

Rozbudowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy

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

Stadium dokumentacji: **PROJEKT TECHNCZNY/WYKONAWCZY**

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:

Sierpień 2023 r.

Spis treści

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	3
II. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO	4
III. WARUNKI TECHNICZNE	8
IV. UZGODNIENIE NETIA S.A.	11
V. OPIS TECHNICZNY	12
1. PODSTAWA OPRACOWANIA	12
2. PRZEDMIOT I ZAKRES OPRACOWANIA	12
3. STAN ISTNIEJĄCY	12
4. STAN PROJEKTOWANY	13
4.1. Przebudowa i zabezpieczenie uzbrojenia telekomunikacyjnego Netia S.A.	13
5. POMIARY KABLI	13
6. UWAGI KOŃCOWE	13
7. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY	14
8. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW	14
9. RYSUNKI	15
9.1. Plan sytuacyjny	15
9.2. Schemat przebudowy kabla optotelekomunikacyjnego NETIA S.A.	16
VI. PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ	17

I. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Bydgoszcz, sierpień 2023 r.

OŚWIADCZENIE

„Oświadczam, że projekt techniczny / wykonawczy:

Przebudowa sieci telekomunikacyjnej wł. 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. UPRAWNIENIA PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Warszawa, dnia 14.06.1999 r.

**Państwowa Inspekcja
Telekomunikacyjna i Poczta
Główny Inspektor**

L.dz. GI/DBL/ 2604 /99

DECYZJA Nr 1622/99/U/ZD

Pan **mgr inż. Czesław Pisarek**
urodzony dnia **21.06.1954 r. w Pile**

Na podstawie art.104 w związku z art.132 § 2 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 **04.03.1999 r.**, w sprawie nadania uprawnień budowlanych w telekomunikacji oraz przeprowadzeniu postępowania kwalifikacyjnego i egzaminu, na skutek odwołania z dnia 12 maja 1999 r., które wpłynęło w dniu 17 maja 1999 r., zmieniam zaskarżoną decyzję Nr 1622/99/U wydaną w dniu 28 kwietnia 1999 r. i:

nadaję Panu 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**

oraz do **kierowania robotami**
w zakresie **urządzeń stacyjnych**

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)

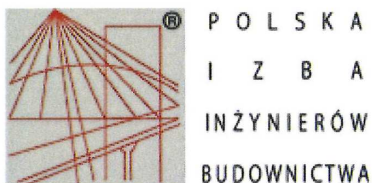
**PAŃSTWOWA INSPEKCJA TELEKOMUNIKACYJNA
I POCZTOWA
02-691 Warszawa, ul. Obrzeźna 7**

Za zgodność z oryginałem

DYREKTOR
Biura Spraw Pracowniczych
[podpis]
mgr inż. Sokołowska



GŁÓWNY INSPEKTOR
[podpis]
dr inż. Władysław Grabowski



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

KUP-R9L-R5J-9C6 *

Pan CZESŁAW PISAREK o numerze ewidencyjnym KUP/BT/0527/04
adres zamieszkania ul. SANDOMIERSKA 34/3, 85-830 BYDGOSZCZ
jest członkiem Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada
wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2023-08-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-08-10 roku przez:

Renata Staszak, Przewodniczący Rady Kujawsko-Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



POMORSKA OKRĘGOWA
IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
80-840 Gdańsk, ul. Świętojańska 43/44
(1) Tel. 58-324-89-77
Fax 58-301-44-98

Gdańsk, dnia 17 czerwca 2010 r.

syg. akt I/POM/OKK/10

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust.1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów /Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42, ze zm./, w związku z art. 5 ustawy z dnia 28 lipca 2005 r. o zmianie ustawy-Prawo budowlane oraz o zmianie niektórych innych ustaw /Dz. U. z 2005 r. Nr 163 poz. 1364/, art. 12 ust. 3, art.13 ust. 1 pkt 1 i 2, art. 14 ust. 1 pkt 2e ustawy z dnia 07 lipca 1994 r. Prawo budowlane /t.j. Dz. U. z 2003 r. Nr 207, poz. 2016 ze zm./, § 12 pkt 1, § 3 ust. 1, § 22 pkt 1 rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 18 maja 2005 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie /Dz. U. z 2005 r. Nr 96 poz. 817/ oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego /t.j. Dz.U. z 2000 r. Nr 98, poz.1071 ze zm./

**Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa**
stwierdza, że:

Pan WŁADYSŁAW KOPERNIK
inżynier
urodzony dnia 20.04.1951 r. w Gdańsku

uzyskał
UPRAWNIENIA BUDOWLANE

numer ewidencyjny: POM/0001/PWOT/10

**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń
w specjalności telekomunikacyjnej**

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony, na podstawie art. 107 § 4 K.p.a. odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres nadanych uprawnień budowlanych wskazano na odwrocie decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej:



PRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Beszek Niedostatkiwicz

WICEPRZEWODNICZĄCY
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

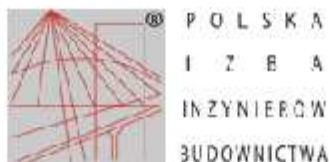
mgr inż. Zbigniew Drewnowski

CZŁONEK
Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

dr inż. Marek Wesołowski

Otrzymują:

1. Pan Władysław Kopernik
80-156 Gdańsk, ul. Pomiatowskiego 11/15
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. a/a



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:
POM-JYP-5L4-A5J *

Pan Władysław Kopernik o numerze ewidencyjnym POM/BT/0320/10
adres zamieszkania ul. Poniatowskiego 11/15, 80-156 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2022-07-01 do 2023-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2022-06-14 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* Weryfikację poprawności danych w niniejszym zaświadczeniu można sprawdzić za pomocą numeru weryfikacyjnego zaświadczenia na
stronie Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa www.pib.org.pl lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów
Budownictwa.



Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

POM-Y2C-6KW-ZXW *

Pan Władysław Kopernik o numerze ewidencyjnym POM/BT/0320/10
adres zamieszkania ul. Poniatowskiego 11/15, 80-156 Gdańsk
jest członkiem Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane
ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne od 2023-07-01 do 2024-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym
weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2023-06-27 roku przez:

Krzysztof Wilde, Przewodniczący Rady Pomorskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Zgodnie z art. 78¹ K.c.

§ 1. Do zachowania elektronicznej formy czynności prawnej wystarczy złożenie oświadczenia woli w postaci elektronicznej i opatrzenie go
kwalifikowanym podpisem elektronicznym.

§ 2. Oświadczenie woli złożone w formie elektronicznej jest równoważne z oświadczeniem woli złożonym w formie pisemnej.

* 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.



III. WARUNKI TECHNICZNE

netia.pl t +48 22 352 20 00 Netia S.A., Netia Tower, ul. Tasmowa 7A
f +48 22 330 23 23 02-677 Warszawa

N E T I A



Netia SA
02-822 Warszawa, ul. Poleczki 13
Adres do korespondencji:
Netia SA
Dział Utrzymania
Infrastruktury Sieciowej
Okręg Północ
ul. Grunwaldzka 229
85-438 Bydgoszcz
tel. +48 22 352 66 84
fax +48 22 352 66 66

Bydgoszcz, dnia 06.07.2020r.

BUTOH Włodzimierz Palicki
ul. Chodkiewicza 15
85-065 Bydgoszcz

Nasz znak: **NTFB-508-1038/20**

Wasze pismo z dnia: 13.05.2020

WARUNKI TECHNICZNE

Dotyczy: Warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. w związku z projektem zagospodarowania terenu pn. : „Rozbudowa ulicy Podleśnej w Bydgoszczy”.

W odpowiedzi na Państwa pismo Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej Netia S.A. informujemy, iż w ulicy Podleśnej istnieje infrastruktura doziemna w gestii NETIA S.A. , będąca w kolizji z projektowaną drogą.

Na załączonym projekcie zagospodarowania terenu, kolorem pomarańczowym zaznaczono lokalizację rurociągu kablowego wraz z kablem światłowodowym Netia S.A.

Szczegółowe warunki techniczne przebudowy i zabezpieczenia sieci Netia SA:

1. Przebudować istniejący rurociąg kablowy typu HDPE 40/3,7 wraz z kablem światłowodowym, typu Z-XOTKtsd 12J (6) / BYDGB229K-01, poza obrys projektowanego krawężnika .
2. Zabezpieczyć rurociąg kablowy Netia S.A. przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu
3. Na szerokości projektowanych wjazdów rurociąg kablowy zabezpieczyć dodatkowo rurami osłonowymi dwudzielnymi typu AROT A 125 PS.
4. Jeżeli w wyniku robót nastąpi wypłylenie rurociągu kablowego należy go zagłębić do min. 1,0 m warstwy pokrycia.
5. Po wykonaniu wszelkich prac budowlanych podlegających zakryciu, Wykonawca, na własny koszt, sprawdzi drożność kanalizacji teletechnicznej NETIA S.A. na odcinkach będących w obszarze działania grup budowlanych takich jak miejsca wykorzystywane pod sprzęt lekki i ciężki a będące w bliskości istniejącej infrastruktury NETIA S.A., w obecności przedstawiciela NETIA S.A. : pogorszenie parametrów drożności kanalizacji teletechnicznej NETIA S.A. skutkuje sprzeciwem ze strony NETIA przy odbiorach prac budowlanych.
6. Wszystkie prace związane z zabezpieczeniem kanalizacji teletechnicznej należy wykonywać bezwzględnie pod nadzorem pracownika Netia S.A.
7. Roboty budowlane ulegające zakryciu lub zanikające, zgłosić do odbioru Netia S.A. - Dział Utrzymania Usług - w obecności przedstawiciela Inwestora i Wykonawcy. Odbiór odbędzie się zgodnie z normami Netia S.A.

