Załącznik do pisma Nr. mzo.m.02.7230.3.2.4.2021

Miejski Zarząd Dróg i Mostów
w JAWORZNIE
ul. Spacerowa 9
43-600 JAWORZNO
województwo

MBPROJEKT
MARIUSZ BARAN

PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY

TEMAT: **Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy w ul. Jesiennej w Jaworznie**

Niniejszy projekt budowlany został zatwierdzony w decyzji Prezydenta Miasta Jaworzna
Nr 202/2021
z dnia 1.04.2021 r.

URZĄD MIEJSKI
w JAWORZNIE
Wydział
Urbanistyki i Architektury

INWESTOR: **Wodociągi Jaworzno Sp. z o.o.**
ul. Św. Wojciecha 34
43-600 Jaworzno

STADIUM: **PROJEKT BUDOWLANO-WYKONAWCZY**
- sieć i przyłącza wody

Projektował:

- **mgr inż. Mariusz Baran**
  upr. bud. nr SLK/7466/PBS/18 – specjalność instalacyjna

mgr inż. Mariusz Baran
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/7466/PBS/18
Nr ewid. SLK/5857/WBS/15

Sprawdził:

- **mgr inż. Tomasz Kisielow**
  upr. bud. nr 41/05/ZG – specjalność instalacyjna

mgr inż. Tomasz Kisielow
Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych.
Nr ew. 41/05/ZG

Miejski Zarząd Dróg i Mostów
43-600 JAWORZNO
woj.śląskie

OŚWIADCZENIE PROJEKTANTA I SPRAWDZAJĄCEGO

Na podstawie art. 20 ust. 1 Ustawy z dnia 7 lipca 1994 (z późniejszymi zmianami) „Prawo Budowlane", niniejszym oświadczam, że projekt budowlany branży instalacyjnej pt.:

„Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy w ul. Jesiennej w Jaworznie"

został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami oraz zasadami wiedzy technicznej. Opracowanie stanowi komplet dokumentacji pod względem celu, któremu ma służyć. W przypadku powstania wątpliwości czy niejasności należy zwrócić się do autorów dokumentacji o dodatkowe informacje lub wyjaśnienia.

URZĄD MIEJSKI
w JAWORZNIE
Wydział
Urbanistyki i Architektury

Podpis projektanta	Podpis sprawdzającego
mgr inż. Mariusz Baran Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych Nr ewid. SLK/7466/PBS/18 Nr ewid. SLK/5857/WBS/15	mgr inż. Tomasz Kisielow Uprawnienia budowlane do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych. Nr ew. 41/05/ZG
.....	.....
mgr inż. Mariusz Baran	**mgr inż. Tomasz Kisielow**
Uprawnienia budowlane nr SLK/7466/PBS/18	Uprawnienia budowlane nr 41/05/ZG
do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej	do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej

Jaworzno, Styczeń 2021r.

ŚLĄSKA
OKRĘGOWA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Sygn. akt SLK/OKK/7131/7466/17

DECYZJA

Katowice, dnia 12 czerwca 2018 r.

Na podstawie art. 12 ust. 2, 3, 4, art. 13, art. 14 ust. 1 pkt. 4b ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Dz.U. z 2017 r., poz. 1332 z późn. zm.), § 10 i § 14 ust. 3 rozporządzenia Ministra Infrastuktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie (Dz.U. z 2014 r., poz. 1278) oraz na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000 r. o samorządach zawodowych architektów oraz inżynierów budownictwa (Dz.U. z 2016 r., poz. 1725 z późn. zm.), po ustaleniu, że zostały spełnione warunki w zakresie przygotowania zawodowego oraz po złożeniu egzaminu na uprawnienia budowlane z wynikiem pozytywnym

Pan Mariusz Baran
inż. inżynierii środowiska
ur. dnia 05 października 1978 w Jaworznie

otrzymuje

UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny SLK/7466/PBS/18
do projektowania
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń

Zakres uprawnień:

- projektowanie obiektów budowlanych, takich jak: sieci i instalacje cieplne, wentylacyjne, gazowe, wodociągowe i kanalizacyjne
- sprawdzanie projektów budowlanych i sprawowanie nadzoru autorskiego,
- sprawowanie kontroli technicznej utrzymania obiektów budowlanych z zastrzeżeniem art. 62 ust. 5 ustawy

Na podstawie §10 rozporządzenia Ministra Infrastuktury i Rozwoju z dnia 11 września 2014 r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie - uprawnienia niniejsze uprawniają do sporządzania projektów zagospodarowania działki lub terenu wyłącznie w zakresie uzyskanej specjalności.

UZASADNIENIE

W wyniku pozytywnego postępowania kwalifikacyjnego i pozytywnego wyniku egzaminu ze znajomości procesu budowlanego oraz praktycznego zastosowania wiedzy technicznej wydanie niniejszych uprawnień budowlanych jest uzasadnione.

Od niniejszej decyzji służy prawo odwołania do Krajowej Komisji Kwalifikacyjnej Polskiej Izby Inżynierów Budownictwa w Warszawie, za pośrednictwem Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej SIOIIB w Katowicach w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.
Zgodnie z art. 127a k.p.a., w trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję (tj. Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa). W takim wypadku, z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna. Informuje się ponadto, że jeżeli w wyniku złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się odwołania decyzja uzyska przymioty ostateczności i prawomocności – zamyka to również drogę do zaskarżenia jej do sądu administracyjnego.

Otrzymują:
1. Pan Mariusz Baran
   Dąbrowskiego 15
   43-600 Jaworzno
2. Okręgowa Rada Izby
3. Główny Inspektor
   Nadzoru Budowlanego
4. a/a.

Skład orzekający OKK
1. **mgr inż. Franciszek Buszka**
2. **mgr inż. Jan Spychała**
3. **inż. Zbigniew Herisz**

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-QWA-EJI-W3V *

Pan Mariusz Baran o numerze ewidencyjnym SLK/IS/0471/18
adres zamieszkania ul. Dąbrowskiego 15, 43-600 Jaworzno
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-06-30.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-05-22 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

LUBUSKA OKRĘGOWA IZBA INŻYNIERÓW BUDOWNICTWA
w Zielonej Górze
Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
sygn. akt. LUKZ/OKK/7131/38/05

Zielona Góra dnia 20 maja 2005r.

DECYZJA

Na podstawie art. 24 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 15 grudnia 2000r. o samorządach zawodowych architektów, inżynierów budownictwa oraz urbanistów *(Dz. U. z 2001 r. Nr 5 poz. 42 z późn. zm.)* i art. 12 ust. 3, art. 13 ust.1 pkt 1, art. 14, ust.1, pkt 4 i ust.2 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane *(tekst jednolity: Dz. U. z 2003r. Nr 207 poz.2016.)* oraz § 9 ust. 1 rozporządzenia Ministra Gospodarki Przestrzennej i Budownictwa z dnia 30 grudnia 1994r. w sprawie samodzielnych funkcji technicznych w budownictwie *(Dz. U. z 1995r. Nr 8 poz. 38 z późn. zm.)*.

Okręgowa Komisja Kwalifikacyjna
n a d a j e
Panu **Tomaszowi KISIELOW**
inżynierowi inżynierii środowiska
urodzonemu 18 maja 1975r. w Świebodzinie
UPRAWNIENIA BUDOWLANE
numer ewidencyjny 41/05/ZG

do projektowania bez ograniczeń
w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych , wentylacyjnych , gazowych ,wodociągowych i kanalizacyjnych

UZASADNIENIE

W związku z uwzględnieniem w całości żądania strony na podstawie art. 107 § 4 Kpa odstępuje się od uzasadnienia decyzji. Zakres uprawnień podany jest na odwrocie.

Pouczenie

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

Skład orzekający Okręgowej Komisji Kwalifikacyjnej

1. Tadeusz Glapa
2. Emilia Kucharczyk
3. Jan Sękowski
4. Tadeusz Wawrzyniak

Pieczęć okrągła

Otrzymują:
1. Pan **Tomasz Kisielow**
   zam. 66-225 Szczaniec 5
2. Okręgowa Rada Izby w/m
3. Główny Inspektor Nadzoru Budowlanego
4. aa.

POLSKA
IZBA
INŻYNIERÓW
BUDOWNICTWA

Zaświadczenie

o numerze weryfikacyjnym:

SLK-RTL-PAD-K1B *

Pan Tomasz Kisielow o numerze ewidencyjnym SLK/IS/6257/09
adres zamieszkania ul. Łomżyńska 15/40, 41-219 Sosnowiec
jest członkiem Śląskiej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa i posiada wymagane ubezpieczenie od odpowiedzialności cywilnej.
Niniejsze zaświadczenie jest ważne do dnia 2021-07-31.

Zaświadczenie zostało wygenerowane elektronicznie i opatrzone bezpiecznym podpisem elektronicznym weryfikowanym przy pomocy ważnego kwalifikowanego certyfikatu w dniu 2020-07-10 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 lub kontaktując się z biurem właściwej Okręgowej Izby Inżynierów Budownictwa.

Podpis jest prawidłowy

6630.1.20.2021

Prezydent Miasta Jaworzna
ul. Grunwaldzka 33, 43-600 Jaworzno

Jaworzno, dn. 18.02.2021 r.

Znak sprawy: 6630.1.20.2021

ODPIS
PROTOKOŁU Z NARADY KOORDYNACYJNEJ
zakończonej w dniu 18.02.2021 r.
w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu

Na podstawie art. 28b. ust. 1 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (tekst jednolity: Dz. U. z 2017 r., poz. 2101)

Przedmiot narady:	Projekt sieci wodociągowej wraz z przyłączami przy ulicy Jesiennej.
Lokalizacja:	Obręb: Koźmin, dz.: 1613/5, 1615/1, 1616/1, 1620/2, 1621/2, 1622, 1626, 1629/3, 1629/5, 1630, 3336/2, 3336/17, 3336/19, 3336/20, 3336/38, 3465/3, 3465/4, 3465/9, 3465/16, 3465/18, 3465/19, 3469, 3474, 3486, 3487
Wnioskodawca:	MBPROJEKT MARIUSZ BARAN ul. Jarosława Dąbrowskiego 15, 43-600 Jaworzno
Inwestor:	WODOCIĄGI JAWORZNO SP. Z O.O. ul. św. Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno
Projektant:	MARIUSZ BARAN Inne upr.: budowlane: SLK/7466/PBS/18
Przewodniczący:	Marta Wychowałek - główny specjalista Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej w Wydziale Geodezji i Kartografii
Sposób przeprowadzenia narady:	elektroniczny
Data wpływu:	08.02.2021 r.

PODSUMOWANIE NARADY

Projekt przedłożony na naradę koordynacyjną został uzgodniony pozytywnie przez jej uczestników.

