

## PROJEKT BUDOWLANO - WYKONAWCZY

Inwestycja: Budowa sieci i przyłączy wodociągowych w rejonie  
ul. Bromboszcza w Mikołowie

Jednostka ewidencyjna: Mikołów

Obręb ewidencyjny: 0029

Działka nr: 1051/66, 926/66, 1873/66, 1874/66, 1016/66, 1052/66, 1053/66,  
1172/66, 1605/66, 1055/66, 1056/66, 1606/66, 1173/66, 1551/66,  
2314/66, 2315/66, 1607/66, 1688/66, 3903/66, 1695/66, 1850/66,  
2841/66

Inwestor: Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.  
ul. Kolejowa 4  
43-190 Mikołów

Zaprojektował: Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.  
ul. Kolejowa 4  
43-190 Mikołów

Projektant: mgr inż. Michał Majnusz  
*specjalność: instalacyjna w zakresie sieci,  
instalacji i urządzeń: wodociągowych  
i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych  
i gazowych.*  
upr.bud. nr 461/02, nr ewid. SLK/IS/8970/03

STAROSTA MIKOŁOWSKI  
43-190 Mikołów, ul. Żwirki i Wigury 4a  
ZGŁOSZENIE ZAREJESTROWANO  
pod nr. AB 6743.1.135.2019BC  
Przyjęto bez sprzeciwu w dniu 03.01.2020  
Zgodnie z art. 30 ust. 5 Prawa Budowlanego

z up. Starosty  
mgr inż. Michał Majnusz  
Załącznik nr 1  
Wydział Inżynierii Miejskiej  
Architektura Budowlanej

mgr inż. MICHAŁ MAJNUSZ  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA PRACAMI BUDOWLANymi  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNA W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI  
URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,  
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
161/03

Mikołów, grudzień 2019 r.

# SPIS ZAWARTOŚCI PROJEKTU

## I. CZĘŚĆ OPISOWA

### A. Opis techniczny

1. Zakres projektu.
2. Podstawa opracowania.  
Informacja dot. ochrony konserwatorskiej.
3. Wodociąg.  
Opis istniejącego zagospodarowania terenu.  
Rozwiązania projektowe.
4. Skrzyżowania i kolizje.
5. Płukanie i dezynfekcja wodociągu.
6. Warunki górnicze.
7. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego.  
Uwagi.

### B. Załączniki formalne

- Oświadczenie projektanta.
- Decyzja o przyznaniu uprawnień budowlanych.
- Zaświadczenie o przynależności do PINB
- Wykaz stron
- Decyzje, pisma, uzgodnienia
- Uproszczony wypis z rejestru gruntów
- Wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego
- Protokół Narady Koordynacyjnej

## II. CZĘŚĆ RYSUNKOWA

WYSZCZEGÓLNIENIE	SKALA	NUMER RYSUNKU
Plan zagospodarowania terenu	1:500	1

# I. CZĘŚĆ OPISOWA

## A. OPIS TECHNICZNY

### 1. Zakres projektu.

Tematem niniejszego opracowania jest projekt budowy sieci i przyłączy wodociągowych w rejonie ul. Bromboszcza w Mikołowie.

### 2. Podstawa opracowania.

- plan sytuacyjno-wysokościowy;
- wizja i pomiary w terenie;
- katalog sprzętu i armatury;
- uzgodnienia z właścicielami gruntów;
- obowiązujące normy i przepisy.

Inwestycja realizowana jest na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała Rady Miejskiej Mikołowa nr XXIX/437/2004 z dnia 28.12.2004r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego fragmentu miasta Mikołowa.

Zgodnie z wyżej wymienionym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego, obszar na którym planowana jest inwestycja pn. *Budowa sieci i przyłączy wodociągowych w rejonie ul. Bromboszcza w Mikołowie*, znajduje się częściowo w strefie „B” ochrony konserwatorskiej.

### 3. Wodociąg.

#### Warunki geotechniczne

Teren objęty projektem charakteryzuje się występowaniem prostych warunków gruntowych. Projektowany teren zalicza się do drugiej kategorii geotechnicznej.

## Opis istniejącego zagospodarowania terenu

Teren zamierzenia inwestycyjnego zlokalizowany jest w ul. Bromboszcza w Mikołowie.

Zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego na obszarze opracowania występują tereny mieszkaniowe o niskiej intensywności zabudowy (MN) i tereny mieszkaniowo - usługowe o niskiej intensywności zabudowy (MNU).

Istniejące uzbrojenie terenu to sieć wodociągowa PVC DN 150 mm, kanalizacja sanitarna (ogólnospławna), sieć gazowa, sieć teletechniczna i elektroenergetyczna.

## Rozwiązania projektowe

Do istniejącej sieci wodociągowej z rur PVC DN150mm zlokalizowanej w chodniku ul. Bromboszcza w Mikołowie projektuje się nowe przyłącza wodociągowe, natomiast w drodze tłuczniowej projektuje się fragment sieci wodociągowej. Trasę sieci i przyłączy przedstawiono na załączonym planie zagospodarowania terenu w skali 1:500.

Przed przystąpieniem do robót ziemnych uprawniony geodeta wytyczy trasę przebiegu sieci i przyłączy wodociągowej. Rurociąg prowadzony będzie w wykopach wąsko przestrzennych. Roboty będą wykonywane mechanicznie, za wyjątkiem rejonu skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem, gdzie roboty należy prowadzić wyłącznie sposobem ręcznym pod nadzorem gestorów sieci. Rury należy układać w odwodnionym wykopie na zagęszczonej podsypce piaskowej o grubości 20 cm oraz w obsypce piaskowej o wysokości 30 cm ponad górną krawędź rury przewodowej. Wykop zasypywać warstwowo gruntem rodzimym pozbawionym kamieni, zagęszczając każdą warstwę, natomiast węzły wodociągowe należy obsypywać piaskiem.

**Wodociąg projektuje się z rur PE TS SDR11 DN 110 mm o łącznej długości ok. 53 m, PE TS SDR11 DN 40mm o łącznej długości ok. 105 m oraz PE TS SDR11 DN 32mm o łącznej długości ok. 69 m. Rurociąg zabudowany zostanie na głębokości ok. 1,40 m do wierzchu rury.**

W węźle **W2** projektuje się fragment wodociągu DN40mm do węzła nr W.2.1, natomiast od przedmiotowego węzła zaprojektowano przyłącza o średnicy DN32mm do budynków nr 15 i 15.

W węźle **W3** na istniejącej sieci wodociągowej z rur PVC DN150 należy dokonać wymiany zestawu hydrantowego podziemnego DN80mm zlokalizowanego w chodniku. W tym miejscu projektuje się hydrant nadziemny zlokalizowany w terenie zielonym, który

należy zabudować po usunięciu istniejącego trójnika kołnierzowego oraz połączeń kołnierzowych. W miejscu zlikwidowanego węzła projektuje się odejście hydrantowe za pomocą trójnika kołnierzowego DN150/80 połączonego z istniejącą rurą PVC za pomocą Systemu 2000 (kat. 0400). Za trójnikiem należy zabudować zasuwę kołnierzową DN80mm (kat. 4000E1) z obudową teleskopową i skrzynką uliczną, króciec dwukołnierzowy FF dł. L=0,3m (kat. 0530) lub dłuższy (w zależności od warunków lokalizacyjnych), kolano stopowe (kat. 0290) i hydrant nadziemny z podwójnym zamknięciem (kat. 220).

W węźle **W4** projektuje się odejście które należy wykonać za pomocą opaski do nawiercania rur PVC z gwintem wewnętrznym na 2". Na odgałęzieniu zabudować zasuwę kombinacyjną do nawiercania ISO POM z gwintem zewnętrznym 2" z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na podkładce odciążającej z tworzywa sztucznego. Odejście od węzła **W4** projektuje się w kierunku istniejącego przyłącza do budynku nr 4, które należy połączyć za pomocą złączki rurowej ISO (kat. 6320)

W węźle **W6** projektuje się odejście do studni wodomierzowej. Włączenia przyłącza do istniejącego wodociągu PVC DN160mm należy wykonać za pomocą opaski do nawiercania rur PVC z gwintem wewnętrznym na 2". Na odgałęzieniu zabudować zasuwę kombinacyjną do nawiercania ISO POM z gwintem zewnętrznym 2" z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na podkładce odciążającej z tworzywa sztucznego.

