

Oddział **KRAKÓW**
ul. Westerplatte 18,
31-033 Kraków
tel.fax. 12 393 17 97

Oddział **Gorlice**
ul. Łukasiewicza 8,
38-300 Gorlice
tel. 18 353 37 10
fax. 18 353 37 09

Sąd Rejonowy
dla m.st. Warszawy
w Warszawie
Wydział XII Gospodarczy
KRS 0000377828

**Kapitał
subskrybowany i
wpłacony:**
1 200 000,00 zł

NIP 7010281085

Regon 142804062

PROJEKT: **BUDOWLANY**

BRANŻA: **TELETECHNIKA**

NAZWA ZADANIA: **„Opracowanie dokumentacji budowlano – wykonawczej oraz wykonawczej w związku z przeniesieniem przyłączy oraz węzłów Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w Dąbrowie Górniczej”.**

TEMAT: **Zadanie nr 1 – Opracowanie kompletnej dokumentacji budowlano – wykonawczej wraz ze zgłoszeniem robót pn. „Przeniesienie przyłącza oraz węzła Miejskiej Sieci Szerokopasmowej z budynku przy ulicy Konopnickiej 36 do budynku przy ulicy Dąbskiego 19 w szczególności zawierającej:
Projekt budowlany pn” Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej na odcinku od telekomunikacyjnej studni kablowej nr SK1 własności Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej do budynku Przedszkola Miejskiego nr 34 przy ulicy Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej.**

ADRES: **ul. Dąbskiego 19
41-300 Dąbrowa Górnicza**

NR DZIAŁEK: **153/3, 154/1 obręb 0003 Dąbrowa Górnicza**

INWESTOR: **Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej
ul. Graniczna 21,
41-300 Dąbrowa Górnicza**

PROJEKTANT: **JANUSZ NOWAK
Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne OPTOLAND POLSKA S.A.
ul. Żurawia 43, 00-680 Warszawa**

EGZEMPLARZ: **Nr 1**

AUTOR: **JANUSZ NOWAK upr. nr T/01/12/94/GOR
Polska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Zaświadczenie
MAP-RZH-9RD-U9J**

Spis treści

1.	CZĘŚĆ OPISOWA.....	3
1.1.	Inwestor	3
1.2.	Użytkownik	3
1.3.	Nazwa zadania	3
1.4.	Projektant	3
1.5.	Podstawa opracowania	3
1.6.	Przepisy prawne i normy związane	4
1.7.	Dokumentacja związana	6
1.8.	Uzgodnienia branżowe	6
2.	OPIS ZAGADNIENIA.....	6
2.1.	Lokalizacja inwestycji.....	6
2.2.	Przedmiot projektu.....	6
2.3.	Charakterystyka inwestycji	7
2.4.	Wytyczne dla wykonawcy robót budowlanych związanych z budową przedmiotowego przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej.....	9
2.5.	Technologia wykonania robót budowlanych.	10
2.6.	Istniejący stan zagospodarowania terenu.	12
2.7.	Projektowanie zagospodarowania terenu.....	12
2.8.	Dane określające wpływ eksploatacji górniczej	12
2.9.	Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”	12
3.	PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY	14
3.1.	Rozwiązania architektoniczno – budowlane określające funkcje i formę obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu zabudowy.....	14
3.2.	Układ konstrukcyjny obiektu, rozwiązania budowlane i instalacyjno techniczne	14
3.3.	Uwagi końcowe.....	14
3.4.	Spis dokumentów.	15
3.5.	Spis rysunków	15
4.	OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA	16
5.	KOPIA UPRAWNIENÍ PROJEKTANTA	17

1. CZĘŚĆ OPISOWA

1.1. Inwestor

Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza

1.2. Użytkownik

Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza

1.3. Nazwa zadania

„Opracowanie dokumentacji budowlano – wykonawczej oraz wykonawczej w związku z przeniesieniem przyłączy oraz węzłów Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w Dąbrowie Górniczej”.

Zadanie nr 1 – Opracowanie kompletnej dokumentacji wykonawczej pn. „Przeniesienie przyłącza oraz węzła Miejskiej Sieci Szerokopasmowej z budynku przy ulicy Konopnickiej 36 do budynku przy ulicy Dąbskiego 19” w szczególności zawierającej:

Projekt budowlany pn ”Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej na odcinku od telekomunikacyjnej studni kablowej nr SK1 własności Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej do budynku Przedszkola Miejskiego nr 34 przy ulicy Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej”.

1.4. Projektant

Janusz Nowak, upr. nr T/01/12/94/GOR,
Małopolska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa Zaświadczenie MAP-RZH-9RD-U9J

1.5. Podstawa opracowania

Niniejszy projekt opracowano na podstawie:

- umowy i zlecenia Inwestora
- wizji lokalnej, pomiarów w terenie i ustaleń z Inwestorem
- mapa do celów projektowych zaktualizowana przez uprawnionego geodetę
- uzgodnienia branżowe i dane zebrane w terenie w zakresie niezbędnym do opracowania niniejszego projektu,
- mapy ewidencji gruntów i wypisy z rejestru gruntów
- zgoda właściciela gruntów,

- ustawa z dnia 07.07.1994r. prawo budowlane,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 03 lipca 2003r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego, wykonawczego,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 02 września 2004r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy dokumentacji projektowej, specyfikacji technicznych wykonania i odbioru robót budowlanych oraz programu funkcjonalno-użytkowego, rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia,
- rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie
- normy branżowe i zakładowe obowiązujące w OPL S.A.

1.6. Przepisy prawne i normy związane

- Ustawa z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo Budowlane (Dz. U. z 2000 r Nr 106 poz. 1126 tekst jednolity z późniejszymi zmianami)
- Ustawa z dn. 27.04.2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2002r Nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Ustawa z dn. 27.04.2001 r. o odpadach (Dz. U z 2002 r Nr 62 poz. 627 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z 3.07.2003 w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 12.04.2004 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać budynki oraz ich usytuowanie (Dz. U z 2002 r. Nr 75 poz. 690 z późn. zm.)
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dn. 26.10.2005 r. w sprawie warunków technicznych jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane oraz ich usytuowanie (Dz. U z 2005 r. Nr 219 poz. 1864)
- Zarządzenie Ministra Łączności z dnia 12.03.1992 w sprawie warunków jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania (Mon. Pol. Nr 13 poz. 94)
- Zarządzenie Nr 46/96 Prezesa Zarządu TP S.A. z dnia 16.12.1966 r. w sprawie wprowadzenia do stosowania zbioru Norm Zakładowych TP S.A. dotyczących kablowych linii światłowodowych i symetrycznych (z żyłami miedzianymi) sieci miejscowych w zakresie projektowania budowy i odbiorów – ZN

Niezależnie od postanowień niniejszego projektu, przygotowanie placu, budowy i uporządkowanie terenu po jej zakończeniu są zgodne z niżej wymienionymi normami:

Polskie Normy

PN/T-01001	Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe.
PN/T-01002	Słownictwo telekomunikacyjne. Teletransmisja przewodowa. Nazwy i określenia.
PN/T-01003	Słownictwo telekomunikacyjne. Pojęcia podstawowe
PN-E-05100-1	Elektroenergetyczne linie napowietrzne. Projektowanie i budowa.

Normy Zakładowe OPL

ZN-96 OPL S.A. - 010	Osprzęt do instalowania kabli telekomunikacyjnych na podbudowie słupowej telekomunikacyjnej i energetycznej do 1 kV.
ZN-96/OPL S.A. - 008	Oslony złączowe. Wymagania i badania.
ZN-96 S.A. - 037	Systemy uziemiające obiektów telekomunikacyjnych. Wymagania i badania.
ZN-96/OPL S.A. - 027	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe o żyłach metalowych. Wymagania i badania – Warszawa, 1996.
ZN-96/OPL S.A. - 004	Telekomunikacyjne linie kablowe. Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenu. Wymagania i badania – Warszawa, 1996.
ZN-96/OPL S.A. - 005	Optotelekomunikacyjne linie kablowe. Kable optotelekomunikacyjne liniowe. Wymagania i badania – Warszawa, 2003.
ZN-96/OPL S.A. – 006	Linie optotelekomunikacyjne. Złącza spajane światłowodów jednomodowych. Wymagania i badania – Warszawa, 1996.
ZN-96/OPL S.A. - 007	Linie optotelekomunikacyjne. Złącza światłowodowe i kable stacyjne. Wymagania i badania – Warszawa, 1996.
ZN-96/OPL S.A. – 008	Linie optotelekomunikacyjne. Oslony złączowe. Wymagania i badania – Warszawa, 1996.

Normy branżowe

BN-88/8984-19	Telekomunikacyjne sieci wewnątrzzakładowe przewodowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.
BN-89/8984-10	Zakładowe sieci telekomunikacyjne przewodowe. Instalacje wewnętrzne. Ogólne wymagania.
BN-89/8984-10-17/03	Telekomunikacyjne sieci miejscowe. Linie kablowe. Ogólne wymagania i badania.

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

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

USTAWA z dn. 16 lipca 2004 r. Prawo Telekomunikacyjne (Dz. U. Nr 171 poz.1800) z późniejszymi zmianami.

1.7. Dokumentacja związana

- Projekt wykonawczy likwidacji przyłącza światłowodowego wraz z instalacją wewnątrzbudynkową oraz węzłem Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w budynku przy ul. Konopnickiej 36 w Dąbrowie Górniczej
- Projekt wykonawczy – nowej instalacji wewnątrzbudynkowej oraz węzła Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w budynku Przedszkola Miejskiego nr 34 przy ulicy Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej; opracowanie projektu wykonawczego instalacji wewnętrznej zasilania elektrycznego nowego węzła

1.8. Uzgodnienia branżowe

Projekt niniejszy uzgodniono w zakresie uzbrojenia podziemnego i naziemnego z następującymi instytucjami:

- Projekt uzgodniono w ZUDP - brak kolizji z istniejącymi mediami.
- Projekt uzgodniono z właścicielami działek

2. OPIS ZAGADNIENIA

2.1. Lokalizacja inwestycji

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest na terenie przyległym do budynku Przedszkola Miejskiego nr 34, na działkach nr 153/3, 154/1 obręb 0003, przy ulicy Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej.

