

Jednostka projektowa:

Egz.

GWS PROJEKT

Aleksander Poniowski

ul. Partyzantów 15a

43-450 Ustroń

NIP: 548-254-56-10 ; REGON: 243599224

tel. 667 750 731 ; 33 854 49 55

Obiekt:	Sieć wodociągowa ul. Bielska, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza 43-400 Cieszyn, <i>Jednostka ewidencyjna: Cieszyn</i> <i>Obręb ewidencyjny: 34; Dz. nr: 88</i> <i>Obręb ewidencyjny: 40; Dz. nr: 115/2, 116, 150, 112, 113/1, 109, 108, 107, 106, 82</i> <i>Obręb ewidencyjny: 41; Dz. nr: 146, 164, 145, 84/3, 84/4, 80/1, 79, 77, 73, 74, 72,</i> <i>71, 70, 44, 67, 45, 68/2, 69/2, 69/12, 95/1, 94, 93, 92, 41/4, 75/1, 82, 41/16, 97/2,</i> <i>66, 162, 125/3, 125/1, 124, 86/5, 86/32, 161, 123/1</i> <i>Obręb ewidencyjny: 45; Dz. nr: 64, 100, 97/2</i>
Nazwa inwestycji:	Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie
W ramach zadania inwestycyjnego:	Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza
Faza:	Projekt budowlano-wykonawczy
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o. ul. Myśliwska 10 43-450 Ustroń

KATEGORIA OBIEKTU - XXVI

Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Pieczęć/podpis
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Pieczęć/podpis

Ustroń, listopad 2019r.

Niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim. Projekt ani żaden jego fragment nie mogą być reprodukowane, powielane lub wykorzystywane do innych celów bez pisemnej zgody pracowni.

D
O
K
U
M
E
N
T
A
C
J
A

T
E
C
H
N
I
C
Z
N
A

OŚWIADCZENIE

Zgodnie z treścią art. 20 ust. 4 ust. Ustawy z dnia 7 lipca 1994r. – Prawo budowlane (tj. Dz. U. 2019 poz. 1186 z późniejszymi zmianami), oświadczam, że przedmiotowa dokumentacja projektowa pt: **„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie”** w ramach zadania pn.: **„Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”**, została opracowana zgodnie z dostępną wiedzą techniczną oraz obowiązującymi normami i przepisami prawa oraz jest kompletna z punktu widzenia celu, któremu ma służyć.

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

OPIS TECHNICZNY

1	Dane ogólne	10
1.1	Podstawa opracowania dokumentacji	10
1.2	Przedmiot, zakres i układ opracowania	10
1.3	Charakterystyka terenu inwestycji	11
1.3.1	Położenie terenu inwestycji i stan własnościowy	11
1.3.2	Stan istniejący zagospodarowania terenu	11
1.3.3	Projektowane zagospodarowanie terenu	12
1.3.4	Dane dotyczące wyjaśnienia zapisów planu zagospodarowania przestrzennego	12
1.4	Dane gruntowe	12
1.4.1	Opinia geotechniczna	12
1.4.2	Warunki hydrologiczne	12
2	Projekt architektoniczno - budowlany sieci wodociągowej	13
2.1	Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz charakterystyczne parametry techniczne	13
2.2	Opis sieci wodociągowej	13
2.2.1	Konfiguracja istniejącej sieci	13
2.2.2	Charakterystyka rozwiązań projektowych	14
3	Budowa i badania przewodów wodociągowych. Próba szczelności	24
4	Płukanie i dezynfekcja	26
5	Roboty ziemne	26
6	Punkty osnowy geodezyjnej i punkty graniczne	27
7	Odpompowanie wody z wykopów	27
8	Lokalizacja sieci pod drogami	28
9	Odtworzenie nawierzchni dróg	28
9.1	Odtworzenie pasa jezdni dróg gminnych	28
9.2	Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej betonowej	28
10	Skrzyżowanie wodociągu z uzbrojeniem podziemnym	28
11	Warunki BHP	29
12	Wpływ projektowanego wodociągu na środowisko i jego wykorzystanie oraz na zdrowie ludzi i obiekty sąsiednie	29
13	Obszar oddziaływania obiektu	30
14	Uwagi końcowe	30

Informacja BIOZ

1	Podstawa opracowania	33
2	Zakres robót	33
3	Istniejące i przewidziane zagospodarowanie terenu	33
4	Przewidywane zagrożenia	34
5	Zalecenia techniczno-organizacyjne dla wykonawcy	34
6	Obowiązki kierownika budowy	34

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

SPIS RYSUNKÓW

Nr rys.	Nazwa rysunku	Skala
1	Orientacja	1:5000
2.1	Projekt zagospodarowania terenu	1:250
2.2		1:250
2.3		1:250
2.4		1:250
3.1	Profil podłużny	1:200/500
3.2		1:200/500
3.3		1:100/100
4	Szczegół zabudowy węzłów w ul. Bielskiej	1:20
5.1	Szczegół zabudowy hydrantów w rejonie ul. Bielskiej	1:20
5.2	Szczegół zabudowy hydrantu w rejonie ul. Bielskiej	1:20
6	Szczegół zabudowy studni wodomierzowej	1:20
7	Szczegół zabudowy węzłów w rejonie ul. Chrobrego i ul. Kubisza	1:20
8	Szczegół zabudowy węzłów	1:20
9	Zabezpieczenie gazociągów	-
10	Zabezpieczenie kabli	-
11	Zestaw wodomierzowy	-

OPIS TECHNICZNY

1 DANE OGÓLNE

Nazwa inwestycji:	Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie
Nazwa zadania:	Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o. ul. Myśliwska 10, 43-450 Ustroń
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18
Sprawdził:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18

1.1 Podstawa opracowania dokumentacji

- a) zlecenie Inwestora obejmujące projekt budowlano-wykonawczy przebudowy sieci wodociągowej zlokalizowanej w Cieszynie przy ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego oraz ul. Jana Kubisza,
- b) mapa do celów projektowych,
- c) warunki techniczne wykonania sieci wodociągowej wydane przez Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o.,
- d) wizja lokalna w terenie,
- e) uzgodnienia z właścicielami terenu,
- f) uzgodnienia i wytyczne branżowe oraz aktualne przepisy i normy prawne,
- g) narada koordynacyjna,
- h) Rozporządzenie Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012r. w sprawie szczegółowego zakresu i formy projektu budowlanego (Dz. U. z 2018 poz. 1935).

1.2 Przedmiot, zakres i układ opracowania

Przedmiotem opracowania jest projekt budowlano-wykonawczy przebudowy sieci wodociągowej w Cieszynie przy ul. Bielskiej (od ul. Górnej do ul. Jerzego Cienciąły) ul. Bolesława Chrobrego (od ul. Wypiańskiego do ul. Gancarskiej) oraz ul. Jana Kubisza

wraz z przyłączami.

Opracowanie niniejsze obejmuje zagadnienia wymagane na etapie projektu budowlano-wykonawczego przebudowy sieci wodociągowej, a w szczególności:

- lokalizację sieci wodociągowej na planie zagospodarowania,
- technologię robót.

Projekt zakresem obejmuje projekt przebudowy sieci wodociągowej w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego oraz ul. Jana Kubisza w Cieszynie.

1.3 Charakterystyka terenu inwestycji

1.3.1 Położenie terenu inwestycji i stan własnościowy

Inwestycja zlokalizowana jest w terenie ze zmiennym spadkiem. Teren ten zlokalizowany jest w czterech obrębach ewidencyjnych: 34, 40, 41, 45, w ulicy Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego oraz ul. Jana Kubisza. Teren objęty opracowaniem stanowi własność Miasta Cieszyn oraz osób prywatnych. Przebieg trasy projektowanej sieci ustalono z właścicielami działek.

1.3.2 Stan istniejący zagospodarowania terenu

Teren objęty opracowaniem jest zabudowany zwartą zabudową mieszkalną wielorodzinną. Projektowana sieć w większości przebiegać będzie w pasie drogowym ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego oraz ul. Jana Kubisza, pozostała część trasy przebiega przez działki należące do osób prywatnych. Pasy jezdni posiadają nawierzchnie bitumiczne. Dodatkowo chodniki wykonane są z płyt betonowych chodnikowych, z kostki brukowej betonowej oraz nawierzchni bitumicznej. Jednocześnie fragment drogi ul. Jana Kubisza wykonany jest z kostki brukowej. Teren zielony obejmuje niewielki obszar objęty opracowaniem.

Na omawianym terenie stwierdzono występowanie następujących ciągów uzbrojenia terenu:

- sieć energetyczna,
- sieć teletechniczna,
- sieć istniejącej wodociągowa,
- sieć kanalizacji sanitarnej,
- sieć gazowa,
- sieć kanalizacji deszczowej,
- sieć ciepłownicza.

1.3.3 Projektowane zagospodarowanie terenu

Trasę sieci wodociągowej oraz przyłączy usytuowano na działkach Miasta Cieszyn oraz prywatnych właścicieli. Ustalono przebieg trasy sieci wodociągowej w taki sposób, aby nie zachodziła konieczność wycinki drzew i krzewów. Projektowana sieć wodociągowa ma charakter robót ulegających zakryciu. Jedynymi elementami widocznymi będą skrzynki na zasuwy oraz hydranty. Pozostałe elementy zagospodarowania terenu pozostają bez zmian.

1.3.4 Dane dotyczące wyjaśnienia zapisów planu zagospodarowania przestrzennego

Brak obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedmiotowa inwestycja polegająca na przebudowie istniejącej sieci wodociągowej i zgodnie z art. 50 ust. 2 ustawy z dnia 27 marca 2003 o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz. U. 2018 poz. 1945 ze zm.) oraz art. 3 pkt 7a ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1186) nie wymaga wydania decyzji o ustaleniu inwestycji celu publicznego.

1.4 Dane gruntowe

1.4.1 Opinia geotechniczna

Projektowany wodociąg o statycznie wyznaczanym schemacie obliczeniowym wykonywany będzie głównie metodą rozkopu, miejscami projektuje się wykonanie metodą bezwykopową. Stwierdza się występowanie prostych warunków gruntowych, jednak ze względu na głębokość posadowienia sieci wodociągowej niniejszą budowę należy zaliczyć do **drugiej kategorii geotechnicznej** (§4 ust. 1 oraz ust 3 pkt 1 Rozporządzenia Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 r. (Dz.U. 2012 poz. 463 ze zm.) w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych. Roboty należy prowadzić zgodnie z wymogami normy PN-B06050. Wykonawca nie może dopuścić podczas wykonywania prac budowlanych do uplastycznienia i rozluźnienia się gruntu na skutek zalania wykopów oraz przemarznięcia gruntu.

1.4.2 Warunki hydrologiczne

Projektowana sieć wodociągowa zlokalizowana jest w terenie, przez który nie przebiegają żadne ciekły wodne.