Włączenie do wodociągu PVC w węźle **W10** zlokalizowanym na wjeździe do drogi bocznej tłuczniowej należy wykonać poprzez zabudowę żeliwnego redukcyjnego trójnika kołnierzowego DN150/100mm (kat. 0510), połączonego z istniejącym rurociągiem za pomocą kształtek połączeniowych kołnierz/rura typu System2000 (kat. 0400). Na nowo projektowanym odejściu należy zabudować żeliwną zasuwę kołnierzową DN100mm (kat. 4000E1) z obudową teleskopową i skrzynką uliczną oraz połączyć tuleją kołnierzową DN110mm z nowo projektowanym wodociągiem. W węźle **W11** włączenie przyłącza (budynek nr 9 przy ul. Bromboszcza) do zaprojektowanego wodociągu PE DN 110 mm należy wykonać za pomocą zamontowanej opaski do nawiercania z gwintem wewnętrznym na 2" (kat. 5250). na odgałęzieniu zabudować zasuwę kombinacyjną do nawiercania ISO POM z gwintem zewnętrznym 2" (kat.2681) z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na podkładce odciążającej z tworzywa sztucznego. W węźle **W12** na odejściu do budynku nr 11 w ul. Bromboszcza należy zabudować zwężkę redukcyjną DN63/40mm z żywicy POM (kat. 6330) i połączyć z zasuwą do przyłączy domowych DN 32mm (kat. 2630).

W węźle **W13** zaprojektowano hydrant podziemny z podwójnym zamknięciem. Montaż przedmiotowego hydrantu należy wykonać poprzez zabudowanie metodą zgrzewania

doczołowego na rurociągu PE DN 110 mm redukcji PE 100 SDR 11 DN 110/90 mm, dalej tulei kołnierzej z luźnym kołnierzem ze stali nierdzewnej. Za przedmiotową tuleją zaprojektowano pełny węzeł hydrantowy, w skład którego wchodzi: żeliwna zasuwka kołnierkowa DN 80 mm (kat. 4000E1) z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na podkładce odciążającej, dalej żeliwny króciec kołnierkowy FF dł. min. L=0,3m (kat. 0530), żeliwne kołnierkowe kolano stopowe 90<sup>0</sup> (kat. 0290) i hydrant podziemny DN 80mm DUO z podwójnym zamknięciem.

W węźle **W14** na istniejącej sieci wodociągowej do wymiany został przewidziany cały węzeł odwadniająca sieć wodociągowa. Stary węzeł należy zdemontować, a w jego miejscu projektuje się dwie kołnierkowe zasuwki żeliwne liniowe DN150mm (kat. 4000E1) pomiędzy którymi należy zabudować żeliwny kołnierkowy trójnik DN150/80 (kat. 0510) na odejściu którego należy zabudować żeliwną kołnierkową zasuwkę DN80mm (kat. 4000E1) z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na podkładce odciążającej. Zasuwe kołnierkową DN 80 z istniejącą siecią kanalizacyjną należy połączyć za pomocą Synoflex (kat. 7994), natomiast połączenie istniejącej rury PVC DN 150 z zasuwami linowymi należy wykonać za pomocą Systemu 2000 (kat. 0400).

Na istniejącej sieci wodociągowej znajdującej się w ul. Bromboszcza przewidziano do wymiany istniejące stalowe przyłącza, które należy włączyć do sieci wodociągowej poprzez zastosowanie opaski, wówczas istniejąca opaskę demontujemy i wstawimy w jej miejsce nową. Innym sposobem włączenia do sieci może być wcześniejsze usunięcie istniejącego trójnika kompensacyjnego i wstawienie w to miejsce fragmentu rury PE DN 160mm. Połączenie istniejącej rury PVC z nową rurą PE wykonać poprzez zastosowanie dwóch łączników - System 2000 (kat. 0430).

Przyłącza w większości projektuje się po starej trasie.

Nowe przyłącza od węzłów **W2** do **W2.1** oraz od **W1**, **W4**, **W5**, **W7** do budynków projektuje się z rur **PE TS SDR11 DN40x3.7 mm**, natomiast przyłącza od węzłów **W2.1**, **W6**, **W8**, **W9**, **W11**, **W12** do budynków/ st. wodomierzowej (dz. nr 1605/66) projektuje się z rur **PE TS SDR11 DN32x3 mm**.

Wykonanie przyłączy odbędzie się w większości metodą bezwykopową – przewiertem, w celu zminimalizowania ingerencji w zagospodarowanie terenów prywatnych (przedomowych ogrodów). Włączenia przyłączy do istniejącego wodociągu PVC DN160mm należy wykonać za pomocą opasek do nawiercania rur PVC z gwintem wewnętrznym na 2". Na odgałęzieniu zabudować zasuwkę kombinacyjną do nawiercania ISO POM z gwintem zewnętrznym 2" z obudową teleskopową i skrzynką uliczną na podkładce odciążającej z

tworzywa sztucznego. Wejścia do budynku należy wykonać poprzez montaż szczelnych rur ochronnych zakończonych gumowymi manszetami uszczelniającymi (INTEGRA). Po wejściu do budynku należy zabudować zestaw wodomierzowy na konsoli wys. min. 0,8m i max 1 m od posadzki budynku zaraz za pierwszą ścianą. W zestawie wodomierzowym należy wymienić zawory odcinające za i przed wodomierzem.

Przejścia pod drogą gminną ul. Bromboszcza od węzła **W4, W6, W9** zgodnie z wydanymi warunkami należy wykonać metodą bezwykopową w rurze ochronnej.

Armaturę, węzły oraz załamania na sieci wodociągowej należy zabezpieczyć przed przesunięciem poprzez zabudowę betonowych murków oporowych.

Nieczynną sieć wodociągową (wyłączoną z eksploatacji) należy trwale odciąć i zaślepić.

Na wysokości 30 cm nad wodociągiem ułożyć taśmę informacyjną w kolorze niebieskim z wkładką metalową, którą należy połączyć z istniejącą taśmą. Przed zasypaniem wodociąg poddać próbie szczelności zgodnie z normą PN-B-10725. Dla sprawdzenia szczelności rur, przede wszystkim w miejscach łączenia, należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo – hydrauliczną na ciśnienie nie niższe niż 1 MPa w obecności przedstawiciela eksploatatora.

Po wykonanych robotach budowlanych teren działek prywatnych doprowadzić do stanu pierwotnego, natomiast odtworzenie nawierzchni drogowych, wszystkich elementów pasów drogowych oraz poboczy ul. Bromboszcza wykonać zgodnie z wymaganiami i wytycznymi Zarządcy – Umowa z Gminą Mikołów z dnia 03.09.2019r. (wpisana do rejestru umów Urzędu Miasta Mikołów nr 823/2019).

#### **4. Skrzyżowania i kolizje.**

W miejscu skrzyżowań z istniejącymi przewodami gazowymi zastosować rury ochronne stalowe lub z PEHD o średnicy większej o jedną dymensję od przewodowej rury gazowej. W miejscach skrzyżowania wodociągu z istniejącą siecią kanalizacyjną, przy odległościach pionowych mniejszych niż 10 cm zastosować rurę ochronną na wodociągu. Natomiast w miejscu skrzyżowań z istniejącymi przewodami elektroenergetycznymi i teletechnicznymi zastosować na kablu rurę dwudzielną typu Arot, dł. min 1,5 m.

Podczas robót budowlanych należy uwzględnić warunki wydane przez TAURON dotyczących kabli SN i nN. Przedmiotowe warunki oraz przebieg kabli zostały naniesione w uzgodnieniu nr TD/PGL/OMD/2019-11-27/0000036 z dnia 27.11.2019r.