Wymagania formalne:

1. W fazie związanej z przygotowaniem projektu w razie konieczności udzielenia dodatkowych informacji, prosimy o kontakt z Działem Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Okręgu Północ, tel. +48 22 352 66 84; fax. +48 22 352 66 66.



2. Należy opracować dokumentację projektową spełniającą wymogi formalno prawne i branżowe (normy Netia S.A.) w oparciu o przekazane przez Netia S.A. warunki techniczne. Po wykonaniu dokumentacji projektowej należy uzyskać jej akceptację przez Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej w Bydgoszczy, a następnie uzgodnić branżowo.
3. Przed przystąpieniem do robót związanych bezpośrednio z siecią Netia S.A. w celu uzyskania ich akceptacji, Wykonawca zgłosi pisemnie /z minimum 21-dniowym wyprzedzeniem/ zamiar rozpoczęcia prac. Zgłoszenie prac winno zawierać: termin planowanego rozpoczęcia i zakończenia, lokalizację, zakres i harmonogram prac, nr uzgodnień Netia S.A. **Adres, na który należy dostarczyć zgłoszenie: Netia S.A., Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, Okręg Północ, 85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229, e-mail: nadzory@netia.pl, tel. +48 22 352 66 84, fax. +48 22 352 66 66.**
4. Po zatwierdzeniu harmonogramu robót, Netia S.A. Protokołem Przekazania Placu Budowy przekaże Wykonawcy/Inwestorowi urządzenia podlegające zabezpieczeniu, zobowiązując do utrzymania ich w ciągłym ruchu eksploatacyjnym.
5. Prace wzdłuż sieci telekomunikacyjnej Netia SA /mniej niż 2m/ należy prowadzić po wytyczeniu jej przebiegu, ze szczególną ostrożnością z wykluczeniem użycia sprzętu mechanicznego oraz przy udziale przedstawiciela Netia S.A. Nie wyklucza się odstępstw trasowych i wypłyceń sieci.
6. W przypadku uszkodzenia w trakcie robót sieci telekomunikacyjnej Netia SA Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie **Dział Utrzymania Infrastruktury Sieciowej, Okręg Północ, 85-438 Bydgoszcz, ul. Grunwaldzka 229, tel. +48 22 352 66 84 lub tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h).**
7. Wszelkie prace związane z siecią teletechniczną należy wykonać zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami oraz normami Netia S.A, a zastosowane materiały muszą być zgodne z Listą Materiałów dopuszczonych w Netia S.A.
8. Wykonane prace podlegają odbiorowi technicznemu przez przedstawiciela Netii SA.
9. Wszelkie koszty związane z przebudową, nadzorem (*nadzór techniczny przedstawiciela Netii płatny zgodnie z obowiązującym cennikiem w Netia SA*) i zabezpieczeniem istniejącej infrastruktury Netii ponosi Inwestor.
10. Koszty wszelkich robót i uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netii SA powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor \ Wykonawca. Netia SA zastrzega możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia SA.
11. Warunki techniczne są ważne przez jeden rok.

Informacje o sieci Netia SA:

Zawarte powyżej informacje o sieci Netia S.A. są aktualne na dzień wystawienia niniejszych warunków technicznych ważnych przez jeden rok. **Zastrzega się możliwość zmian stanu sieci w czasie ważności warunków technicznych.**

Z poważaniem
Przedstawiciel Netia S.A.
Andrzej Grycmacher

Załącznik :

- Projekt zagospodarowania terenu: Rys. nr 1.1 ÷ 1.2 - 1 egz.,

V. 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 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. 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.

