **l=160m** (przebudowa kabla wg WT Cu 006- BGG.2B/05-06-07B/F5)
- projektowana studnia Bydgoszcz pT011- projektowana pT001 - kabel XzTKMxpw 10x4x0,5 **l=135m** (przebudowa kabla wg WT Cu 007- BGG.2B/05-06-/F6)
- projektowana studnia Bydgoszcz pT001- projektowana pT007a - podejście na słup projekt pL001- 2xkabel XzTKMxpw 5x4x0,5, **l=90m+8m** (przebudowa kabla wg WT Cu 009- BGG.2B/05/F7) oraz Cu010 - BGG.2B/06/F7)

- projektowana studnia Bydgoszcz pT011- projektowana pT011a - podejście słupek kablowy (P005)- kabel XzTKMxpw 5x4x0,5, **l=22m** przebudowa kabla wg WT Cu012 -BGG.2B/07B/F6
- istniejący słupek kablowy punkt dostępowy P003 - projektowana pT006- projektowana pT010a - kabel XzTKMxpw 3x2x0,5, **l=150m** -przyłącze Podleśna nr 6

4.1.4. Przebudowa kabli miedzianych ziemnych

- Poprzez przekopy kontrolne zinwentaryzować w punktach o1,o2 istniejący na planie sytuacyjnym oznaczony jako tA kabel, przechodzący przez studnię BYDGOSZCZ 030/E/050C/03B/007E/002 w kierunku dz. nr 11 (naprzeciw Podleśna nr 23)
- Po inwentaryzacji kabel typu XzTKMXpw o tej samej pojemności zaciągnąć do kanalizacji obejściowej na odcinku studnia proj. pT012- pT005 i dalej ułożyć w ziemi do punktu o2/1 **l=320m**
- Istniejący kabel przeciąć w punktach o1,o2 i po nowej trasie wprowadzić do studni proj. pT012 oraz do punktu o2/1 i połączyć w złączach przelotowych, oznaczonych na schemacie wyprostowanym jako o1.1 oraz o2.1
- Złącza zamknąć w osłonach XAGA

4.1.5. Przebudowa kabli optotelekomunikacyjnych OKH-023108-GA -24J oraz OKH-023108-GAA -12J

W celu przebudowy kabli należy:

- W punkcie „O1” poprzez przekop kontrolny zlokalizować mikrorurkę 12/8 z mikrokablem MI-MKP-5,7 12J
- Wybudować rurociąg kablowy 40/3,7 po trasie studnia projektowana pT007- do punktu „O1” **l=30m** i zaciągnąć do niego mikrorurkę 12/8.
- Do wybudowanej po trasie obejściowej kanalizacji pierwotnej od studni projektowanej pT007 do projektowanej p T003 zaciągnąć mikrorurkę 12/8 **l=440m**
- W mikrorurkę 12/8 wdmuchnąć mikrokabel MI-MKP-5,7 -24J **l= 480m**
- W studni istniejącej BYDGOSZCZ 030/E/050C/03B/007E/007 (T007) oraz w studni BYDGOSZCZ 030/E/050/003B/007(T003) rozłączyć kable w istniejących złączach tj BYDGOSZCZ ZS 1724 oraz BYDGOSZCZ ZS 1723 i wycofać odpowiednio kabel OKH-023108-GAA- MI-MKP-5,7 12J do punktu „O1” a kabel OKH-023108-G- MI-MKP-5,7 36J do studni BYDGOSZCZ 030/E/050/003B/006
- Wycofane kable ponownie zaciągnąć do wcześniej ułożonych mikrorurek po trasie obejściowej tj BYDGOSZCZ 030/E/050/003B/006-pT003 i „O1-pT007 i połączyć w złączach w studniach projektowanych z wcześniej zaciągniętą wstawką .