#### **5. Płukanie i dezynfekcja wodociągu.**

Po uznaniu wodociągu za szczelny rurociąg należy poddać płukaniu wodą wodociągową. Prędkość przepływu wody w przewodzie powinna umożliwić usunięcie wszystkich zanieczyszczeń mechanicznych występujących w przewodzie. Po płukaniu należy wykonać dezynfekcję przewodu roztworem podchlorynu sodu w czasie 48 h w następujących proporcjach: 1 litr podchlorynu sodu na 500 litrów wody. Po przepłukaniu przewodu należy pobrać próby wody oraz zlecić analizę fizyko-chemiczną i bakteriologiczną pobranej wody do laboratorium posiadającego akredytację lub wdrożony system jakości. Pobrana woda musi odpowiadać warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 29.03.2007r. (Dz. U. Nr 61, poz.417, 2007r. z późniejszymi zmianami) w sprawie wymagań dotyczących jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Całość robót wykonać zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami BHP. Po uzyskaniu pozytywnych wyników próby szczelności rurociągu, należy zlecić uprawnionemu geodecie dokonanie inwentaryzacji powykonawczej wybudowanej sieci wodociągowej.

#### **6. Warunki górnicze**

Na podstawie informacji zawartych w miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego – Uchwała Rady Miejskiej Mikołowa nr XXIX/437/2004 z dnia 28.12.2004r. stwierdzono, iż teren zamierzenia inwestycyjnego położony jest poza terenem górniczym. Materiały stosowane do budowy sieci wodociągowej (zgodnie z załącznikiem nr 5 do Regulaminu Zakładu Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z dnia 16.01.2018r.) są przewidziane do III kategorii szkód górniczych włącznie.

#### **7. Obszar oddziaływania obiektu budowlanego.**

W związku z tym, że nie ma jednoznacznie określonych przepisów prawa, ustaw i rozporządzeń, w oparciu o które należy dokonać określenia obszaru oddziaływania obiektu jakim jest sieć wodociągowa, przy jego wyznaczeniu kierowano się wewnętrznymi

przepisami gestorów sieci określającymi minimalne odległości pomiędzy poszczególnymi sieciami jak i innymi obiektami budowlanymi oraz doświadczeniem i wiedzą techniczną.

W związku z powyższym wyznaczono pas 1,5 m osiowo od projektowanej sieci wodociągowej jako obszar oddziaływania obiektu.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci wodociągowej mieści się w całości na działkach, na których została zaprojektowana.

#### **Uwagi:**

- Przed przystąpieniem do robót ziemnych, z uwagi na występowanie kolizji projektowanej sieci wodociągowej z istniejącym uzbrojeniem terenu tj. siecią wodociągową, siecią gazową, siecią kanalizacyjną, siecią teletechniczną oraz siecią elektroenergetyczną, należy dokonać przekopy kontrolne na trasie projektowanego rurociągu, celem wyznaczenia miejsc zbliżeń do istniejącego uzbrojenia oraz dokonania weryfikacji rzędnych posadowienia ww. sieci.
- Przystąpienie do robót zgłosić u właścicieli uzbrojenia.
- Prace prowadzić pod nadzorem właścicieli innych urządzeń.
- Przed zasypaniem wykopów wykonać inwentaryzację geodezyjną wykonanego uzbrojenia.
- Nad całością inwestycji zlecony zostanie nadzór Inspektora Nadzoru.

mgr inż. MICHAŁ MAJNUSZ  
UPRAWNIENIA BUDOWLANSKIE DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI  
INSTALACJI W ZAKRESIE SIĘCI INSTALACJI  
I URZĄDZEŃ WODOCIAŁOWYCH I Ciepłych  
CIEPŁYCH WODOCIAŁOWYCH I Ciepłych  
nr ewid. 461/02

## **B. ZAŁĄCZNIKI FORMALNE**

Michał Majnusz  
nr ewid. 461/02  
SLK/IS/8970/03

## OŚWIADCZENIE

Zgodnie z art. 20 ust. 4 Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (Dz. U. z 2016r. poz. 290 z dnia 08.03.2016r. ) niniejszym oświadczam, że projekt dot. *Budowy sieci i przyłączy wodociągowych w ul. Bromboszcza w Mikołowie*, sporządzony w grudniu 2019 r. został wykonany zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno – budowlanymi, obowiązującymi normami i wytycznymi oraz zgodnie z zasadami sztuki budowlanej. Projekt jest kompletny z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

mgr inż. MICHAŁ MAJNUSZ  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA PRACAMI BUDOWLANymi  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNEJ W ZAKRESIE SIĘCI INSTALACJI  
I URZĄDZEŃ WODOCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH,  
CIEPLNYCH, WENTYLACYJNYCH I KUCHENNYCH





**DECYZJA NR 461/02**

Na podstawie art.13 i 14 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (tekst jednolity Dz.U.Nr 106 z 2000 r. poz.1126), i § 9 ust.1 rozporządzenia M.G.P.iB. z dnia 30.12.1994 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U.Nr 8, poz.38 z 1995 r.), w związku z art.104 § 1 i 2 Kpa (tekst jednolity Dz.U.Nr 98 z 2000 r. poz.1071), po rozpatrzeniu wniosku Pana Michała Majnusz na podstawie dokumentów stwierdzających wymagane wykształcenie oraz praktykę zawodową oraz na podstawie pozytywnej oceny z egzaminu na uprawnienia budowlane złożonego przed Komisją egzaminacyjną powołaną Zarządzeniem Nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r. stwierdza się, że:

**Pan mgr inż. Michał Majnusz**  
ur. dnia 23 grudnia 1972 r. w Tychach

**o t r z y m u j e**  
**UPRAWNIENIA BUDOWLANE**  
**bez ograniczeń**  
**do projektowania i kierowania robotami budowlanymi**  
**w specjalności: instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń:**  
**wodociągowych i kanalizacyjnych, cieplnych, wentylacyjnych i gazowych**

**Uzasadnienie**

W związku z potwierdzeniem przez Komisję egzaminacyjną powołaną przez Wojewodę Śląskiego Zarządzeniem nr 160/99 z 19 sierpnia 1999 r., posiadania przez Pana Michała Majnusz wymaganego prawem wykształcenia na Politechnice Śląskiej Wydział Inżynierii Środowiska i Energetyki na kierunku inżynieria i ochrona środowiska oraz praktyki zawodowej koniecznej do uzyskania uprawnień budowlanych w w/w specjalności i po uzyskaniu pozytywnego wyniku egzaminu na uprawnienia budowlane, orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Głównego Inspektora Nadzoru Budowlanego 00-926 Warszawa, ul. Krucza 38/42, za pośrednictwem Wojewody Śląskiego w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji.

Otrzymują:

1. Pan Michał Majnusz  
ul. Pszczyńska 17, 43-190 Mikołów
2. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego  
ul. Krucza 38/42, 00-926 Warszawa
3. a/a



Zub. Wojewody Śląskiego  
*Zygmunt Kenopka*  
DYREKTOR  
Wydziału Rozwoju Regionalnego



## Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-8ZA-G6T-E4W \*

Pan Michał Majnusz o numerze ewidencyjnym SLK/IS/8970/03

adres zamieszkania [REDACTED]

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

Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2020-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2019-06-27 roku przez:

Roman Karwowski, Przewodniczący Rady Śląskiej 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](http://www.piib.org.pl) lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

# UMOWA

WPISANO DO REJESTRU UMÓW  
URZĘDU MIASTA MIKOŁÓW

203/2019

zawarta w Mikołowie dnia 3 września 2019 r. pomiędzy:

**Gminą Mikołów** z siedzibą w Mikołowie, Rynek 16, reprezentowaną przez

Burmistrza Mikołowa – Stanisława Piechulę, w imieniu którego działa Sylwia Król na podstawie udzielonego pełnomocnictwa 216/2017 z dnia 30 maja 2017 r.

a

Zakładem Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Mikołowie przy ul. Kolejowej 4, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w Katowicach - KRS nr 0000149836, wysokość kapitału zakładowego wynosi 87.277.000,00 zł, NIP: 635 10 06 267 zwaną dalej **Inwestorem**, reprezentowaną przez

87.288.500,00

Prezes Zarządu – Panią Justynę Hildebrandt

o następującej treści:

## § 1

Burmistrz Mikołowa wyraża zgodę na przebudowę przyłączy wody oraz wymianę istniejącego hydrantu podziemnego w drodze wewnętrznej gminnej ul. Wincentego Bromboszcza w Mikołowie (działki nr 1051/66, 1016/66, 1052/66, 1055/66, 1172/66 i 1173/66).