2.2. Przedmiot projektu

Niniejsze opracowanie stanowi projekt zagospodarowania terenu pn "Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej na odcinku od telekomunikacyjnej studni kablowej nr SK1 własności Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej do budynku Przedszkola Miejskiego nr 34 przy ulicy Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej, dla potrzeb rozbudowy Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w Dąbrowie Górniczej.

Inwestorem jest: Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej, z siedzibą przy ulicy Granicznej 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza, województwo śląskie.

Planowana inwestycja:

- zlokalizowana jest na terenie działek miejskich, przyległych do budynku przedszkola przy ulicy Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej,
- nie zmienia istniejącego sposobu zagospodarowania terenu,
- nie stwarza zagrożenia dla środowiska oraz higieny i zdrowia użytkowników i ich otoczenia,
- nie wpływa szkodliwie na istniejący drzewostan, glebę, wody powierzchniowe i podziemne,
- nie emituje hałasu i wibracji, zakłóceń elektromagnetycznych i innego promieniowania,
- nie emituje zanieczyszczeń gazowych, pyłowych i innych,
- nie wymaga zasilania energią elektryczną, wodą, energią cieplną,
- nie znajduje się w strefie oddziaływania eksploatacji górniczej,
- nie narusza zasobów przyrody,
- nie ingeruje w zasoby leśne i gospodarkę leśną,
- nie ingeruje w stosunki wodno-prawne

2.3. Charakterystyka inwestycji

Niniejsze opracowanie stanowi projekt zagospodarowania terenu pn "Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej na odcinku od telekomunikacyjnej studni kablowej nr SK1 własności Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej do budynku Przedszkola Miejskiego nr 34 przy ulicy Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej, dla potrzeb rozbudowy Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w Dąbrowie Górniczej.

Projektowana telekomunikacyjna kanalizacja kablowa zlokalizowana jest na działkach:

- **153/3** obręb 0003 Dąbrowa Górnicza – Gmina Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza
- **154/1** obręb 0003 Dąbrowa Górnicza – Skarb Państwa, ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

Projektowaną trasę telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej wskazano na załączonym projekcie zagospodarowania terenu działek.

W celu wybudowania telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej na działkach nr 153/3 i 154/1 obręb 0003 Dąbrowa Górnicza należy:

- Pomiędzy istniejącą telekomunikacyjną studnią kablową nr SK1, stanowiącą element Miejskiej Sieci Szerokopasmowej własności Urzędu Miejskiego i budynkiem Miejskiego Przedszkola nr 34 przy ulicy Dąbskiego 19, wybudować odcinek przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej z 2 rur prefabrykowanych wiązek mikrorur w konfiguracji: 1 rura $\varnothing 40/2 \times 12/4 \times 10/2 \times 7$ koloru pomarańczowego oraz 1 rura $\varnothing 37,4/5 \times 10$ koloru niebieskiego, łącznej długości trasowej 17,5m.
- Przekroczenie drogi z płyt betonowych wykonać przewiertem sterowanym bądź przeciskiem pneumatycznym z zastosowaniem rury osłonowej HDPE $\varnothing 110/6,3$,
- Odcinek projektowanego przyłącza zlokalizowany na terenie przedszkola ułożyć w rurze osłonowej HDPE $\varnothing 110/6,3$
- Projektowane rury przyłącza wyprowadzić na budynek w osłonie rury RHDPE-UV $\varnothing 110$ do wysokości 1m i zakończyć w skrzynce hermetycznej naściennej.
- Po ułożeniu rur $\varnothing 40$ i $\varnothing 37,4$ w rurach osłonowych $\varnothing 110$ wykonać uszczelnienia pianką poliuretanową lub masą gazo i wodoodporną,

Projektowaną trasę przyłącza pokazano na projekcie zagospodarowania terenu (Rys. nr 1 Ark. 1).

Parametry techniczne projektowanej infrastruktury:

- Rodzaj: **telekomunikacyjna kanalizacja kablowa**
- Głębokość posadowienia: **do 1,0m, przy przewiercie pod drogą do 1,5m**
- Rura: **$\varnothing 40/2 \times 12/4 \times 10/2 \times 7$ koloru pomarańczowego – długość łączna trasowa: 17,5m**
 $\varnothing 37,4/5 \times 10$ koloru niebieskiego – długość łączna trasowa: 17,5m
długość łączna instalacyjna rur $\varnothing 40$ i $\varnothing 37,4$: 2x 20,0m
długość łączna instalacyjna rury RHDPE-UV $\varnothing 110$: 2,0m

Projektowaną telekomunikacyjną kanalizację kablową zaprojektowano i należy wybudować zgodnie z postanowieniami zawartymi w:

- rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 26 października 2005r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać telekomunikacyjne obiekty budowlane i ich usytuowanie,
 - normami zakładowymi Telekomunikacji Polskiej S.A.:
 - 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-013 - Kanalizacja wtórna i rurociągi kablowe. 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-016 - Rury polietylenowe karbowane dwuwarstwowe (RHDPEk). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-017 - Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-018 - Rury polietylenowe (RHDPEp) przepustowe. Wymagania i badania.
- ZN-96/TPSA-019 - Rury trudnopalne (RHDPEt). 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-025 - Taśmy ostrzegawcze i ostrzegawczo-lokalizacyjne. Wymagania i badania.

oraz wymaganiami szczegółowymi innych użytkowników uzbrojenia terenowego i właścicieli bądź użytkowników gruntów przez które przebiega projektowana telekomunikacyjna kanalizacja kablowa i telekomunikacyjna linia kablowa.

2.4. Wytyczne dla wykonawcy robót budowlanych związanych z budową przedmiotowego przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej.

- Przed rozpoczęciem robót ziemnych zabezpieczyć wszystkie znaki geodezyjne pod nadzorem uprawnionego geodety.
- Dokonać wyznaczenia przez uprawnionego geodetę usytuowania projektowanych obiektów
- Po zakończeniu robót budowlanych zlecić uprawnionemu geodecie wykonanie inwentaryzacji powykonawczej.
- Po zakończeniu robót budowlanych zlecić uprawnionemu geodecie sprawdzenie znaków geodezyjnych, a protokół ze sprawdzenia dołączyć do operatu geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej.
- Prace ziemne należy prowadzić wyłącznie ręcznie lub mechanicznie w odwodnionych wykopach wąskoprzestrzennych, media układać na wyrównanym podłożu.

- Powstały podczas budowy wykop zasypać gruntem zagęszczanym wysadzinowym, zagęszczając warstwami wg normy PN-S-02205/1998 – „Roboty ziemne”.
- Przy kolizji z istniejącymi mediami projektowany ciąg teletechniczny zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami branżowymi.
- Wykopy prowadzone w pobliżu drzew w odległości mniejszej niż 2m od pni muszą być wykonane z zachowaniem szczególnej ostrożności, bez odkładu ziemi przy pniach drzew. Pnie drzew należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. W przypadku ewentualnego odsłonięcia korzeni drzew, należy zabezpieczyć je przed wysuszeniem stosując ekrany korzeniowe.
- Zieleń odtworzyć wraz z humusowaniem i posianiem trawy.

Po przeprowadzeniu prac teren przywrócić do stanu pierwotnego.

Wszelkie masy ziemne powstałe podczas prac budowlanych, instalatorskich i montażowych należy usunąć poprzez ich wywiezienie w miejsce przeznaczone do ich składowania.

2.5. Technologia wykonania robót budowlanych.

- Przyłącze projektowanej telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej należy wybudować z 2 rur prefabrykowanych wiązek mikrorur w konfiguracji: 1 rura $\varnothing 40/2 \times 12/4 \times 10/2 \times 7$ koloru pomarańczowego oraz 1 rura $\varnothing 37,4/5 \times 10$ koloru niebieskiego,
- Projektowane rury przyłącza osadzić w odwodnionym wykopie wąskoprzestrzennym na wyrównanej i zagęszczonej mechanicznie 10-centymetrowej warstwie podsypki piaskowej,
- Rury powinny spełniać wymagania normy ZN - 96/TPSA-017 “Rury kanalizacji wtórnej i rurociągu kablowego (RHDPE). Wymagania i badania.”,
- Odcinki rur należy łączyć za pomocą złązek uszczelnianych,
- Rury układać w wykopie otwartym z falowaniem 0,3%. Zmiany kierunku przebiegu kanalizacji kablowej należy wykonać bardzo łagodnymi łukami,
- Wzdłuż projektowanego rurociągu należy ułożyć kabel sygnalizacyjny XZTKMXpw 2x2x0,6 zakończony w studni kablowej oraz w skrzynce zewnętrznej umieszczonej na elewacji budynku (o długości instalacyjnej ok. 20m).
- Na całej długości projektowany przyłącz telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej należy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi przez ułożenie na rurach oraz w połowie przykrycia rur polietylenowej taśmy ostrzegawczej w kolorze pomarańczowym z nadrukiem UWAGA! KABEL ŚWIATŁOWODOWY,