Lista uczestników narady koordynacyjnej wraz z uwagami

Lp.	Nazwa instytucji Sposób uczestnictwa	Stanowisko Uwagi	Imię i nazwisko uczestnika
1	**ART-COM** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Brak uwag.	**Szymon Rostkowski**
2	**URZĄD MIEJSKI W JAWORZNIE WYDZIAŁ URBANISTYKI I ARCHITEKTURY**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
3	**URZĄD MIEJSKI W JAWORZNIE WYDZIAŁ OBROTU NIERUCHOMOŚCIAMI** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** bez uwag	**Katarzyna Celej**

Dokument wygenerował(a): Marta Wychowałek, dn. 19-02-2021 13:36:44
Jeżeli dokument jest wystawiony elektronicznie, to nie wymaga podpisu analogowego ani pieczęci, lecz wymaga podpisu elektronicznego.
Uwaga: podpis elektroniczny jest niewidoczny – można go zweryfikować tylko odpowiednim programem

4	**URZĄD MIEJSKI W JAWORZNIE WYDZIAŁ OCHRONY ŚRODOWISKA** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgadnia się	**Izabela Grudzień**
5	**URZĄD MIEJSKI W JAWORZNIE WYDZIAŁ SKARBU** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Lokalizacja urządzeń infrastruktury technicznej w gruntach stanowiących własność Skarbu Państwa lub Miasta Jaworzna wymaga zgody właściciela nieruchomości, a w przypadku nieruchomości oddanych w użytkowanie wieczyste wymaga zgody użytkownika wieczystego.	**Marta Buława**
6	**URZĄD MIEJSKI W JAWORZNIE BIURO GOSPODARKI KOMUNALNEJ** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgadnia się	**Marzenna Michalska**
7	**URZĄD MIEJSKI W JAWORZNIE WYDZIAŁ INFORMATYKI** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgadnia się bez uwag.	**Sebastian Merta**
8	**WODOCIĄGI JAWORZNO SPÓŁKA Z O.O** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgadnia się.	**Dorota Susek**
9	**GÓRNOŚLĄSKIE PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie**	**Andrzej Piątek**
10	**SPÓŁKA CIEPŁOWNICZO-ENERGETYCZNA JAWORZNO III SP. Z O.O** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgadnia się bez uwag.	**Agnieszka Kubarek**
11	**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG I MOSTÓW W JAWORZNIE** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Lokalizację urządzeń w pasie drogowym należy uzgodnić z zarządcą drogi.	**Anna Cyba**
12	**NETIA S.A.** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** bez uwag	**Tadeusz Banaś**
13	**ORANGE POLSKA S.A.** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** W miejscach skrzyżowań z istniejąca siecią teletechniczną dokonać jej zabezpieczenia poprzez nałożenie rur ochronnych. Prace w pobliżu urządzeń teletechnicznych należy prowadzić ręcznie. O terminie rozpoczęcia prac należy powiadomić z 14 dniowym wyprzedzeniem. Wniosek i szczegóły dotyczące prowadzenia nadzorów i odbiorów końcowych oraz cennik tych usług można znaleźć na stronie: www.orange.pl/wniosekonadzor Wypełniony wniosek należy wysłać do Wydziału Utrzymania Usług i Infrastruktury dla strefy Utrzymaniowej Katowice, drogą mailową na adres: e-mail: DISU_RSWUUIlKato2@orange.com	**Dariusz Hendel**
14	**PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE „WODY POLSKIE" ZARZĄD ZLEWNI W KATOWICACH NADZÓR WODNY BIERUŃ** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** nie dotyczy	**Hanna Sauer**
15	**PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE „WODY POLSKIE" ZARZĄD ZLEWNI W KATOWICACH NADZÓR WODNY KATOWICE**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	

16	**PAŃSTWOWE GOSPODARSTWO WODNE „WODY POLSKIE" ZARZĄD ZLEWNI W KATOWICACH NADZÓR WODNY OLKUSZ**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
17	**POLSKA SPÓŁKA GAZOWNICTWA SP. Z O.O. GAZOWNIA JAWORZNO** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Bez uwag.	**Mirosław Korycki**
18	**POWIATOWY INSPEKTOR NADZORU BUDOWLANEGO**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
19	**PRZEDSIĘBIORSTWO USŁUG WODOCIĄGOWYCH HKW SP. Z O.O.** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie**	**Piotr Stencel**
20	**SPÓŁKA RESTRUKTURYZACJI KOPALŃ SPÓŁKA AKCYJNA W BYTOMIU ODDZIAŁ W DĄBROWIE GÓRNICZEJ**	**Uczestnik nieobecny na naradzie**	
21	**TAURON DYSTRYBUCJA SPÓŁKA AKCYJNA ODDZIAŁ W BĘDZINIE** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Dla kolidujących urządzeń należy wystąpić o wydanie warunków zabezpieczenia lub przebudowy naszych urządzeń elektroenergetycznych do TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Będzinie. Pod adresem ul. Małobądzka 141, 42-500 Będzin. Po uprzednim uzyskaniu wywiadów branżowych w TAURON Dystrybucja S.A. oddział w Będzinie	**Dariusz Gąstała**
22	**TAURON WYDOBYCIE S.A. ZAKŁAD GÓRNICZY SOBIESKI** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgadnia się	**Aneta Koźmin**
23	**TAURON WYTWARZANIE SA - ODDZIAŁ ELEKTROWNIA JAWORZNO III** elektroniczny	**Uzgodniono pozytywnie** Uzgadnia się - bez uwag.	**Kazimierz Rogólski**

Treść protokołu została uzgodniona z osobami, które uczestniczyły w naradzie wyłącznie za pomocą środków komunikacji elektronicznej.

Na obszarze uzgodnienia znajdują się następujące punkty osnowy geodezyjnej: 6.128.33-157400, 6.128.33-157422, 6.128.33-157423, 6.128.33-157800, 6.128.33-157821, 6.128.33-157822, 6.128.33-157823, 6.128.33-158900, 6.128.33-162000, 6.128.33-162022.

Przewodniczący Narady koordynacyjnej

z up. PREZYDENTA MIASTA
Marta Wychowałek
główny specjalista
Powiatowego Ośrodka Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej
w Wydziale Geodezji i Kartografii

.....

Podpis przewodniczącego narady

POUCZENIE:

1. Przedstawiciele instytucji zostali zawiadomieni o sposobie, terminie i miejscu przeprowadzenia narady koordynacyjnej zgodnie z ustawą Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.). W myśl art. 28b ust. 3 pkt 4 tej ustawy w naradzie koordynacyjnej mogą wziąć udział również inne podmioty, które mogą być zainteresowane rezultatami narady koordynacyjnej, w szczególności zarządzające terenami zamkniętymi, w przypadku sytuowania części projektowanych sieci na tych terenach.

2. Niniejsze uzgodnienie wykonano w oparciu o treść mapy zasadniczej, która może nie zawierać projektów wszystkich urządzeń podziemnych nie podlegających uzgodnieniu na mocy art. 28b ust. 2 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.) lub złożonych na naradę, a które nie uzyskały jednomyślnej pozytywnej opinii.

3. Znaki geodezyjne, urządzenia zabezpieczające te znaki oraz budowle triangulacyjne podlegają ochronie w myśl art. 15 ustawy Prawo geodezyjne i kartograficzne (Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.).

wodociągi
JAWORZNO

Dobra woda dla miasta

L.dz. TT/653/03/2021

Jaworzno, dnia 03.03.2021 r.

MBProjekt Mariusz Baran
Ul. Dąbrowskiego 15
43-600 Jaworzno

W odpowiedzi na Państwa pismo z dnia 26.02.2021 dotyczące uzgodnienia dokumentacji projektowej dla zadania pn. „Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy w ul. Jesiennej w Jaworznie" informujemy, że uzgadniamy przedłożoną dokumentację pod względem technicznym.

Z poważaniem

Kierownik Działu Technicznego
Inż. Marcin Pedyński

WICEPREZES ZARZĄDU D/S FINANSOWYCH
Rafał Łabaj

WICEPREZES D/S TECHNICZNYCH
Inż. Grzegorz Waligóra

Załącznik:

1 x uzgodniony projekt budowlano – wykonawczy

Otrzymują: 1 x Adresat (wraz z załącznikami)

PREZYDENT
MIASTA JAWORZNA
ul. Grunwaldzka 33
43-600 JAWORZNO
woj. śląskie

Jaworzno, 1 kwietnia 2021 r.

UA-BD.6740.2.27.2021

DECYZJA NR 202/2021

Na podstawie art. 28, art. 33 ust. 1, art. 34 ust. 4 i art. 36 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 1333 z późn. zm.) oraz na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity: Dz. U. z 2020 r., poz. 256 z późn. zm.),

po rozpatrzeniu wniosku o pozwolenie na budowę z dnia 27 stycznia 2021 r., Pana Mariusza Barana działającego na podstawie pełnomocnictwa udzielonego przez Wodociągi Jaworzno Sp. z o.o. z siedzibą w Jaworznie przy ul. Św. Wojciecha 34,

zatwierdzam projekt budowlany i udzielam pozwolenia na budowę
dla:

Wodociągi Jaworzno Sp. z o.o. z siedzibą 43 – 600 Jaworzno, ul. Św. Wojciecha 34,
(imię i nazwisko lub nazwa inwestora oraz jego adres)

obejmujące:
inwestycje pn: **„Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy w ul. jesiennej w Jaworznie".**

Inwestycja przewidziana do realizacji na działkach nr 3465/9, 1719/13, 1630, 1629/3, 1629/5, 3487, 1626, 3465/3, 3474, 1622, 1621/2, 1620/2, 1617/2, 1616/1, 1615/1, 1613/5, 3462/3, 1610/8, 3486, 3465/4, 3336/20, 3336/19, 3336/17, 3336/2, 3469, 3336/38, 3465/16 3465/19, 3465/18 w obr. Koźmin w Jaworznie przy ul. Jesiennej.