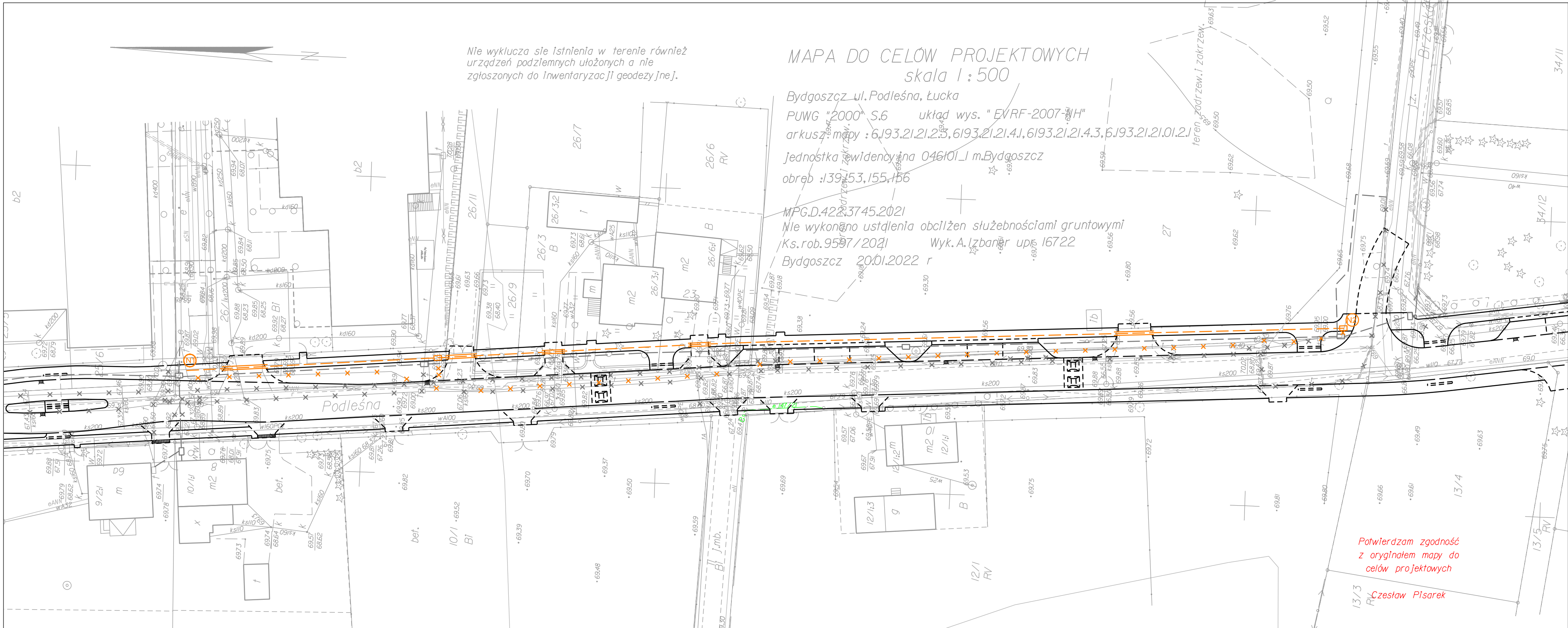
7. OBOWIĄZUJĄCE PRZEPISY I NORMY

W realizacji prac mają zastosowanie i normy:

- ✓ Ustawa z dnia 7 lipca 1994r.–Prawo Budowlane ((tekst jednolity Dz.U.2021poz. 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

8. WYKAZ PODSTAWOWYCH MATERIAŁÓW

Lp.	PRZEBUDOWA INFRASTRUKTURY NETIA S.A	Jedn.	Ilość
1	Studnia SKR- 1 kompletna prefabrykowana z pokrywą zabezpieczeniem	kpl.	2
2	Rura dzielona A 120 PS	m	30
3	Taśma ostrzegawcza „Uwaga! Kabel światłowodowy	m	200



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

MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH
skala 1 : 500

Bydgoszcz ul. Podleśna, Łucka
PUWG "2000" S.6 układ wys. "EVRF-2007" H
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 m. Bydgoszcz
obręb : 139, 153, 155, 156