2 PROJEKT ARCHITEKTONICZNO - BUDOWLANY SIECI WODOCIĄGOWEJ

2.1 Przeznaczenie i program użytkowy obiektu budowlanego oraz charakterystyczne parametry techniczne

Projektowana sieć wodociągowa połączona będzie z istniejącą siecią wodociągową w siedmiu punktach:

- w rejonie skrzyżowania ul. Bielskiej z ul. Górną, średnica istniejącego wodociągu wynosi 225mm (węzeł W1-Tr1);
- w rejonie skrzyżowania ul. Bolesława Chrobrego z ul. Gancarską, średnica istniejącego wodociągu wynosi 150mm (węzeł Tr12);
- w rejonie ul. Korfantego na wysokości ul. Jana Kubisza, średnica istniejącego wodociągu wynosi 110mm (węzeł Tr29);
- w rejonie skrzyżowania ul. Bielskiej z ul. Jerzego Cienciąły, średnica istniejącego wodociągu wynosi 225mm (węzeł W18);
- w rejonie skrzyżowania ul. Bielskiej z ul. Chrobrego w kierunku szpitala powiatowego, średnica istniejącego wodociągu wynosi 110mm (węzeł W24);
- w rejonie skrzyżowania ul. Bielskiej z ul. Dworkową, średnica istniejącego wodociągu wynosi 110mm (węzeł W27);
- w rejonie skrzyżowanie ul. Bolesława Chrobrego z ul. Wyspiańskiego, średnica istniejącego wodociągu wynosi 110mm (węzeł Z3);

Projektowany wodociąg ma na celu zapewnienie dostawy wody dla budynków mieszkalnych zlokalizowanych wzdłuż ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza w Cieszynie.

Opracowanie niniejsze obejmuje zagadnienia wymagane na etapie projektu budowlanego sieci wodociągowej.

Dane techniczne sieci wodociągowej:

Typ rury	Długość [mb]
Ø40 PE100RC SDR17	28,0
Ø50 PE100RC SDR17	356,5
Ø63 PE100RC SDR17	40,5
Ø90 PE100RC SDR17	190,0
Ø110 PE100RC SDR17	144,5
Ø160 PE100RC SDR17	122,5
Ø225 PE100RC SDR17	563,5

2.2 Opis sieci wodociągowej

2.2.1 Konfiguracja istniejącej sieci

Istniejąca sieć wodociągowa, której przebudowę się projektuje, jest wykonana z rur

stalowych/żeliwnych. Istniejąca sieć wodociągowa, do której będzie wpinana projektowana sieć, wykonana jest z rur tworzywowych o średnicy 110mm, 160mm i 225mm oraz z rur żeliwnych o średnicy 100mm i 150mm.

2.2.2 Charakterystyka rozwiązań projektowych

a) Układ trasy sieci

Przebieg trasy uwzględnia:

- możliwość prowadzenia wykopu (miejsce składowania ziemi) oraz wykonania wodociągu metodą bezwykopową,
- ograniczenie zniszczeń zagospodarowania terenu.

Cała trasa projektowanej sieci wodociągowej została pokazana na projekcie zagospodarowania terenu.

Trasa sieci wodociągowej oraz przyłączy musi być wyznaczona przez uprawnionego geodetę.

Równocześnie należy zlokalizować istniejące uzbrojenie terenu poprzez dokonanie kontrolnych wykopów ręcznych w obecności właścicieli/gestorów tych urządzeń.

b) Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej

Włączenie w węzle W1-Tr1

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy 225mm zlokalizowanej w jezdni ul. Górnej, należy dokonać poprzez zlokalizowanie istniejących zasuw (3 szt.), stanowiących węzeł łączący trzy odcinki sieci wodociągowej. Włączenie należy dokonać poprzez przebudowę istniejącego węzła łączącego rurociągi biegnące w stronę ul. Górnej, ul. Wyższa Brama oraz ul. Bielskiej. W węzle W1 należy dokonać połączenia projektowanego rurociągu z istniejącym biegnącym w górę ul. Górnej, poprzez zastosowanie mufy o średnicy 225mm wykonanej z PE100 SDR17. Następnie w kierunku ul. Wyższa Brama należy zabudować trójnik równoprzelotowy o śr. 225mm, który to będzie łączył oba istniejące rurociągi z projektowanym odcinkiem sieci, który będzie przebudowywany. Połączenie z rurociągiem biegnącym w kierunku ul. Wyższa Brama należy dokonać poprzez zabudowę mufy o średnicy 225mm wykonanej z PE100 SDR17. Na każdym z trzech odejść trójnika (Tr1) należy zabudować zasuwę kołnierzową śr. 200mm, z żeliwa sferoidalnego, wewnątrz i zewnętrznie epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina, równoprzelotową. Połączenie zasuw z trójnikiem oraz nowym odcinkiem, należy dokonać poprzez zabudowę (poprzez zgrzewanie doczołowe) tulei kołnierzowej PE100 SDR17 śr. 225mm z luźnym kołnierzem śr. 200mm ze stali

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

galwanizowanej. Kołnierz stalowy z zasuwą należy połączyć za pośrednictwem śrub M20. Pomiędzy zasuwą a tuleją kołnierzową należy zabudować uszczelkę z elastomeru EPDM, wyposażoną w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem się uszczelki w trakcie ich montażu. Kołnierz winien być zwymiarowany i owiercony zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999. W sytuacji gdy w trakcie wpinania projektowanej sieci do istniejącego wodociągu wystąpią trudności w zastosowaniu mufy elektrooporowej, Wykonawca zobligowany jest do zastosowania kształtek kołnierzowych do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem. *Włączenie należy wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 4.*

Włączenie w węźle Tr11

Włączenie do istniejącej sieci należy dokonać poprzez rozcięcie rurociągu żeliwnego o średnicy 150mm, a następnie wbudowanie trójnika równoprzelotowego o śr. 160mm z PE100 SDR17. Trójnik należy zabudować poprzez zastosowanie tulei kołnierzowych z PE100 SDR17 z luźnym kołnierzem śr. 150mm ze stali galwanizowanej. Tuleje z istniejącym rurociągiem połączyć przy zastosowaniu kształtek skrętnych z połączeniem kołnierzowym przystosowanych do łączenia rur żeliwnych. Po zabudowaniu trójnika należy w kierunku nowego odcinka zabudować zasuwę kołnierzową śr. 150mm (w odległości zgodnej z profilem podłużnym), z żeliwa sferoidalnego, wewnątrz i zewnątrz epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina, równoprzelotową. Zasuwę należy zabudować poprzez tuleje kołnierzowe z PE100 SDR17 z luźnym kołnierzem śr. 150mm ze stali galwanizowanej, zgrzane doczołowo z projektowanym odcinkiem przebudowywanej sieci. Wszystkie połączenia kołnierzowe należy wykonywać przy użyciu śrub M20. Pomiędzy zasuwą, a tuleją kołnierzową należy zabudować uszczelkę z elastomeru EPDM, wyposażoną w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem się uszczelki w trakcie ich montażu. Kołnierz winien być zwymiarowany i owiercony zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999. *Włączenie należy wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 7.*

Włączenie w węźle Tr29

Włączenie do istniejącej sieci należy dokonać poprzez rozcięcie rurociągu z PE o średnicy 110mm, a następnie wbudowanie trójnika redukcyjnego o śr. 110mm/90mm z PE100 SDR17. Trójnik należy zabudować za pośrednictwem muf o śr. 110mm z PE100 SDR17. Następnie w kierunku ul. Jana Kubisza należy zabudować tuleję kołnierzową o śr. 90mm z PE100 SDR17 z luźnym kołnierzem o śr. 80 ze stali galwanizowanej. Za tuleją zabudować zasuwę kołnierzową śr. 80mm, z żeliwa sferoidalnego, wewnątrz

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

i zewnątrznie epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina, równoprzelotową. Za zasuwą należy zbudować kolejną tuleję kołnierзовą o śr. 90mm z PE100 SDR17 z luźnym kołnierzem śr. 80mm ze stali galwanizowanej, zgrzaną doczołowo z projektowanym odcinkiem przebudowywanej sieci. Wszystkie połączenia kołnierzowe należy wykonywać przy użyciu śrub M16. Pomiędzy zasuwą, a tuleję kołnierзовą należy zbudować uszczelkę z elastomeru EPDM, wyposażoną w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem się uszczelki w trakcie ich montażu. Kołnierz winien być zwymiarowany i owiercony zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999. W sytuacji gdy w trakcie wpinania projektowanej sieci do istniejącego wodociągu wystąpią trudności w zastosowaniu mufy elektrooporowej, Wykonawca zobligowany jest do zastosowania kształtek kołnierzowych do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem. *Włączenie należy wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 7.*

Włączenie w węźle W18

Włączenie należy dokonać poprzez odcięcie przebudowywanego odcinka sieci, a następnie zbudować kolana o kącie 45° o śr. 225mm. Za kolaniem w kierunku przebudowywanego odcinka należy zbudować tuleję kołnierзовą o śr. 225mm z PE100 SDR17 z luźnym kołnierzem śr. 200mm ze stali galwanizowanej. Następnie zbudować zasuwę kołnierзовą śr. 200mm, z żeliwa sferoidalnego, wewnątrznie i zewnątrznie epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina, równoprzelotową. Za zasuwą należy zbudować kolejną tuleję kołnierзовą o śr. 225mm z PE100 SDR17 z luźnym kołnierzem śr. 200mm ze stali galwanizowanej, zgrzaną doczołowo z projektowanym odcinkiem przebudowywanej sieci. Wszystkie połączenia kołnierzowe należy wykonywać przy użyciu śrub M20. Pomiędzy zasuwą a tuleję kołnierзовą należy zbudować uszczelkę z elastomeru EPDM, wyposażoną w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem się uszczelki w trakcie ich montażu. Kołnierz winien być zwymiarowany i owiercony zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999. W sytuacji gdy w trakcie wpinania projektowanej sieci do istniejącego wodociągu wystąpią trudności w zastosowaniu mufy elektrooporowej, Wykonawca zobligowany jest do zastosowania kształtek kołnierzowych do rur PE z zabezpieczeniem przed przesunięciem. *Włączenie należy wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 4.*

Włączenie w węźle W24 oraz W27

Włączenia w węzłach W24 oraz W27 należy dokonać w taki sam sposób.