Autor projektu:
(imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność): mgr inż. Mariusz Baran, specjalność instalacyjna,
(zakres i numer jego uprawnień budowlanych): do projektowania w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń, nr upr. SLK/7466/PBS/18,
(informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego): Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa SLK/IS/0471/18,
Sprawdzający:
(imię i nazwisko autora projektu oraz specjalność): mgr inż. Tomasz Kisielow, specjalność instalacyjna,
(zakres i numer jego uprawnień budowlanych): do projektowania bez ograniczeń w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych, nr upr. 41/05/ZG,
(informacja o wpisie na listę członków właściwej izby samorządu zawodowego): Śląska Okręgowa Izba Inżynierów Budownictwa SLK/IS/6257/09,

z zachowaniem następujących warunków, zgodnie z art. 36 ust. 1 oraz art. 42 ust. 2 i 3 ustawy - Prawo budowlane:

1. **Szczególne warunki zabezpieczenia terenu budowy i prowadzenia robót budowlanych:**
Budowa powinna być wykonana zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa budowlanego w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu dla ludzi i mienia z zachowaniem następujących warunków:

- roboty budowlane należy prowadzić zgodnie z zatwierdzonym projektem budowlanym wraz z opiniami, uzgodnieniami i pozwoleniami, obowiązującymi przepisami, normami w sposób zapewniający bezpieczeństwo ludzi i mienia,
- zawartych w protokole z narady koordynacyjnej znak: 6630.1.20.2021 z dnia 18 lutego 2021 r., w sprawie usytuowania projektowanej sieci uzbrojenia terenu,
- zobowiązuje się inwestora do stosowania niezbędnych środków technicznych i organizacyjnych w celu utrzymania dróg dojazdowych i wyjazdowych z terenów inwestycyjnych w czystości oraz ograniczających emisję pyłu w trakcie transportu materiałów budowlanych i prowadzenia prac budowlanych,
- przed przystąpieniem do robót w pasie drogowym należy uzyskać zgodę na zajęcie pasa drogowego od zarządcy drogi,
- zachować normatywne odległości od istniejącej infrastruktury podziemnej oraz odpowiedniego jej zabezpieczenia lub przebudowy po uprzednim uzyskaniu wywiadów branżowych,
- masy ziemne z wykopów zagospodarować w taki sposób, aby powstałe ukształtowanie terenu działki nie powodowało zalewania działek sąsiednich,
- w trakcie wykonywania robót należy zapewnić dojazd oraz dojście do posesji, wzdłuż których wykonywane będą roboty budowlane,
- wykopy liniowe należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- roboty ziemne w zbliżeniu do istniejących urządzeń podziemnych wykonywać sposobem ręcznym pod nadzorem właścicieli tych urządzeń,
- budowę (roboty budowlane) można rozpocząć jedynie na podstawie decyzji o pozwoleniu na budowę - art. 28 ustawy Prawo budowlane,
- pozwolenie na budowę wygasa jeżeli roboty nie zostały rozpoczęte przed upływem trzech lat od dnia, w którym decyzja stała się ostateczna lub roboty zostały przerwane na czas dłuższy niż trzy lata – art. 37 ust.1.
- prace wykonać zgodnie z zachowaniem obowiązujących przepisów BHP.

2. **Szczegółowe wymagania dotyczące nadzoru na budowie:**

- inwestor jest zobowiązany zapewnić objęcie kierownictwa budowy lub określonych robót budowlanych przez osobę posiadającą uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności (art. 42 ust. 1 ustawy Prawo budowlane),
- roboty budowlane należy wykonywać zgodnie z obowiązującymi przepisami w tym zgodnie z rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U.Nr 47, poz. 401) oraz w sposób nie zagrażający bezpieczeństwu dla ludzi i mienia.

Obszar oddziaływania obiektu(-ów), o którym mowa w art. 28 ust. 2 ustawy – Prawo budowlane, obejmuje nieruchomości:

3465/9, 1719/13, 1630, 1629/3, 1629/5, 3487, 1626, 3465/3, 3474, 1622, 1621/2, 1620/2, 1617/2, 1616/1, 1615/1, 1613/5, 3462/3, 1610/8, 3486, 3465/4, 3336/20, 3336/19, 3336/17, 3336/2, 3469, 3336/38, 3465/16 3465/19, 3465/18 w obr. Koźmin w Jaworznie przy ul. Jesiennej.

U Z A S A D N I E N I E

Wnioskodawca przedłożył projekt budowlany dla przedmiotowej inwestycji wraz z wymaganymi opiniami i uzgodnieniami oraz oświadczenie o posiadanym prawie do dysponowania nieruchomością na cele budowlane.

Projektowane zamierzenie inwestycyjne nie jest sprzeczne z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego dla terenu górniczego „Byczyna" w Jaworznie, zatwierdzonego uchwałą Nr XX/311/2016 Rady Miejskiej w Jaworznie z dnia 30 sierpnia 2016 r. (Dz. Urz. Woj. Śląskiego z dnia 8 września 2016 r., poz. 4551), obowiązującego od dnia 8 października 2016 r.
Wobec przedłożenia przez inwestora wymaganych dokumentów, opinii i uzgodnień, przy jednoczesnym braku uzasadnionych argumentów wskazujących na odmowę wydania decyzji pozwolenia na budowę w zakresie j.w., w ocenie tut. organu nie ma przeciwwskazań do wydania decyzji pozwolenia na budowę dla planowanego zamierzenia inwestycyjnego.
Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Wojewody Śląskiego za pośrednictwem organu, który wydał niniejszą decyzję, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracyjnego publicznej, który wydał decyzję.
Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

PREZYDENT MIASTA JAWORZNA 13

.....
(pieczęć okrągła)

Z up. PREZYDENTA MIASTA
NACZELNIK
(pieczęć imienna i podpis osoby upoważnionej do wydania decyzji)

Otrzymują:
1. Wodociągi Jaworzno Sp. z o.o. 43 – 600 Jaworzno, ul. Św. Wojciecha 34,
2. Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie, ul. Krakowska 9,
3. A/a UA

JD.-

Pozostałe strony wg rozdzielnika

Do wiadomości:
1. Powiatowy Inspektor Nadzoru Budowlanego w Jaworznie + 1 egz. projektu.

POUCZENIE:

1. Inwestor jest zobowiązany zawiadomić o zamierzonym terminie rozpoczęcia robót budowlanych, na które jest wymagane pozwolenie na budowę, właściwy organ nadzoru budowlanego oraz projektanta sprawującego nadzór nad zgodnością realizacji budowy z projektem, dołączając na piśmie:
   1) oświadczenie kierownika budowy (robót) stwierdzające sporządzenie planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz przyjęcie obowiązków kierowania budową (robotami budowlanymi), a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane;
   2) w przypadku ustanowienia nadzoru inwestorskiego– oświadczenie inspektora nadzoru stwierdzające przyjęcie obowiązku pełnienia nadzoru inwestorskiego nad danymi robotami budowlanymi, a także zaświadczenie, o którym mowa w art. 12 ust. 7 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane;
   3) informację zawierającą dane zamieszczone w ogłoszeniu, o którym mowa w art. 42 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane (zob. art. 41 ust. 4 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
2. Do użytkowania obiektu budowlanego, na budowę którego wymagane jest pozwolenie na budowę, można przystąpić po zawiadomieniu właściwego organu nadzoru budowlanego o zakończeniu budowy, jeżeli organ ten, w terminie 14 dni od dnia doręczenia zawiadomienia, nie zgłosi sprzeciwu w drodze decyzji (zob. art. 54 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane). Przed przystąpieniem do użytkowania obiektu budowlanego inwestor jest obowiązany uzyskać decyzję o pozwoleniu na użytkowanie, jeżeli na budowę obiektu budowlanego jest wymagane pozwolenie na budowę i jest on zaliczony do kategorii: V, IX-XVI, XVII (z wyjątkiem warsztatów rzemieślniczych, stacji obsługi pojazdów, myjni samochodowych i garaży do pięciu stanowisk włącznie, XVIII (z wyjątkiem obiektów magazynowych: budynki składowe, chłodnie, hangary i wiaty, a także budynków kolejowych: nastawnie podstacje trakcyjne, lokomotywownie, wagonownie, strażnice przejazdowe i myjnie taboru kolejowego), XX,XXII (z wyjątkiem placów składowych, postojowych i parkingów), XXIV (z wyjątkiem stawów rybnych), XXVII (z wyjątkiem jazów, wałów przeciwpowodziowych, opasek i ostróg brzegowych oraz rowów melioracyjnych), XXVIII-XXX (zob. art. 55 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. – Prawo budowlane.
3. Inwestor może przystąpić do użytkowania obiektu przed wykonaniem wszystkich robót budowlanych pod warunkiem uzyskania pozwolenia na użytkowanie, wydanego przez właściwy organ nadzoru budowlanego (zob. art. 55 ust.1 pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane.
4. Inwestor zamiast dokonania zawiadomienia o zakończeniu budowy może wystąpić z wnioskiem o wydanie decyzji o pozwoleniu na użytkowanie (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).
5. Przed wydaniem pozwolenia na użytkowanie obiektu właściwy organ nadzoru budowlanego przeprowadzi obowiązkową kontrolę budowy, zgodnie z art. 59a ustawy – Prawo budowlane (zob. art. 55 ust. 2 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane). Wniosek o udzielenie pozwolenia na użytkowanie stanowi wezwanie właściwego organu do przeprowadzenia obowiązkowej kontroli budowy (zob. art. 57 ust. 6 ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. - Prawo budowlane).

PREZYDENT
Miasta Jaworzna
ul. Grunwaldzka 33
43-600 JAWORZNO
woj. śląskie

MZDiM.DZ.7230.3.2.4.2021

Jaworzno, 12 marca 2021 r.

Wodociągi Jaworzno Sp. z o. o.
ul. Św. Wojciecha 34
43-600 Jaworzno

Działając na podstawie art. 39 ust. 3a pkt 2 w związku z art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), Uchwały Nr XLIX/608/2005 Rady Miejskiej w Jaworznie z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie utworzenia Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów w Jaworznie, a także upoważnienia Prezydenta Miasta Jaworzna ,

po rozpatrzeniu wniosku Wodociągów Jaworzno Spółki z o. o. z siedzibą w Jaworznie przy ul. św. Wojciecha 34, reprezentowanej przez Pana Mariusza Barana, prowadzącego działalność gospodarczą p.n.: MBProjekt Mariusz Baran, z siedzibą w Jaworznie przy ul. Dąbrowskiego 15, (działającego na podstawie pełnomocnictwa z 8 marca 2021 r.), złożonego 2 marca 2020 r.

UZGADNIAM

dostarczony przez Stronę projekt budowlano-wykonawczy p.n.: „Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy w ul. Jesiennej w Jaworznie", w zakresie ujętym w Decyzji Nr 26/MZDiM/2021 z 26 lutego 2021 r. (znak MZDiM.DZ.7230.3.42.2021) – którego potwierdzona kopia stanowi załącznik do niniejszego pisma.

W załączeniu 1 egzemplarz projektu.

Otrzymują:
1. Wodociągi Jaworzno Sp. z o. o.
   ul. Św. Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno;
   pełnomocnik: Pan Mariusz Baran – MBProjekt Mariusz Baran
   43-600 Jaworzno, ul. Dąbrowskiego 15;
2. A/a MZDiM

Urząd Miejski w Jaworznie

ul. Grunwaldzka 33, 43-600 JAWORZNO

Jaworzno, 23 marca 2021 r.