- przekroczenie drogi z płyt betonowych wykonać przewiertem sterowanym bądź przeciskiem pneumatycznym z zastosowaniem rury osłonowej HDPE \varnothing 110/6,3na głębokości do 1,5m licząc od niwelety nawierzchni drogi,
- Powstały podczas budowy wykop zasypać gruntem zagęszczanym wysadzinowym, zagęszczając warstwami wg normy PN-S-02205/1998 – „Roboty ziemne”,
- Po wykonaniu prac naruszoną nawierzchnię asfaltową (na terenie przedszkola) odtworzyć z pełnowartościowych materiałów na szerokości po 1m od osi przekopu,
- Roboty powinny być wykonane zgodnie z instrukcjami IT-89/ZDBŁ-55 i IT-90/ZDBŁ-64 oraz normami zakładowymi ZN-96/TPSA-013,
- Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach projektowanej kanalizacji telekomunikacyjnej z innymi sieciami uzbrojenia podziemnego i urządzeniami podziemnymi należy stosować się do wytycznych wydanych w uzgodnieniach branżowych przez właścicieli poszczególnych sieci,
- Przy zbliżeniach i skrzyżowaniach rurociągu telekomunikacyjnego kablowego z innymi urządzeniami podziemnymi należy zachować odległości określone normami:
 - ZN-96/TP S.A.-004 “Zbliżenia i skrzyżowania z innymi urządzeniami uzbrojenia terenowego. Ogólne wymagania i badania.”,
 - PN-91/M-34506 “Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania”,
 - Rozporządzeniem Ministra Przemysłu i Handlu z dnia 14.11.1995r w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe - Dziennik Ustaw nr 139 poz. 686.
 - Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków, jakim powinny odpowiadać linie i urządzenia telekomunikacyjne oraz urządzenia do przesyłania płynów lub gazów w razie zbliżenia się lub skrzyżowania - Monitor Polski nr 13 poz. 94.
 - Zarządzeniem Ministra Łączności z 12 marca 1992r. w sprawie zasad i warunków budowy linii telekomunikacyjnych wzdłuż dróg publicznych, wodnych, kanałów oraz w pobliżu lotnisk i w miejscowościach, a także ustalenia warunków, jakim te linie powinny odpowiadać. - Monitor Polski nr 13 poz. 95.
- Zbliżenia i skrzyżowania z gazociągami wykonać zgodnie z postanowieniami normy PN-91M-34501 "Gazociągi i instalacje gazownicze. Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi. Wymagania." oraz dodatkowo z zaleceniami Instrukcji TK-202/80 "Wytyczne postępowania w przypadkach zbliżeń i skrzyżowań kanalizacji kablowej z siecią gazową" i normą ZN-96/TPSA-004
- Zbliżenia i skrzyżowania z sieciami elektroenergetycznymi wykonać zgodnie z normą N SEP-E-004 dla linii kablowych oraz PN-E-05100-1 dla linii napowietrznych

2.6. Istniejący stan zagospodarowania terenu.

Nie przewiduje się wprowadzania zmian w stanie istniejącym terenu z wyjątkiem uzbrojenia telekomunikacyjnego.

Istniejącą zabudowę, sieć uzbrojenia podziemnego terenu przedstawiono na mapie sytuacyjno – wysokościowej.

2.7. Projektowanie zagospodarowania terenu.

Lokalizacja projektowanych urządzeń wynika z usytuowania uzbrojenia podziemnego, norm, przepisów i uzgodnień branżowych.

Nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. W projekcie wzięto pod uwagę względy bezpieczeństwa, racjonalnego zagospodarowania terenu i przyszłą eksploatację oraz ochronę środowiska.

Po wykonaniu robót budowlano montażowych, teren zostanie doprowadzony do stanu pierwotnego.

2.8. Dane określające wpływ eksploatacji górniczej

Projektowana telekomunikacyjna kanalizacja kablowa nie przebiega przez tereny eksploatacji górniczej.

2.9. Informacje dotyczące bezpieczeństwa i ochrony zdrowia „BIOZ”.

Zakres robót dla całego zamierzenia budowlanego oraz kolejność realizacji poszczególnych obiektów:

- *budowa telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej*

Wykaz istniejących obiektów budowlanych:

- istniejące budynki firm,
- ulice i drogi dojazdowe,
- istniejące uzbrojenie podziemne:
- kable NN, kable WN,
- telefoniczna kanalizacja kablowa,
- telefoniczne kable ziemne,
- kanalizacja sanitarna,
- kanalizacja deszczowa,
- sieć wodociągowa,
- sieć gazowa,

Wskazanie elementów zagospodarowania terenu, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- istniejąca infrastruktura uzbrojenia podziemnego terenu: kable NN, kable WN, sieć gazowa, kanalizacja ogólnospławna i deszczowa
- ulice i drogi dojazdowe, drogi gminne

Wskazania dotyczące przewidywanych zagrożeń:

- porażenie prądem w przypadku uszkodzenia kabli energetycznych
- zagrożenie eksplozją w przypadku uszkodzenia gazociągu
- zasypanie pracowników w wykopach w trakcie ich wykonywania i zasypywania
- potrącenia pracowników przez pojazdy przejeżdżające drogami
- przebywanie i praca w pobliżu sprzętu zmechanizowanego typu wibratory i młoty pneumatyczne
- porażenie prądem w przypadku użycia niesprawnych elektronarzędzi

Wskazanie sposobu przeprowadzenia instruktażu

- roboty budowlane winna prowadzić osoba posiadająca uprawnienia do kierowania robotami i wykonawstwa robót bez ograniczeń jak również aktualną grupę BHP
- wykonujący roboty winni również posiadać aktualną grupę BHP (kierownik budowy powinien sprawdzić aktualność szkoleń BHP pracowników przystępujących do robót budowlanych oraz ważność posiadanych uprawnień kwalifikacyjnych do określonych robót)
- przed rozpoczęciem każdej pracy kierownik powinien pouczyć pracowników o występujących zagrożeniach zdrowia i życia jakie mogą wystąpić przy wykonywaniu poleconej pracy
- kierownik budowy udzieli instruktażu – przypomnienie o sposobie wykonywania robót w miejscach szczególnie niebezpiecznych.

Wskazanie środków technicznych zapobiegających zagrożeniom

- sprzęt używany do pracy musi być sprawny technicznie i posiadać odpowiednie atesty
- wykopy liniowe zabezpieczyć taśmami ostrzegawczymi
- na przejściach do posesji zamontować kładki z barierkami o wys. 1,2 m nad terenem
- budowę prowadzić odcinkami, po ułożeniu i zmontowaniu rur lub kabli na danym odcinku przystępować bezzwłocznie do zasypania wykopu
- teren budowy powinien posiadać odpowiednie oznakowanie i zabezpieczenie,
- pracownicy powinni posiadać właściwy sprzęt BHP,
- roboty należy wykonywać zgodnie z warunkami wyszczególnionymi w uzgodnieniach załączonych do projektów wykonawczych i pod nadzorem właścicieli urządzeń,
- kierownik budowy powinien zapewnić drożność dróg ewakuacyjnych,

- kierownik budowy powinien posiadać adresy najbliższych służb ratowniczych.

Zgodnie z art. 21a Prawo Budowlane nie zachodzi konieczność sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia. Pracochłonność planowanych robót nie przekracza 500 osobodni, nie występują też zagrożenia wymienione w ust.2

3. PROJEKT ARCHITEKTONICZNO-BUDOWLANY

3.1. Rozwiązania architektoniczno – budowlane określające funkcje i formę obiektu oraz sposób dostosowania do krajobrazu zabudowy.

Przyjęte rozwiązania wynikają z danych wyjściowych, warunków technicznych, opinii i uzgodnień, norm i przepisów, istniejącego zagospodarowania terenu oraz obowiązujących warunków i zasad zagospodarowania i zabudowy terenu.

3.2. Układ konstrukcyjny obiektu, rozwiązania budowlane i instalacyjno techniczne

Ze względu na brak Polskich Norm dla linii telekomunikacyjnych w projekcie dostosowano się do wymagań norm zakładowych TP S.A.

Ponadto uwzględniono wymagania Ustawy Prawo Budowlane i Ustawy o Łączności oraz przepisów wykonawczych.

Zastosowane materiały muszą posiadać homologację Ministra Łączności lub pozytywną opinię Zakładu Doświadczalnego Budownictwa Łączności (jeśli nie jest wymagana homologacja).

3.3. Uwagi końcowe

Zalecenia dla wykonawcy

- rozpoczęcie robót należy poprzedzić przekazaniem placu budowy
- prace ziemne prowadzić po uprzednim wytyczeniu geodezyjnym
- wykonawca zobowiązany jest do zapoznania się z treścią wszystkich uzgodnień zawartych w projekcie, zastosowania się do wymogów z nich wynikających, powiadomienia użytkowników uzbrojenia podziemnego o prowadzeniu prac w ich pobliżu
- przed przystąpieniem do robót ziemnych szczegółowo zapoznać się z usytuowaniem urządzeń podziemnych wskazanych na zatwierdzonych przez ZUD podkładach geodezyjnych, oraz zaleceniami protokołu
- w czasie prowadzenia robót należy przestrzegać przepisów BHP
- szczególną uwagę należy zwracać przy zbliżeniach i skrzyżowaniach z kablami energetycznymi
- wszystkie otwory kanalizacji w studniach powinny być uszczelnione przed przenikaniem gazu

- termin realizacji prac należy uzgodnić z zarządcą terenu i budynku
- zakończenie robót należy zgłosić do właściwego organu Inwestora

3.4. Spis dokumentów.

- Wykaz działek ewidencyjnych – WGK.6642.3016.2016 z 05.09.2016r.
- Mapa ewidencji gruntów - WGK.6642.3016.2016 z 06.09.2016r.
- Protokół z narady koordynacyjnej NR 123/2016 z dnia 27.10.2016r.
- Decyzja z Wydziału Komunikacji i Drogownictwa nr WKD.7230.8.266.2016 z dnia 10.10.2016r.
- Uzgodnienie Dąbrowskie Wodociągi sp. z o.o., GR/03843/16/W09583/16 z 20.10.2016r.
- Uzgodnienie z zarządcą terenu i budynku Miejskiego Przedszkola nr 34 nr P-34.071.9.2016 z dnia 21.10.2016r.
- Oświadczenie Projektanta

3.5. Spis rysunków

Rys. 1 Projekt zagospodarowania terenu

Rys. 2 Mapa ewidencji gruntów z naniesionym i zwymiarowanym projektem

4. OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA

Janusz Nowak

Uprawnienia nr: T/01/12/94/GOR

MOIIB Nr MAP/BT/0257/07

Oświadczenie¹

projektanta lub osoby sprawdzającej projekt budowlany.

Zgodnie z art. 20 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2006 r. Nr 156, poz. 1118 z późn. zm.) niniejszym oświadczam, że projekt budowlany:

Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej na odcinku od telekomunikacyjnej studni kablowej nr SK1 własności Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej do budynku Przedszkola Miejskiego nr 34 przy ulicy Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej, dla potrzeb rozbudowy systemu Miejskiej Sieci Szerokopasmowej,

sporządzony w dniu **27.10.2016r.**

dla: **Urzędu Miejskiego w Dąbrowie Górniczej, z siedzibą przy ulicy Granicznej 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza**

został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej.