Włączenie należy dokonać poprzez odcięcie fragmentu rurociągu biegnącego w stronę ul. Bielskiej, a następnie na pozostawionej części zbudować kształtkę skrętną

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

z połączeniem kołnierзовym o śr. 110/100mm przeznaczoną do łączenia rur żeliwnych. Za kształtką na nowym odcinku sieci zabudować zasuwę kołnierзовą o średnicy 100mm z żeliwa sferoidalnego, wewnątrz i zewnętrznie epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina, równoprzelotową. Za zasuwą należy zabudować kolejną tuleję kołnierзовą o śr. 110mm z PE100 SDR17 z luźnym kołnierзем śr. 100mm ze stali galwanizowanej, zgrzaną doczołowo z projektowanym odcinkiem przebudowywanej sieci. Wszystkie połączenia kołnierзовe należy wykonywać przy użyciu śrub M16. Pomiędzy zasuwą a tuleją kołnierзовą należy zabudować uszczelkę z elastomeru EPDM, wyposażoną w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem się uszczelki w trakcie ich montażu. Kołnierз winien być zwymiarowany i owiercony zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999. *Włączenie należy wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 4.*

Włączenie w węźle Z3

Włączenie do istniejącej sieci wodociągowej o średnicy 110mm zlokalizowanej w rejonie skrzyżowania ul. Chrobrego z ul. Wyspiańskiego, należy dokonać poprzez zlokalizowanie istniejącej zasuw (zasuwa nie posiada obudowy teleskopowej, którą Wykonawca winien zamontować wraz z skrzynką uliczną), zabudowanej na istniejącym rurociągu. Następnie wykonać połączenie kołnierзовe projektowanej sieci z istniejącą zasuwą. Połączenie to należy wykonać, poprzez zabudowę na projektowanym rurociągu (poprzez zgrzewanie doczołowe) tulei kołnierзовej PE100 SDR17 śr. 110mm z luźnym kołnierзем śr. 100mm ze stali galwanizowanej. Kołnierз stalowy z zasuwą należy połączyć za pośrednictwem śrub M16. Pomiędzy zasuwą a tuleją kołnierзовą należy zabudować uszczelkę z elastomeru EPDM, wyposażoną w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem się uszczelki w trakcie ich montażu. Kołnierз winien być zwymiarowany i owiercony zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999. W przypadku uszkodzenia obudowy teleskopowej istniejącej zasuw, Wykonawca zobowiązany jest do jej wymiany na własny koszt. *Włączenie należy wykonać zgodnie z rysunkiem szczegółowym nr 7.*

UWAGA:

Wykonawca zobowiązany jest do dokonania odkrywki w miejscu, w którym projektowane są połączenia przebudowywanej sieci z istniejącym wodociągiem. Po wykonaniu odkrywki Wykonawca w porozumieniu z przedstawicielem Inwestora dokona weryfikacji sposobu wykonania projektowanego włączenia.

Po wykonaniu połączeń Wykonawca zobowiązany jest do wykonania dokumentacji fotograficznej wraz z opisem węzła, którą to następnie przekaze

protokolarnie Inwestorowi.

c) Sieć wodociągowa

Projektowaną sieć wodociągową należy wykonać z rur PE100RC SDR17. Rury te muszą spełniać następujące warunki:

- być dwuwarstwowe z PE100RC o podwyższonej odporności na propagację pęknięć oraz odporność na korozję naprężeniową;
- mieć konstrukcję dwuwarstwową. Warstwa wewnętrzna - podstawowa wytłaczana z polietylenu klasy PE100RC, a warstwa zewnętrzna, stanowiąca ok. 10% grubości ścianki rury, jest również wytłaczana z polietylenu PE100RC. Obie warstwy połączone ze sobą molekularnie przez współwytłaczanie, w celu uzyskania litej konstrukcji ścianki rury;
- być odporne na ścieranie oraz posiadać dużą gładkość hydrauliczną;
- posiadać certyfikat zgodności z PAS 1075;
- posiadać ważny atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieniczny w Warszawie;
- posiadać Krajową Ocenę Techniczną ITB (KOT) wydaną przez jednostki oceny technicznej, które zostały wytypowane przez Ministra Infrastruktury i Budownictwa, stwierdzające przydatność w technikach bezwykopowych oraz w montażu w wykopie otwartym. KOT winien być wydana na podstawie badań wyrobu, a nie granulatu, (dopuszczę się zamiennie Aprobata Techniczną ITB (AT) wydaną przed 1 stycznia 2017r., pod warunkiem jej ważności);
- posiadać Krajową Deklarację Właściwości Użytkowych (KDWU) wydaną przez producenta/wytwórcę lub podmiot będący odpowiedzialnym za wyrób budowlany;
- posiadać oznakowanie znakiem budowlanym B,
- posiadać możliwość stosowania w budownictwie drogowym;
- zgodne z normami PN-EN 12201-1:2012, PN-EN 12201-2+A1:2013-12.

Dodatkowo rury zabudowywane metodą bezwykopową muszą posiadać pomiędzy warstwami polietylenu wtopiony drut miedziany, o przekroju 6mm², lokalizacyjny który należy wyprowadzić do skrzynek ulicznych, zabudowywanych na armaturze.

Rury należy łączyć poprzez zgrzewanie doczołowe lub za pomocą kształtek elektrooporowych zgodnie z normami PN-EN 12201-1:2012, PN-EN 12201-3:2011+A1:2013-05. Montaż rur należy wykonywać w temperaturze otoczenia w granicach +5° do +30° C. Zgrzewanie rur należy wykonywać zgodnie z instrukcjami

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

i wytycznymi producenta rur. Dopuszcza się stosowanie kształtek elektrooporowych wtryskowych. **Niedopuszczalnym** jest stosowanie kształtek segmentowych.

W miejscu zabudowywania sieci wodociągowej w wykopie otwartym, wodociąg należy posadzić na poduszce piaskowej o grubości warstwy 20cm. Dno wykopu powinno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni. Niedopuszczalne jest wyrównanie podłoża ziemią z urobku lub podkładanie pod rury kawałków drewna, kamieni lub gruzu. Do Wykonawcy należy stabilizacja podłoża pod rurociągiem, zgodnie z wymaganiami normy PN-99/B10726.

Na odcinkach wskazanych na profilach podłużnych, wodociąg wykonać metoda bezwykopową – przewiertem sterowanym. Na pozostałych odcinkach wodociąg wykonać metodą wykopu otwartego.

Przewody wykonywane z rur PE poddać próbie szczelności ciśnieniowo-hydraulicznej.

Całość trasy sieci wodociągowej (wykonanej metodą rozkopu) należy oznakować taśmą ostrzegawczo-lokalizacyjną niebieską, z folii polietylenowej z wkładką stalową, ułożoną na poziomie 50cm ponad wierzch układanych przewodów. Szerokość taśmy ostrzegawczej 20cm. Końce taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej wyprowadzić do skrzynek ulicznych, zabudowywanych na armaturze. W przypadku konieczności łączenia odcinków taśmy, ich końce należy łączyć poprzez nitowanie wkładek stalowych. **Niedopuszczalnym** jest łączenie taśmy ostrzegawczo-lokalizacyjnej poprzez jej wiązanie.

d) Zestaw hydrantowy

Projektuje się 4 szt. zestawu hydrantowego z zabudowanym hydrantem podziemnym oraz przepięcie jednego hydrantu podziemnego (oznaczonego jako Histn). Hydrant musi posiadać świadectwa dopuszczenia CNBOP-PIB.

Hydrant podziemny

Projektuje się cztery hydranty podziemne o średnicy 80mm PN16, ciśnieniu roboczym max. 0,6 MPa (maksymalne ciśnienie hydrostatyczne 1,6 MPa). Każdy zestaw hydrantu podziemnego, składać się musi z:

- hydrant podziemny kołnierzowy śr. 80mm PN16, z pojedynczym zamknięciem z wolnym przelotem, epoksydowany, kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999, całość zgodna z normą PN-EN 14339:2009,

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

- kolano kołnierzone 90° o śr. 80mm ze stopą zgodne normą PN-EN 545:2010, całość z żeliwa sferoidalnego, wewnątrz i zewnątrz epoksydowanego, kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999,
- króciec dwukołnierzowy o śr. 80mm i długości L=1,0m zgodny z normą PN-EN 545:2010, z żeliwa sferoidalnego, wewnątrz i zewnątrz epoksydowanego, kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999,
- zasuwa kołnierza śr. 80mm, z żeliwa sferoidalnego, wewnątrz i zewnątrz epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina, równoprzelotowa, kołnierze zwymiarowane i owiercone zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999,
- teleskopowa obudowa do zasuw,
- płyty podkładowej betonowej pod skrzynkę uliczną,
- płyty podkładowej betonowej pod kolano stopowe,
- skrzynka uliczna z żeliwa szarego, bitumizowanego (dwie sztuki)
- otulinę ułatwiającą rozsączanie wody w gruncie, zabezpieczoną przed wrastaniem korzeni.

Uwaga

Lokalizację hydrantu i ich zasuw oznakować tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z normą PN86/B-09700, tabliczki mocować na obiektach stałych lub słupkach stalowych. Tabliczki zlokalizować zgodnie z normą PN86/B-09700.

Wszystkie połączenia kołnierzowe należy uszczelniać za pomocą uszczelek płaskich z elastomeru EPDM, wyposażonych w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem się ich w trakcie montażu.

e) Armatura i kształtki

Zasuw kołnierzowe

Projektuje się armaturę odcinającą w postaci zasuw o średnicy 1¼” (1 szt.), 1½” (40 szt.) 2” (2 szt.), 80mm (2szt. + 1szt. ma przepięciu istn. hydrantu podziemnego), 100mm (4szt.), 150mm (3 szt.) oraz 200mm (8szt.). Zabudowywane zasuw o śr. 80mm, 100mm, 150mm oraz 200mm projektuje się jako zasuw kołnierzowe równoprzelotowe PN16, spełniające następujące warunki:

- zabudowa krótka: wg normy PN-EN 558-1:2001, F4 (DIN 3202);
- owiercenie kołnierzy: wg normy PN-EN 1092-2;

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

- korpus i pokrywa: z żeliwa sferoidalnego (GGG – 50), z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK – RAL (lub certyfikat równoważny potwierdzający zastosowanie się producenta do wszelkich wymagań, których spełnienie konieczne jest do uzyskania znaku, jakości RAL 662), o min. grubości 250 µm;
- odlew korpusu z oznakowaniem określającym: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał korpusu;
- śruby pokrywy: ze stali nierdzewnej, całkowicie schowane w gniazdach i zabezpieczone masą plastyczną na gorąco;
- uszczelka połączenia pokrywy i korpusu: z gumy NBR, zagłębiona w rowku w korpusie;
- trzpień: ze stali nierdzewnej, z min. 13% zawartością chromu, z gwintem walcowanym na zimno, z ogranicznikiem posuwu klina;
- trzpień odizolowany na całej długości, od kontaktu z żeliwem pokrywy;
- uszczelnienie trzpienia 3 – sekcyjne: uszczelka wargowa z gumy EPDM stanowiąca główne uszczelnienie zasuw, min. 4 o – ringi doszczelniające oraz pierścień zgarniający z gumy NBR;
- uszczelnienie trzpienia,
- przelot zasuw: pełen, równy średnicy nominalnej i bez zawężeń.

Klin:

- rdzeń z żeliwa sferoidalnego (GGG – 50);
- nawulkanizowany zewnętrznie i wewnętrznie, powłoką z gumy EPDM o min. grubości 1,5 mm;
- nakrętka klina: z mosiądzu o podwyższonej wytrzymałości, na stałe połączona z klinem;
- przelot przez komorę klina: cylindryczny na całej długości i nie zawężony na końcu.

Testy:

- próba szczelności wodą wg PN-EN 1074-1 i 2, PN-EN 12266;
- próba momentu obrotowego zamykania zasuw.

Ciśnienie nominalne: PN 16. Dopuszczalne podciśnienie: 0,8 bar.