ON.6853.23.2021

wg rozdzielnika

Po rozpatrzeniu Państwa wniosku w sprawie wydania zgody na przebudowę sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy przy ul. Jesiennej w Jaworznie na działce gminnej nr 1613/5 w obr. Koźmin m. Jaworzna, uprzejmie informuję, że Komisja opiniująca sprawy dotyczące m.in. obciążenia nieruchomości gminnych, pozytywnie zaopiniowała przebieg inwestycji na dz. nr 1613/5 w obr. Koźmin. Jednakże z przedstawionej przez Państwa mapy wynika, że prace będą prowadzone również na terenie placu zabaw którego zarządcą jest Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych w Jaworznie. W związku z zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac budowlanych należy przedsięwziąć wspólne działania ze strony Wykonawcy oraz Zarządcy placu w celu zapewnienia bezpieczeństwa ich użytkowników i tu niezbędna będzie informacja o rozpoczęciu i zakończeniu robót, uzgodnienie sposobu i zabezpieczenia robót. W czasie prowadzenia prac instalacyjnych na wskazanej działce, teren prac należy wygrodzić tak aby prowadzone prace nie utrudniały korzystania z placu zabaw. **O terminie prowadzenia prac należy powiadomić Biuro Obsługi Mieszkańców I, ul. Matejki 24G.** Ponadto informuję, iż wniosek odnośnie wydania zgody na zajęcie nieruchomości gminnych, oznaczonych nr 3465/3 i nr 3465/4 w obr. Koźmin jest opiniowany przez ww. Komisję.

Powyższe uzgodnienie nie jest zgodą na zajęcie nieruchomości gminnej w związku z zamiarem umieszczenia nowego bądź wymianą urządzenia infrastruktury technicznej.

Zgodnie z Zarządzeniem Prezydenta Miasta Jaworzna Nr WS.0050.276.2014 z dnia 8 sierpnia 2014 r. w sprawie procedury wydawania zgody na wejście w teren oraz określenia wysokości stawek opłat za zajęcie nieruchomości stanowiących własność Gminy Miasta Jaworzna w związku z zamiarem umieszczenia na nieruchomościach nowego urządzenia infrastruktury technicznej lub jego wymianą zmienionego w części Zarządzeniem Nr ON.0050.268.2020 Prezydenta Miasta Jaworzna z dnia 21 lipca 2020 r. Konieczne będzie uiszczenie opłaty w wysokości wskazanej w odrębnej korespondencji, po opłaceniu której zostanie wydana zgoda.

Dodatkowe informacje w przedmiotowej sprawie, uzyskać można w Wydziale Obrotu Nieruchomościami, Plac Górników 5, pok. 22 lub pod nr telefonu 32 61 81 944.

NACZELNIK
Wydziału Obrotu Nieruchomościami
Agnieszka Zawain-Czarnik

Otrzymują:
1. MBProjekt Mariusz Baran,
2. Wodociągi Jaworzno Sp. z o.o.,
3. BOM I,
4. A/a

Urząd Miejski w Jaworznie

ul. Grunwaldzka 33, 43-600 JAWORZNO

ON.6853.23.2021

Jaworzno, 7 kwietnia 2021 r.

Wodociągi Jaworzno Sp. z o.o.

Po rozpatrzeniu wniosków w sprawie wyrażenia zgody na przebudowę sieci wodociagowej wraz z przełożeniem istniejących przyłączy przy ul. Jesiennej w Jaworznie, na działkach gminnych nr nr 1613/5, 3465/3, 3465/4 w obr. Koźmin m. Jaworzna, **wyrażam zgodę na wejście w teren** obejmujące działki nr nr 1613/5, 3465/3, 3465/4 w obr. Koźmin m. Jaworzna stanowiące własność Gminy Miasta Jaworzna w celu wykonania wnioskowanej przebudowy na przedmiotowych działkach.

Należy uwzględnić warunki górnicze z Przedsiębiorcą Górniczym. Jeśli podczas realizacji robót wystąpi ewentualna kolizja z zielenią, inwestor winnien przestrzegać zasad wynikających z ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (tekst jednolity: Dz.U.z 2020 r. poz. 55 z późn.zm.) w zakresie ochrony zieleni i zadrzewień.

Na działce nr 1613/5 w obr. Koźmin zlokalizowany jest plac zabaw, którego zarządcą jest Miejski Zarząd Nieruchomości Komunalnych w Jaworznie. W związku z zagrożeniem wynikającym z prowadzenia prac budowlanych, należy przedsięwziąć wspólne działania ze strony Wykonawcy oraz Zarządcy placu w celu zapewnienia bezpieczeństwa ich użytkowników, w tym celu niezbędna będzie informacja o rozpoczęciu i zakończeniu robót, uzgodnienie sposobu i zabezpieczenia robót. W czasie prowadzenia prac instalacyjnych na wskazanej działce, teren prac należy wygrodzić tak aby prowadzone prace nie utrudniały korzystania z placu zabaw. O terminie prowadzenia prac należy powiadomić Biuro Obsługi Mieszkańców I.

Niniejsza zgoda jest ważna 12 miesięcy tj. do dnia 7 kwietnia 2022 r.

Przed wykonaniem prac, Inwestor zobowiązany jest do zgłoszenia w Wydziale Obrotu Nieruchomościami Urzędu Miejskiego w Jaworznie terminu ich rozpoczęcia z 14 dniowym wyprzedzeniem. Do zgłoszenia należy dołączyć kopię decyzji o pozwoleniu na budowę lub kopię zgłoszenia.

Inwestor jest zobowiązany również do zgłoszenia zakończenia prac, w celu spisania protokołu powykonawczego na okoliczność czasowego zajęcia terenu. Przed terminem spisania protokołu zdawczo-odbiorczego Inwestor przekaże do Wydziału Obrotu Nieruchomościami Urzędu Miejskiego w Jaworznie kopię mapy do celów projektowych z naniesionym pomiarem inwentaryzacyjnym przedmiotowego obiektu.

Po wykonaniu inwestycji Inwestor zobowiązany jest do uporządkowania nieruchomości i doprowadzenia jej do stanu w jakim znajdowała się w dniu przejęcia od Właściciela.

Jednocześnie informuję, iż po wykonaniu inwestycji niezbędnym jest ustanowienie służebności przesyłu na rzecz gestora sieci, zgodnie z art. 305[1] Kodeksu Cywilnego (Dz. U. z 2019 poz. 1145 z późn. zm.). Ustanowienie tego prawa następować będzie na wniosek i koszt przedsiębiorcy.

Dodatkowe informacje w przedmiotowej sprawie, uzyskać można w Wydziale Obrotu Nieruchomościami, Plac Górników 5, pok. 22 lub pod nr telefonu 32 61 81 944.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
Agnieszka [illegible]
Wydział Obrotu Nieruchomościami

Otrzymują:
1. Adresat,
2. MBProjekt,
3. A/a.

PREZYDENT
Miasta Jaworzna
ul. Grunwaldzka 33
43-600 JAWORZNO
woj.śląskie

MZDiM.DZ.7230.3.42.2021

Miejski Zarząd Dróg i Mostów
w Jaworznie
ul. Grunwaldzka 9
43-600 JAWORZNO
woj.śląskie

Jaworzno, 26 lutego 2021 r.

URZĄD MIEJSKI
w JAWORZNIE
Wydział
Urbanistyki i Architektury

Wodociągi Jaworzno Sp. z o.o.
ul. Św. Wojciecha 34
43-600 JAWORZNO

DECYZJA NR 26/MZDiM/2021

Na podstawie art. 39 ust. 1A, 3, 3a, 4 i 5, art. 19 ust. 5, art. 21 ust. 1 oraz ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2020 r. poz. 256 z późn. zm.), art. 91 ustawy z dnia 5 czerwca 1998 r. o samorządzie powiatowym (Dz. U. z 2020 r. poz. 920 z późn. zm.), art. 39 ust. 2 ustawy z dnia 8 marca 1990 r. o samorządzie gminnym (Dz. U. z 2020 r. poz. 713 z późn. zm.), § 140 ust. 1, 4 i 6 rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.) i uchwały Nr XLIX/608/2005 Rady Miejskiej w Jaworznie z dnia 22 grudnia 2005 r. w sprawie utworzenia Miejskiego Zarządu Dróg i Mostów w Jaworznie

Prezydent Miasta Jaworzna

po rozpatrzeniu wniosku Wodociągi Jaworzno Sp. z o.o. z siedzibą przy ul. Św. Wojciecha 34 w Jaworznie, reprezentowaną przez Pana Mariusza Barana prowadzącego działalność gospodarczą p.n.: MBProjekt Mariusz Bran, z siedzibą przy ul. Dąbrowskiego 15 w Jaworznie (działającego na podstawie pełnomocnictwa z 10 lutego 2021 r.) o wydanie zezwolenia na lokalizację w pasie drogowym drogi publicznej powiatowej ul. Jesiennej na działkach nr 3465/9, 3336/19, 3465/19 w obrębie Koźmin, urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami i potrzebami ruchu drogowego: sieci wodociągowej,

POSTANAWIA

1. Wyrazić zgodę:
   a) na lokalizację urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami i potrzebami ruchu drogowego w pasie drogowym drogi publicznej powiatowej ul. Jesiennej /6801S/ na działkach nr: 3465/9, 3336/19, 3465/19 w obrębie Koźmin w Jaworznie, tj. sieci wodociągowej, zgodnie z lokalizacją przedstawioną na dostarczonym załączniku mapowym;
   b) na dysponowanie nieruchomościami nr: 3465/9, 3336/19, 3465/19 w obrębie Koźmin w Jaworznie, zajętymi pod pas drogowy drogi publicznej powiatowej ul. Jesiennej /6801S/, w celu zaprojektowania i wykonania zadania p.n. „Przebudowa sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy w ul. Jesiennej w Jaworznie".
2. Określić sposób i warunki umieszczenia urządzeń w pasie drogowym:
   a) roboty związane z umieszczeniem urządzeń w pasie drogowym zezwala się wykonać metodą wykopu otwartego;
   b) naruszoną konstrukcję i nawierzchnię jezdni należy odtworzyć do stanu sprzed zajęcia min. na połowie szerokości jezdni;
   c) szczegółowe warunki zajęcia pasa drogowego oraz jego przywrócenia do stanu poprzedniego zostaną określone w zezwoleniu zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego o którym mowa w ust. 5 lit. d;

d) podczas robót związanych z umieszczeniem urządzenia należy zapewnić dojazd do wszystkich nieruchomości usytuowanych przy ul. Jesiennej;
e) urządzenia obce należy zabezpieczyć w taki sposób, aby nie ograniczały możliwości przebudowy albo remontu drogi;
f) urządzenia umieszczone w pasie drogowym nie mogą naruszać elementów technicznych drogi oraz przyczyniać się do czasowego lub trwałego zagrożenia bezpieczeństwa ruchu albo zmniejszenia wartości użytkowej drogi a także nie mogą wpływać negatywnie na system korzeniowy drzew rosnących w pasie drogowym;
g) jeżeli przebudowa lub remont drogi będzie wymagał przełożenia urządzeń, o których mowa w niniejszym zezwoleniu, to koszt tego przełożenia poniesie właściciel tych urządzeń.