Warszawa, 27.10.2016r.

(miejscowość i data)

.....

(pieczęć wraz z podpisem)

¹ Należy składać w oryginale.

5. KOPIA UPRAWNIEŃ PROJEKTANTA

ZASWIADCZENIE Nr ..T/04/12/94/GOR

Stwierdzające przygotowanie zawodowe do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym.

Na podstawie § 13 ust. 3 Rozporządzenia Ministra Gospodarki Terenowej i Ochrony Środowiska z dnia 20 lutego 1975r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie / Dz.U nr 8 poz 46 z późniejszymi zmianami oraz Dz.U. Nr 89 z dnia 25.08.1994r. poz 414 i Prawo Budowlane ustawa z dnia 07 lipiec 1994r. art.16, 107 §2 / oraz Zarządzenia Nr 1/09/94 Zarządu Wielobranżowego Przedsiębiorstwa Handlowo-Usługowo-Produkcyjnego "MINIX" sp. z o.o. w Gorlicach z dnia 05.09.1994r. w sprawie kryteriów i trybu stwierdzenia posiadanego przygotowania zawodowego do pełnienia samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie telekomunikacyjnym w oparciu o opinię Komisji Kwalifikacyjnej przy W.P.H.U.P. "MINIX" Gorlice z dnia 14.12.1994r. stwierdza się, że:

Pan (X) Janusz Nowak s.Stanisława

zsm. Dominikowice 293

urodzony 15.08.1960r. w Gorlicach

posiada przygotowanie zawodowe upoważniające do wykonywania samodzielnych funkcji

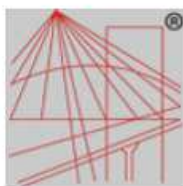
- 1/ projektanta sieci telekomunikacyjnych
- 2/ inspektora nadzoru technicznego w budownictwie telekom.
- 3/ kierownika robót budownictwa telekomunikacyjnego

Pan (X) Janusz Nowak jest upoważniony do:

1. projektowania sieci telekomunikacyjnych
2. kierowania robotami w budownictwie telekomunikacyjnym
3. sprawowania kontroli i nadzoru nad robotami telekom.



CZŁONEK ZARZĄDU
DYREKTOR ZAKŁADU ELEKTRONIKI
W.P.H.U.P. "MINIX" sp. z o.o.
Nowak Janusz
mgr inż. Marek Kuczek



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

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

MAP-RZH-9RD-U9J *

Pan Janusz Nowak o numerze ewidencyjnym MAP/BT/0257/07

adres zamieszkania Dominikowice 293, 38-303 Dominikowice

jest członkiem Małopolskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2017-03-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2016-08-01 roku przez:

Stanisław Karczmarczyk, Przewodniczący Rady Małopolskiej 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.

Podpis jest prawdziwy!

Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza
Wydział Geodezji i Kartografii

ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza
tel. 032 295 67 55

Województwo: **śląskie**

Powiat: **M. DĄBROWA GÓRNICZA**

Gmina: **M. Dąbrowa Górnicza**

Jednostka ewidencyjna: **246501_1, 246501_1**

Nr kancelaryjny: **WGK.6642.3016.2016**

WYKAZ DZIAŁEK EWIDENCYJNYCH

Lp.	Obręb	Numer działki	Arkusze mapy	Pole powierzchni działki w ha	Numer jednostki rejestrowej gruntowej
1	0003, Dąbrowa Górnicza	25	86	0.4437	G.103
2	0003, Dąbrowa Górnicza	36	86	0.3064	G.11271
3	0003, Dąbrowa Górnicza	110/2	132	0.3391	G.8316
4	0003, Dąbrowa Górnicza	153/3	132	0.2401	G.6370
5	0003, Dąbrowa Górnicza	154/1	132	0.0959	G.8325

Sporządził(a): *Teresa Lebiejko*, według stanu na dzień: 2016-09-05

Zup. PREZYDENTA MIASTA
GEODETA POWIATOWY
mgr inż. Arleta Grzesik

Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza
Wydział Geodezji i Kartografii

ul. Graniczna 21

41-300 Dąbrowa Górnicza

tel. 032 295 67 55

Nr kancelaryjny: **WGK.6642.3016.2016**

WYKAZ PODMIOTÓW
(wg jednostek rejestrowych)

Liczba podmiotów: 12

Liczba podmiotów bez powtórzeń: 11

Województwo: śląskie
Powiat: M. DĄBROWA GÓRNICZA
Gmina: M. Dąbrowa Górnicza
Jednostka ewidencyjna: 246501_1 DĄBROWA GÓRNICZA
Obręb: 0003 Dąbrowa Górnicza

Lp.	Nr jednostki rejestrowej	Forma władania/ Rodzaj podmiotu	Nazwisko i imię (nazwa) właściciela, osoby władającej, innej	Imiona rodziców ojciec matka	Miejsce stałego pobytu (siedziba)
1	G.103	własność instytucja	SKARB PAŃSTWA		41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, GRANICZNA 21
2	G.6370	własność instytucja	GMINA DĄBROWA GÓRNICZA		41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, GRANICZNA 21
3	G.8316	inny rodzaj władania osoba fizyczna w ramach podmiotu grupowego	Biernat Mieczysław	Jan Władysława	
4	G.8316	inny rodzaj władania osoba fizyczna w ramach podmiotu grupowego	Czerneda Ludwik	Bartłomiej Julia	
5	G.8316	inny rodzaj władania osoba fizyczna w ramach podmiotu grupowego	Legomski Zenon	Tomasz Franciszka	
6	G.8316	inny rodzaj władania osoba fizyczna w ramach podmiotu grupowego	Nowak Krystyna	Feliks Marianna	
7	G.8316	inny rodzaj władania osoba fizyczna w ramach podmiotu grupowego	Rajszczak Elżbieta		
8	G.8316	inny rodzaj władania osoba fizyczna w ramach podmiotu grupowego	Torbus Konstancja		
9	G.8316	własność osoba fizyczna	Właściciel Nieustalony		
10	G.8325	własność instytucja	SKARB PAŃSTWA		41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, GRANICZNA 21

Lp.	Nr jednostki rejestrowej	Forma władania/ Rodzaj podmiotu	Nazwisko i imię (nazwa) właściciela, osoby władającej, innej	Imiona rodziców ojciec matka	Miejsce stałego pobytu (siedziba)
11	G.11271	własność instytucja	GMINA DĄBROWA GÓRNICZA		41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, GRANICZNA 21
12	G.11271	trwały zarząd instytucja	MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W DĄBROWIE GÓRNICZEJ		41-300 DĄBROWA GÓRNICZA, ALAJA JÓZEFA PIŁSUDSKIEGO 2

Sporządził(a): Teresa Lebiejko, wg stanu na dzień 2016-09-05

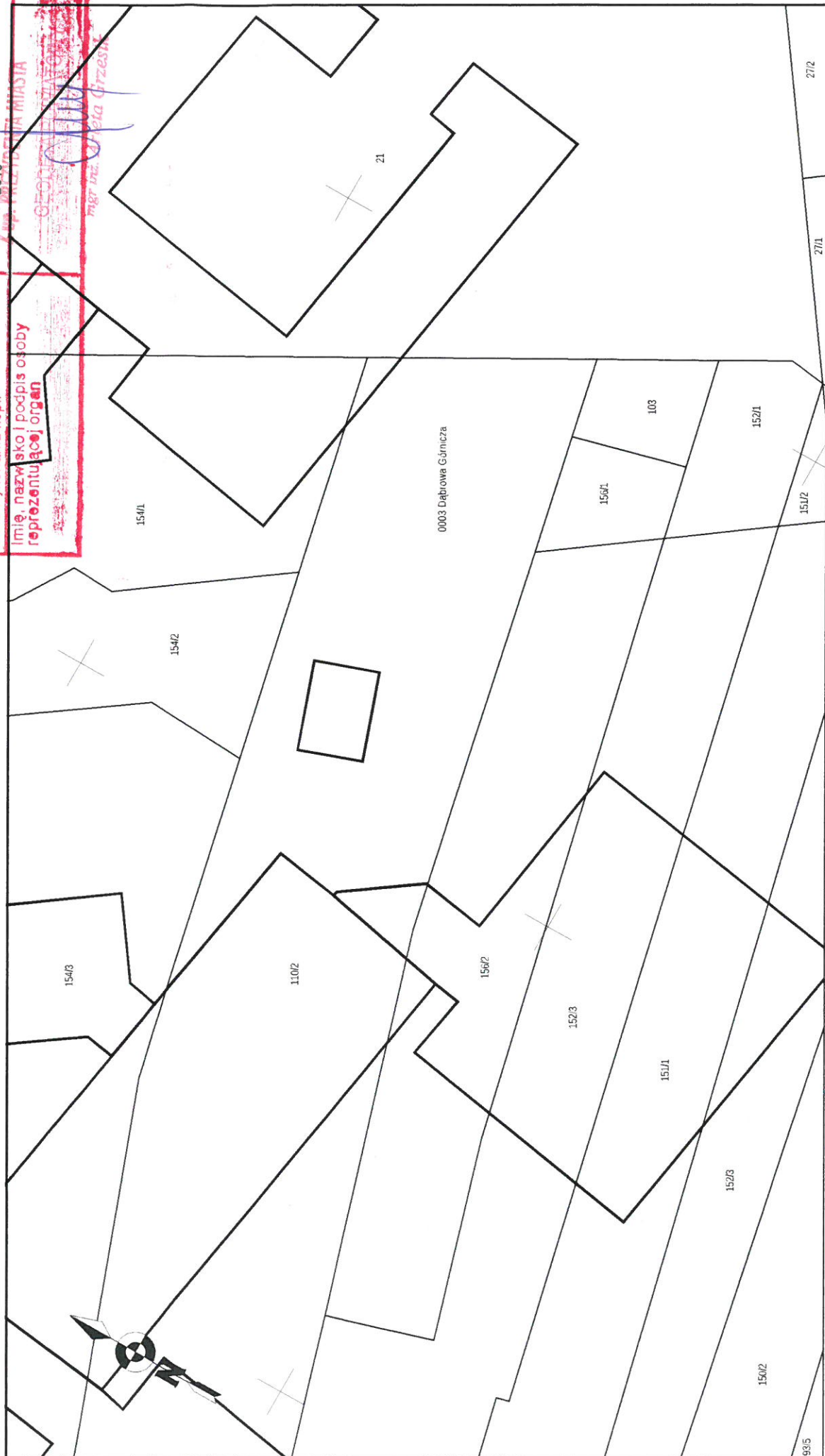
Z up. PREZYDENTA MIASTA
GEODETA POWIATOWY
mgr inż. Mariola Grzesik

Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza
tel. 032 295 67 55

Nr kancelaryjny: WGK.6642.3016.2016

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:500



5576103.10

6583019.39

Data sporządzenia wydruku: 2016-09-06, Sporządził: Teresa Lebiejko, Nr zam.: 8262-1/2016

Poświadczam się zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego
Województwo śląskie
Org. Powiat M. DĄBROWA GÓRNICZA
geod. Wydział M. Dąbrowa Górnicza
Jednostka B. 24850150 DĄBROWA GÓRNICZA
Identyfikator: 0003; Dąbrowa Górnicza
Załącznik: -

06-09-2016

Data wykonania kopii
Imię, nazwisko i podpis osoby
reprezentującej organ

mgr inż. Jolanta Grzesiak

PROTOKÓŁ Z NARADY KOORDYNACYJNEJ NR 123/2016

uzgadniania dokumentacji projektowej dotyczącej szczegółowej lokalizacji elementów urządzeń
inżynierskich

Przedmiot uzgadniania (adres): **Telekomunikacyjna-przyłącze podziemne /1szt/ (, ul. Dąbskiego 19)**

uzgodnienie z dnia: **27.10.2016**

dla: **Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne
ul. Żurawia 47/49
00-680 Warszawa**

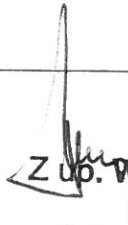
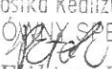
zamówienie nr: **Z/DG/9886-1/2016 z dnia: 20.10.2016**

nr pisma: **z dnia: 15.10.2016**

Uzgadniające branże:

Lp.	Branża (reprezentujący)	Uwagi	Pieczętka / Podpis
1.	01 Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej Wydział Geodezji i Kartografii	Przy realizacji inwestycji zapewnić ochronę znaków geodezyjnych	Z up. Prezydenta Miasta GŁÓWNY SPECJALISTA Wydziału Geodezji i Kartografii mgr inż. Jolanta Elmińska
2.	02 TP S.A. Operacyjne Utrzymanie Sieci i Usług w Katowicach Techniczna Obsługa klienta	NIEOBECNY	
3.	03 NETIA S.A. Katowice	32 ukł2p	Przedstawiciel Netia S.A. PAWEŁ TARASKA
4.	04 PPMUE TELPOL JERZY KREMPA Chorzów ul. Racjonalizatorów 10	NIEOBECNY	

5.	07 TAURON CIEPŁO sp. z o.o.	uzgodniono bez uweg	STARSZY SPECJALISTA Izabela Malocha
6.	08 Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. Dąbrowa Górnicza Dąbrowskie Wodociągi	Zgodnie z pismem GR/03843/16/409583/16 z dn. 20.10.2016	specjalista ds system informacji przestrzennej Klimczyk Aneta
7.	09 Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów Spółka Akcyjna Katowice	332 u wst	Specjalista Michał Głuchowski Andrzej Piątek
8.	10 Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Rejon Dystrybucji Gazu w Będzinie	} Bez uwag	
9.	11 Górnośląska Spółka Gazownictwa sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze		Pracownik Pracownik Technicznych Bartłomiej Stasiński
10.	12 Operator Gazociągów Przesyłowych GAZ-SYSTEM S.A. Oddział w Świerklanach	Bez uwag	terenowa jednostka eksploatacji Katowice Specjalista Gocyla-Moś Gabriela Gocyla-Moś
11.	13 Przedsiębiorstwo Miejskie MZUM.PL Sp. z o.o. Dąbrowa Górnica	NIEOBECNY	
12.	14 Tramwaje Śląskie S.A. rejon Nr 1 Będzin	Bez uwag.	SPECJALISTA DS. GEODEZYJNYCH Tomasz Łukaszek
13.	15 HUTA BANKOWA Spółka z o.o	NIEOBECNY	
14.	17 ArcelorMittal Poland S.A.	NIEOBECNY	

15.	18 JSW KOKS S.A.	NIEOBECNY	
16.	19 Polkomtel S.A. Biuro Regionu 2 Katowice	NIEOBECNY	
17.	20 Polska Telefonía Cyfrowa sp. z o.o. Biuro Regionalne Katowice	NIEOBECNY	
18.	21 W.M. Malta Sp. z o. o.	Bez uwagi	 Z up. WM MALTA Andrzej Zawodny
19.	22 Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej Wydział Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej	NIEOBECNY	
20.	23 Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej Wydział Urbanistyki i Architektury	NIEOBECNY	
21.	24 Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej Wydział Komunikacji i Drogownictwa	NIEOBECNY	
22.	25 Powiatowy Inspektorat Nadzoru Budowlanego	NIEOBECNY	
23.	26 Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej Jednostka Realizująca Projekt	Bez uwagi	Jednostka Realizująca Projekt GŁÓWNY SPECJALISTA  Elzbieta Peterko
24.	27 Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej Wydział Informatyki	BEZ UWAG	W MIENIU OBSERWATORIA KEDRYM UWOLN. 20.11.2016 21.10.16 pobrała i przetworzyła

25.	28 Urząd Miejski w Dąbrowie Górnicej Wydział Inwestycji Miejskich	<i>uzgodniono bez uwag.</i>	INSPEKTOR Urzędu Miejskiego mgr inż. Jolanta Elmerych Upr. inst. inż. Nr 1 8794 Inż. Konstr. Budowl. Nr 138694 TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie Wydział Dokumentacji Specjalista ds. dokumentacji <i>Robert Robakowski</i>
26.	06 Tauron Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie	Uzgodniono się bez uwag.	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie Wydział Dokumentacji Specjalista ds. dokumentacji <i>Robert Robakowski</i>
27.	05 TAURON Dystrybucja S.A. Oddział Będzin Rejon Dystrybucji Dąbrowa Górnicza	Uzgodniono się bez uwag.	TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Będzinie Wydział Dokumentacji Specjalista ds. dokumentacji <i>Robert Robakowski</i>
28.	Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne OPTOLAND POLSKA S.A.	NIEOBECNY	

Z up. Prezydenta Miasta
GŁÓWNY SPECJALISTA
Wydziału Geodezji i Kartografii
Jolanta Elmerych

WKD.7230.8.266.2016

DECYZJA

Na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 1440) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.).

ZEZWALAM

Gminie Dąbrowa Górnicza, ul. Graniczna 21, 41-300 Dąbrowa Górnicza

na lokalizację w pasie drogowym urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami i potrzebami ruchu drogowego

tj. Miejskiej Sieci Szerokopasmowej w ciągu ul. Piłsudskiego i Dąbskiego dz. nr 25 k.m. 86, 153/3 k.m. 132 w Dąbrowie Górniczej

I. Szczegółowe wymagania lokalizacyjne

1. Urządzenie umieścić w pasie drogowym zgodnie z lokalizacją naniesioną na załączonym do wniosku planie sytuacyjnym.
2. Urządzenie należy umieścić w jezdni metodą przewiertu lub przecisku bez naruszenia konstrukcji jezdni, a w poboczu i chodniku metodą rozkopu. Obowiązuje pełna renowacja zajętego odcinka pasa drogowego i przywrócenie do stanu pierwotnego.
3. Przed wejściem w teren uzgodnić z Wydziałem Informatyki tut. Urzędu sposób zabezpieczenia sieci MSS i zlecić nadzór branżowy.

II. Wymagania które winien spełnić inwestor przed rozpoczęciem budowy

1. Uzgodnić z zarządcą drogi tj. Prezydentem Miasta Dąbrowy Górniczej za pośrednictwem Wydziału Komunikacji i Drogownictwa, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projekt budowlany urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami i potrzebami ruchu drogowego.
2. Uzyskać pozwolenie na budowę lub dokonać zgłoszenia robot budowlanych (wg potrzeb).
3. Zabezpieczyć roboty w pasie drogowym zgodnie z zatwierdzonym projektem zmiany organizacji ruchu drogowego oraz zgodnie z instrukcją BHP przy prowadzeniu robót w pasie drogowym, utrzymać teren w czystości na bieżąco
4. Uzyskać w formie decyzji administracyjnej zezwolenie zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym, lub na umieszczenie w nim urządzenia infrastruktury technicznej niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami i potrzebami ruchu drogowego za które pobierane są opłaty, naliczane w oparciu o stawki podane w Uchwale Nr XXXV/680/04 Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 30 grudnia 2004 roku, w sprawie: ustalenia dla dróg, których zarządcą jest Prezydent Miasta, wysokości stawek opłaty za zajmowanie pasa drogowego w celu, umieszczenia urządzeń i obiektów niezwiązanych z funkcjonowaniem dróg oraz reklam (Dz. U. Woj. Śl. Nr 18 poz. 500), art. 7 ust. 1 pkt. 2 i art. 39 ustawy z dnia 8 marca 1990 roku o samorządzie gminnym (tekst jednolity Dz. U. z 2013 r. poz. 594 z późn. zm.), art. 104 Ustawy z dnia 19 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. 2016 r. poz. 23 z późn. zm.).
5. Dostarczyć 1 egz. powykonawczej inwentaryzacji geodezyjnej w zakresie obejmującym teren gminy oraz nanieść obiekt na zasoby geodezyjne miasta.
6. Decyzja niniejsza wygasa w przypadku nieumieszczenia w pasie drogowym w/w urządzenia w ciągu 3 lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna.