Zgoda obejmuje jedynie część terenu niezbędną do wykonania przedmiotowych robót.

## § 2

Integralną część umowy stanowią następujące warunki:

1. W przypadku przebudowy lub remontu drogi, koszt nadzoru branżowego oraz ewentualnego przełożenia urządzenia obcego pokryje jego właściciel.
2. Przejścia poprzeczne przyłączy wody przez ul. Wincentego Bromboszcza wykonać przewiertem w rurze ochronnej.
3. Po wymianie hydrantu oraz wykonaniu włączenia do istniejącego wodociągu w chodniku wzdłuż ul. Wincentego Bromboszcza, wykonać odtworzenie jego nawierzchni, uwzględniając następujące parametry konstrukcyjne:

- warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm.

Wymienione warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi należy wykonać na podłożu doprowadzonym do grupy nośności G1 o module sprężystości (wtórnym) nie mniejszym niż 60 Mpa. Następnie, do odbioru końcowego pasa drogowego, przekazać zarządcy drogi protokół z przeprowadzonego badania.

4. Na 7 dni przed planowanym rozpoczęciem robót należy powiadomić Gminę Mikołów o zamiarze zajęcia przedmiotowego terenu.
5. Roboty mogą być rozpoczęte po ich uprzednim oznakowaniu i zabezpieczeniu.
6. Inwestor zobowiązuje się niezwłocznie po zakończeniu robót przywrócić teren Gminy Mikołów do stanu poprzedniego i zgłosić do odbioru w tut. Urzędzie Miasta.

### § 3

Umowa jest ważna z załącznikiem graficznym.

### § 4

Inwestor zobowiązuje się usunąć wszelkie szkody i zapadliska powstałe w terenie w okresie 2 lat od zakończenia robót, w terminie do 7 dni od momentu zgłoszenia przez Gminę Mikołów.

W przypadku nie wywiązania się z w/w zobowiązania, Inwestor zapłaci odszkodowanie w kwocie odpowiadającej kosztom zastępczego wykonania obowiązku.

### § 5

Inwestor odpowiada za stan bezpieczeństwa na terenie budowy i ponosi całkowitą odpowiedzialność cywilną z tytułu szkód, mogących zaistnieć w tym terenie w związku z prowadzonymi robotami wobec osób trzecich.

### § 6

Przed rozpoczęciem robót budowlanych Inwestor zobowiązany jest do:

- uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych,
- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu budowlanego obiektu lub urządzenia niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego.

### § 7

Wszelkie zmiany niniejszej umowy wymagają formy pisemnej pod rygorem nieważności.

### § 8

W sprawach nieuregulowanych niniejszą umową mają zastosowanie przepisy Kodeksu Cywilnego.

### § 9

Sprawy sporne wynikające z treści niniejszej umowy strony poddają pod rozstrzygnięcie właściwego rzeczowo sądu powszechnego miejsca zawarcia umowy.

### § 10

Umowę sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz otrzymuje Inwestor, a dwa egzemplarze Gmina Mikołów.

**Gmina Mikołów**

**KIEROWNIK**  
Referatu Utrzymania Infrastruktury  
Komunalnej

*mgr Sylwia Król*

**Inwestor**

Zakład Inżynierii Drobnej

51 044 47 000  
43-190 Mikołów, ul. Kolejowa 10  
tel./fax 32 / 2260-052, 2 180-060  
NIP 635 000 007

*mgr Justyna Hildebrandt*

### **Klauzula informacyjna**

Informacja dot. przetwarzania danych osobowych (na podstawie rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku

*PK*

*PK*

przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchylenia urektywy 95/46/WE, zwanego dalej RODO):

1. Administratorem Danych Osobowych jest Urząd Miasta Mikołów z siedzibą pod adresem: Rynek 16, 43-190 Mikołów, reprezentowany przez Burmistrza Mikołowa;

2. Administrator wyznaczył Inspektora Ochrony Danych, z którym można się kontaktować w sprawach związanych z ochroną danych osobowych i realizacją praw z tym związanych w następujący sposób:

- pisemnie na adres: Urząd Miasta Mikołów - Inspektor Ochrony Danych, Rynek 16, 43-190 Mikołów,
- osobiście w p. 40a w w/w siedzibie Urzędu Miasta Mikołów,
- telefonicznie pod nr tel. 32-324-84-22,
- poprzez pocztę elektroniczną na adres: [grzegorz.szymanski@mikolow.eu](mailto:grzegorz.szymanski@mikolow.eu);

Podstawą prawną przetwarzania danych osobowych jest przepis art. 6 ust. 1 lit. c) i lit. e) RODO, co oznacza, że dane te są Administratorowi niezbędne do wykonania zadania publicznego i realizacji obowiązków prawnych z tym związanych określonych w przepisach ustawy z 21.03.1985 r. o drogach publicznych oraz przepisach wykonawczych do tej ustawy; dane osobowe przetwarzane będą w celu przeprowadzenia postępowania w przedmiocie spraw załatwianych przez Administratora w oparciu o przepisy w/w ustawy, tj. w szczególności w zakresie takich spraw jak: wydawanie zezwoleń na zajęcie pasa drogowego drogi gminnej na cele niezwiązane z budową, przebudową, remontem, utrzymaniem i ochroną dróg oraz wydawanie zezwoleń na lokalizację, budowę lub przebudowę zjazdu z drogi gminnej do nieruchomości.

Podanie danych osobowych w zakresie określonym w formularzach wniosków stosowanych u Administratora w zakresie w/w spraw jest obowiązkowe, gdyż wymóg ich podania wynika z przepisów w/w ustawy i wydanych na jej podstawie przepisów wykonawczych. Podanie danych osobowych jest niezbędne dla wykonania przez Administratora w/w zadań publicznych i realizacji obowiązków prawnych z tym związanych, a konsekwencją ich niepodania będzie brak możliwości rozpatrzenia wniosku, wydania stosownego zezwolenia i poinformowania o sposobie załatwienia sprawy.

3. Dane osobowe będą przechowywane przez czas niezbędny do realizacji celu, o którym mowa w pkt 3 oraz po tym okresie – do celów archiwalnych, tj. przez czas określony w przepisach nakładających na Administratora obowiązek archiwizowania dokumentacji prowadzonych spraw.

4. Odbiorcami danych osobowych przetwarzanych przez Administratora (tj. podmiotami lub osobami, którym dane mogą zostać przez Administratora ujawnione) mogą być osoby upoważnione przez Administratora do przetwarzania danych osobowych (w szczególności pracownicy zatrudnieni u Administratora), podmioty będące dostawcami systemów teleinformatycznych wykorzystywanych przez Administratora do przetwarzania danych oraz świadczące asystę i wsparcie techniczne przy korzystaniu z tych systemów w ramach zawartych z nimi umów, a także podmioty lub osoby świadczące na rzecz Administratora usługi pocztowe lub kurierskie w zakresie danych służących do prowadzenia korespondencji (w przypadku korespondencji prowadzonej w postaci papierowej) oraz wszystkie strony postępowania administracyjnego w ramach realizacji prawa dostępu i wglądu do akt postępowania jeżeli dana sprawa podlega załatwieniu w formie decyzji administracyjnej wydawanej w trybie przepisów ustawy – Kodeks postępowania administracyjnego.


5. Na zasadach określonych przepisami RODO osoby, których dane dotyczą mają prawo do żądania od Administratora:



- dostępu do treści swoich danych osobowych,
- sprostowania danych, które są nieprawidłowe,
- usunięcia danych, które są przetwarzane niezgodnie z prawem albo nie są niezbędne dla realizacji celu, o którym mowa w pkt 3 i celu obowiązkowego archiwizowania dokumentacji,
- ograniczenia przetwarzania swoich danych osobowych (wstrzymania operacji na danych stosownie do złożonego wniosku),
- przeniesienia danych do innego administratora.