3. **Z uwagi na obowiązującą na odcinku ul. Jesiennej gwarancję odpowiedzialności z tytułu rękojmi za wady i gwarancji jakości udzieloną przez EUROVIA POLSKA S.A. z siedzibą w Bielanach Wrocławskich, ul. Szwedzka 5, 55-040 Kobierzyce, na rzecz Zleceniodawcy tj. TAURON Wydobycie S.A. Zakład Górniczy Sobieski, z siedzibą w Jaworznie przy ul. Grunwaldzkiej 37, przed przystąpieniem do budowy sieci wodociągowej będącej przedmiotem niniejszej decyzji Inwestor winien dostarczyć Zarządcy drogi pisemne porozumienie z w/w Spółkami (EUROVIA POLSKA S.A. oraz TAURON Wydobycie S.A.), odnośnie możliwości wykonywania robót na ul. Jesiennej w miejscu projektowanych urządzeń oraz naruszenia i przejęcia gwarancji na przedmiotowym odcinku drogi.**
4. **Z uwagi na fakt, że na analogicznym odcinku drogi ul. Jesiennej jest projektowana sieć gazowa, w przypadku jej umieszczenia w pasie drogowym i odtworzenia nawierzchni jezdni przed przystąpieniem do budowy sieci wodociągowej będącej przedmiotem niniejszej decyzji, Inwestor niniejszego zadania będzie zobowiązany dostarczyć Zarządcy drogi pisemne porozumienie z wykonawcą robót związanych z budową gazociągu odnośnie możliwości naruszenia i przejęcia gwarancji na przedmiotowym odcinku drogi.**
5. Zobowiązać Inwestora przed rozpoczęciem robót budowlanych do:
   a) uzyskania w organie architektoniczno-budowlanym pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonywania robót budowlanych;
   b) uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia na budowę, projektu zagospodarowania działki lub terenu oraz projektu architektoniczno-budowlanego urządzeń, o których mowa w niniejszej decyzji;
   c) uzgodnienia z zarządcą ruchu projektu organizacji ruchu na czas prowadzenia robót;
   d) uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego zgodnie z art. 40 ust. 1, 2 i 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm.).

UZASADNIENIE

Warunki wykonania inwestycji określone w niniejszej decyzji Stronie wynikają z warunków, jakie powinna spełniać w pasie drogowym infrastruktura techniczna niezwiązana z drogą, oraz ze spoczywającego na zarządcy drogi obowiązku przeciwdziałania niszczeniu dróg przez ich użytkowników, a także z obowiązku utrzymania nawierzchni dróg, chodników, drogowych obiektów inżynierskich i innych urządzeń związanych z drogą (ustawa z 21 marca 1985 r. o drogach publicznych – Dz. U. z 2020 r. poz. 470 z późn. zm; rozporządzenie Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie – Dz. U. z 2016 r. poz. 124 z późn. zm.).

Miejski Zarząd Dróg i Mostów
w Jaworznie
ul. [illegible]
43-600 JAWORZNO
województwo

URZĄD MIEJSKI W JAWORZNIE
Wydział Urbanistyki i Architektury

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji przysługuje Stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Katowicach w terminie 14 dni od daty otrzymania decyzji, za pośrednictwem Prezydenta Miasta Jaworzna.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania Strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję. Z dniem doręczenia organowi administracji publicznej oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Z up. PREZYDENTA MIASTA
nr OR-OK.0012.1.65.2017 z dn. 21.03.2017r.
KIEROWNIK
DZIAŁU ZARZĄDZANIA DROGAMI
w Miejskim Zarządzie Dróg i Mostów
w Jaworznie
[illegible]

ZWOLNIONE Z OPŁATY SKARBOWEJ
na podstawie cz. III ust. 44 kol. 4 pkt 9
tabeli stanowiącej załącznik do ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. z 2020 r. poz. 1546 z późn. zm.)

SPECJALISTA W DZIALE
ZARZĄDZANIA DROGAMI
wz Agata Piechnik

Załączniki:
1. załącznik mapowy w skali 1:500.

Otrzymują:
1. Wodociągi Jaworzno sp. z o.o., ul. Św. Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno;
   pełnomocnik: Mariusz Baran – MBProjekt Mariusz Bran
   ul. Dąbrowskiego 15, 43-600 Jaworznoe;
2. A/a MZDiM.

SPIS ZAWARTOŚCI

Spis treści

1. DANE OGÓLNE

1.1. Inwestor oraz Operator sieci wodociągowej

Wodciągi Jaworzno Sp. z o.o.
ul. Św. Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno.

1.2. Przedmiot opracowania

Niniejsze opracowanie stanowi Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy w ul. Jesiennej obręb Koźmin, dz. nr 3465/9 , 1719/13, 1630, 1629/3, 1629/5, 3487, 1626, 3474, 1622, 1621/2, 1620/2, 1617/2, 1616/1, 1615/1, 1613/5, 3462/3, 1610/8, 3486, 1607/1, 3465/4, 3336/20, 3336/19, 3336/17, 3336/2, 3469, 1605/7, 3465/16, 1585, 3465/19, 3424, 3465/18.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w województwie śląskim w powiecie i gminie Jaworzno.

1.3. Zakres opracowania

Zakres opracowania obejmuje przebudowę sieci wodociągowej wraz z przełączeniem istniejących przyłączy do budynków jednorodzinnych przy ul. Jesiennej zgodnie z PZT w miejscowości Jaworzno.

Zamierzenie inwestycyjne w zakresie niniejszego opracowania obejmuje:

- projekt przebudowy sieci wodociągowej z rur PE100 SDR11 Ø160, w ul. Jesiennej o łacznej długości 838 [m] zgodnie z PZT.
- budowę przyłaczy wodociągowych z rur PE100 SDR11 Ø32, o łacznej długości 212 [m] zgodnie z PZT
- przepiecie istniejących hydrantów ppoż. jeżeli bedą wymagały wymiany należy wymienić je na nowe.
- zabudowa hydrantu nadziemnego H1, H3, H5, H6 przeznaczony do celów eksploatacyjnych projektowanej przebudowy sieci wodociągowej.
- zabudowa zaworu odpowietrzająco-napotietrzającego.

1.4. Stan istniejący

W chwili obecnej w rejonie inwestycji znajduje się wodociąg o średnicy 150mm ulokowany na posesjach w działkach prywatnych wzdłuż ul. Jesiennej który stanowi przedmiot przebudowy wraz z przyłaczami do budynków na jego trasie.

1.5. Dane o terenie inwestycji

Przedmiotowy teren zlokalizowany jest w granicach administracyjnych miasta Jaworzno w dzielnicy Koźmin. Miasto położone jest w środkowo wschodniej części województwa śląskiego a dokładniej w południowo-wschodniej stronie rozlewiska rzek Przemszy i Białej Przemszy, na pograniczu dwóch mezoregionów Wyżyny Śląskiej oraz Wyżyny Krakowskiej na północnym zachodzie i północnym wschodzie oraz Pagórków Jaworznckich na pozostałym obszarze.

Na gospodarke wodnościekową w dzielnicy Koźmin składaja się istniejąca sieć wodociągowa oraz planowana budowa sieci kanalizacji sanitarnej.

Na obszarze inwestycji występuje zabudowa domów jednorodzinnych w układzie szeregowym skoncentrowana wzdłuż ul. Jesiennej oraz łąki, pastwiska i tereny zalesione.

Teren inwestycji uzbrojony jest w nastepujące sieci uzbrojenia terenu:

- sieć wodociągowa
- kable energetyczne
- bable teletechniczne

Obszar dzielnicy Koźmin z wyznaconym miejscem inwestycji (poczatek i koniec oznaczony strzałkami) wzdłuz ul. Jesiennej

1.6. Oddziaływanie na środowisko

Obszar oddziaływania projektowanej inwestycji na środowisko mieści się tylko na działkach objetych wnioskiem. Projektowana przebudowa sieci wodociągowej nie koliduje z zielenią i nie wymaga wycinki drzew i krzewów. Przyjęte w projekcie rozwiazania nie będą miały wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowie ludzi i inne obiekty budowlane oraz gwarantują pełne bezpieczenstwo dla środowiska gruntowo-wodnego.

Inwestycja planowo będzie krótkotrwała i będzie posiadała odwracalny charaktrer zmian środowiska na etapie budowy jak i późnejszej eksploatacji sieci wodociągowej.

Teren na którym projektowana jest inwestycja nie jest wpisany w rejestrze zabytków oraz nie podlega ochronie konserwatorskiej.

Planowana inwestycja nie jest zlokalizowana na obszarach europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

1.7. Obszar oddziaływania obiektu

Planowana inwestycja nie zmienia i nie narusza interesów osób trzecich, zapewnia dostęp do drogi publicznej, nie pozbawia z korzystania z wody, kanalizacji i energii oraz środków łączności jak również nie wytwarza uciążliwości takich jak hałas, wibracje, drganie i zakłucenia elektryczne. Obiekt inwestycji zlokalizowany jest zgodnie z projektem zagospodarowania terenu (zakres mapy do celów projektowych) i tym samym nie wykracza poza granice objete wnioskiem.

1.8. Podstawa opracowania

- Umowa nr ZZP/ZS/D/25/2020 z dnia 20.04.2020r.
- Protokół z Narady Koordynacyjnej nr 6630.1.20.2021 Zespolu Uzgadniania Dokumentacji Projektowej przy prezydencie Miasta Jaworzna z dnia 18.02.2021r.
- Decyzja dotycząca lokalizacji urządzeń niezwiązanych z potrzebami zarządzania drogami i potrzebami ruchu drogowego oraz wyrażenia zgody na dysponowanie nieruchomością, wydana przez Miejski Zarząd Dróg i Mostów w Jaworznie.
- Uzgodnienie projektu przez Wodociągi Jaworzno Sp. z o.o.
- geologia - opinia
- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r Dz. U. Nr 89 poz. 414 (wraz z późniejszymi zmianami tekst jednolity),

- Ustawa z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków wraz z późniejszymi zmianami,
- Ustawa z dnia 16 kwietnia 2004r o wyrobach budowlanych (Dz.U. 2014, Nr 92, poz. 883 wraz z późniejszymi zmianami Dz.U. 2015 poz.1165),
- Polskie Normy, normy branżowe.

2. PRZYJĘTE ROZWIĄZANIA PROJEKTOWE

Przebudowa sieci wodociągowej

Wodociągiem źródłowym dla projektowanej przebudowy sieci wodociągowej będzie istniejący wodociąg Ø160 w punkcie włączenia (W1) ulokowany w ul. Jesiennej gdzie nastąpi włączenie projektowanej sieci z rur Ø160 klasy PE100 SDR11. Wyżej wymienione włączenie należy wykonac zabudowując trójnik kołnierzowy Ø150/150/150 wykonany z żeliwa sferoidalnego oraz łączników kołnierzowo-kielichowych Ø160 do rur PE. Za włączeniem należy zabudować zasuwe kołnierzową DN150 zgodnie z załączonym schematem.