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

Potwierdzam zgodność
z oryginałem mapy do
celów projektowych

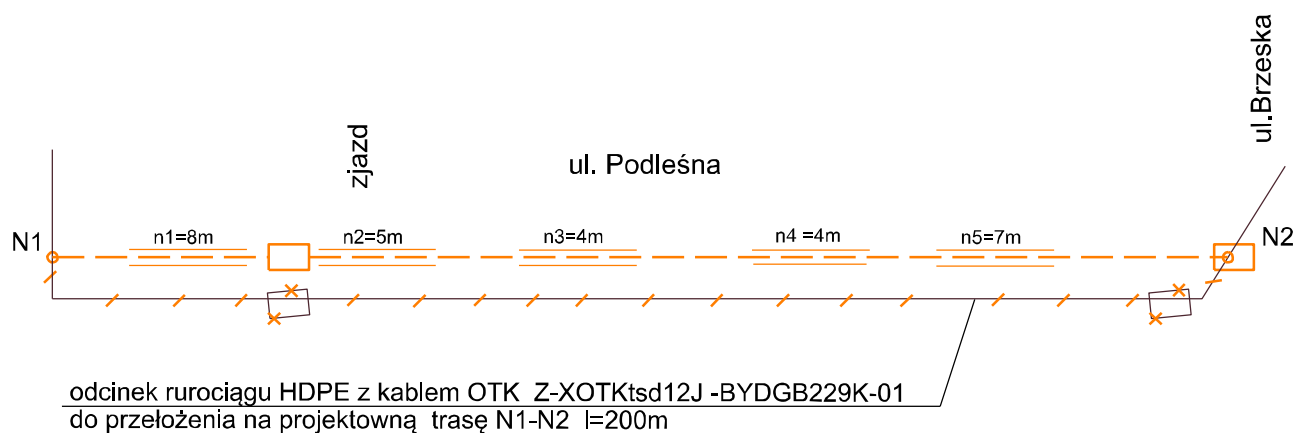
Czesław Pisarek

Zespół Uzgadniania Dokumentacji
Projektowej w Bydgoszczy
Aktualne projektowane śledz uzgodnione w ZUDP
Data: 12.01.2022 r

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożytywnie 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 pożytywny weryfikacji	Protokół nr 2 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

- LEGENDA:
- Orange Polska S.A.
- Proj. linia napowietrzna telekomunikacyjna z przyłączami
 - Proj. kanalizacja telekomunikacyjna
 - Proj. rury ochronne
 - Demontaże
- Netia S.A.
- Proj. studnia kablowa
 - Rurociąg kablowy HDPE 40/3,7 po przełożeniu
 - Proj. rury ochronne dzielone
 - Demontaże

BUTOH Włodzisław Palicki				ul. Chodkiewicza 15		85-065 Bydgoszcz		butoh	
Program utwardzania ulic gruntowych zlokalizowanych na terenie Miasta Bydgoszczy									
Inwestor: ZDMiKP w Bydgoszczy		Stadium			Uprawnienia		Podpisy		
		PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY							
Obiekt: Rozbudowa ul. Podleśnej w Bydgoszczy		Projektant	mgr inż. Cz. Pisarek		1622/99/UZD upr. bud. do proj. w spec. inst. technich. w zakresie lin. i instalacji i urządzeń linowych				
		Sprawdzający	inż. W. Kopernik		POM/0001/PWOT/10 upr. bud. do proj. w spec. telekomunikacyjnej				
		Przedmiot opracowania: PLAN SYTUACYJNY		Sierpień 2023			1:500		1
Data				Skala		Nr rysunku			



LEGENDA:

- Proj. trasa rurociąg kablowy HDPE 40/3,7
- Proj. SKR-1
- n1 Proj. rury ochronne dzielone A120 PS
- ✕ Demontaż
- Istn. trasa rurociąg kablowy HDPE 40/3,7 do przebudowy

BUTOH Włodzimierz Palicki

ul. Chodkiewicza 15

85-065 Bydgoszcz

butoh

Program utwardzania ulic gruntowych zlokalizowanych na terenie Miasta Bydgoszczy

Inwestor: ZDMiKP w Bydgoszczy	Stadium		Uprawnienia	Podpisy
	PROJEKT TECHNICZNY/WYKONAWCZY			
Obiekt: Rozbudowa ul. Podleśnej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Cz. Pisarek	1622/99/UZD upr. bud. do proj. w spec. inst. teletech. w zakresie linii, Instalacji i urządzeń liniowych	
	Sprawdzający	inż. W. Kopernik	POM/0001/PWOT/10 upr. bud. do proj. w spec. telekomunikacyjnej	
Przedmiot opracowania: Schemat przebudowy kabla optotelekomunikacyjnego NETIA S.A.	Sierpień 2023			2
	Data		Skala	Nr rysunku

Prezydent Miasta Bydgoszczy

ODPIS PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ**przeprowadzonej z wykorzystaniem środków komunikacji elektronicznej w dniu 23.06.2022 r.**

Naradę przeprowadzono zgodnie z art. 28b ust. 1 Ustawy z dnia 17 maja 1989 r. – Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2021 r. poz. 1990), uwzględniając mapy na których sporządzono projekt, materiały państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego, uzgodnienia jednostek zarządzających sieciami oraz stanowiska zainteresowanych stron.