6. Zakres każdego z w/w praw oraz sytuacje, w których można z nich skorzystać wynikają z przepisów z zakresu ochrony danych osobowych (RODO i przepisów krajowych). To, z którego uprawnienia będzie można skorzystać zależeć będzie w szczególności od podstawy prawnej i celu przetwarzania danych i będzie przedmiotem rozstrzygnięcia przez Administratora w ramach rozpatrywania ewentualnego wniosku o skorzystanie z któregoś z w/w praw.

7. W szczególnych sytuacjach można wnieść sprzeciw wobec przetwarzania swoich danych osobowych przez Administratora. W takiej sytuacji po rozpatrzeniu wniosku Administrator nie będzie już mógł przetwarzać danych objętych sprzeciwem, chyba że zostanie wykazane istnienie ważnych prawnie uzasadnionych podstaw do przetwarzania tych danych, które według prawa uznaje się za nadrzędne wobec interesów, praw i wolności osób, których dane dotyczą lub zostanie wykazane istnienie podstaw do ustalenia, dochodzenia lub obrony roszczeń.

8. W razie stwierdzenia, że przetwarzanie danych osobowych narusza przepisy o ochronie danych osobowych, przysługuje prawo do wniesienia skargi do organu nadzorczego – Prezesa Urzędu Ochrony Danych Osobowych.

↓  




Legenda:

— projektowana siec wodociągowa

Zakład Inżynierii Miejskiej  
 ul. Piłki z O.O.  
 43 190 Mikolow, ul. Kolejowa 4  
 tel./fax 32 72260-052, 2180-500  
 e-mail: 433-10-06-267

**URZĄD MIASTA MIKOŁÓW**  
 Referat Biznesowa Infrastruktury Komunalnej

**ZEBROWNIK DO UMOWY**  
 nr ..... **823/2019** .....  
 z dnia ..... **3. WRZEŚNIA 2019.** .....

**ZEBROWNIK**  
 Referat Biznesowa Infrastruktury Komunalnej  
 mgr Sylwia Kubiś

Załącznik do projektu  
 z dnia **02.08.2019.**  
 znak **D.IR.42M.8.2019**  
**6525/2019**

**SPECJALISTA**  
 ds. Technicznych  
 mgr inż. Małgorzata Kalla

## ANEKS nr 1

do umowy nr 823/2019 z dnia 3 września 2019 r.

zawarty w Mikołowie dnia 7 października 2019 r. pomiędzy:

KANCELARIA Z.I.M. Sp. z o.o. w Mikołowie WPLYNĘŁO DNIA	
30. 10. 2019	
L.dz. 9349	Podpis Dep. I

**Gminą Mikołów** z siedzibą w Mikołowie, Rynek 16, reprezentowaną przez

Burmistrza Mikołowa – Stanisława Piechulę, w imieniu którego działa Sylwia Król na podstawie udzielonego pełnomocnictwa 216/2017 z dnia 30 maja 2017 r.

DIR  
30.10.2019

DIR  
31.10.2019

a

Zakładem Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. z siedzibą w Mikołowie przy ul. Kolejowej 4, wpisaną do rejestru przedsiębiorców Krajowego Rejestru Sądowego w Sądzie Rejonowym w Katowicach - KRS nr 0000149836, wysokość kapitału zakładowego wynosi 87.288.500,00 zł, NIP: 635 10 06 267 zwaną dalej **Inwestorem**, reprezentowaną przez

Prezes Zarządu – Panią Justynę Hildebrandt

### § 1

Niniejszym aneksem częściowo zmienia się trasę projektowanych przyłączy wody w drodze wewnętrznej gminnej ul. Wincentego Bromboszcza w Mikołowie i dodatkowo uzgadnia się zlokalizowanie odcinka sieci wodociągowej z przyłączami w działkach drogowych gminnych nr 2314/66 i 1607/66. Ponadto w umowie 823/2019 z dnia 3 września 2019 r. zmienia się w § 2 zapis warunku „2”, który otrzymuje następujące brzmienie:

„Po wymianie hydrantu oraz wykonaniu odcinka wodociągu z przyłączami w chodniku wzdłuż ul. Wincentego Bromboszcza, wykonać odtworzenie jego nawierzchni, uwzględniając następujące parametry konstrukcyjne:

- warstwa odcinająca z piasku gr. 15 cm
- warstwa podbudowy z kruszywa łamanego stabilizowanego mechanicznie gr. 30 cm
- warstwa wiążąca z betonu asfaltowego gr. 4 cm
- warstwa ścieralna z betonu asfaltowego gr. 4 cm.

Wymienione warstwy konstrukcyjne nawierzchni drogi należy wykonać na podłożu doprowadzonym do grupy nośności G1 o module sprężystości (wtórnym) nie mniejszym niż 60 Mpa. Następnie, do odbioru końcowego pasa drogowego, przekazać zarządcy drogi protokół z przeprowadzonego badania.”

oraz dodatkowo wprowadza się nowy warunek, który otrzymuje następujące brzmienie:

„ Po wykonaniu odcinka sieci wodociągowej z przyłączami w działce drogowej gminnej nr 1607/66 należy przywrócić jej teren do pierwotnego stanu użyteczności”.

### § 2

Umowa jest ważna z nowym załącznikiem graficznym.

### § 3

Pozostałe warunki i zapisy umowy nie ulegają zmianie.

f  
Gmina Mikołów

h  
e  
Kd  
20

§ 4

Aneks sporządzono w trzech jednobrzmiących egzemplarzach, jeden egzemplarz otrzymuje Inwestor, a dwa egzemplarze Gmina Mikołów.

**Gmina Mikołów**

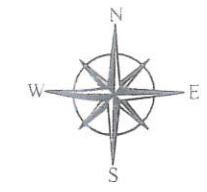
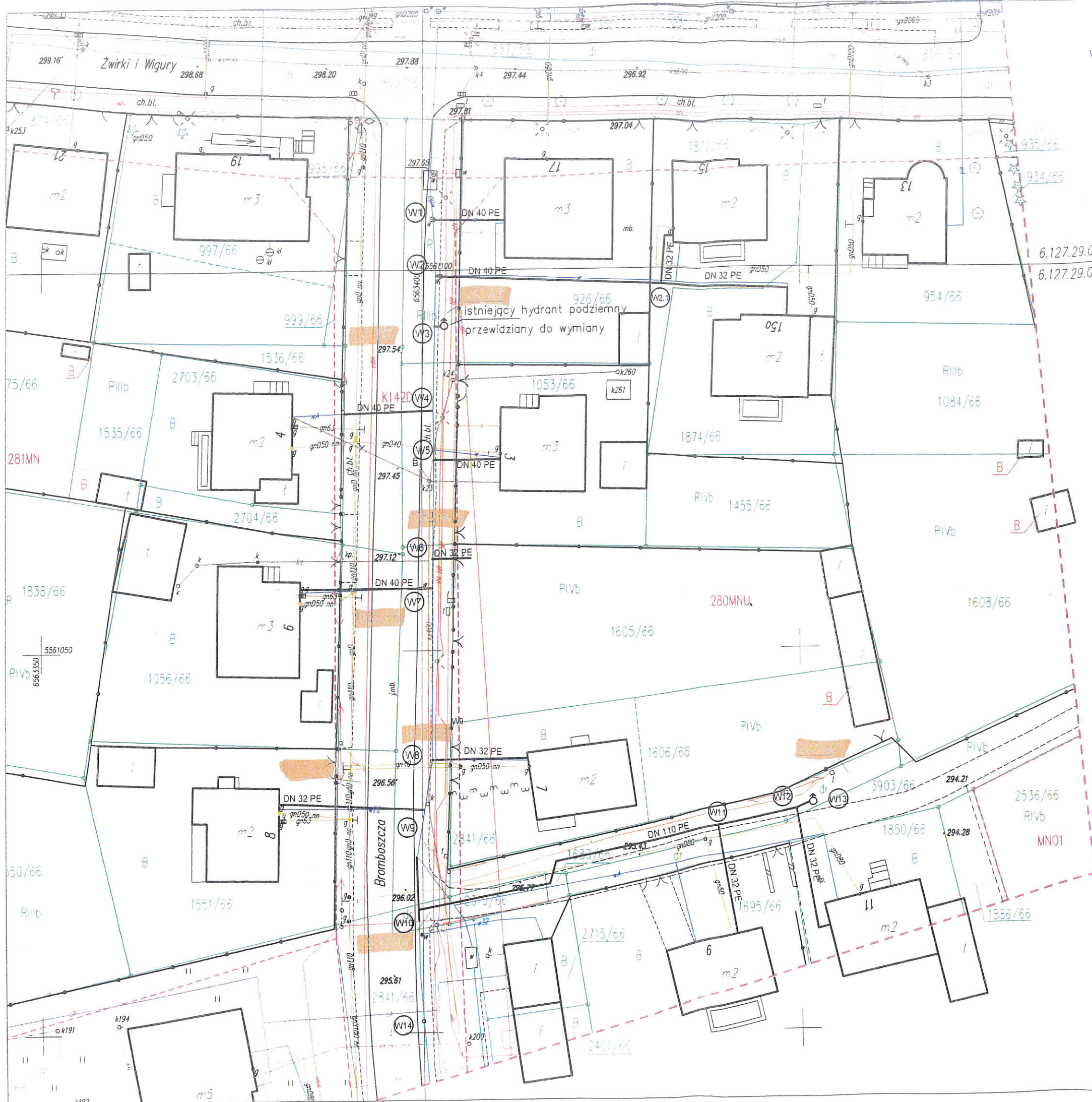
**PROWNIK**  
Utrzymywania Infrastruktury  
komunalnej  
mgr Sylwia Król