Włączenie do istniejącego wodociągu Ø110 PE w punkcie (W57) zgodnie z PZT i profilem sieci wykonać za pomocą trójnika kołnierzowego Ø100/100/100 wykonanego z żeliwa sferoidalnego oraz łączników kołnierzowo-kielichowych Ø110 do rur PE. Za włączeniem należy zabudować zasuwe kołnierzową DN150 zgodnie z załączonym schematem.

Projektowana przebudowa wymaga połączenia sieci projektowanej Ø160 PE z istniejącą Ø100 stal (posadowioną na działce nr 3424) odcinkiem sieci z rur Ø110 do rur PE w węźle (W51 oraz W51A). Włączenie wykonać za pomocą trójnika kołnierzowego Ø150/150/100 wykonanego z żeliwa sferoidalnego oraz łączników kołnierzowo-kielichowych do rur PE. Za włączeniem na odcinku projektowanego połączenia należy zabudować zasuwe kołnierzową DN100 zgodnie z załączonym schematem.

Projektowana przebudowa sieci wodociągowej z rur Ø160 klasy PE100 SDR11 łączonych doczołowo poprzez zgrzewanie i przyłączy rur Ø32 klasy PE100 SDR11 ma na celu przeniesienie lokalizacji sieci wody z działek prywatnych co będzie skutkowało polepszeniem pod wzgledem eksploatacyjnym oraz dostaw wody.

Zgodnie z wytycznymi gestora sieci Wodociągi Jaworzno na końcu rozbudowywanej sieci zgodnie z PZT i profilem należy zabudować hydrant nadziemny w węźle (H6) do płukania sieci

wodociągowej oraz na odejściu hydrantu od węzła (H6) zabudować odpowietrznik oznaczony na PZT jako (Odp.1) zgodnie z załączonym schematem do projektu.

Istniejącą sieć wodociągową Ø150 należy odciąć i zaślepić w węźle (W1A) oraz na trójniku w węźle (W57A).

Przyłacza wodociągowe

Istniejące sięgacze każdego z przyłączy do projektowanej sieci wodociągowej Ø160 w ul. Jesiennej należy włączyć w punkcie (W4, W7, W13, W15, W17, W19, W21, W23, W25, W27, W30, W31, W33, W35, W38, W40, W42, W46, W50, W53,) zgodnie z PZT za pomocą opaski do nawiercania na rury PE łącząc z istniejącymi przyłaczami za pomocą złączki Za właczeniem należy zabudować zasuwe DN32.

Projektowane siegacze każdego z przyłaczy od punktu (W2A, W3A, W5A, W6A, W7A, W9A, W10A, W11A, W12A, W14A, W16A, W17A, W18A, W20A, W22A, W24A, W26A, W28A, W29A, W32A, W34A, W36A, W37A, W39A, W41A, W43A, W44A, W45A, W47A, W49A, W51A, W52A, W54A, W56A) do punktu włączenia przebudowy wykonać z rur Ø 32 klasy PE100 SDR11 do projektowanej sieci wodociągowej Ø160 w ul. Jesiennej w punkcie (W2, W3, W5, W6, W7, W9, W10, W11, W12, W14, W16, W17, W18, W20, W22, W24, W26, W28, W29, W32, W34, W36, W37, W39, W41, W43, W44, W45, W47, W49, W51, W52, W54, W56) zgodnie z PZT za pomocą opaski do nawiercania na rury PE łącząc z istniejacymi przyłączami za pomocą złączki . Za włączeniem należy zabudować zasuwe DN32.

Ułożenie rurociągów w wykopie oraz ich łączenie winno być wykonane zgodnie z instrukcją oraz wytycznymi montażowymi producenta. Przewody wodociągowe należy prowadzić na głębokości min. 1,4 m (licząc od wierzchu rury) na podsypce o grubości min. 20cm z zagęszczonego piasku. Obsypkę i zasypkę o grubości min. 20cm również dokonywać piaskiem. Trasę wodociągu należy oznaczyć taśmą lokalizacyjną o szerokości 20cm koloru niebieskiego z zatopioną wkładką metalową oraz drutu miedzianego. Taśme należy ukladać na głebokości min. 30cm nad wierzchem rury z odpowiednim wyprowadzeniem końcówek taśmy do skrzynek zasuw i hydrantów. Łaczenie taśmy i drutu miedzianego musi zapewniać trwała przewodność elektryczną.

Armatura

Zasuwy - zabudowa krótka wg normy DIN 3202, F4, owiercenie kołnierzy wg normy DIN 2501. Korpus i pokrywa z tworzywa sferoidalnego (GGG-50) z powłoka z farb epoksydowych

wg wymogów GSK-RAL. Odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu. Śruby pokrywy wykonane ze stali nierdzewnej, całkowicie schowne w gniazdach i zabezpieczone masa plastyczną na goraco. Uszczelki połączenia korpusu i pokrywy z gumy NBR zagłebionej w rowku korpusu. Trzpień zasuwy odizolowany na całej długości od kontaktu z żeliwem pokrywy, wykonany ze stali nierdzewnej o min. 13% zawartości chromu, z gwintem walcowanym na zimno i z ogranicznikiem posuwu klina. Uszczelnienie trzpienia 3-sekcyjne, uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie, min. 4 o-ringi uszczelniające oraz pierścień zgarniający z gumy NBR.

Skrzynki w pasach drogowych wykonane z żeliwa. Pokrywa na całej powierzchni obwodu oporowego korpusu, podnoszenie i opuszczanie pokrywy powinno się odbywać bez oporów miejscowych. Konstrukcja korpusu skrzynki ma zapewniać stabilne posadowienie, zabezpieczenie przed osiadaniem w gruncie.

Hydranty na projektowanej przebudowie sieci wodociągowej ozanaczone w punktach H o kolumnie nadziemnej DN80 zgodnie ze schematem w części rysunkowej.

Cechy:

- mrozoodporny system automatycznego odwodnienia,
- tłok z żeliwa sferoidalnego pokryty powłoką PUR (poliuretan) dla maksymalnej pamięci odkształcenia
- podkładka ślizgowa z poliamidu odporna na ścieranie zapewniająca łatwą i płynną pracę hydrantu,
- siedzisko tłoka z mosiądzu odpornego na odcynkowanie uszczelnione promieniowo,
- powłoka z farby epoksydowej zgodnie z DIN 30677 i wytycznymi GSK. Opcjonalnie z wewnętrzną i/lub zewnętrzna powłoką z emalii zgodnie z PN-ISO 11177,
- uszczelka kuli nawulkanizowana guma EPDM,
- dodatkowo odcięcie przepływu dla łatwiejszej obsługi hydrantu,

odporność na działające siły : MOT=105 Nm, MTS = 210 Nm

- wielokomorowa kula wykonana z polipropylenu
- kula zaworu zwrotnego wykonana z polipropylenu o konstrukcji wielokomorowej,

- rura połączeniowa trzpienia wykonana ze stali nierdzewnej połaczona z trzpieniem oraz z tłokiem metoda prasowania.

Oznakowanie uzbrojenia takiego jak zasuwy, hydranty, odpowietrzniki itp. należy oznakować zgodnie z PN-86B-09700. Opisy wykonane w sposób trwały, czytelny odporny na warunki atmosferyczne. Tabliczki lokalizaować na trwałych elementach ogrodzeń za zgodą właścicieli lub na słupkach betonowych z pomalowanym na niebiesko pasem szerokości 5cm od góry. Na etapie wykonawczym należy sprawdzić rzędną istniejącej sieci wodociągowej i dostosować się do poziomu istniejącego wodociągu w miejscu włączenia zgodnie z wydanymi warunkami technicznymi przez Wodociagi Jaworznickie.

Próby szczelności i płukanie wodociągu

Próbę szczelności, płukanie i dezynfekcję należy przeprowadzić zgodnie z norma PE-EN 805:2002. Wykonana sieć wodociągowa winna być dokładnie przepłukana i zdezynfekowana po pomyślnie przeprowadzonej próbie szczelności. Płukanie wodociągu należy wykonać wodą wodociągową o prędkości przepływu przez rurociąg nie mniejszej niż 1,0 m/s i czasie minimum 60 minut do uzyskania optycznie czystej wody na wylocie z płukanego odcinka sieci wodociągowej. Dezynfekcję sieci przeprowadza się przy użyciu wapna chlorowanego lub wody chlorowej, o stężeniu chloru nie mniej niż 25 g/m^3. Po upływie 24 godzin należy przepłukać rurociąg czystą wodą wodociągową do zaniku jawnego zapachu chloru. Po zakończeniu powtórnego płukania pobiera się próbkę wody do badań laboratoryjnych i ich wynik decyduje o przekazaniu wodociągu do eksploatacji. Włączenie wodociągu do sieci wodociągowej po przeprowadzonej dezynfekcji powinno nastąpić przed upływem 10 dni, w przeciwnym razie dezynfekcję należy powtórzyć.

Po wykonaniu montażu sieci wodociągowej należy przeprowadzić próbę ciśnieniowo-hydrauliczną zgodnie z obowiązującymi normami, dla sprawdzenia szczelności połączeń rur.

3. ROBOTY ZIEMNE

Projektowana oś przewodu powinna być oznaczona w terenie przez geodetę z uprawnieniami. Oś przewodu wyznaczyć w sposób trwały i widoczny, z założeniem ciągów reperów roboczych. Punkty na osi trasy należy oznaczyć za pomocą drewnianych palików, tzw. kołków osiowych z gwoździami. Kołki osiowe należy wbić na każdym załamaniu trasy, a na odcinkach prostych co ok. 30-50 m. Na każdym prostym odcinku należy utrwalić co najmniej 3 punkty. Kołki świadki wbija się po obu stronach wykopu, tak aby istniała możliwość odtworzenia jego

osi podczas prowadzenia robót. W terenie zabudowanym repery robocze należy osadzić w ścianach budynków w postaci haków lub bolców. Ciągi reperów roboczych należy nawiązać do reperów sieci państwowej. Przed przystąpieniem do robot ziemnych należy wykonać urządzenie odwadniające, zabezpieczające wykopy przed wodami opadowymi, powierzchniowymi i gruntowymi. Urządzenie odprowadzające należy kontrolować i konserwować przez cały czas trwania robót. Roboty ziemne powinny być prowadzone zgodnie z przepisami zawartymi w BN-83/8836-02 „Przewody podziemne- roboty ziemne. Podział nazwy i określenia w powiązaniu z PN-86/B-02480 „Grunty budowlane. Podział nazwy symbole i określenia"

Roboty ziemne należy wykonywać w wykopie o ścianach pionowych obudowanych i rozpartych. Obudowę ścian wykopu wykonać jako typową.