Zasuw z żywicy POM

Zasuw o 1¼” (1 szt.), 1½” (40 szt.) 2” (2 szt.), projektuje się jako zasuw

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

wykonane z żywic POM na PN16, spełniające następujące warunki:

- obudowa zasuwy wykonana z żywicy POM;
- obustronnie wyposażona w złącze wciskowe dla rur PE;
- wytrzymałość na ciśnienie nominalne PN16;
- klin z nawulkanizowaną powłoką elastomerową;
- gładki i wolny przelot;
- klin wykonany z mosiądzu;
- wrzeciono ze stali nierdzewnej, uszczelnione o-ringiem;

Połączenie zasuwy z rurą winno być elastyczne – zasuwa po zamontowaniu przy odciażanym zacisku ma mieć możliwość obrotu, w razie konieczności zasuwa ma być demontowana.

Obudowa teleskopowa do zasuw:

- pręt ocynkowany o profilu kwadratowym o boku min. 18 mm;
- kaptur trzpienia wykonany z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 przymocowany śrubą;
- sprzęgło z żeliwa sferoidalnego GGG40 EN-GJS-400-15 mocowane do trzpienia zasuwy za pomocą ocynkowanej (nierdzewnej) PN-EN ISO 1234:2000 zawlecзки;
- zabezpieczenie przed rozerwaniem;
- blacha oporowa umożliwiająca ustawienie obudowy na dowolnej wysokości;
- rura osłonowa wykonana z PE.

Skrzynka do zasuw:

- wykonanie wg DIN 4056;
- korpus wykonany z żeliwa;
- pokrywa wykonana z żeliwa szarego GG25 wg EN-GJL-250.

UWAGA:

Zasuwa, obudowa teleskopowa i skrzynka uliczna sztywna wykonana z żeliwa szarego mają stanowić komplet oraz pochodzić od jednego producenta.

Kształtka montażowo-demontażowa

Przed wodomierzem zabudowanym w studni wodomierzowej „SW” należy zabudować kształtkę montażowo-demontażową, która winna spełniać następujące wymogi:

- kołnierz ze stali S235JR wg PN-EN 10025-2;

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

- uszczelka z tworzywa EPDM;
- śruby, nakrętki i podkładki z żeliwa zabezpieczonego poprzez cynkowanie ogniowe;
- ochrona antykorozyjna powłoką na bazie żywicy epoksydowej, min. 250 µm wg normy PN-EN ISO 12944-5;
- owiercenie kołnierzy: wg normy PN-EN 1092-2.

Kształtki PE

Projektuje się kształtki wykonane z PE100 SDR17. Kształtki należy łączyć poprzez zgrzewanie elektrooporowe lub doczołowe. Kształtki muszą być zgodne z normą PN-EN 12201-1:2012, PN-EN 12201-3:2011+A1:2013-05.

Kształtki żeliwne

W przypadku konieczności zabudowy kształtek żeliwnych, muszą być one wykonane z żeliwa sferoidalnego z powłoką ochronną z farb epoksydowych wg wymogów GSK – RAL (lub certyfikat równoważny potwierdzający zastosowanie się producenta do wszelkich wymagań, których spełnienie konieczne jest do uzyskania znaku, jakości RAL 662), o min. grubości 250 µm. Dodatkowo kształtki winny posiadać oznakowanie określające: producenta, średnicę DN, ciśnienie nominalne i materiał z którego zostały wykonane. Kołnierze muszą być zwymiarowane i owiercone zgodnie z normą PN-EN 1092-2:1999. Ciśnienie robocze kształtek PN16.

Uwagi

Lokalizację armatury oznaczyć tabliczkami orientacyjnymi zgodnie z normą PN86/B-09700 zamocowanych na obiektach stałych lub słupkach stalowych.

Wszystkie połączenia kołnierzowe należy uszczelniać za pomocą uszczelek płaskich z elastomeru EPDM, wyposażonych w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem się ich w trakcie montażu.

Do łączenia połączeń kołnierzowych należy stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej A2 o rozmiarach:

- dla Ø80 i Ø100 - M16 x 8 szt.,
- dla Ø150 i Ø200 - M20 x 8 szt..

f) Studnia wodomierzowa

Projektuje się studnię wodomierzową o śr. 1000mm, wykonaną z polietylenu. Korpus studni musi być wykonany z ożebrowaniem, dno studni pełne. Pokrywa studni musi być szczelna oraz być wypełniona materiałem izolacyjnym. Dodatkowo studnia

w dolnej części winna posiadać poszerzenie do szerokości 1200mm. W studni wodomierzowej zabudować wodomierz wraz z kształtką montażowo-demontażową. Ostateczne parametry wodomierza zostaną podane przez Gestora sieci.

g) Zabezpieczenie wykopów

Do zabezpieczenia wykopów o głębokości do 2,5 m zastosować liniowe obudowy systemowe w systemie lekkim, zdolnym przenosić parcie gruntu do 25 KN/m². W skład zestawu wchodzić powinny: płyty podstawowe, rozpory. Pomiędzy płyty stosować rozpory składające się z dwóch kompletnych regulatorów zakończonych kołnierzami, skręcanymi z łącznikiem śrubami M12x55. Długość rozpór ustalić w zależności od wymaganej szerokości wykopu pomiędzy płytami zabezpieczającymi. Płyty stosowane w dolnej części zabezpieczenia winny posiadać nóż ułatwiający zagłębianie zestawu w gruncie. Płyty w górnej części powinny być wyposażone w belki z otworami na zawiesia oraz posiadać wytrzymałość pozwalającą na wciskanie płyt łyzką koparki.

3 BUDOWA I BADANIA PRZEWODÓW WODOCIĄGOWYCH. PRÓBA SZCZELNOŚCI

Próbę szczelności przewodów wodociągowych należy przeprowadzić zgodnie z normą PN-B 10725:1997.

W celu sprawdzenia szczelności i wytrzymałości połączeń przewodu należy przeprowadzić próby szczelności. Próby szczelności należy wykonać dla kolejnych odbieranych odcinkach przewodu oraz na żądanie Inwestora lub Inspektora Nadzoru. Należy również przeprowadzić próbę szczelności całego przewodu. Zaleca się przeprowadzić próbę ciśnieniową hydrauliczną, jednakże w przypadkach uzasadnionych względami techniczno – ekonomicznymi można stosować próbę pneumatyczną. Sposób przeprowadzania i pełny zakres wymagań związanych z próbami szczelności są podane w normie. Niezależnie od wymagań określonych w normie należy zachować następujące warunki przed przystąpieniem do przeprowadzenia próby szczelności:

- zastosowane do budowy przewodu materiały powinny być zgodne z obowiązującymi przepisami;
- odcinki poddawane próbie szczelności mogą mieć długość max. 200,0 m;
- wszystkie złącza powinny być odkryte oraz w pełni widoczne i dostępne;
- odcinek przewodu powinien być na całej swojej długości stabilnie zabezpieczony przed wszelkimi przemieszczeniami;
- wykonana dokładnie obsypką;

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

- wszelkie odgałęzienia od przewodu powinny być zamknięte;
- profil przewodu powinien umożliwiać jego odpowietrzenie w najwyższych punktach badanego odcinka;
- należy sprawdzać wizualnie wszystkie badane połączenia.

W czasie prowadzenia próby szczelności należy w szczególności przestrzegać następujących warunków:

- przewód nie może być nasłoneczniony a zimą temperatura jego powierzchni zewnętrznej nie może być niższa niż 1°C;
- napełnianie przewodu powinno odbywać się powoli od najniższego punktu;
- temperatura wody wykorzystywanej przy próbie ciśnienia nie powinna przekraczać 20°C;
- po całkowitym napełnieniu wodą i odpowietrzeniu przewodu należy pozostawić go na 12 godzin w celu ustabilizowania;
- po ustabilizowaniu się próbnego ciśnienia wody w przewodzie należy przez okres 30 minut sprawdzać jego poziom;
- w wypadku próby pneumatycznej napełnianie przewodu powietrzem powinno się odbywać dwuetapowo* z przeprowadzeniem oględzin badanego odcinka między etapami;
* po uzyskaniu ciśnienia próbnego należy przewód pozostawić przez okres do 24 godzin dla wyrównania temperatury powietrza wewnątrz przewodu z temperaturą otoczenia i po tym czasie należy przystąpić do kontrolowania ciśnienia (właściwa próba szczelności trwająca nie dłużej niż 24 godziny) w odstępach, co 30 minut;
- cały przewód może być poddany próbie szczelności dopiero po uzyskaniu pozytywnych wyników prób szczelności poszczególnych jego odcinków oraz po jego zasypaniu, z wyjątkiem miejsc łączenia odcinków.

Ciśnienie próbne Pp powinno wynosić:

- dla odcinka przewodu o ciśnieniu roboczym PR do 1,0 MPa, PP = 1,5 PR, lecz nie niższe niż 1,0 Mpa;
- dla odcinka przewodu zlokalizowanego pod drogami PP=2PR, lecz nie niższe niż 1,0 Mpa.

Szczelność odcinka i całego przewodu powinna być sprawdzona zgodnie z obowiązującą normą. Po zakończeniu próby szczelności należy zmniejszyć ciśnienie powoli w sposób kontrolowany, a przewód powinien być opróżniony z wody. Wyniki prób szczelności powinny być ujęte w protokołach, podpisanych przez przedstawicieli

wykonawcy, nadzoru inwestycyjnego i użytkownika. Podczas badania powinien być używany cechowany manometr tarczowy (średnica tarczy minimum 150 mm) o zakresie o 50% większym od ciśnienia próbnego i działce elementarnej 0,01 Mpa.

4 PŁUKANIE I DEZYNFEKCJA

Przed zasypaniem wykonywanego odcinka wodociągu należy przeprowadzić jego płukanie, następnie dezynfekcję i ponownie płukanie do zaniku jawnego zapachu chloru. Płukanie należy wykonać dwukrotnie tj. po próbie szczelności i po dezynfekcji. Prędkość przepływu wody podczas płukania powinna być nie mniejsza niż 1,0 m/s. Przewód można uznać za dostatecznie wypłukany, jeżeli wypływająca z niego woda jest przezroczysta i bezbarwna. Dezynfekcja będzie polegała na wprowadzeniu do jednego końca dezynfekowanego odcinka przewodu roztworu wody z dodatkiem chlorku wapnia w ilości 100 mg/l lub chloraminy w ilości 20 – 30 mg/l, aż do momentu, gdy na końcówce tego odcinka (przez baterie lub zawory) będzie wyczuwalny zapach chloru, następnie należy zamknąć zawory i przetrzymać wprowadzony roztwór przez 24 godziny. Następnie przewody ponownie należy przepłukać wodą, aż do zaniku zapachu chloru, po czym należy pobrać próbkę wody do analizy fizyko – chemicznej i bakteriologicznej. Po dezynfekcji i płukaniu należy powiadomić Terenową Stację Sanitarno – Epidemiologiczną w celu stwierdzenia prawidłowości wykonania dezynfekcji. Przed przekazaniem rurociągu do eksploatacji wykonawca przedłoży zaświadczenie, że pobrana próbka wody odpowiada warunkom określonym w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz. 2294). Wyniki prób szczelności, badania jakości wody winny być opisane w protokołach.