**Inwestor**

**PREZES ZAKŁADU**  
*[Signature]*  
mgr Justyna Hildebrandt

**Zakład Inżynierii Miejskiej**  
Spółka z o.o.  
43-190 Mikołów, ul. Kolejowa 4  
tel./fax 32 / 2260-052, 2180-560  
NIP 635-10-06-267

*[Handwritten mark]*



6.127.29.01.1.3  
6.127.29.01.3.2

**SPECJALISTA**  
ds. Technicznych  
mgr Inż. Małgorzata Kalla

**KIEROWNIK**  
Referatu Urzyskania Infrastruktury  
municipalnej  
mgr Sylwia Król

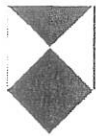
Legenda:

— projektowana sieć wodociągowa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
P.2408.2019.1302

**URZĄD MIASTA  
MIKOŁÓW**  
Referat Urzyskania Infrastruktury  
municipalnej

aneksu nr 1 do  
projektu wykonawczego  
nr 823/2019  
z dnia 3. września 2019.



Wojewódzki Urząd Ochrony Zabytków w Katowicach  
ul. Francuska 12, 40-015 Katowice  
tel. (32) 253 77 98, fax. (32) 256 48 58  
www.wkz.katowice.pl

887-L  
DIR  
12.11.2019

KANCELARIA  
Z.I.M. Sp z o.o. w Mikołowie  
WPLYNEŁO DNIA  
12. 11. 2019  
L.dz. 9886 Podpis [Dzi]

K-AR.5183.212.2019.GGZ

Katowice, dnia 05 -11- 2019  
polecony

312  
13.11.2019

Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o.  
w Mikołowie  
ul. Kolejowa 4  
43-190 Mikołów

dotyczy: uzgodnienia projektu budowy sieci i przyłączy wodociągowych w rejonie ul. Bromboszcza w Mikołowie

W odpowiedzi na pismo z dnia 28.10.2019 r. (data wpływu 29.10.2019 r.) sygn. DIR.4211.8.2019, 9294/2019, Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach nie wnosi uwag do zakresu oraz sposobu realizacji przedmiotowego zamierzenia.

Informujemy również, że obowiązek uzgadniania inwestycji prowadzonych na terenach niewpisanych do rejestru zabytków a objętych ochroną na podstawie postanowień miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego ciąży na organach administracji prowadzących dane postępowanie.

Z-ca Śląskiego Wojewódzkiego  
Konserwatora Zabytków  
w Katowicach

mgr inż. arch. Anna Ostravska

RPW/19974/2019

31.10.2019 aa GGZ

1064



KANCELARIA  
Z.I.M. Sp. z o.o. w Mikołowie  
WPŁYNEŁO DNIA  
13. 11. 2019

DIR  
13. 11. 2019  
Dz. 9948 Podpis Deph  
397-L

Orange Polska  
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT  
Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury  
i Obsługi Klienta  
ul. Francuska 101, 40-506 Katowice

Nr uzgodnienia... 53689/19, dnia 07. 11. 2019  
W obszarze opracowania nie występują urządzenia  
Orange Polska.  
Uzgodnienie jest ważne przez ... miesięcy  
Adam G...  
Czytelny podpis

Legenda:  
— projektowana sieć wodociągowa

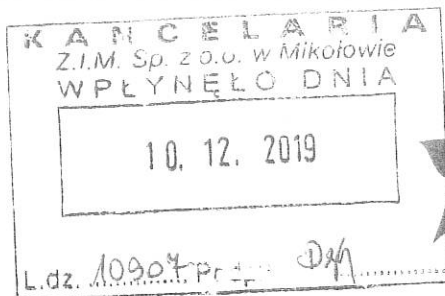
ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
P.2408.2019.1302

SPECJALISTA  
ds. Technicznych  
mgr inż. Małgorzata Kalta

65

TAURON Dystrybucja S.A.  
Oddział w Gliwicach  
ul. Portowa 14A, 44-102 Gliwice  
Infolinia: +48 32 606 0 616

Adres do korespondencji:  
ul. Lwowska 23, 40-389 Katowice  
info@tauron-dystrybucja.pl



**TAURON**  
DYSTRYBUCJA

1014786034

Gliwice, dn. 27.11.2019 r.



Zakład Inżynierii Miejskiej  
Sp. z o.o.  
ul. Kolejowa 4  
43-190 Mikołów

Sygnatura: TD/OGL/OMD/2019-11-27/0000036

**Dotyczy: wniosku o naniesienie uzbrojenia terenu i uzgodnienia** projektowanej sieci wodociągowej w Mikołowie przy ul. Bromboszcza. (TD/OGL/OMD/UB/KP/3944/2019)

Odpowiadając na pismo z dnia 04-11-2019 r. informujemy, że na wskazanym terenie nie posiadamy urządzeń elektroenergetycznych WN i teletechnicznych.

Na załączonych planach naniesiono orientacyjne przebiegi kabli SN, nN i (oświetlenia ulicznego własności Urzędu Miasta Mikołów) wraz z klauzulami informacyjnymi umieszczonymi na odwrocie map, do których należy się bezwzględnie stosować.

Istniejące na wskazanym terenie linie napowietrzne nN należy zinwentaryzować we własnym zakresie. Wszelkie zblżenia i skrzyżowania projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy wykonać zgodnie z przepisami i normami PN-E-05100-1, N SEP-E-003, N SEP-E-004, BHP i PBUE.

Skrzyżowania z kablami SN i nN należy zabezpieczyć zgodnie z załącznikiem (wytyczne do zabezpieczenia kabli) dołączonym do niniejszego uzgodnienia.

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż 5m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką TAURON Dystrybucja S.A. w Tychach, ul. Asnyka 1. Adres do korespondencji – Katowice ul. Lwowska 23

Odległości powyższe dotyczą użycia dźwignic licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób aby nie naruszyć ustojów słupów linii jw. inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Projektowaną sieć wodociągową należy wybudować w odległości poziomej nie mniejszej niż 1m od istniejących słupów energetycznych.

W przypadku wystąpienia kolizji, w trakcie realizacji inwestycji należy wystąpić o nieodpłatne wydanie warunków przebudowy naszych urządzeń w Spółce TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach mieszczącej się w Chorzowie przy ul. Olszewskiego 1. Adres do korespondencji: 40-389 Katowice, ul. Lwowska 23.

Dokładne położenie naniesionych kabli (w miejscach inwestycji) należy ustalić za pomocą przekopów kontrolnych, wykonanych ręcznie (bez użycia sprzętu mechanicznego).