Ponadto podczas prac ziemnych należy przestrzegać następujących wymagań:

- w pasie terenu przylegającego do górnej krawędzi skarpy, na szerokości równej trzykrotnej głębokości wykopu należy wykonać spadki umożliwiające odpływ wód deszczowych od wykopu
- sprawdzać skarpy i obudowę po każdym deszczu i po długiej przerwie w pracy oraz przed każdym rozpoczęciem robót
- likwidować naruszenie struktury gruntu skarpy przez usunięcie tego gruntu z zachowaniem bezpiecznego nachylenia wykonać bezpieczne zejścia i wejścia do wykopów
- nie składować materiałów i urobku w odległości mniejszej niż 1 m od krawędzi wykopu, jeżeli ściany są obudowane; przy skarpach bez umocnień składować można poza klinem odłamu gruntu
- zachować bezpieczne odległości wykopów od istniejących budowli
- każdorazowe rozpoczęcie robót w wykopie wymaga sprawdzenia stanu jego obudowy lub skarp.

Na odcinkach wykopów, na których dno wykopu znajduje się poniżej lustra wód gruntowych należy wykonać odwodnienie metodą drenażu poziomego, a w miejscach gdzie napływ wody byłby zbyt duży należy zastosować metodę depresji statycznej zwierciadła wód gruntowych. Wody z odwodnienia wykopów należy odpompować na tereny zielone.

Zasady zapewnienia bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót ziemnych reguluje Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r., Nr 47, poz. 401).

4. BLOKI OPOROWE, FUNDAMENTY

Bloki oporowe wykonać z betonu B20 lub zamówić jako typowe prefabrykowane w miejscach zaznaczonych na rysunku węzłów montażowych. Między kształtkami rozpieranymi a blokiem wykonać dylatację z foli PE-HD.

Sposób wykonania bloków oporowych Wykonawca przyjmie przy uwzględnieniu sposobu wymiarowania bloków oporowych określonych przez producenta rur polietylenowych. Poglądowe rysunki montażu bloków oporowych na sieci wodociągowej zgodnie z częścią graficzną. Pod zasuwy wykonać fundamenty pod posadowienie w lokalizacjach zgodnie z rysunkiem węzłów montażowych. Wymiary fundamentów pod posadowienie Wykonawca powinien skonsultować z oferentem zasuw.

5. ZABEZPIECZENIE

Wszystkie elementy betonowe i murowe znajdujące się w konstrukcji wodociągu należy zabezpieczyć zgodnie z wymaganiami, co najmniej przez jednokrotne posmarowanie masą bitumiczną i dwukrotnie od zewnątrz.

Rury z PE, PVC oraz armatura żeliwna nie wymagają dodatkowych zabezpieczeń.

6. KOLIZJE Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

W miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem prace budowlano-montażowe prowadzić ze szczególną ostrożnością. Przed rozpoczęciem robót ziemnych należy dokonać ręcznych przekopów kontrolnych w celu dokładnego zlokalizowania przewodów, które krzyżują się z projektowanym wodociągiem.

Kable elektryczne na skrzyżowaniach z rurociągami należy zabezpieczyć rurami dwudzielnymi

Roboty prowadzić pod nadzorem służb właścicieli urządzeń podziemnych. Przed zasypaniem dokonać komisyjnego odbioru z uwzględnieniem stanu przewodów kolizyjnych.

Należy wykonać zabezpieczenia odkrywanych rur i kabli na czas prowadzenia robót.

W przypadku natrafienia na nienaniesiony planach przewód kolizyjny należy go zabezpieczyć stosownie do rodzaju przeszkody.

7. WARUNKI TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT

Roboty prowadzić zgodnie z:

- PN i zasady wiedzy technicznej.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 26.09.1997 r. w sprawie ogólnych warunków bezpieczeństwa i higieny pracy.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Socjalnej z dnia 17.06.1998 r. w sprawie najwyższych dopuszczalnych stężeń i natężeń czynników szkodliwych dla zdrowia w środowisku pracy.
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Opieki Społecznej oraz Zdrowia z dnia 1.04.1953 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy pracowników zatrudnionych przy ręcznym dźwiganiu i przenoszeniu ciężarów.
- Warunki techniczne wykonywania i odbioru robót budowlano-montażowych. Tom I, część 1, 2, 3, 4. Budownictwo ogólne. Arkady, Warszawa 1989.
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych.
- Rozporządzenia Ministra Infrastruktury z dnia 19 listopada 2001 r. w sprawie dziennika budowy, montażu i rozbiórki oraz tablicy informacyjnej.

Po zakończeniu robót polegających na przebudowie sieci wodociągowej należy zgłosić odbór do Działu Technicznego Wodociągów Jaworzno Sp. z o.o. Sieć wodociągowa podlega odbiorowi robót zanikowych tzn. przed zasypaniem rur przez służby wodociągowe.

Do odbioru należy przygotować:

- protokół próby szczelności,
- protokół z kontroli sprawności armatury i ciągłości taśmy sygnalizacyjnej,
- aktualna analizę jakości wody,
- protokół robót zanikowych,
- inwentaryzacje geodezyjną,
- projekt z naniesionymi domiarami i ewentualnymi zmianami w trakcie realizacji robót,
- oświadczenie gwarancyjne wykonawcy robót.

8. WYTYCZNE BRANŻOWE

Branża sanitarna:

- urządzenia typu trójniki, zasuwy, hydranty maja być zabudowane zgodnie z instrukcja oferenta.

9. UWAGI KOŃCOWE

Przed przystąpieniem do robót ziemnych należy:

1. Całość robót wykonać zgodnie z projektem, obowiązującymi Polskimi Normami, instrukcją podaną przez producenta przy szczególnym zachowaniu warunków BHP,

2. Po zakończeniu robót związanych z budową sieci wodociągowej i przyłączy należy zlecić wykonanie inwentaryzacji powykonawczej Uprawnionemu Geodecie w celu naniesienia na mapy geodezyjne miasta,

3. Roboty budowlane prowadzić zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003r. (Dz.U.Nr 47poz. 401) w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych,

4. W przypadku natrafienia na zakresy robót nie jasne lub nie ujete w dokumentacji projektowej należy wezwać projektanta na budowę celem wyjaśnienia,

5. powiadomić właścicieli instalacji podziemnych na 14 dni przed przystąpieniem do robót

6. włączenia do istniejącego wodociągu zgłosić do zarządcy sieci w celu nadzorowania robót przez ich służby.

7. należy uwzglednić uwagi posczególnych gestorów sieci z protokołu Narady koordynacyjnej i uzgodnień branżowych.

INFORMACJA DOTYCZĄCA BEZPIECZESTWA I OCHRONY ZDROWIA

Inwestycja:

Projekt budowlano - wykonawczy przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączeniem istniejących przyłączy w ul. Jesiennej w Jaworznie.

Lokalizacja:

Planowane przedsięwzięcie zaprojektowano na działce obręb Koźmin, dz. nr 3465/9 , 1719/13, 1630, 1629/3, 1629/5, 3487, 1626, 3474, 1622, 1621/2, 1620/2, 1617/2, 1616/1, 1615/1, 1613/5, 3462/3, 1610/8, 3486, 1607/1, 3465/4, 3336/20, 3336/19, 3336/17, 3336/2, 3469, 1605/7, 3465/16, 1585, 3465/19, 3424, 3465/18 w województwie śląskim w powiecie i gminie Jaworzno.

Inwestor:

Wodciągi Jaworzno Sp. z o.o.
ul. Św. Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno.

Operator sieci wodociągowej:

Wodciągi Jaworzno Sp. z o.o.
ul. Św. Wojciecha 34, 43-600 Jaworzno.

Projektant:

mgr inż. Mariusz Baran
upr. nr SLK/7466/PBS/18

mgr inż. Mariusz Baran
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/7466/PBS/18
Nr ewid. SLK/585/WBS/15

1. ZAKRES ROBÓT DLA CAŁEGO ZAMIERZENIA BUDOWLANEGO ORAZ KOLEJNOŚĆ REALIZACJI POSZCZEGÓLNYCH OBIEKTÓW

- wytyczenie trasy wodociągu i przyłączy wodociagowych;
- przygotowanie zaplecza budowy;
- przygotowanie pasa montażowego robót;
- zdjęcie warstwy humusu w pasie robót ziemnych i przygotowanie piasku;
- wykonanie wykopów liniowych do głębokości około 1,6m zgodnie z profilem podłużnym oraz ich zabezpieczanie (umacnianie);
- wykonanie podsypki piaskowej;
- transport, ułożenie, łączenie elektrooporowe rur przewodowych PE,
- opuszczanie sieci i przyłącza wody do wykopu i obsypka piaskowa przewodu;
- wpięcie wykonanego sieci do istniejącego wodociągu;
- inwentaryzacja geodezyjna i kontrola sieci i przyłącza wody przed zasypką, zasypka odcinkowa wykopów;
- ułożenie taśmy lokalizacyjnej (drutu sygnalizacyjnego) / przewodu i taśmy ostrzegawczej;
- wykonanie łączonej próby wytrzymałości i szczelności;
- zasypanie wykopu, zagęszczenie wykopu;
- odtworzenie terenu do stanu pierwotnego;

- oznakowanie trasy;
- odbiór robót i przekazanie do eksploatacji;

Szczegółową kolejność realizacji poszczególnych robót określi kierownik budowy.