- Zapasy kabli umieścić na stelażach zapasu ZS2.2 , złącza zamknąć w osłonie. BPEO-1,5 (stelaż i mufa , z likwidowanych złączy)

4.1.7. DEMONTAŻ URZĄDZEŃ

Po wykonaniu pomiarów kabli zdemontować:

- kable miedziane –średnica do 30mm , wyciągnąć z istniejącej kanalizacji ok **1000m**
- rury PCV istniejącej kanalizacji
- ✓ studnie kablowe SK1, SKR1 (**T001, T003, T004, T005, T006, T007, T009, T010, T011, T012, T013**) **11 szt.**
- po przebudowie przyłączy należy zdemontować istniejące słupy oznaczone na planie jako L005, L006, L004/ŻN, L002, L017, L001 **6 szt.**
- Zdemontować osprzęt na słupach

Zdemontowane kable i słupy przekazać właścicielowi tj. Orange Polska S.A.

4.2. Przebudowa i zabezpieczenie uzbrojenia telekomunikacyjnego Netia S.A.

Istniejący rurociąg HDPE 40 z kablem optotelekomunikacyjnym Z-XOTKtsd12J – BYDGB229K-01 koliduje z projektowaną drogą, aby usunąć kolizję należy:

- Odkopać istniejący rurociąg na kolidującym odcinku i przełożyć na trasę obejściową jak na planie sytuacyjnym tj. N1-N2 **l=200m**
- Na trasie rurociągu w miejscu przejścia przez projektowane wjazdy zabudować rury ochronne dzielone A120PS n1,n2,n3,n4,n5 o długościach odpowiednio 8,5,4,4,7,m
- Istniejącą studnię w pobliżu skrzyżowania z ul. Brzeską zdemontować. Projektowaną studnię SKR-1 nabudować na projektowaną trasę rurociągu w miejscu oznaczonym na planie sytuacyjnym jako N2
- Istniejącą studnię w pobliżu zjazdu „n2” zdemontować. Projektowaną studnię SKR-1 nabudować na projektowaną trasę rurociągu w pobliżu zjazdu ”n2” w miejscu oznaczonym na planie sytuacyjnym.
- W połowie głębokości wykopu ułożyć taśmę ostrzegawczą „UWAGA! Kabel światłowodowy.

Wszystkie studnie należy wyregulować wysokościowo do projektowanej niwelety terenu. Istniejącą sieć teletechniczną przy zmianach rzędnej terenu obniżyć lub podwyższyć aby zachować normatywne przykrycie. Końce rur osłonowych uszczelnić pianką uszczelniającą .

5. POMIARY KABLI

Dla kabli miedzianych należy wykonać pomiary prądem stałym a dla kabli optotelekomunikacyjnych pomiary reflektometryczne

6. Informacje i dane o wpływie obiektu na środowisko, użytkowników i otoczenie.

Inwestycje tego rodzaju nie mają szkodliwego oddziaływania dla zdrowia użytkowników i ich otoczenia, jak również na środowisko zewnętrzne. Nie powodują powstawania zanieczyszczeń przedostających się do powietrza, gleby, nie emitują hałasu w zakresie szkodliwym dla otoczenia. Również materiały użyte do budowy tj. rury wykonane z wysoko zagęszczonego polietylenu nie stwarzają bezpośredniego zagrożenia dla środowiska. Wszystkie materiały jak również osprzęt i inne środki niezbędne do wykonania usunięcia kolizji muszą posiadać atest Ministra właściwego ds. łączności oraz homologację dopuszczającą do stosowania w sieciach telekomunikacyjnych na terenie RP. Prawidłowy montaż i zabezpieczenie gwarantuje brak oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko naturalne podczas eksploatacji. Inwestycja ta jako telekomunikacyjna zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz.U. 2019 poz. 1839). nie została zaliczona do inwestycji szczególnie szkodliwych dla środowiska i zdrowia lub mogących pogorszyć stan środowiska, dlatego też, nie wymaga obowiązku przeprowadzania postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

7. UWAGI KOŃCOWE

- ✓ Całość prac wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami, normami oraz warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót teletechnicznych.
- ✓ Wszelkie prace związane z przebudową urządzeń teletechnicznych wykonywać pod nadzorem wskazanym przez właścicieli urządzeń.
- ✓ Przed przystąpieniem do robót należy zapoznać się z treścią uzgodnień i stosować się do ich wymogów.
- ✓ Prace w strefie zagrożenia wskazanej przez właściciela urządzeń wykonywać sposobem ręcznym.
- ✓ Po zakończeniu prac ziemnych należy wykonać inwentaryzację geodezyjną i dostarczyć właścicielowi przebudowywanej sieci.

8. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY

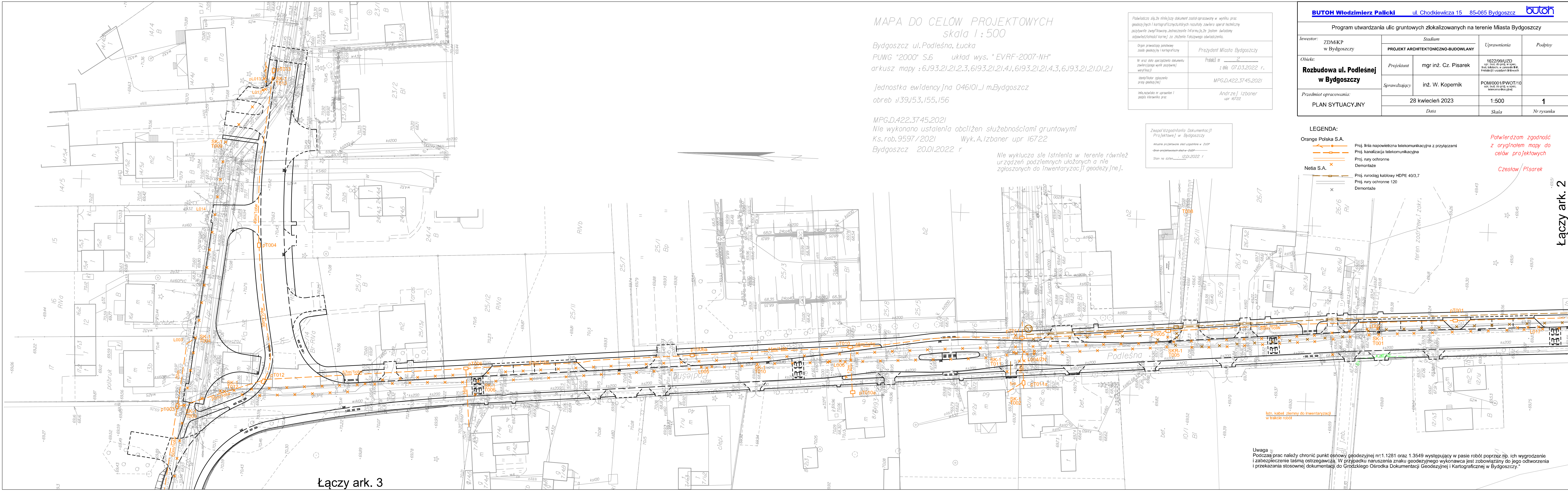
W realizacji prac mają zastosowanie i normy:

- ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo Budowlane ((tekst jednolity Dz.U. 2021 poz. 2351
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003 Nr 47 poz. 401)

- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 3 lipca 2003 r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz.U. 2003 Nr 120 poz. 1133)
- ✓ Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie (Dz.U. 2005 Nr 219 poz. 1864)
- ✓ ZN-OPL-002/96 Telekomunikacyjne linie kablowe dalekosiężne . Linie optotelekomunikacyjne Ogólne wymagania techniczne
- ✓ ZN-OPL-004/15 Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi obiektami budowlanymi. Wymagania i badania.
- ✓ ZN-OPL-011/96 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Ogólne wymagania techniczne.
- ✓ ZN-OPL-012/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Kanalizacja pierwotna i rurociągi kablowe. Wymagania i badania.
- ✓ ZN-OPL-014/15 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Elementy kanalizacji. Wymagania i badania.
- ✓ ZN-OPL-023/16 Telekomunikacyjna kanalizacja kablowa. Studnie kablowe. Wymagania i badania
- ✓ ZN-OPL-048/14 Linie optotelekomunikacyjne. Mikrorurki i złączki mikrorurek do zastosowań w światłowodowych systemach telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
- ✓ TDC-061-0506-S.Zasady projektowania kanalizacji kablowej.
- ✓ TDC-061-0507-S.Zasady budowy kanalizacji kablowej.
- ✓ TDC-061-0508-S.Zasady projektowania sieci optotelekomunikacyjnych.
- ✓ TDC-061-0509-S.Zasady budowy sieci optotelekomunikacyjnych