Znak sprawy: **MPG.Z.431.171.2022****Przedmiot narady:**

Sieć kanalizacji deszczowej, sieć elektroenergetyczna i oświetleniowa, sieć teletechniczna, przyłącza wodociągowe, przyłącza kanalizacji sanitarnej

Lokalizacja:

Jednostka ewidencyjna	Obręb	Arkusze	Działki
Miasto Bydgoszcz	0139 0139		1, 10/1, 12/1, 13/4, 13/5, 13/6, 18, 19/2, 22/1, 5, 7/1, 8/2, 9/2
Miasto Bydgoszcz	0153 0153		16, 17, 25/11, 25/12, 25/13, 25/14, 25/17, 25/18, 25/2, 25/3, 25/4, 25/5, 25/6, 25/7, 25/8, 26/11, 26/3, 26/6, 26/9, 27, 28
Miasto Bydgoszcz	0155 0155		12/1, 15/2, 17/1, 17/3, 20/2, 26, 27, 28, 29, 32, 33, 34/12, 3/7, 3/8, 6/1, 9/1
Miasto Bydgoszcz	0156 0156		1/1

Adres: ul. Podleśna, Łucka, Brzeska

Wnioskodawca: BUTOH WŁODZIMIERZ PALICKI, ul. UL. CHODKIEWICZA 15, 85-065 BYDGOSZCZ

Przewodniczący narady: Magdalena Zalewska-Romel

Stanowiska uczestników narady:**Prezydent Miasta Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Magdalena Zalewska-Romel**

Z uwagami:

1. Znaki osnowy geodezyjnej z trwałego materiału o nr: **1.1281 i 1.3549**, znajdujące się w zakresie projektowanej inwestycji, określające położenie osnów: geodezyjnej poziomej i wysokościowej (w postaci słupków betonowych z bolcem lub prętem metalowym nad betonową płytą), które zostaną zniszczone lub uszkodzone, należy odtworzyć po zakończeniu prac przez jednostkę wykonawstwa geodezyjnego i przekazać dokumentację geodezyjną z tej czynności do Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

Wydział Administracji Budowlanej Urząd Miasta Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Radosław Szewczuk

Bez uwag.

Zarząd Dróg Miejskich i Komunikacji Publicznej, Osoba reprezentująca: Dominik Malcer

Bez uwag.

Miejska Pracownia Urbanistyczna w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Agnieszka Słotwińska-Aniszewska

Bez uwag.

ENEA OPERATOR Sp. z o.o. Oddział Dystrybucji Bydgoszcz, Osoba reprezentująca: Jacek Sobierejski

Z uwagami:

1. Pod względem technicznym uzgodnić w ENEA Operator Sp. z o.o., RD Bydgoszcz.

Polska Spółka Gazownictwa Sp.z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Ryszard Rąpel

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci gazowej, a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.

Komunalne Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Spółka z o.o. , Osoba reprezentująca: Maciej Szenefeld

Bez uwag.

Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne K-PTeL, Osoba reprezentująca: Krzysztof Polek

Bez uwag.

MIEJSKIE WODOCIĄGI I KANALIZACJA W BYDGOSZCZY SP. Z O.O. , Osoba reprezentująca: Małgorzata Dylas

Z uwagami:

1. Zobowiązuje się inwestora i wykonawcę robót do prowadzenia prac w sposób wykluczający możliwość uszkodzenia oraz powstania awarii sieci wod-kan., a także pokrycia wszelkich kosztów z nią związanych. Bezwzględnie zachować normatywne odległości od w/w sieci.
2. Projekt uzgodnić pod względem technicznym w Miejskich Wodociągach i Kanalizacji w Bydgoszczy Sp. z o.o.
3. Wszelkie prace w obrębie uzbrojenia wod.-kan. należy prowadzić ręcznie pod nadzorem służb MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o.
Do MWiK w Bydgoszczy - sp. z o.o. należy zgłosić rozpoczęcie robót budowlano-montażowych (z dwutygodniowym wyprzedzeniem) oraz uzyskać odbiór robót.