2. WYKAZ ISTNIEJĄCYCH OBIEKTÓW BUDOWLANYCH

Projektowana sieć i przyłacza wodociagowe przebiega przez teren dz. nr w obrebie gm. Jaworzno na którym zanjdują się:
- droga publiczna
- istn. Wodociąg Ø150mm
- istn. Wodociąg Ø100mm
- kable energetyczne
- kable teletechniczne

Projektowany wodociąg Ø160 PE zostanie włączony do istniejacych sieci wodociągowych Ø150mm posadowionych na działce drogowej nr 3465/9 obr. Koźmin.
Projektowane przebudowywane przyłacza wodociągowe Ø32mm zostaną włączone na działkach nr 3465/9 , 1719/13, 1630, 1629/3, 1629/5, 3487, 1626, 3474, 1622, 1621/2, 1620/2, 1617/2, 1616/1, 1615/1, 1613/5, 3462/3, 1610/8, 3486, 1607/1, 3465/4, 3336/20, 3336/19, 3336/17, 3336/2, 3469, 1605/7, 3465/16, 1585, 3465/19, 3424, 3465/18

3. ELEMENTY ZAGOSPODAROWANIA TERENU, KTÓRE MOGĄ STWARZAĆ ZAGROŻENIE BEZPIECZEŃSTWA ZDROWIA I LUDZI:

W czasie budowy obiektu będą występować następujące roboty stwarzające zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- prowadzenie wykopów liniowych stwarzające ryzyko zasypania ludzi,

- droga publiczna

4. PRZEWIDYWANE ZAGROŻENIA PODCZAS WYKONYWANIA ROBÓT BUDOWLANYCH

Zagrożenie życia i zdrowia może wystąpić przy wykonywaniu następujących robót:
- roboty ziemne (wykopy, przemieszczanie gruntu, zagęszczanie gruntu);
- transport rozładunek i składowanie materiałów;
- próby ciśnieniowe;

Przewidywane zagrożenia występujące podczas realizacji robót budowlanych:
- możliwość obsunięcia się ziemi przy nieodpowiednim prowadzeniu robót ziemnych i braku zabezpieczenia wykopów
- zagrożenia zdrowia lub życia w przypadku upadku pracownika z wysokości do wykopu,
- zagrożenie uszkodzeniem ciała przy prowadzeniu prac sprzętem mechanicznym i obsłudze elektronarzędzi,
- zagrożenie przygnieceniem ciężkimi materiałami podczas transportu, załadunku i rozładunku materiałów oraz prac montażowych z użyciem żurawi samochodowych,
- zagożenie życia poprzez potrącenie przez samochód w ruchu drogowym,
- zagrożenia zdrowia lub życia w przypadku porażenia prądem przy wykonywaniu robót w bezpośrednim sąsiedztwie linii i kabli enerhetycznych,
- zagrożenia związane z występowaniem silnych wiatrów, opadów i wyładowań atmosferycznych - cały
okres prowadzenia robót,

- zagrożenia klimatyczne jw. i zagrożenia awariami sprzętu budowlanego - wszystkie roboty, które mogą
być prowadzone w temperaturze poniżej – 10°C.

5. SPOSÓB PROWADZENIA INSTRUKTAŻU PRACOWNIKÓW PRZED PRZYSTĄPIENIEM DO REALIZACJI ROBÓT

Wszyscy pracownicy zatrudnieni przy wykonywaniu robót powinni być przeszkoleni w zakresie swoich obowiązków przy wykonywaniu zadania oraz znać obowiązujące przepisy BHP. Przed przystąpieniem do robót wszyscy pracownicy powinni zostać przeszkoleni w zakresie zagrożeń mogących wystąpić w trakcie robót, a także sposobów zachowania się w takich sytuacjach. Instruktaż powinien również obejmować sposoby i metody udzielania pierwszej pomocy.

Przystąpienie do wykonywania robót może odbywać się jedynie na podstawie pisemnego zezwolenia podpisanego przez kierownika budowy.

Roboty w rejonie innych sieci infrastruktury technicznej powinny odbywać się pod nadzorem operatorów tych sieci. Instruktaż pracowników brygady wykonawczej powinien obejmować:
- zakres robót z podziałem wykonania jego elementów przez poszczególnych pracowników,
- określenie zagrożeń występujących i mogących wystąpić podczas robót,
- określenie sposobów unikania zagrożeń oraz postępowania w przypadku ich wystąpienia,
- określenie środków zabezpieczenia,
- sposoby i metody udzielania pierwszej pomocy,
- informacji na temat lokalizacji apteczki,
- przypomnienie zasad ochrony p. poż.,
- omówienie zagospodarowania terenu budowy ze wskazaniem miejsc szczególnie niebezpiecznych.

6. ŚRODKI TECHNICZNE I ORGANIZACYJNE ZAPOBIEGAJĄCE NIEBEZPIECZEŃSTWOM WYNIKAJĄCYM

W trakcie prowadzenia robót należy:
- zapewnić wykonawstwo i nadzór robót przez wykwalifikowane kadry z odpowiednimi uprawnieniami zawodowymi oraz aktualnymi badaniami lekarskimi dopuszczającymi do pracy na danym stanowisku,
- zakres i termin wykonywania robót niebezpiecznych zgłaszać do służb p.poż.,policji, pogotowia ratunkowego lub odpowiednich centrów dyspozycyjnych,
- zapewnić indywidualne środki ochrony pracowników oraz środki łączności,
- zlokalizować istniejące uzbrojenie poprzez wykonanie wykopów kontrolnych,
- nie składować urobku nad czynnymi sieciami uzbrojenia terenu aby ich nadmiernie nie obciążać mechanicznie,
- roboty w rejonie istniejącego uzbrojenia prowadzić pod nadzorem branżowym,
- odpowiednio oznakować teren budowy i zabezpieczyć wykopy,
- utrzymywać porządek na terenie budowy.

Należy dobrać odpowiedni skład brygad roboczych w stosunku do stopnia trudności i skomplikowania powierzonych im zadań. Poszczególni pracownicy powinni posiadać odpowiednie przeszkolenie, umiejętności i doświadczenie w zakresie swoich obowiązków.

Roboty wykonywane w pobliżu czynnych sieci energetycznych należy uznać jako roboty niebezpieczne, które należy prowadzić zgodnie z obowiązującymi przepisami.

Narzędzia i sprzęt używany do wykonywania robót powinny być bezpieczne w zakresie obsługi i zabezpieczone przed porażeniem prądem.

W pobliżu miejsca wykonywania robót należy zgromadzić niezbędny w świetle przepisów p.poż. podręczny sprzęt ewentualnie gaśnice.

W przypadku stwierdzenia zagrożenia życia i zdrowia należy natychmiast przerwać wykonywanie roboty i bezzwłocznie powiadomić kierownika robót i kierownika budowy.

Teren objęty zagrożeniem należy wygrodzić i zabezpieczyć tablicami informacyjnymi o występującym zagrożeniu. Teren budowy należy zabezpieczyć przed dostępem osób nieupoważnionych. W razie ujawnienia w czasie wykonywania robót ziemnych niewypałów lub przedmiotów trudnych do identyfikacji należy wszelkie roboty przerwać, a miejsce niebezpieczne ogrodzić i oznakować napisami ostrzegawczymi. O znalezieniu niewypału lub przedmiotu trudnego do identyfikacji należy niezwłocznie zawiadomić rejonowy komisariat policji.

Podczas wystąpienia zagrożeń klimatycznych:
- uderzenia pioruna,
- silne wiatry powodujące oderwanie się montowanych elementów i grożące utratą stateczności konstrukcji w trakcie montażu,
- ulewne deszcze zagrażające zalaniem wykopów.
- w czasie burzy należy bezwzględnie przerwać wszelkie prace budowlano-montażowe w terenie otwartym. Wcześniej należy zabezpieczyć urządzenia i konstrukcje które mogą zostać uszkodzone,
- w czasie silnego wiatru kierownik budowy powinien przerwać wszelkie prace budowlano-montażowe na terenie otwartym, których prowadzenie jest dopuszczalne tylko do określonej prędkości wiatru np.

przy użyciu urządzeń dźwigowych np. żurawi należy przerwać prowadzenie wszystkich robót na terenie otwartym przy prędkości wiatru powyżej 20m/s;
- w czasie ulewnego deszczu przerwać roboty ziemne.

W przypadku stwierdzenia zagrożenia życia i zdrowia należy natychmiast przerwać wykonywanie roboty i bezzwłocznie powiadomić kierownika robót. Teren objęty zagrożeniem należy zabezpieczyć tablicami informacyjnymi o występującym zagrożeniu.

Roboty w pobliżu istniejącego uzbrojenia należy prowadzić pod nadzorem instytucji branżowych.

7. PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa Prawo Budowlane z dnia 7 lipca 1994r Dz. U. Nr 2018, poz. 1202 (wraz z późniejszymi zmianami tekst jednolity),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003 r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz. U. Nr 120 poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz.401);

8. WYTYCZNE DO PLANU BEZPIECZEŃSTWA I OCHRONY ZDROWIA

Na mocy ustawy z dnia 7 lipca 1994 r. Prawo budowlane (Nr 2018, poz. 1202 wraz z późn. zmianami), Art. 21a.1, 1a 2) kierownik budowy zobowiązany jest do sporządzenia planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Plan BiOZ) jeżeli przewidywane roboty budowlane mają trwać dłu-

żej niż 30 dni roboczych i jednocześnie będzie przy nich zatrudnionych co najmniej 20 pracowników lub pracochłonność planowanych robót będzie przekraczać 500 osobodni.

Plan BiOZ wówczas należy sporządzić m.in. zgodnie z:

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003r. Nr 120, poz. 1126);
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz.U. 2003r. Nr 47, poz. 401);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 7 czerwca 2010r. w sprawie ochrony przeciwpożarowej budynków, innych obiektów budowlanych terenów (Dz.U. 2010r. Nr 109, poz. 719);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki i Pracy z dnia 27 lipca 2004r. w sprawie szkolenia w dziedzinie bezpieczeństwa i higieny pracy (Dz.U. 2004r. Nr 180, poz.1860);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 27 kwietnia 2000r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy pracach spawalniczych (Dz.U.2000 Nr 40, poz. 470);
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20 września 2001r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych (Dz.U. 2001 Nr 118 poz.1263);
- Rozporządzenie Ministra Spraw Wewnętrznych i Administracji z dnia 24 lipca 2009r. w sprawie przeciwpożarowego zaopatrzenia w wodę oraz dróg pożarowych (Dz. U.2009 Nr 124 poz. 1030);

10. ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Materiały użyte do budowy sieci i przyłaczy wody wymagają pisemnej zgody Wodociągów Jaworzno Sp z o.o.

Sieć wodociągowa		
Rura PE-HD PE100 SDR 11 (PN16) Ø160x14,6	842	m
Rura PE-HD PE100 SDR 11 (PN16) Ø110x10	7	m
Fundamenty pod zasuwy	7	szt
Trójnik kołnierzowy DN 150/150/80	6	szt
Trójnik kołnierzowy DN 150/150/100	1	szt
Trójnik kołnierzowy DN 150/150/150	1	kpl.
Trójnik kołnierzowy DN 100/100/100	1	kpl.
Łącznik kołnierzowo-kielichowy Ø160	6	szt
Łącznik kołnierzowo-kielichowy Ø100	3	szt
Złączka O DN100	1	kpl.
Zasuwa DN 150	2	kpl.
Zasuwa DN 100	1	kpl.
Hydrant DN 80	4	kpl.
Studzienka powietrzna do wody	1	kpl.
Taśma **„niebieska"** z wkładką metalową – oznakowanie + drut z miedzi.	855	m

Przyłacze wodociagowe		
Rura PE-HD PE100 SDR 11 (PN16) Ø32x3	214	m
Zasuwa DN 32	53	kpl.
Fundamenty pod zasuwy	53	szt
Opaska żeliwna do nawiercania pod ciśnieniem na rury PE DN160/32	52	kpl.

Złączka DN32	52	kpl.
Taśma **„niebieska"** z wkładką metalową – oznakowanie + drut z miedzi.	220	m

mgr inż. Mariusz Baran
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych
Nr ewid. SLK/7466/PBS/18
Nr ewid. SLK/5857/WBS/15