Odpowiedzialność za stosowanie bezpiecznych metod pracy, oraz ewentualne uszkodzenia naszych urządzeń ponosi kierujący pracami tj. osoba z uprawnieniami do robót elektrycznych, względnie kierownik budowy lub właściciel obiektu.

Należy wystąpić o płatny nadzór nad prowadzonymi robotami do Spółki TAURON Dystrybucja S.A, 44-100 Gliwice, ul. Portowa 14a, zlecenie wysłać na adres Chorzów, ul. Olszewskiego 1.

Ponadto informujemy, że na danym terenie mogą znajdować się urządzenia elektroenergetyczne i teletechniczne niebędące własnością TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Ważność uzgodnienia ustala się na okres dwóch lat, licząc od daty niniejszego pisma.

TAURON Dystrybucja S.A.  
Pełnomocnik

Robert Szewczyk

Załączniki: mapa szt. 1, wytyczne do zabezpieczenia kabli  
Faktura VAT zostanie przesłana odrębną pocztą  
Kopia: OMD

TAURON Dystrybucja S.A.  
ul. Podgórska 25A  
31-035 Kraków

NIP: 611 020 28 60. REGON: 230179216  
Kapitał zakładowy (właśc. w całości): 560.575.920,52 zł  
Sąd Rejonowy dla Krakowa Śródmieścia  
XI Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego  
pod numerem KRS: 0000073321

www.tauron-dystrybucja.pl

Gliwice, dn. 27.11.2019 r.

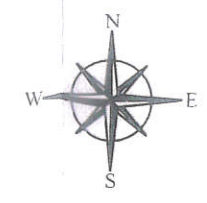
Sygnatura: TD/OGL/OMD/2019-11-27/0000036

## WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5m poza jezdnię/wjazd/chodnik/oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
  - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy minimum 110mm koloru niebieskiego.
  - b) Dla kabli SN rury minimum 160mm koloru czerwonego.
3. W przypadku występowania kabli elektroenergetycznych zabrania się prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym w odległości mniejszej niż 2 m od kabla zlokalizowanego przekopem kontrolnym. Kable można odkopać tylko do strefy ochronnej tj. folii lub cegły – zabrania się odkrywania czynnych kabli energetycznych.
4. Należy uzyskać zgodę na wymagane odpłatne wyłączenia odpowiednich urządzeń energetycznych oraz ustalić nadzór służb energetycznych.
5. Wszelkie prace na istniejących urządzeniach energetycznych będących własnością TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonywać z zachowaniem szczególnych środków ostrożności pod nadzorem służb energetycznych TAURON Dystrybucja S.A. (jak w piśmie), a następnie zgłosić celem dokonania odbioru robót zanikowych.
6. Prace przy urządzeniach energetycznych powinny być wykonywane przez pracowników posiadających odpowiednie kwalifikacje, zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami.
7. **W przypadku wystąpienia odmiennej lokalizacji niż na mapie lub niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy, brak możliwości założenia rur ochronnych) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.**

TAURON Dystrybucja S.A.  
Pełnomocnik

Robert Szewczyk



Skala : 1:500

Legenda:  
— projektowana sieć wodociągowa

ZA ZGODNOŚĆ Z ORYGINAŁEM  
MAPY DO CELÓW PROJEKTOWYCH  
P.2408.2019.1302

SPECJALISTA  
ds. Technicznych  
mgr inż. Małgorzata Kalla

li

**Legenda:**

.....	Linie kablowe WN
.....	Linie napowietrzne WN
.....	Linie kablowe SN
.....	Linie napowietrzne SN
.....	Linie kablowe nN
.....	Linie napowietrzne nN
.....	Linie kablowe oświetleniowe
.....	Linie napowietrzne oświetleniowe
.....	Linie kablowe teletechniczne
.....	Linie napowietrzne teletechniczne

Naniesione trasy urządzeń energetycznych i teletechnicznych są orientacyjne i nie oznaczają wyznaczenia zespołu na wykonywanie robót ziemnych. Ze względu na bezpieczeństwo osób i mienia, w przypadku kolizji lub skrzyżowań z istniejącą siecią elektroenergetyczną, w terminie 14 dni przed przystąpieniem do robót wskazane jest wystąpienie do firmy odpowiedzialnej za daną linię nadzór branżowy oraz wykonać ręczne pomiary rezystancji izolacji i sprawdzenie dokładnej trasy kabli. Sieć napowietrzna niemożliwy zorientować w swoim własnym zakresie. Wszelkie skrzyżowania i zblizenia projektowanej inwestycji z naszymi urządzeniami należy przeprowadzić lub zabezpieczyć na koszt inwestora, zgodnie z obowiązującymi normami, w oparciu o dokumentację zatwierdzoną przez TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach.

Uregulowanie jest ważne 2 lata od daty wystawienia

Przed przystąpieniem do prac w odległości mniejszej niż

- 5 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych nN,
- 10 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych SN,
- 15 m od skrajnych przewodów linii napowietrznych WN,

należy uzgodnić bezpieczne metody pracy ze Spółką eksploatującą sieć.

Odległości powyższe dotyczą również użycia dźwignio, licząc odległość od najdalej wysuniętej części maszyny do skrajnego przewodu.

Prace ziemne należy prowadzić w ten sposób, aby nie naruszać ustojów stupów linii jw., inaczej będą musiały być odbudowane kosztem i staraniem winnego ich uszkodzenia.

Należy zachować minimalną odległość projektowanych sieci podziemnych od istniejących fundamentów stupów linii energetycznych:

- linii nN - 1 m,
- linii SN - 1 m,
- linii WN - 5 m

Kategorycznie zabraniamy prowadzenia robót ziemnych sprzętem mechanicznym bez nadzoru w odległości mniejszej niż 2m od zlokalizowanego przekopem

Z przyczyn niezależnych od TAURON Dystrybucja S.A. Oddział w Gliwicach głębokość kabli w ziemi może być inna od podanej w obowiązującej normie.

27 LIS. 2019

TAURON Dystrybucja S.A.

Pełnomocnik

Robert Szewczyk

Mikołów dn 21.10.2019r

STAROSTA MIKOŁOWSKI

## PROTOKÓŁ NARADY KOORDYNACYJNEJ

dotyczący koordynacji sytuowania projektowanych sieci uzbrojenia terenu

1. Znak sprawy : GEO.6630.1.285.2019
2. Dane Wnioskodawcy :  
**Zakład Inżynierii Miejskiej Sp.z o.o.**  
  
**43-190 MIKOŁÓW**  
**Kolejowa 4**
3. Przewodniczący narady koordynacyjnej : Andrzej Hantszel - Geodeta Powiatowy
4. Opis przedmiotu narady : **sieć wodociągowa z przyłączami**
5. Lokalizacja obiektu : **Mikołów ul. Bromboszcza dz. 2315/66 inne**
6. Sposób przeprowadzenia narady : **spotkanie**
7. Termin i miejsce przeprowadzenia narady : 21.10.2019r godz. 8:00

w siedzibie Starostwa Powiatowego w Mikołowie

Mikołów 43-190 ul. Żwirki i Wigury 4a

7a. Informacje o przebiegu narady :

- należy zastosować warunki i uwagi opisane w punktach nr 1, 4, 6, 8, 17 koordynat

**Wiadomość przekazana drogą mailową w dniu 17.10.2019r przez Pana Marka Siwka TK Telekom Grupa Netia Głównego Specjalistę ds. wprowadzania i weryfikacji danych Zespół ds. Uzgodnień Branżowych i Dokumentacji Technicznej Sieci - "TK Telekom nie ma uwag do tematów nr: GEO.6630.1.275.2019 - GEO.6630.1.288.2019 które będą uzgadniane na naradzie koordynacyjnej w dniu 21.10.2019 r."**

- (wiadomość w dokumentacji Starostwa Powiatowego w Mikołowie - a/a)

8. Informacje o podmiotach wezwanych na naradę, których przedstawiciele nie uczestniczyli w nich :

- Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Mikołowie
- Orange Polska Hurt - Wydz. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice
- Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach
- Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Południowy
- POLKOMTEL S.A. Region 2 Katowice
- Polska Telefonii Cyfrowa Sp. z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach
- Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny Rybnik - RZGW Gliwice
- Starostwo Powiatowe w Mikołowie SIELESIANET
- CALOR Energetyka Ciepła