Wydział Zieleni i Gospodarki Komunalnej , Osoba reprezentująca: Joanna Mostowska

Z uwagami:

1. Stosować się do opinii WGK znak WGK-III.7012.157.2020.JM z dn. 15.12.2020 r.

NETIA S.A. , Osoba reprezentująca: Andrzej Grycmacher

Z uwagami:

1. Wykonawca zgłosi pisemnie rozpoczęcie prac z minimum 14-dniowym wyprzedzeniem na adres: Netia S.A. ul. Grunwaldzka 229, 85-438 Bydgoszcz; e-mail: nadzory@netia.pl (dodatkowo fax 22 352 66 66, tel. 22 352 66 84) do Działu Utrzymania Infrastruktury Sieciowej z podaniem lokalizacji, zakresu prac i terminów planowanego rozpoczęcia i zakończenia robót.
2. Prace w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z siecią telekomunikacyjną Netia S.A. prowadzić ręcznie, zachować normatywne odległości poziome i pionowe zgodnie z Polskimi Normami;
3. Zabezpieczyć urządzenia telekomunikacyjne przed uszkodzeniem oraz osiadaniem gruntu;
4. W przypadku uszkodzenia w trakcie prac sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. Wykonawca zobowiązany jest niezwłocznie powiadomić o tym fakcie Operatora, tel. +48 22 330 22 33 (czynny 24h);
5. Koszty wszelkich robót i napraw uszkodzeń sieci telekomunikacyjnej Netia S.A. powstałe w wyniku prowadzonych prac jak i wynikające z wadliwego ich wykonania ponosi Inwestor/ Wykonawca;
6. Netia S.A. zastrzega sobie możliwość dochodzenia roszczeń z tytułu strat w ruchu telekomunikacyjnym powstałych w wyniku uszkodzenia sieci telekomunikacyjnej Netia S.A.

CHEMWIK SP. Z O.O , Osoba reprezentująca: Dariusz Jabłoński

Bez uwag.

PGE Energia Ciepła S.A. Oddział Elektrociepłownia w Bydgoszczy, Osoba reprezentująca: Jacek Szwed

Bez uwag.

Enea Oświetlenie sp.z o.o. Oddział Poznań Rejon Oświetleniowy Bydgoszcz, Osoba reprezentująca: Rafał Kiciński

Z uwagami:

1. Załączyć do dokumentacji warunki WT-RO1-055-2022 z załącznikami i uzgodnienie WEA22E0039284044

Mimo wezwania, w naradzie nie uczestniczyli przedstawiciele:

1. D-ENERGIA

Dodatkowe uwagi i zalecenia:

1. Zgodnie z art. 28ba ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. z 2021 r. poz. 1990), nieobecność na naradzie koordynacyjnej podmiotu należycie zawiadomionego o jej miejscu i terminie nie stanowi przeszkody

do przeprowadzenia. Przyjmuje się, że podmiot ten nie składa zastrzeżeń do usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu (...).

2. Zgodnie z art. 15 ust. 1 w związku z art. 48 ust. 1 pkt 3 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U.2021 poz. 1990): znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie; kto wbrew przepisom art. 15 niszczy, uszkadza, przemieszcza znaki geodezyjne, grawimetryczne lub magnetyczne i urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne, a także nie zawiadamia właściwych organów o zniszczeniu, uszkodzeniu lub przemieszczeniu znaków geodezyjnych, grawimetrycznych lub magnetycznych, urządzeń zabezpieczających te znaki oraz budowli triangulacyjnych, podlega karze grzywny.

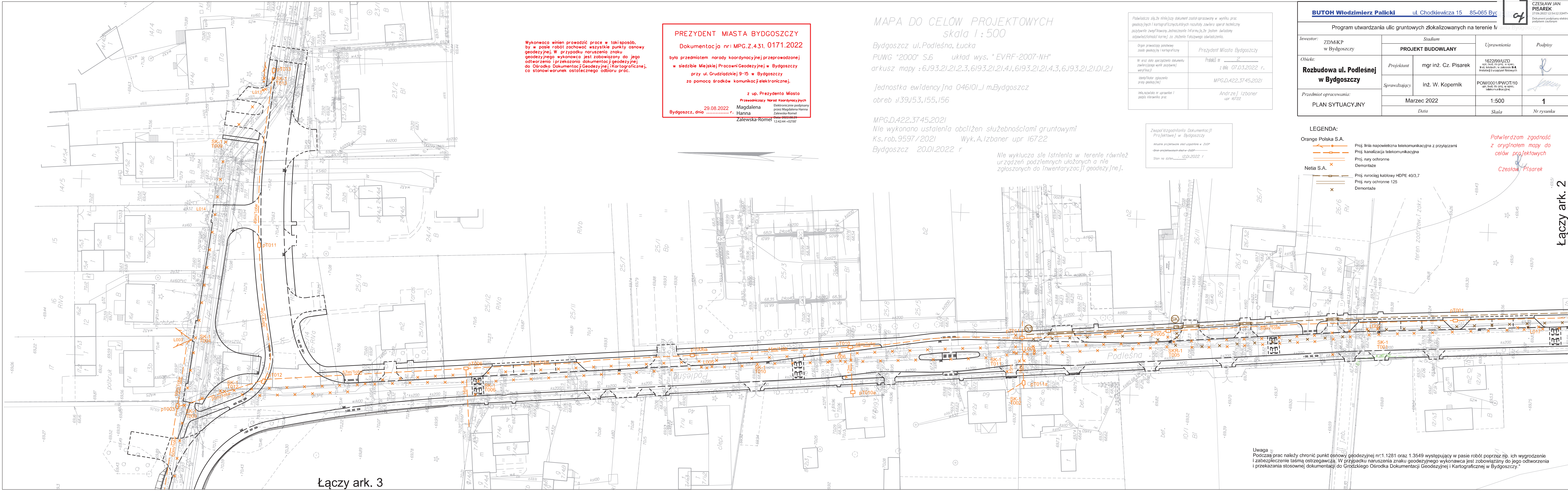
3. Zgodnie z art. 277 Kodeksu Karnego, kto znaki graniczne niszczy, uszkadza, usuwa, przesuwa lub czyni niewidocznymi albo fałszywie wystawia, podlega grzywnie, karze ograniczenia wolności albo pozbawienia wolności do lat dwóch.