W pozostałym zakresie pozostawiam wniosek bez rozpoznania

Uzasadnienie:

Biorąc pod uwagę fakt, że decyzja w całości uwzględnia żądania strony w myśl art. 107 § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2016 r. poz. 267 z późn. zm.) odstępuje się od uzasadnienia decyzji. W zakresie pozostawionym bez rozpoznania na dz. nr 36 k.m. 86, 154/1, 110/2 k.m. 132 nie są zlokalizowane drogi będące w zarządzie Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej.

Pouczenie:

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach ul. Dąbrowskiego 23 za pośrednictwem Prezydenta Miasta Dąbrowy Górniczej w terminie 14 dni od jej doręczenia.



Z up. Prezydenta Miasta
Dąbrowy Górniczej
NACZELNIK
WYDZIAŁU KOMUNIKACJI I DROGOWNICTWA
Arkadiusz Grządziel

Załącznik:

1. Opieczętowany plan sytuacyjny z naniesionym przebiegiem urządzenia

Do wiadomości:

1. Przedsiębiorstwo Miejskie MZUM.PL S.A.



DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Sp. z o.o.

41-300 Dąbrowa Górnicza

ul. Powstańców 13

www.dabrowskie-wodociagi.pl • centrala: +48 32 639 51 00 • tel./fax: +48 32 262 22 10

Dąbrowa Górnicza, 20.10.2016 r.

GR/03843/16/W09583/16

**Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne
OPTOLAND POLSKA S.A.
ul. Łukasiewicza 8
38-300 Gorlice**

dotyczy: uzgodnienia kolizji projektowanej trasy przyłącza światłowodowego kanalizacji kablowej z istniejącą siecią kanalizacji sanitarnej zlokalizowanej na działkach nr.153/3 oraz 154/1 do budynku nr.19 przy ul.Dąbskiego w Dąbrowie Górniczej.

W odpowiedzi na Państwa pismo 23823/10/2016/W otrzymane w dniu 10.10.2016r. odsyłamy mapy z zaznaczoną istniejącą kanalizacją sanitarną i deszczową.

Jednocześnie informujemy, że nie wnosimy uwag do zaproponowanej trasy dla zadania.j.w. Ponadto informujemy, że w przypadku zbliżeń lub kolizji infrastruktury telekomunikacyjnej z siecią kanalizacyjną należy zastosować rury zbliżeniowe oraz taśmę ostrzegawczą

.Ze względów eksploatacyjnych odległości pionowe i poziome pomiędzy uzbrojeniem nie mogą być mniejsze niż.1 mb od ścian zewnętrznych istniejących i projektowanych sieci wod-kan. zgodnie z Roporzędzeniem Ministra infrastruktury z dnia 26 października 2005r.

Wszelkie prace w pobliżu urządzeń wod-kan powinny być prowadzone pod nadzorem Dąbrowskich Wodociągów. W przypadku kolizji z nie zinwentaryzowaną siecią wod-kan należy przerwać roboty i powiadomić Dąbrowskie Wodociągi.

Na 7 dni przed przystąpieniem do realizacji w/w prac należy wystąpić o nadzór.

Z poważaniem

KIEROWNIK
Działu Rozwoju Technicznego

mer inż. *Narta Sroczyk*



MAPA DO CELÓW PROJEKTOWYCH

PRI Grupa K7 mgr inż. Kamil Kozieł
ul. Spacerowa 63, 42-520 Dąbrowa Górnicza
NIP 629-244-09-72, REGON 361265983
e-mail: biuro@grupak7.pl, www.grupak7.pl
tel. 601-565-425

SKALA 1:500 o treści S+U+W+E
ul. Dąbskiego 19, dz. 154/1 (k.m.132)

ID ZGŁOSZENIA : WGK.6640.1376.2016

Sekcja: 6.131.31.17.4.4

woj. śląskie
pow. m. Dąbrowa Górnicza

246501 1.0003 Dąbrowa Górnicza Dąbrowa Górnicza

Układ wsp. poziomych: "2000" - strefa 6
Układ odniesienia wysokości: Kronsztadt 86

LEGENDA

-zakres opracowania
-sieć wodociągowa
-sieć kanalizacyjna
-sieć gazowa
-sieć energetyczna
-sieć teletechniczna
-granice działek

Wykonał: mgr inż. Kamil Kozieł
nr upr. 22624

mgr inż. Kamil Kozieł
geodeta uprawniony
nr 22624
Data opracowania: 24.08.2016

Na obszarze opracowania obowiązuje częściowo
Miejscowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego
miasta Dąbrowa Górnicza:

29MN- Uchwała Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej
z dnia 29.10.1997 r. Nr XLV/581/97 "Miejscowy plan
zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrowa
Górnicza w obszarze przyłączonym w roku 1995 z
gminy Będzin do gminy Dąbrowa Górnicza w rejonie
ul. Dąbskiego - Starościńskiej i Sobieskiego-Legionów
Polskich".

(Dz.Urz.Woj.Kat. Nr 6 poz. 46 z dnia 12.03.1998 r.)

- linia rozgraniczająca

UWAGA:

1. Wykazane na niniejszej mapie granice
nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie
i nie zostały określone z wymaganą
dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może
służyć do projektowania budynków sytuowanych
w odległości większej niż 4,00m od granicy
nieruchomości.

2. Niniejsza mapa do celów projektowych
została wykonana bez ustalenia obciążeń
dotyczących służebności gruntowych.

PRZEDSIĘWZIENIE ROBÓT INŻYNIERSKICH
GRUPA K7 mgr inż. Kamil Kozieł
42-520 Dąbrowa Górnicza, ul. Spacerowa 63
NIP 629-244-09-72 REGON 361265983
tel. 601-565-425

Poświadczam, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego	
Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny	Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza Wydział Geodezji i Kartografii
Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu - operatu technicznego	P.2465.WGK.6640.1376.2016
Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu	30.09.2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ	Z upr. Prezydenta Miasta GŁÓWNY SPECJALISTA Wydziału Geodezji i Kartografii

mgr inż. Jolanta Elmerych

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY Z ORYGINAŁEM W ZAKRESIE OPRACOWANIA GEODEZYJNEGO,
PRZYJĘTEGO DO PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO W DNIU:
30.09.2016 POD NUMEREM P.2465.WGK.6640.1376.2016

Janusz Nowak

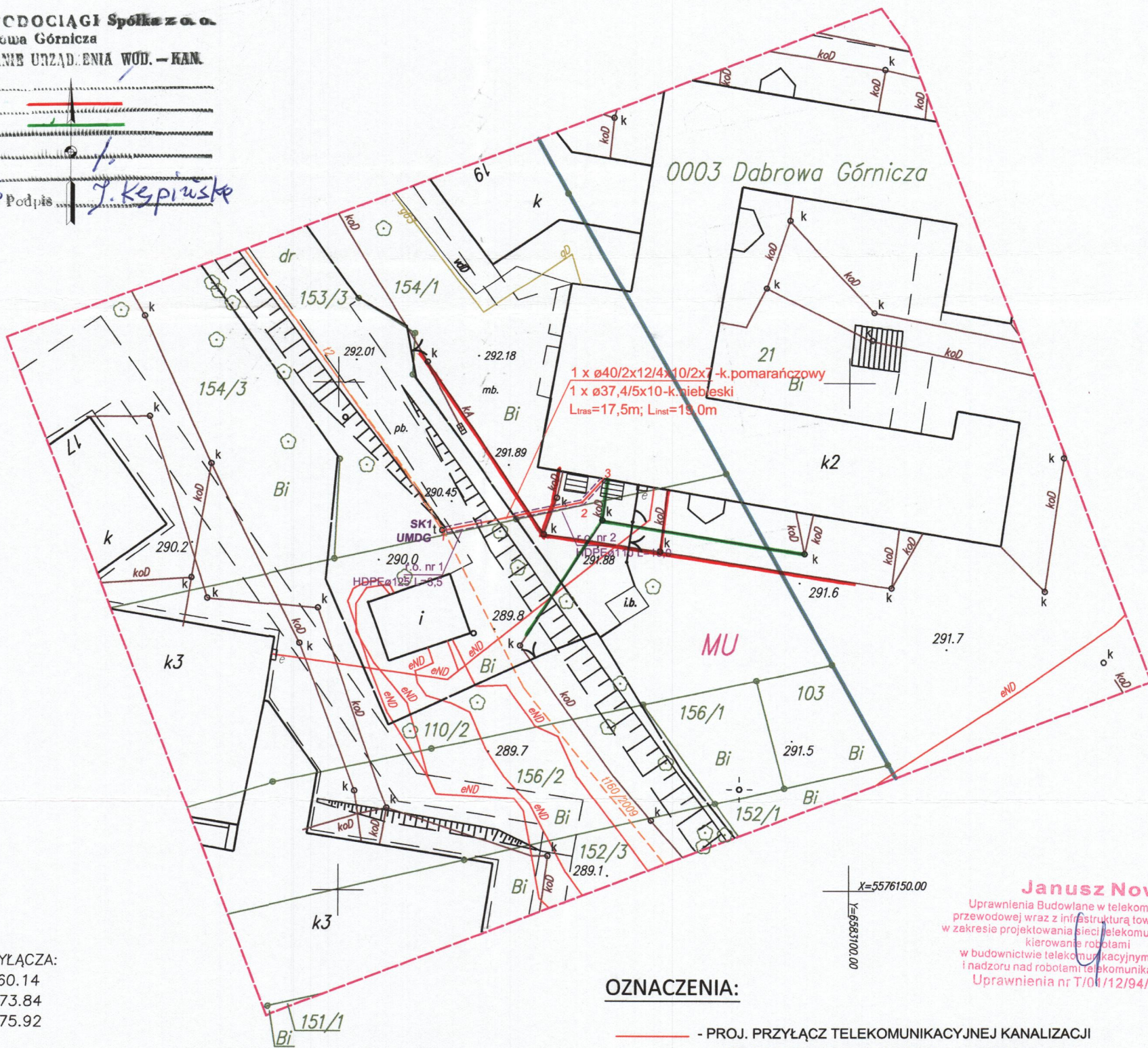
Uprawnienia Budowlane w telekomunikacji
przewodowej wraz z infrastrukturą towarzyszącą
w zakresie projektowania sieci telekomunikacyjnych,
kierowanie robotami
w budownictwie telekomunikacyjnym, kontroli
i nadzoru nad robotami telekomunikacyjnymi
Uprawnienia nr T/01/12/94/GOR

DĄBROWSKIE WODOCIĄGI Spółka z o.o.