9. Geotechniczne warunki posadowienia obiektów budowlanych

Na podstawie Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz. U. z dnia 27 kwietnia 2012 . poz. 463) oraz określonych geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych dla planowanych sieci przyjęto I kategorię geotechniczną obiektu budowlanego – wykopy do głębokości 1,2 m.



MAPA DO CEŁÓW PROJEKTOWYCH
skala 1:500

Bydgoszcz ul. Podleśna, Łucka
PUWG "2000" S.6 układ wys. "EVRF-2007-NH"
arkusz mapy : 6.I93.21.21.2.3, 6.I93.21.21.4.I, 6.I93.21.21.4.3, 6.I93.21.21.01.2.I

jednostka ewidencyjna 046101-1 m. Bydgoszcz
obrob. : 139, 153, 155, 156

MPG.D.422.3745.2021
Nie wykonano ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi
Ks.rob.9597/2021 Wyk.A.Izbaner upr 16722
Bydgoszcz 20.01.2022 r

Nie wyklucza się istnienia w terenie również
urządzeń podziemnych ułożonych a nie
zgłoszonych do Inwentaryzacji geodezyjnej.

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny poświadczający zweryfikowany, jednocześnie informując, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy urząd geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik powyższych wyśledzeń	Projekt nr 2 z dnia 07.03.2022 r.
Identyfikator zgłoszenia przez geodęzję	MPG.D.422.3745.2021
Imię, nazwisko nr uprawnień i podpis kierownika prac	Andrzej Izbaner upr 16722

Zespół Wzrostania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane stado zgodne z ZUP
*Data projektowania: 12.01.2022 r

BUTOH Włodzimierz Palicki ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz butoh			
Program utwardzania ulic gruntowych zlokalizowanych na terenie Miasta Bydgoszczy			
Investor: ZDMiKP w Bydgoszczy	Stadium PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY		Uprawnienia
Objekt: Rozbudowa ul. Podleśnej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Cz. Pisarek	1622/99/UZD upr. bud. do proj. w spec. bud. obiektów w zakresie bud. Instalacji i urządzeń elektrycznych
	Sprawdzający	inż. W. Kopernik	POM/0001/PWOT/10 upr. bud. do proj. w spec. bud. obiektów w zakresie bud.
Przedmiot opracowania: PLAN SYTUACYJNY		28 kwiecień 2023	1:500
		Data	Skala
			Nr rysunku

LEGENDA:

Orange Polska S.A.

- Proj. linia napowietrzna telekomunikacyjna z przyłączami
- Proj. kanalizacja telekomunikacyjna
- Proj. rury ochronne
- Demontaże

Netia S.A.

- Proj. rurociąg kablowy HDPE 40/3,7
- Proj. rury ochronne 120
- Demontaże

Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Czesław Pisarek

Łączy ark. 3

Łączy ark. 2

Uwaga
Podczas prac należy chronić punkt osnowy geodezyjnej nr: 1.1281 oraz 1.3549 występujący w pasie robót poprzez np. ich wygrodzenie i zabezpieczenie taśmą ostrzegawczą. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia i przekazania stosownej dokumentacji do Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy.

Laczy ark. 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1 : 500

Bydgoszcz ul.Podleśna, Łucka
PUWG "2000" S.6 układ wys. " EVRF-2007-NH"
arkusz mapy : 6.I93.21.2I.2.3,6.I93.21.2I.4.I,6.I93.21.2I.4.3,6.I93.21.2I.OI.2.I

Jednostka ewidencyjna 046IOI_I m.Bydgoszcz
obreb : I39,I53,I55,I56

MPG.D.422.3745.202I
Nie wykonano ustalenia obciżeń służebnościami gruntowymi
Kartrob.9597/202I Wyk.A Izbaner upr I6722
Bydgoszcz 20.01.2022 Bp

Nie wyklucza się istnienia na terenie również urządzeń podziemnych bliźnich a nie zgłoszonych do Inwentaryzacji geodezyjnej.

Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane przedsięwzięcie w ZUPP
Branżowe przeznaczenie działki - ZUPP
Stan na dzień: 12.01.2022 r.

Orange Polska S.A.
 Proj. linia napowietrzna telekomunikacyjna z przyłączami
 Proj. kanalizacja telekomunikacyjna
 Proj. runy ochronne Demontaże

Netia S.A.
 Proj. rurociąg kablowy HDPE 40/3,7
 Proj. runy ochronne 120 Demontaże

Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych
Czesław Pisarek

Uwaga
Podczas prac należy chronić punkt osnowy geodezyjnej nr:1.1281 oraz 1.3549 występujący w pasie robót poprzez np. ich wygrodzenie i zabezpieczenie taśmą ostrzegawczą. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia i przekazania stosownej dokumentacji do Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy."

Łączy ark. 1

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1 : 500

Bydgoszcz ul.Podleśna, Łucka

PUWG "2000" S.6 układ wys. " EVRF-2007-NH"

arkusz mapy : 6.193.21.21.2.3, 6.193.21.21.4.1, 6.193.21.21.4.3, 6.193.21.21.01.2.1

jednostka ewidencyjna 046101_1 m.Bydgoszcz

obreb : 139,153,155,156

MPG.D.422.3745.2021

5 Nie wykonano ustalenia obciążen służebnościami gruntowymi

Ks.rob.9597/2021 Wyk.A.Izbaner upr 16722

Bydgoszcz 20.01.2022 r

Nie wyklucza się istnienia w terenie również urządzeń podziemnych ułożonych a nie zgłoszonych do inwentaryzacji geodezyjnej.

Poświadczam się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pozytywnie zweryfikowany. Jednocześnie informuję, że jestem świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pozytywnej weryfikacji	Protokół nr <u>2</u> z dnia 07.03.2022 r.
Identyfikator zgłoszenia pracy geodezyjnej	MPG.D.422.3745.2021
Imię, nazwisko nr uprawnień i podpis kierownika prac	Andrzej Izbaner upr 16722

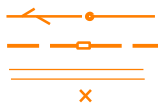
Zespół Uzgadniania Dokumentacji Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane ścieżki uzgodnione w ZUDP
Brak projektowanych ścieżek w ZUDP
Stan na dzień 12.01.2022 r

Uwaga

Podczas prac należy chronić punkt osnowy geodezyjnej nr: 1.1281 oraz 1.3549 występujący w pasie robót poprzez np. ich wyгородzenie i zabezpieczenie taśmą ostrzegawczą. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odtworzenia i przekazania stosownej dokumentacji do Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy."

LEGENDA:

Orange Polska S.A.



Proj. linia napowietrzna telekomunikacyjna z przyłączami
Proj. kanalizacja telekomunikacyjna
Proj. rury ochronne
Demontaże

Netia S.A.



Proj. rurociąg kablowy HDPE 40/3,7
Proj. rury ochronne 120
Demontaże

BUTOH Włodzimierz Palicki

ul. Chodkiewicza 15

85-065 Bydgoszcz



Program utwardzania ulic gruntowych zlokalizowanych na terenie Miasta Bydgoszczy

Inwestor: ZDMiKP w Bydgoszczy	Stadium		Uprawnienia	Podpisy
	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY			
Obiekt: Rozbudowa ul. Podleśnej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Cz. Pisarek	1622/99/UZD upr. bud. do proj. w spec. inst. teletech. w zakresie inż. instalacji urządzeń liniowych	
	Sprawdzający	inż. W. Kopernik	POM/0001/PWOT/10 upr. bud. do proj. w spec. telekomunikacyjnej	
Przedmiot opracowania: PLAN SYTUACYJNY	28 kwiecień 2023		1:500	3
	Data		Skala	Nr rysunku

Potwierdzam zgodność z oryginałem mapy do celów projektowych

Czesław Pisarek