5 ROBOTY ZIEMNE

- przed przystąpieniem do robót należy sporządzić dokumentację fotograficzną na placu budowy (wszystkich posesji) na nośniku elektronicznym CD lub DVD,
- przed przystąpieniem do robót wytyczyć trasę wodociągu, wytyczenia dokonuje uprawniony geodeta,
- roboty prowadzić pod nadzorem gestorów uzbrojenia terenu oraz przedstawicieli Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o.,
- wszystkie wykopy zabezpieczyć ogrodzeniem lub taśmą ostrzegawczą wraz z tabliczkami ostrzegawczymi,
- wszystkie ściany wykopów przed montażem przewodów należy zabezpieczyć,

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

- przed ułożeniem przewodów z wykopu należy usunąć większe kamienie, w przypadku wystąpienia wód gruntowych należy je odpompować,
- szerokość robocza wykopu winna wynosić być min. 0,9 m,
- podczas budowy wodociągu należy ziemię z wykopu wywozić po za teren budowy,
- podczas zasypywania rurociągów zasypkę należy zagęszczać warstwowo,
- nadmiar ziemi z wykopów należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- uszkodzenia powstałe w wyniku budowy należy doprowadzić do stanu pierwotnego.

6 PUNKTY OSNOWY GEODEZYJNEJ I PUNKTY GRANICZNE

Prace ziemne w pobliżu punktów osnowy geodezyjnej oraz punktów granicznych należy prowadzić ze szczególną ostrożnością bez ich naruszenia. W miejscach gdzie prace będą prowadzone w odległości mogącej spowodować naruszenie istniejących punktów osnowy oraz punktów granicznych Wykonawca wykona zabezpieczenie tych punktów. W przypadku uszkodzenia, zniszczenia lub naruszenia stabilności punktu osnowy lub punktu granicznego Wykonawca jest zobligowany do ich odtworzenia na własny koszt. Odtworzenie należy wykonać zgodnie z ustawą z dnia 17.05.1989r. Prawo geodezyjne i kartograficzne (t.j. Dz.U. 2019 poz.725 ze zm.) oraz instrukcjami technicznymi wydanymi przez Główny Urząd Geodezji i Kartografii.

7 ODPOMPOWANIE WODY Z WYKOPÓW

W przypadku pojawienia się w wykopach wody gruntowej lub opadowej należy ją odpompować. Proponuje się odwodnienie wykopu metodą powierzchniową, bezpośrednio z dna wykopu, za pośrednictwem pomp spalinowych z odprowadzeniem wody na odległość min. 10m, w kierunku zgodnym ze spadkiem terenu. Dopuszcza się odwodnienie wykopu za pośrednictwem igłofiltrów lub drenażu. Odwadnianie wykopów polegać będzie na usunięciu wody z wykopu w zakresie niezbędnym do uzyskania jak najlepszych warunków budowy, z zapewnieniem nienaruszalności struktury gruntów w poziomie posadowienia wodociągu. Odprowadzenie wody z odwodnienia wykopów należy do obowiązków Wykonawcy. Wykonawca winien wykonać urządzenia, które zapewnią odprowadzenie wód opadowych i gruntowych przesiąkających z opadów, tak aby zabezpieczyć grunty przed przewilgoceniem i nawodnieniem.

8 LOKALIZACJA SIECI POD DROGAMI

Projektuje się wodociąg w pasie dróg gminnych oraz w terenie prywatnym.

9 ODTWORZENIE NAWIERZCHNI DRÓG

Projektowana sieć wodociągowa przebiegać będzie w drogach o nawierzchniach:

- z mieszanki mineralno-bitumicznej,
- z kostki brukowej.

Po wybudowaniu sieci wodociągowej wszystkie drogi muszą zostać odtworzone.

9.1 Odtworzenie pasa jezdni dróg gminnych

Odtworzenie naruszonej nawierzchni należy wykonać zgodnie z Decyzją Burmistrza Miasta Cieszyn.

Po zakończeniu robót ziemnych i ułożeniu sieci wodociągowej, w miejscu wykonanych odkrywek należy odtworzyć pełną konstrukcję drogi (materiałem nowym nie z odzysku) z zachowaniem kolejności i grubości poszczególnych warstw konstrukcyjnych. Przed ułożeniem nawierzchni, należy wykonać badania modułu sprężystości podbudowy i przedstawić do zatwierdzenia Zarządcy Drogi. Wartość modułu powinna wynosić min. 120 MPa (dotyczy jezdni i chodników). Naruszoną warstwę ścieralną jezdni należy układać z zachowaniem form prostopadłościennych oraz z poszerzeniem o min. 30cm w każdym kierunku względem wykonanych wykopów. W przypadku prowadzenia wykopów wzdłuż jezdni, należy wykonać nową nawierzchnię ścieralną jezdni na szerokości całego pasa ruchu. Nawierzchnię chodników i terenów zielonych pasa drogowego należy odtworzyć do stanu pierwotnego.

9.2 Odtworzenie nawierzchni z kostki brukowej

Teren należy przywrócić do stanu pierwotnego.

10 SKRZYŻOWANIE WODOCIĄGU Z UZBROJENIEM PODZIEMNYM

Projektowana sieć wodociągowa krzyżuje się z:

- siecią energetyczną,
- siecią gazową,
- siecią teletechniczną,
- siecią kanalizacji sanitarnej,
- kanalizacją deszczową,
- siecią ciepłowniczą.

W przypadku istniejącego uzbrojenia podziemnego oraz natrafienia na

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

niezinwentaryzowane uzbrojenie podziemne, skrzyżowanie należy wykonać zgodnie z następującymi normami:

- PN-M-34501:1991, Gazociągi i instalacje gazowe - Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi - Wymagania,
- N SEP-E-004, Elektroenergetyczne linie napowietrzne - Projektowanie i budowa,
- N SEP-E-004, Elektroenergetyczne i sygnalizacyjne linie kablowe -Projektowanie i budowa,
- PN-EN-1610:2002P, Budowa i badania przewodów kanalizacyjnych.

Wszelkie prace ziemne w pobliżu podziemnego uzbrojenia terenu prowadzić ręcznie pod stałym, płatnym nadzorem pracowników danego gestora uzbrojenia.

11 WARUNKI BHP

Podczas realizacji inwestycji należy roboty prowadzić zgodnie z przepisami BHP. Należy zwrócić szczególną uwagę na:

- wykonanie zabezpieczeń wykopów,
- wykonanie dojazdów i dojazdów do budynków,
- zabezpieczenie przed osobami postronnymi maszyn i urządzeń,
- zapewnienie zaplecza dla pracowników.

12 WPLYW PROJEKTOWANEGO WODOCIĄGU NA ŚRODOWISKO I JEGO WYKORZYSTANIE ORAZ NA ZDROWIE LUDZI I OBIEKTY SĄSIEDNIE

- Zapotrzebowanie i jakość wody – projektowany wodociąg będzie szczelny i nie pogorszy jakości wody w ujęciach własnych.
- Emisja zanieczyszczeń gazowych - nie ulegnie zmianie.
- Rodzaj i ilość wytwarzanych odpadów - nie zmieni się.
- Emisja hałasu oraz wibracji i promieniowania – nie dotyczy.
- Inwestycja nie będzie miała wpływu na stan powierzchni ziemi, gdyż wodociąg projektowany jest w pasie dróg. Podczas prac budowlanych wierzchnia warstwa urodzajnej gleby (w terenach zielonych) musi być zebrana a po zakończeniu prac z powrotem ułożona na trasie przyłączy wodociągowych. Cały teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.
- Inwestycja nie wpłynie i nie zmieni przebiegu wód powierzchniowych ani podziemnych.

- Ponieważ planowana inwestycja prowadzona będzie pod powierzchnią ziemi, przyjęte rozwiązania funkcjonalne i techniczne nie będą miały wpływu na środowisko przyrodnicze, zdrowotne ludzi i inne obiekty budowlane.

13 OBSZAR ODDZIAŁYWANIA OBIEKTU

Obszar oddziaływania projektowanego wodociągu zamyka się w obrębie działek przez który przebiega.

Ocenę obszaru oddziaływania określono na podstawie:

- art. 5 ust. 1 ustawy z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz. U. 2019 r. poz. 1186),
- § 10 i § 21 Rozporządzenia Ministra Gospodarki z dnia 26 kwietnia 2013r. w sprawie warunków technicznych, jakim powinny odpowiadać sieci gazowe i ich usytuowanie (Dz.U. 2013 poz. 640).

14 UWAGI KOŃCOWE

- Przed przystąpieniem do robót należy wytyczyć trasę sieci wodociągowej
- Przed przystąpieniem do realizacji wykopów **w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym należy wykonać wykop kontrolny – ręcznie, pod nadzorem gestora tegoż uzbrojenia.**
- Wykonawca ma obowiązek wykonania wykopów w taki sposób aby powierzchniom gruntu nadać w całym okresie trwania robót spadki umożliwiające jego prawidłowe odwodnienie.
- Nie wyklucza się istnienia w terenie innych niż wskazanych na mapach urządzeń podziemnych.
- Uszkodzone ciągi drenarskie, które są nie zinwentaryzowane, należy naprawić i zgłosić do odbioru przed zasypaniem.