Dąbrowa Górnicza

ZAPNACZONO NA PLANIE URZĄDZENIA WOD.-KAN.

Wodociąg.....
Kanalizacja.....
Kanalizacja.....
Kanalizacja.....
Energetyczny.....
Data 20.10.16 Podpis J. Kępiński



WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PRZYŁĄCZA:

1. X=5576185.45 Y=6583060.14
2. X=5576188.26 Y=6583073.84
3. X=5576190.53 Y=6583075.92

WYKAZ DŁUGOŚCI ODCINKÓW RUR OSŁONOWYCH		
01	r.o. nr 1 - HDPEø125/7,1	L=3,5m
02	r.o. nr 2 - HDPEø110/6,3	L=10,0m

WYKAZ DŁUGOŚCI ODCINKÓW PROJEKTOWANEGO TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ			
NUMER	TRASA:	długość trasowa	długość instalacyjna
01	istn. studnia SK Urzędu Miasta - budynek Przedszkola ul. Dąbskiego 19 telekomunikacyjna kanalizacja kablowa - przekop otwarty	L=17,5m	L=19,0m
łączna długość projektowanego przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej (mikrokanalizacja)		L=17,5m	L=19,0m

OZNACZENIA:

- PROJ. PRZYŁĄCZ TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI
KABLOWEJ 1 x ø40/2x12/4x10/2x7 (k. pomarańczowy); 1 x
ø37,4/5x10 (k. niebieski)

- PROJ. PRZEWIERT/ RURA OSŁONOWA

Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne OPTOLAND POLSKA S.A. ul. Żurawia 47/49, 00-680 Warszawa tel./fax: +48 (18) 353 37 11, e-mail: optolandpolska@optolandpolska.pl		Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne OPTOLAND POLSKA S.A. ul. Żurawia 47/49, 00-680 Warszawa tel./fax: +48 (18) 353 37 11, e-mail: optolandpolska@optolandpolska.pl	
Inwestor:	Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej ul. Graniczna 21 41-300 Dąbrowa Górnicza	Rys. nr:	1
Temat:	Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w technologii mikrokanalizacji na odcinku: studnia Urzędu Miejskiego - budynek przedszkola ul. Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej	Arkusz:	1 z 1
Rysunek:	Projekt zagospodarowania terenu działek nr 153/3, 154/1, obręb 0003 Dąbrowa Górnicza	Podpis:	
Projektował:	Janusz Nowak	Nr uprawnień:	T/01/12/94/GOR
Opracował:	Grzegorz Kukula	Skala:	1:500
		Data:	09.2016

PRZEDSZKOLE Nr 34
ul. Dąbskiego 19
41-310 DĄBROWA GÓRNICZA
tel./fax 032-262-14-11
JEDNOSTKA BUDŻETOWA

Dąbrowa Górnicza, dn. 21.10.2016 r.

P-34.071.9.2016

Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne
P.T. OPTOLAND POLSKA S.A.
ul. Żurawia 47-49
00-680 Warszawa

Dyrektor Przedszkola nr 34 w Dąbrowie Górniczej wyraża zgodę na przedstawioną i zaprojektowaną przez Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne P.T. OPTOLAND POLSKA S.A. trasę instalacji światłowodowej dla przedszkola.

DYREKTOR
PRZEDSZKOLA Nr 34
M. Petters
mgr Maryla Petters



SKALA 1:500 o treści S+U+W+E

ul. Dąbskiego 19, dz. 154/1 (k.m.132)

ID ZGŁOSZENIA : WGK.6640.1376.2016

Sekcja: 6.131.31.17.4.4

woj: śląskie
pow. m. Dąbrowa Górnicza

246501_1.0003 Dąbrowa Górnicza Dąbrowa Górnicza
Nr ident. jedn. ewid. Nr obrotu Nazwa jednostki ewidencyjnej Nazwa obrotu

Układ wsp. poziomych: "2000" - strefa 6
Układ odniesienia wysokości: Kronsztad

LEGENDA

- zakres opracowania
 - sieć wodociągowa
 - sieć kanalizacyjna
 - sieć gazowa
- sieć energetyczna
 - sieć teletechniczna
 - granice działek


Wykonał: mgr inż. Kamil Koziół
nr upr. 22624

mgr inż. Karol Koziel
geodeta uprawniony
nr 22624
a opracowania: 24.08.2016

Na obszarze opracowania obowiązuje częściowo Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego miasta Dąbrowa Górnicza:

29MN- Uchwała Rady Miejskiej w Dąbrowie Górniczej z dnia 29.10.1997 r. Nr XLV/581/97 "Miejsowy plan zagospodarowania przestrzennego gminy Dąbrowa Górnicza w obszarze przyłączonym w roku 1995 z gminy Będzin do gminy Dąbrowa Górnicza w rejonie ul. Dąbskiego - Starościńskiej i Sobieskiego-Legionów Polskich".

(Dz. Urz. Woj. Kat. Nr 6 poz. 46 z dnia 12.03.1998 r.)

 - linia rozgraniczająca

UWAGA:

1. Wykazane na niniejszej mapie granice nieruchomości nie zostały wyznaczone w terenie i nie zostały określone z wymaganą dokładnością pomiaru. Niniejsza mapa może służyć do projektowania budynków sytuowanych w odległości większej niż 4,00m od granicy nieruchomości.

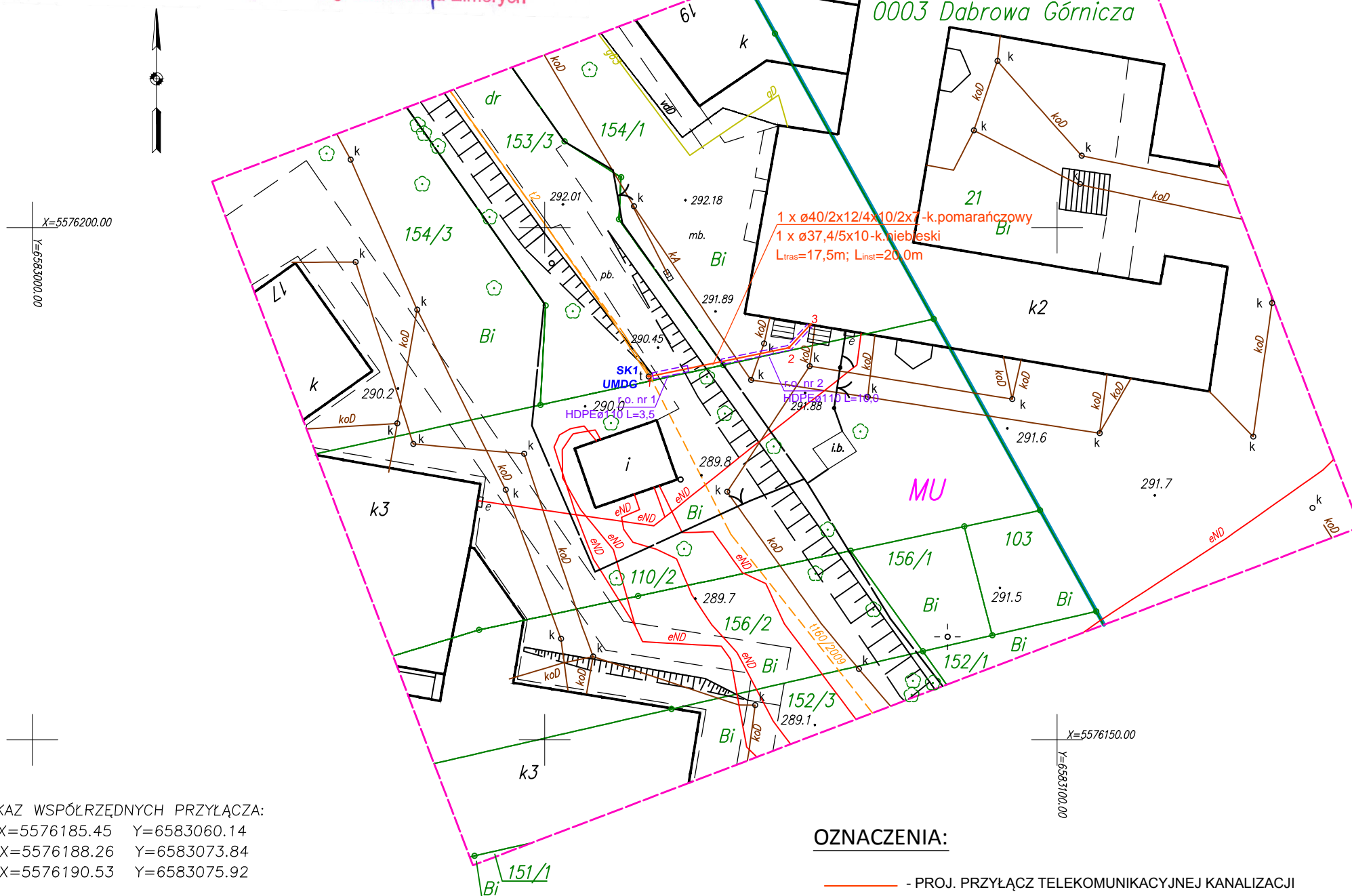
2. Niniejsza mapa do celów projektowych została wykonana bez ustalenia obciążeń dotyczących służebności gruntowych.