Magdalena Hanna
Zalewska-Romel

Elektronicznie podpisany przez
Magdalena Hanna Zalewska-Romel
Data: 2022.08.29 12:29:51 +02'00'

.....
(podpis przewodniczącego narady)

Załącznikiem do niniejszego protokołu jest część graficzna zawierająca propozycję usytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu.



Wykonawca winien prowadzić prace w lokosposób, by w posie robót zachować wszystkie punkty osnowy geodezyjnej. W przypadku naruszenia znaku geodezyjnego wykonawca jest zobowiązany do jego odwrócenia i przekazania dokumentacji geodezyjnej do Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej, co stanowi warunek ostatecznego odbioru prac.

PREZYDENT MIASTA BYDGOSZCZY

Dokumentacja nr: MPG.Z.431. 0171.2022

była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w siedzibie Miejskiej Pracowni Geodezyjnej w Bydgoszczy przy ul. Grudziądzkiej 9-15 w Bydgoszczy za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

z up. Prezydenta Miasta

Przewodniczący Narady Koordynacyjnej

29.08.2022 Magdalena Hanna Zalewska-Romeł

Elektronicznie podpisany przez Magdalena Hanna Zalewska-Romeł Data: 2022.08.29 12:42:44 +02'00'

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
obreb : I39,I53,I55,I56

MPG.D.422.3745.2021
Nie wykonano ustalenia obciżeń 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.

Poświadcza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny pożywiennie zweryfikowany. Jednocześnie informuje, że jest świadomy odpowiedzialności karnej za złożenie fałszywego oświadczenia.	
Organ prowadzący państwowy zespół geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Bydgoszczy
Nr oraz data sporządzenia dokumentu zawierającego wynik pożywiennie zweryfikacji	Próbki nr 2 1 dnia 07.03.2022 r.
Identyfikator zgłoszenia przy geodezyjnej	MPG.D.422.3745.2021
Imię, nazwisko i uprawnienia i podpis kierownika prac	Andrzej Izbaner upr 16722

Zespół Udziałników Dokumentacji Projektowej w Bydgoszczy
Aktualna projektowana sieć uzgodniona w ZUP
*Główny projektant: Andrzej Izbaner
Stan na dzień: 12.01.2022 r

BUTOH Włodzimierz Palicki ul. Chodkiewicza 15 85-065 Bydgoszcz			
Program utwardzania ulic gruntowych zlokalizowanych na terenie M. Bydgoszczy			
Investor: ZDMiKP w Bydgoszczy	Stadium PROJEKT BUDOWLANY	Uprawnienia	Podpisy
Objekt: Rozbudowa ul. Podleśnej w Bydgoszczy	Projektant	mgr inż. Cz. Pisarek	1622/99/UZD upr. bud. do proj. w spec. Inst. budowl. w Zakrzewie Biał. Instalacji i urządzeń inżynierskich
	Sprawdzający	inż. W. Kopernik	POM/0001/PWOT/10 upr. bud. do proj. w spec. Zakładu Budowlanego
Przedmiot opracowania: PLAN SYTUACYJNY	Marzec 2022	1:500	1
	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 125

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 odwrócenia i przekazania stosownej dokumentacji do Grodzkiego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Bydgoszczy.