Roboty montażowe, próby, odbiory, roboty ziemne należy prowadzić zgodnie z przepisami BHP a szczególności:

- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 14 marca 2000 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2018 poz. 1139),
- Rozporządzenie Ministra Pracy i Polityki Społecznej z dnia 18 marca 2009 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy przy ręcznych pracach transportowych (Dz. U. 2009 nr 56 poz. 462),

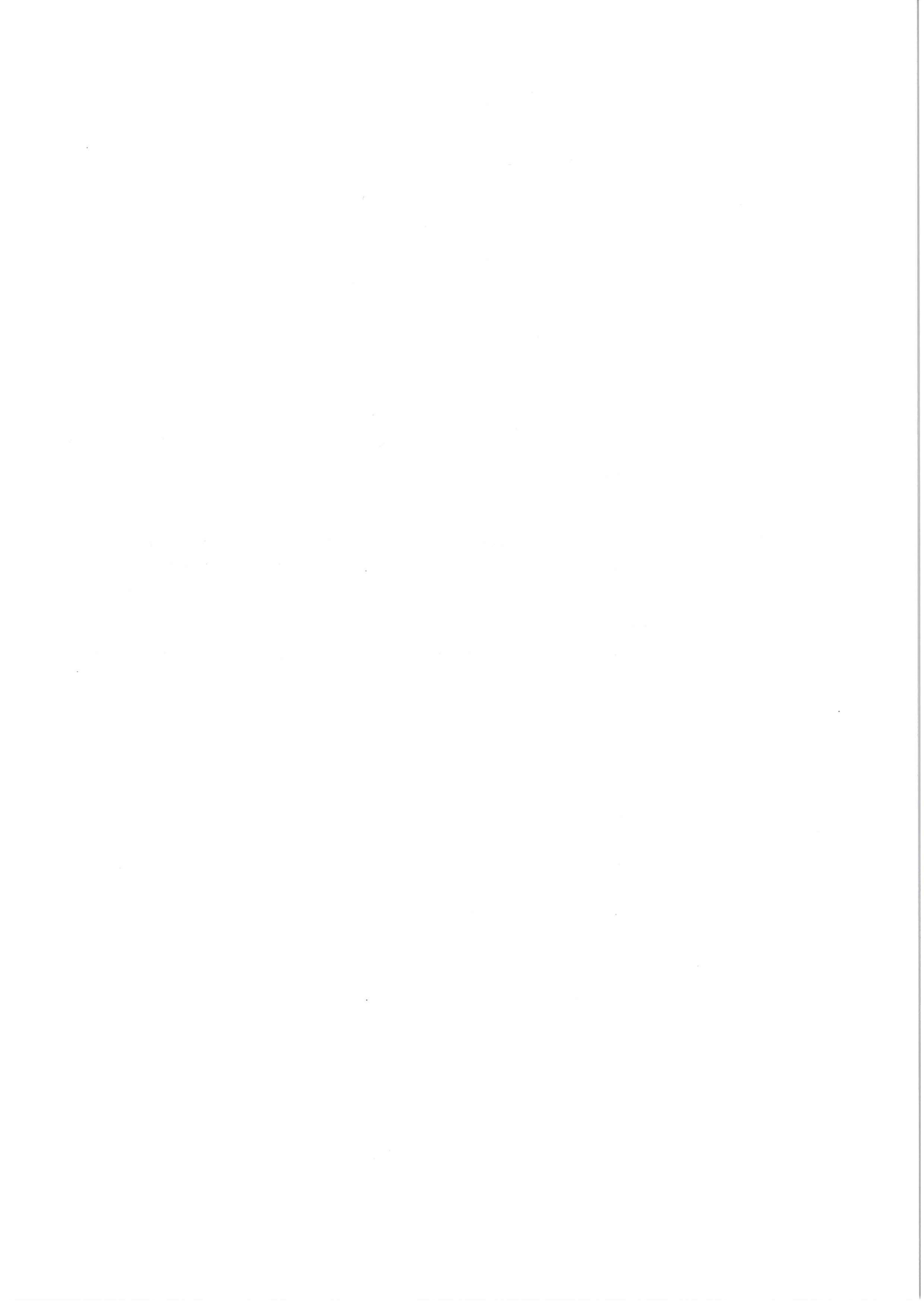
„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 6 lutego 2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. 2003 nr 47 poz. 401),
- PN-B-10736:1999P, Wykopy otwarte dla przewodów wodociągowych i kanalizacyjnych,
- PN-B-06050:1999, Geotechnika. Roboty ziemne. Wymagania ogólne,
- Warunki Techniczne Wykonania i Odbioru Rurociągów z Tworzyw Sztucznych. Polska Korporacja Techniki Sanitarnej, Grzewczej, i Klimatyzacji, Warszawa 1994,
- Instrukcją montażową układania w gruncie rurociągów z PE lub innych materiałów zastępczych na budowie.

Wszystkie zastosowane materiały mające bezpośredni kontakt z wodą muszą posiadać ważny atest higieniczny wydany przez Państwowy Zakład Higieniczny w Warszawie.

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

Jednostka projektowa:		Egz.
<p>GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski ul. Partyzantów 15 43-450 Ustroń NIP: 548-254-56-10 ; REGON: 243599224 tel. 667 750 731 ; 33 854 49 55</p>		<p>I N F O R M A C J A B I O Z</p>
Obiekt:	<p>Sieć wodociągowa ul. Bielska, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza 43-400 Cieszyn, <i>Jednostka ewidencyjna: Cieszyn</i> <i>Obręb ewidencyjny: 34; Dz. nr: 88</i> <i>Obręb ewidencyjny: 40; Dz. nr: 115/2, 116, 150, 112, 113/1, 109, 108, 107, 106, 82</i> <i>Obręb ewidencyjny: 41; Dz. nr: 146, 164, 145, 84/3, 84/4, 80/1, 79, 77, 73, 74, 72, 71, 70, 44, 67, 45, 68/2, 69/2, 69/12, 95/1, 94, 93, 92, 41/4, 75/1, 82, 41/16, 97/2, 66, 162, 125/3, 125/1, 124, 86/5, 86/32, 161, 123/1</i> <i>Obręb ewidencyjny: 45; Dz. nr: 64, 100, 97/2</i></p>	
Nazwa inwestycji:	Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie	
W ramach zadania inwestycyjnego:	Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza	
Faza:	Informacja BIOZ	
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o. ul. Myśliwska 10 43-450 Ustroń	
KATEGORIA OBIEKTU - XXVI		
Projektował:	<p>mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18</p>	<p>Pieczęć/podpis</p>
Ustroń, wrzesień 2019r.		
<p>Niniejszy projekt chroniony jest prawem autorskim. Projekt ani żaden jego fragment nie mogą być reprodukowane, powielane lub wykorzystywane do innych celów bez pisemnej zgody pracowni.</p>		



Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz „Planu Bioz”

1 PODSTAWA OPRACOWANIA

- Ustawa z dnia 26 czerwca 1974r. Kodeks Pracy (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1040 z zm.),
- Ustawa z dnia 7 lipca 1994r. Prawo budowlane (t.j. Dz.U. 2019 poz. 1186 z zm.),
- Rozporządzenie Ministra Infrastruktury z dnia 23 czerwca 2003r. w sprawie informacji dotyczącej bezpieczeństwa i ochrony zdrowia oraz planu bezpieczeństwa i ochrony zdrowia (Dz.U. 2003 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),
- Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 30 października 2002r. w sprawie minimalnych wymagań dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy w zakresie użytkowania maszyn przez pracowników podczas pracy (Dz.U. 2002 nr 191 poz. 1596).

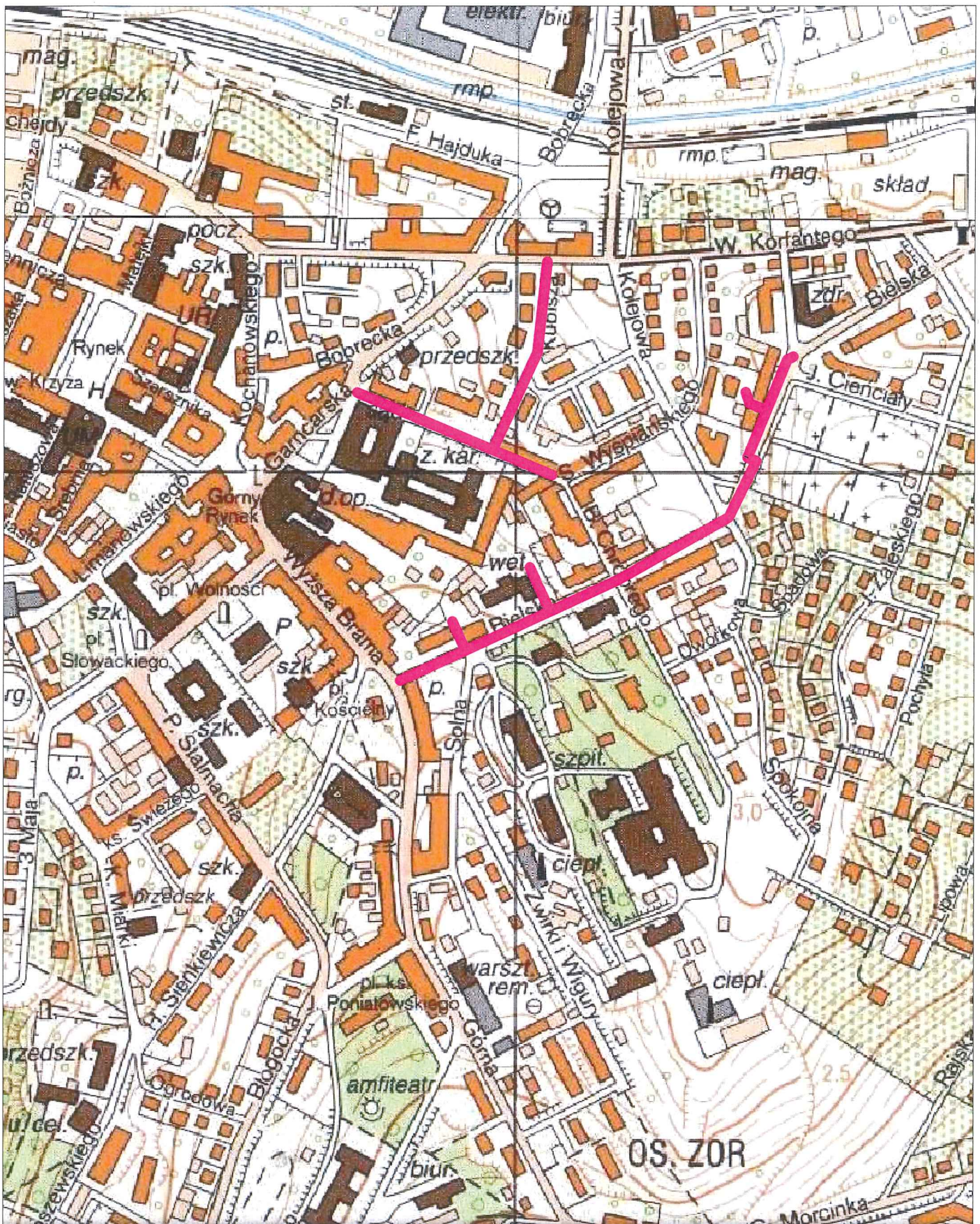
2 ZAKRES ROBÓT

Przy realizacji zadania występują roboty budowlane i pomocnicze w następującej kolejności:

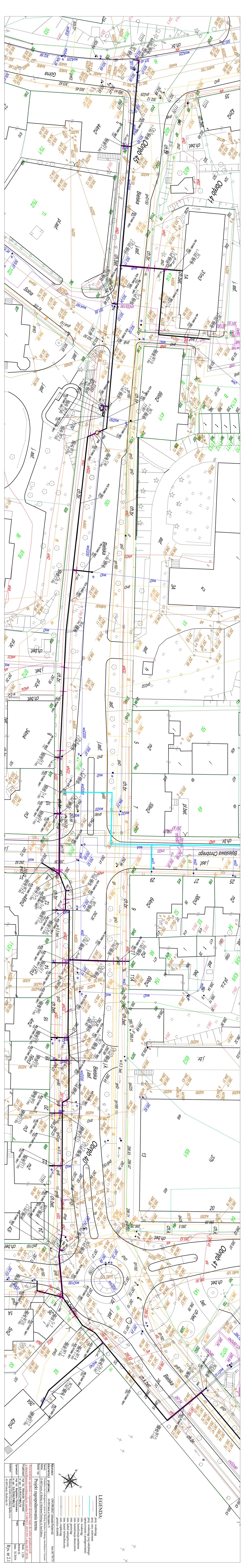
1. zagospodarowanie placu budowy,
2. opracowanie organizacji ruchu na czas budowy,
3. roboty budowlane przy budowie sieci wodociągowej,
4. roboty wykończeniowe,
5. porządkowanie terenu,
6. likwidacja placu budowy i odbiór robót.