PRZEDSIĘBIORSTWO ROBÓT INŻYNIERSKICH
GRUPA K7 mgr inż. Kamil Kozioł
42-520 Dąbrowa Górnicza, ul. Spacerowa 63
NIP 629-244-09-72 REGON 361265983
tel. 601-565-425

POTWIERDZAM ZGODNOŚĆ MAPY Z ORYGINAŁEM W ZAKRESIE OPRACOWANIA GEODEZYJNEGO,
PRZYJĘTEGO DO PAŃSTWOWEGO ZASOBU GEODEZYJNEGO I KARTOGRAFICZNEGO W DNIU:
30.09.2016 POD NUMEREM P.2465.WGK.6640.1376.2016

<p>Powiadacza się, że niniejszy dokument został opracowany w wyniku prac geodezyjnych i kartograficznych, których rezultaty zawiera operat techniczny wpisany do ewidencji materiałów państwowego zasobu geodezyjnego i kartograficznego</p>	
<p>Organ prowadzący państwowy zasób geodezyjny i kartograficzny</p>	<p>Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza Wydział Geodezji i Kartografii</p>
<p>Identyfikator ewidencyjny materiału zasobu- operatu technicznego</p>	<p>P.2465.WGK.6640.1376.2016</p>
<p>Data wpisania operatu technicznego do ewidencji materiałów zasobu</p>	<p>30.08.2016</p>
<p>Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ</p>	<p>Z up. Prezydenta Miasta GŁÓWNY SPECJALISTA Wydziału Geodezji i Kartografii</p>

mgr inż. Jolanta Elmerych




OZNACZENIA:

- PROJ. PRZYŁĄCZ TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI
KABLOWEJ 1 x ø40/2x12/4x10/2x7 (k. pomarańczowy); 1 x
ø37,4/5x10 (k. niebieski)
- R.O. NR 1
0110 L=7,0
- PROJ. PRZEWIERT/ RURA OSŁONOWA

WYKAZ DŁUGOŚCI ODCINKÓW RUR OSŁONOWYCH		
01	r.o. nr 1 - HDPEØ110/6,3	L=3,5m
02	r.o. nr 2 - HDPEØ110/6,3	L=10,0m

WYKAZ DŁUGOŚCI ODCINKÓW PROJEKTOWANEGO TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ			
NUMER	TRASA:	długość trasowa	długość instalacyjna
01	istn. studnia SK Urzędu Miasta – budynek Przedszkola ul. Dąbskiego 19 telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – przekop otwarty	L=17,5m	L=20,0m
łączna długość projektowanego przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej (mikrokanalizacja)		L=17,5m	L=20,0m



Przedsiębiorstwo
Telekomunikacyjne

OPTOLAND POLSKA S.A.

Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne OPTOLAND POLSKA S.A.

ul. Żurawia 43, 00-680 Warszawa

tel./fax: +48 (18) 353 37 11, e-mail: optolandpolska@optolandpolska.pl

Inwestor:



Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej

ul. Graniczna 21

41-300 Dąbrowa Górnicza

Rys. nr:

5

Arkuszy:

1 z 1

Temat:

Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w technologii mikrokanalizacji na odcinku: studnia Urzędu Miejskiego - budynek przedszkola ul. Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej

Rysunek:

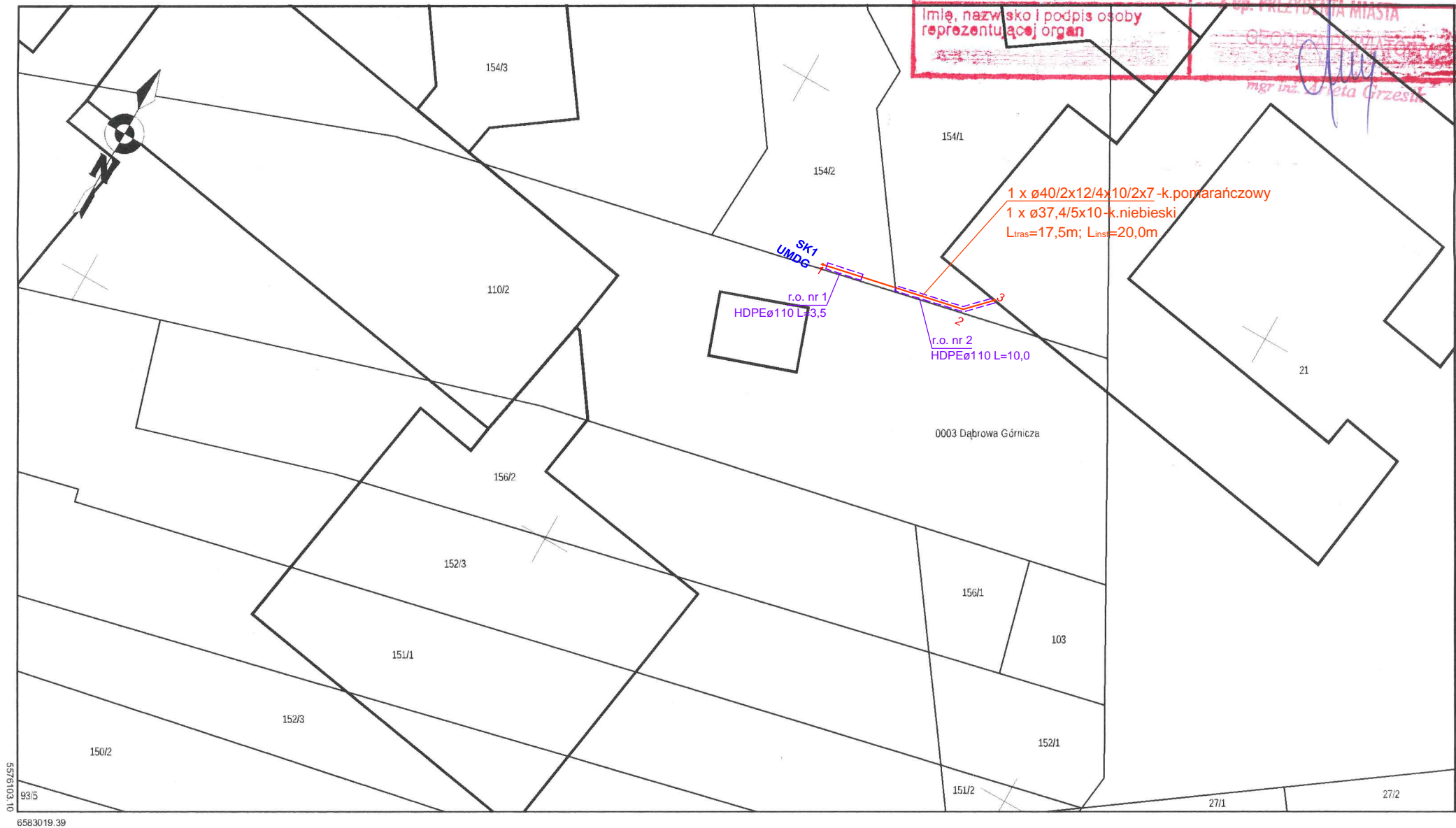
Projekt zagospodarowania terenu działek nr 153/3, 154/1, obręb 0003 Dąbrowa Górnicza.

	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala:
Projektował	Janusz Nowak	T/01/12/94/GOR		1:500
Opracował	Grzegorz Kukula	-		Data: 10.2016

Prezydent Miasta Dąbrowa Górnicza
Wydział Geodezji i Kartografii
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza
tel. 032 295 67 55
Nr kancelaryjny: WGK.6642.3016.2016

Kopia mapy ewidencyjnej

Skala 1:500



Data sporządzenia wydruku: 2016-09-06, Sporządził: Teresa Lebiejko, Nr zam.: 8262-1/2016

WYKAZ WSPÓŁRZĘDNYCH PRZYŁĄCZA:

1. X=5576185.45 Y=6583060.14
2. X=5576188.26 Y=6583073.84
3. X=5576190.53 Y=6583075.92

WYKAZ DŁUGOŚCI ODCINKÓW RUR OSŁONOWYCH		
01	r.o. nr 1 – HDPEø110/6,3	L=3,5m
02	r.o. nr 2 – HDPEø110/6,3	L=10,0m

WYKAZ DŁUGOŚCI ODCINKÓW PROJEKTOWANEGO TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ			
NUMER	TRASA:	długość trasowa	długość instalacyjna
01	istn. studnia SK Urzędu Miasta – budynek Przedszkola ul. Dąbskiego 19 telekomunikacyjna kanalizacja kablowa – przekop otwarty	L=17,5m	L=20,0m
łączna długość projektowanego przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej (mikrokanalizacja)		L=17,5m	L=20,0m

OZNACZENIA:

- PROJ. PRZYŁĄCZ TELEKOMUNIKACYJNEJ KANALIZACJI KABLOWEJ 1 x ø40/2x12/4x10/2x7 (k. pomarańczowy); 1 x ø37,4/5x10 (k. niebieski)
- PROJ. PRZEWIERT/ RURA OSŁONOWA

Poświadczam zgodność niniejszej kopii z treścią materiału państwowego
Województwo śląskie
Powiat M. DĄBROWA GÓRNICZA
Gmina M. Dąbrowa Górnicza
Jednostka ew. 0003 Dąbrowa Górnicza
Identyfikator: 0003 Dąbrowa Górnicza
Arkusz: -
Data wykonania kopii: 06-09-2016
Imię, nazwisko i podpis osoby reprezentującej organ: mgr inż. Aneta Grzesik

Przedsiębiorstwo Telekomunikacyjne OPTOLAND POLSKA S.A.
ul. Żurawia 43, 00-680 Warszawa
tel./fax: +48 (18) 353 37 11, e-mail: optolandpolska@optolandpolska.pl

Inwestor: Urząd Miejski w Dąbrowie Górniczej
ul. Graniczna 21
41-300 Dąbrowa Górnicza

Rys. nr: 6
Arkusz: 1 z 1

Temat: Budowa przyłącza telekomunikacyjnej kanalizacji kablowej w technologii mikrokanalizacji na odcinku: studnia Urzędu Miejskiego - budynek przedszkola ul. Dąbskiego 19 w Dąbrowie Górniczej

Rysunek: Projekt zagospodarowania terenu działek nr 153/3, 154/1, obręb 0003 Dąbrowa Górnicza. Mapa ewidencji gruntów.

	Nazwisko	Nr uprawnień	Podpis	Skala:
Projektował	Janusz Nowak	T/01/12/94/GOR		1:500
Opracował	Grzegorz Kukula	-		Data: 10.2016