9. Lista osób oraz oznaczenie podmiotów, które te osoby reprezentują, wraz ze stanowiskiem merytorycznym uczestników narady oraz ich podpisami - patrz kolejne strony

Za zgodność z oryginałem

podpis .....  
data 21.10.2019

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. MICHAŁ MAJNUSZ  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA PRACAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI  
INSTALACJI I PRACZESIE SIECI INSTALACJI  
URZĄDZEN W OBLASIE PRACZESIE SIECI INSTALACJI  
CIEPLNYCH W OBLASIE PRACZESIE SIECI INSTALACJI  
TEL: 71 74 16 11 02

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
1	Starostwo Powiatowe w Mikołowie Wydział Architektury		<i>uzgodnić z gestordami sieci telekomunikacyjnych</i>	Główny Specjalista <i>[Signature]</i> mgr inż. Anna Katarzyna Malowska
2	Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Mikołowie		NIEOBECNY	
3	Powiatowy Zarząd Dróg z siedzibą w Łaziskach Górnych	<i>Z-ca DYREKTORA mgr inż. Mirosław Albrecht</i>	<i>Nie dotyczy - lokalizacja poza pasem drogowym drogi powiatowej</i>	<i>Z-ca INSPEKTORA mgr inż. Mirosław Albrecht</i>
4	Urząd Miasta Mikołów	<b>INSPEKTOR</b> Referatu Utrzymania Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miasta Mikołów <i>[Signature]</i> mgr Leszek Woiski	<i>Zgodnie z Umową nr 823/2014 z dn. 03.03.2014r.</i>	<b>INSPEKTOR</b> Referatu Utrzymania Infrastruktury Komunalnej Urzędu Miasta Mikołów <i>[Signature]</i> mgr Leszek Woiski 21.10.2019.
5	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddz. Zakład Gazowniczy w Zabrzu Dział Zarządzania Majątkiem Sieciowym Sekcja Ewidencji Majątku i Uzgodnień	Specjalista ds. Technicznych  Arkadiusz Jasiak	Uzgadnia się bez uwag	Specjalista ds. Technicznych <i>[Signature]</i>
6	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o.o. Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrzu Gazownia w Tychach	Specjalista ds. Technicznych  Arkadiusz Jasiak	<i>Uzgadnia się z uwagami. Zachować odległości poziome i pionowe od sieci gazowej zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Gospodarki z dn. 26.04.2013r (Dz.U. z 2013r poz. 640). Prace ziemne w rejonie sieci gazowej prowadzić pod nadzorem Rozdzielni Gazu w Tychach. Zlecić nadzór branżowy R.G. w Tychach z podaniem terminu rozpoczęcia robót.</i>	Arkadiusz Jasiak <i>[Signature]</i> 21-10-2019
7	Orange Polska Hurt Wydz. Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice		NIEOBECNY	
8	Netia S.A. Dział Paszportyzacji	<i>Przedstawiciel Netia S.A. TADEUSZ BAÑAS</i>	Uzgodnia się z następującymi uwagami: - prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii. - kolidujące urządzenia telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku wystąpienia konieczności przebudowy P.T. uzgodnić z Netia S.A. Katowice, ul. Konduktorska 33 - powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na fax 022/330 31 82	<i>Przedstawiciel Netia S.A. TADEUSZ BAÑAS</i> <i>[Signature]</i>
9	Zakład Inżynierii Miejskiej Sp.z o.o.	Anna Youseeł	<i>Uzgodniono przychylenie bez uwag.</i>	Kierownik Działu Sieci Wod.-Kan. <i>[Signature]</i> mgr inż. Anna Youseeł mgr inż. MICHAŁ MAJNUSZ UPRAWNIENIE DO WYKONANIA I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI INSTALACJI W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI URZĄDZEŃ W ODCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH CIEPŁYCH I WODNYCH

Za zgodność z oryginałem  
podpis .....  
data 21.10.2019

**ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM**

*[Signature]*  
mgr inż. MICHAŁ MAJNUSZ  
UPRAWNIENIE DO WYKONANIA  
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ W SPECJALNOŚCI  
INSTALACJI W ZAKRESIE SIECI INSTALACJI  
URZĄDZEŃ W ODCIĄGOWYCH I KANALIZACYJNYCH  
CIEPŁYCH I WODNYCH

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
10	Zakład Inżynierii Miejskiej Sp. z o.o. PEC	<b>MISTRZ</b> ds. Ciepłownictwa  Paweł Myszor	<i>Myszor</i>	<b>MISTRZ</b> ds. Ciepłownictwa <i>[Signature]</i> Paweł Myszor 21.10.2019
11	Górnośląskie Przedsiębiorstwo Wodociągów S.A Sieci Magistralne Mikołów	Zastępca Kierownika Oddziału Eksploatacji Sieci Mikołów  Stanisław Staroń	<b>UZGODNIONO BEZ UWAG</b>	Zastępca Kierownika Oddziału Eksploatacji Sieci Mikołów <i>[Signature]</i> Stanisław Staroń
12	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny Bieruń	<b>KIEROWNIK</b>  Marek Sygut	<i>mc styguz</i>	<b>KIEROWNIK</b> <i>[Signature]</i> Marek Sygut
13	Zarząd Dróg Wojewódzkich w Katowicach		NIEOBECNY	
14	Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział Południowy		NIEOBECNY	
15	POLKOMTEL S.A. Region 2 Katowice		NIEOBECNY	
16	Polska Telefonia Cyfrowa Sp z o.o. Biuro Regionalne w Katowicach		NIEOBECNY	
17	TAURON Dystrybucja Spółka Akcyjna	NALEŻY DOŁĄCZYĆ ORYGINAŁ UZG BRANŻOWEGO DO DOK. WYKONAWCIEJ BRIK KABLA W BRANŻOSIENIU 9-11		TAURON Dystrybucja S.A. Pełnomocnik <i>[Signature]</i> Robert Szewczyk
18	Przedsiębiorstwo Gospodarki Wodnej i Rekultywacji SA Jastrzębie Zdrój	Inspektor ds. dokumentacji, zamówień robót, usług i dostaw  Agata Lerke	Projekt uzgadnia się bez uwag.	Inspektor ds. dokumentacji, zamówień robót, usług i dostaw  Agata Lerke

Za zgodność z oryginałem

podpis .....

data 21.10.2019 .....

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. MICHAŁ MAJNUSZ  
UPRAWNIENIA BUDOWLANE DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANIZEŃ W SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNE W ZAKRESIE SIŁ ZWIĄZANYCH  
I URZĄDZEŃ WODCIĄGOWYCH, KANALIZACYJNYCH,  
CIEPŁYCH, WENTYLACYJNYCH I GAZOWYCH  
PIE 416/02

Lp	Nazwa Instytucji	Osoba reprezentująca	Uwagi Uzgadniającego	Imię, Nazwisko Uzgadniającego Podpis i data
19	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny Rybnik - RZGW Gliwice		NIEOBECNY	
20	Starostwo Powiatowe w Mikołowie SIELESIANET		NIEOBECNY	
21	CALOR ENERGETYKA CIEPLNA		NIEOBECNY	

GEODETA POWIATOWY

mgr inż. Andrzej Hantszel

Pieczętka i podpis

Przewodniczącego narady koordynacyjnej

ZA ZGODNOŚĆ  
Z ORYGINAŁEM

mgr inż. MICHAŁ MAJNUSZ  
UPRAWNIENIA SPECJALNE DO PROJEKTOWANIA  
I KIEROWANIA ROBOTAMI BUDOWLANYMI  
BEZ OGRANICZEŃ SPECJALNOŚCI  
INSTALACYJNYCH W ZAKRESIE SIĘCI INSTALACJI  
I URZĄDZEŃ WŁADZIMIRSKICH I GAZOWYCH  
GIEPLINCH WŁADZIMIRSKICH I GAZOWYCH  
01 01 02 151/02

Za zgodność z oryginałem

podpis .....

data ..... 2.1.10.2019 .....