3 ISTNIEJĄCE I PRZEWIDZIANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

Budowa jest przewidziana w terenie o gęstej zabudowie. Na okres robót należy zapewnić bezpieczeństwo użytkowników terenu wokół placu budowy oraz umożliwić dojście i dojazdy do budynków. Teren budowy należy ogrodzić oraz oznakować. Należy wg opracowanego planu organizacji ruchu, (w miarę możliwości) wyznaczyć objazd. Należy wyznaczyć teren, który może być wykorzystany do składowania materiałów budowlanych oraz postoju maszyn i urządzeń koniecznych do realizacji robót.

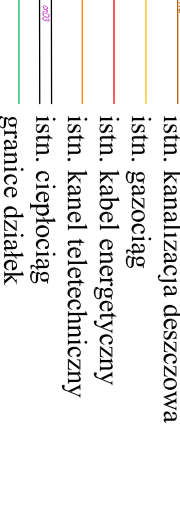


Wykonawca		GWS PROJEKT Aleksander Poniąkowski		kom. 667 750 731
dokumentacji		projektowej :		43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie			
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bielska, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza			
Nazwa rys.:	Orientacja			
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniąkowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:	Skala: 1:5000	
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniąkowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:	Branża: IS	
Investor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10			Data: XI 2019r.
				Rys. nr 1

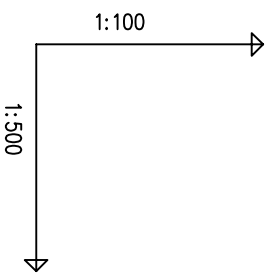


LEGENDA:

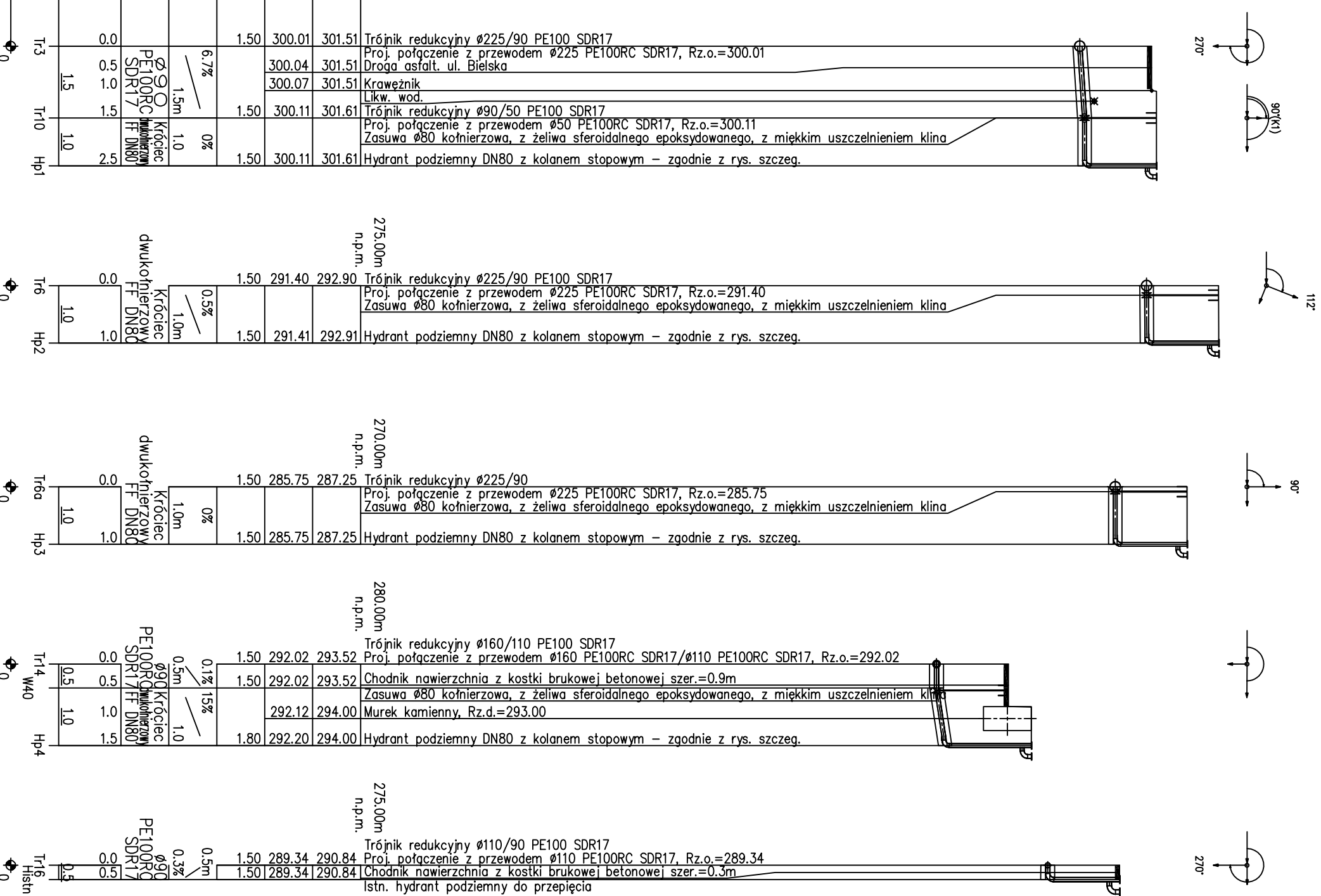
- prof. wodociąg
- prof. gazy
- prof. wodociąg (wg odrębnego opracowania i postępowania)
- prof. wodociąg (wg odrębnego opracowania i postępowania)
- ism. kanalizacja sanitarna
- ism. kanalizacja deszczowa
- ism. linii energetycznych
- ism. linii telekomunikacyjnych
- ism. ciepłowniczy
- graniczce działek



GNISPROJEKT Aleksander Tymowski
 Kanał: 67/30/731
 Inwestor: 41-501 Usługi, Myślana 10
 Projektant: mgr inż. Sławomir Pociętocki
 Data: 31.10.19
 Skala: 1:250
 Projekt: R.S. m. 2.1

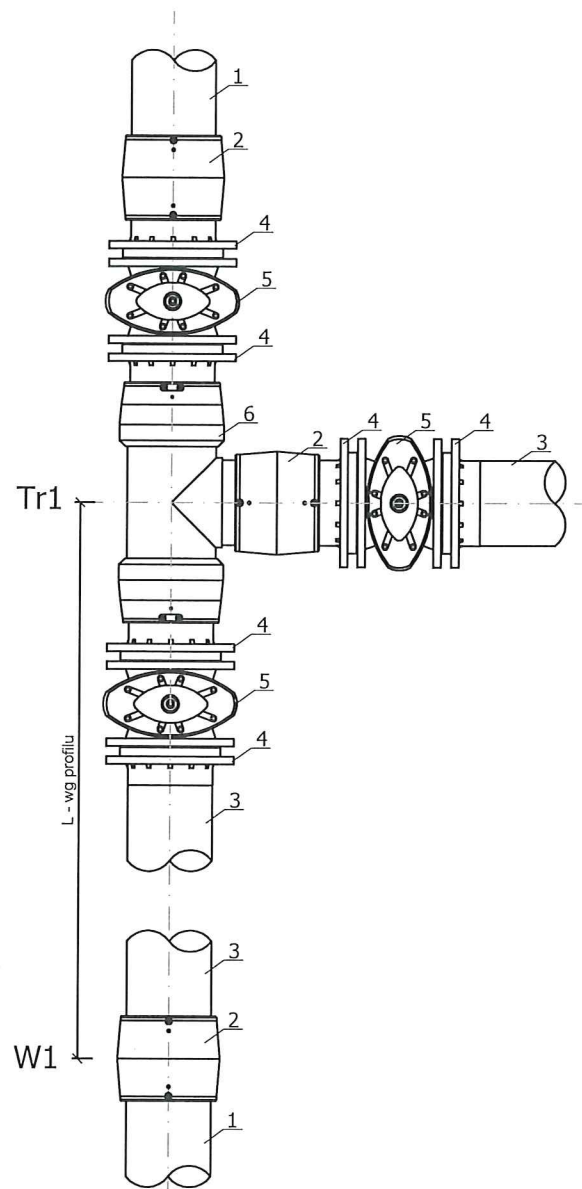


POZIOM PORÓWNAWCZY	285.00 m n.p.m.
RZĘDNA TERENU ISTN.	
RZĘDNA OSI PRZEWODU	
ZAGŁĘBIENIE OSI PRZEWODU	
SPADKI, DŁUGOŚCI	
ŚREDNICA, MATERIAŁ	
ODLEGŁOŚCI	
HEKTOMETRY	



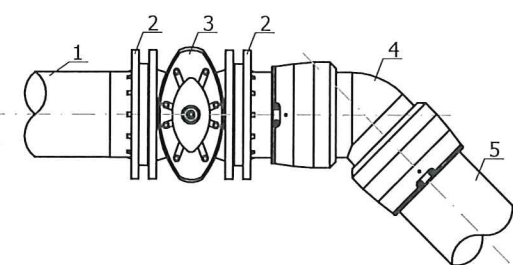
Wykonawca	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski		kom. 667 750 731
Adres:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie		
Temat:	43-450 Ustron, ul. Partyzantów 15		
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bielska, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza		
Projektant:	mgr inż. Aleksander Poniatowski	Podpis:	
Sprawdził:	mgr inż. Magdalena Poniatowska	Podpis:	
Investor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o.		
	43-450 Ustron, Mysliwska 10		
Skala:	1:100/100		
Brzoza:	JS		
Data:	XI 2019r.		
Rys. nr 3.3			

Węzeł W1 - Tr1



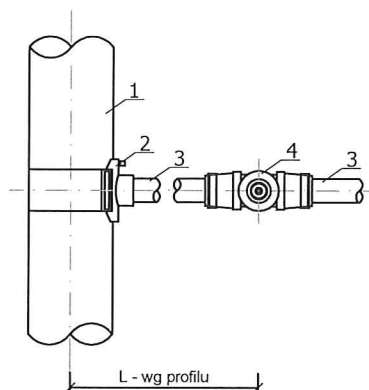
- 1 Istn. wodociąg z rur Ø225 PE
- 2 Mufa Ø225 PE100 SDR17
- 3 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 4 Tuleja kołnierzowa Ø225 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø200
- 5 Zasuwa DN200 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 6 Trójnik równoprzelotowy Ø225 PE100 SDR17

Węzeł W18



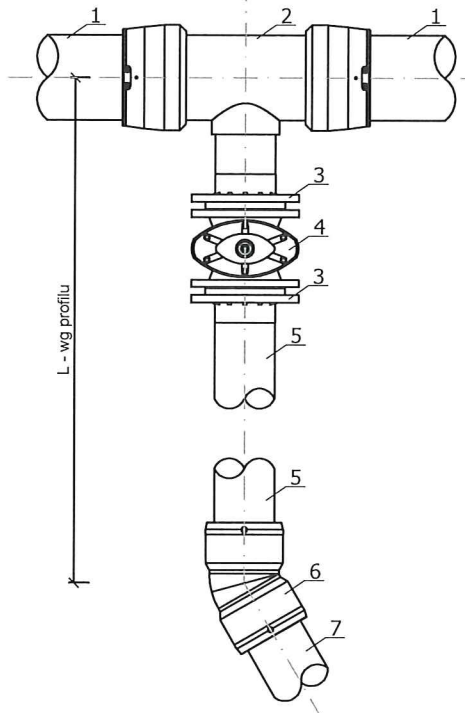
- 1 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 2 Tuleja kołnierzowa Ø225 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø200
- 3 Zasuwa DN200 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 4 Kolano 45° Ø225 PE100 SDR17
- 5 Istn. wodociąg z rur Ø225 PE

Węzeł Ob2, Ob14



- 1 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 2 Obejma siodłowa Ø225/63 PE100 SDR17
- 3 Rura Ø63 PE100RC SDR17
- 4 Zasuwa Ø2" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM

Węzeł Tr2



- 1 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik redukcyjny Ø225/160 PE100 SDR17
- 3 Tuleja kołnierzowa Ø160 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø150
- 4 Zasuwa DN150 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 Rura Ø160 PE100RC SDR17
- 6 Kolano 30° Ø160 PE100 SDR17
- 7 Istn. wodociąg z rur Ø160 PE

UWAGA:

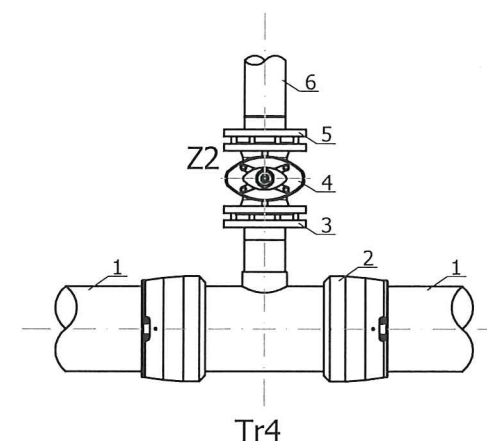
W sytuacji gdy w trakcie wcinki do istniejącej sieci wodociągowej wystąpią trudności w zastosowaniu muf elektrooporowych, Wykonawca zobligowany jest do zastosowania złączek skętnych przeznaczonych do łączenia rur PE.

Wszystkie połączenia kołnierzowe należy uszczelnić za pomocą uszczelki płaskiej wyposażonej w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem.

Do łączenia połączeń kołnierzowych należy stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej A2 o rozmiarach:

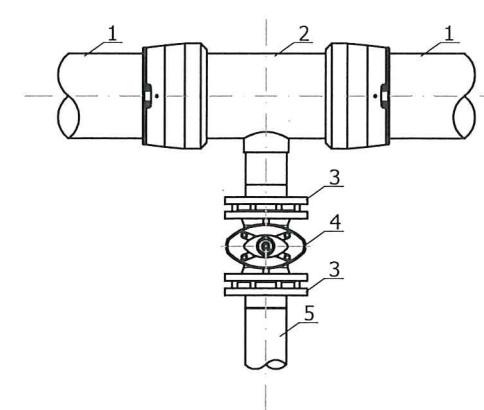
- dla Ø80 i Ø100 - M16 x 8 szt.
- dla Ø150 i Ø200 - M20 x 8 szt.

Węzeł Tr4-Z2



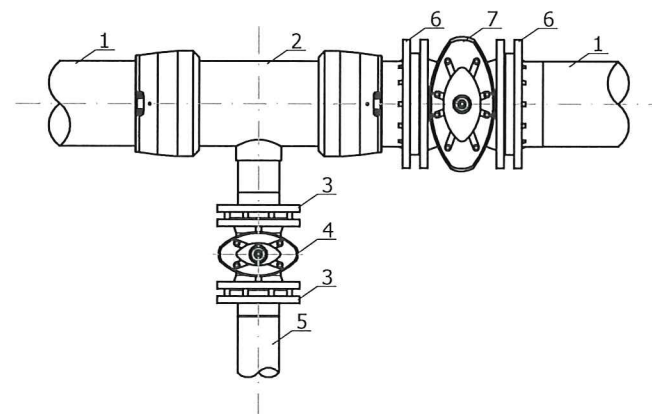
- 1 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik redukcyjny Ø225/110 PE100 SDR17
- 3 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100
- 4 Zasuwa DN100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina (proj. wg odr. opr.)
- 5 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100 (proj. wg odr. opr.)
- 6 Rura Ø110 PE100RC SDR17 (proj. wg odr. opr.)

Węzeł Tr5



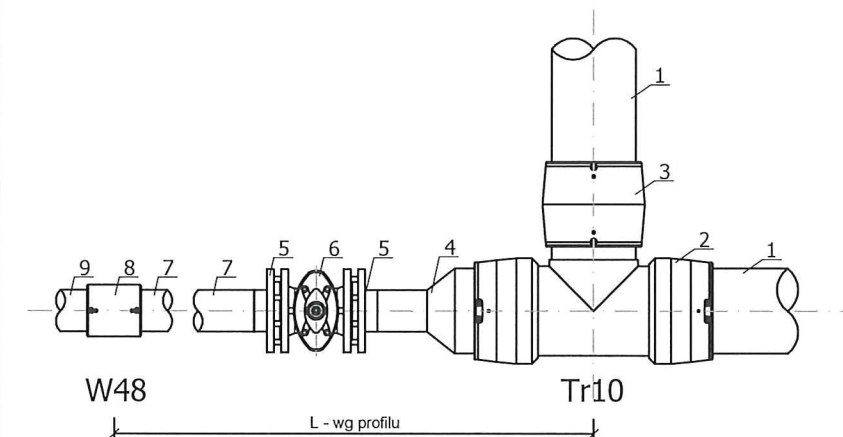
- 1 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik redukcyjny Ø225/110 PE100 SDR17
- 3 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100
- 4 Zasuwa DN100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 Rura Ø110 PE100RC SDR17

Węzeł Tr7



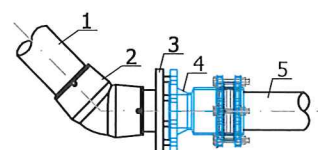
- 1 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik redukcyjny Ø225/110 PE100 SDR17
- 3 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100
- 4 Zasuwa DN100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 Rura Ø110 PE100RC SDR17
- 6 Tuleja kołnierzowa Ø225 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø200
- 7 Zasuwa DN200 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina

Węzeł Tr8-W29



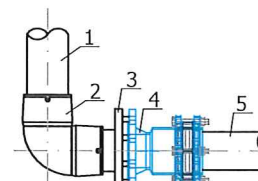
- 1 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik równoprzelotowy Ø225 PE100 SDR17
- 3 Mufa Ø225 PE100 SDR17
- 4 Redukcja Ø225/110 PE100 SDR17
- 5 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100
- 6 Zasuwa DN100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 7 Rura Ø110 PE100RC SDR17
- 8 Mufa Ø110 PE100 SDR17
- 9 Istn. wodociąg z rur Ø110 PE

Węzeł W24



- 1 Rura Ø110 PE100RC SDR17
- 2 Kolano 45° Ø110 PE100 SDR17
- 3 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100
- 4 Złączka skrętna z połączeniem kołnierzowym przeznaczona do łączenia rur żeliwnych
- 5 Istn. wodociąg z rur Ø100 żeliwnych

Węzeł W27



- 1 Rura Ø110 PE100RC SDR17
- 2 Kolano 90° Ø110 PE100 SDR17
- 3 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100
- 4 Złączka skrętna z połączeniem kołnierzowym przeznaczona do łączenia rur żeliwnych
- 5 Istn. wodociąg z rur Ø100 żeliwnych

Wykonawca dokumentacji projektowej: GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski kom. 667 750 731
43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15

Temat: Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie
Adres: 43-400 Cieszyn, ul. Bielska, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza

Nazwa rys.: Szczegół zabudowy węzłów w rejonie ul. Bielskiej

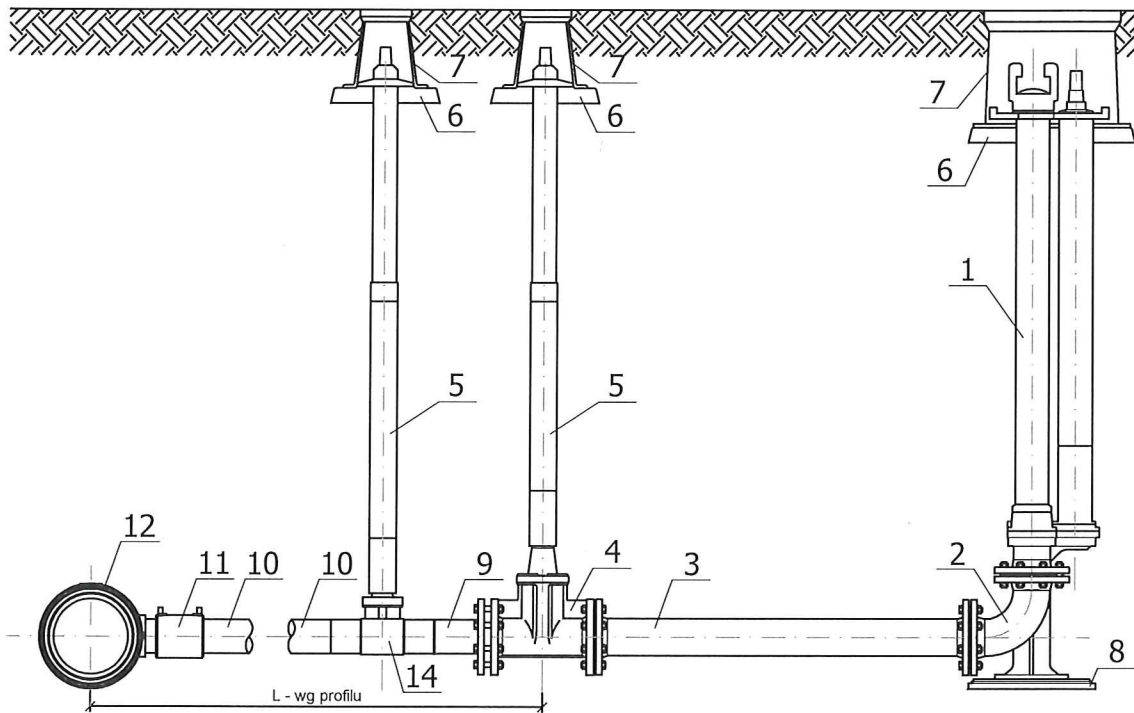
Projektował: mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18 Podpis: Skala: 1:20

Sprawdzał: mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18 Podpis: Branża: IS
Data: XI 2019r.

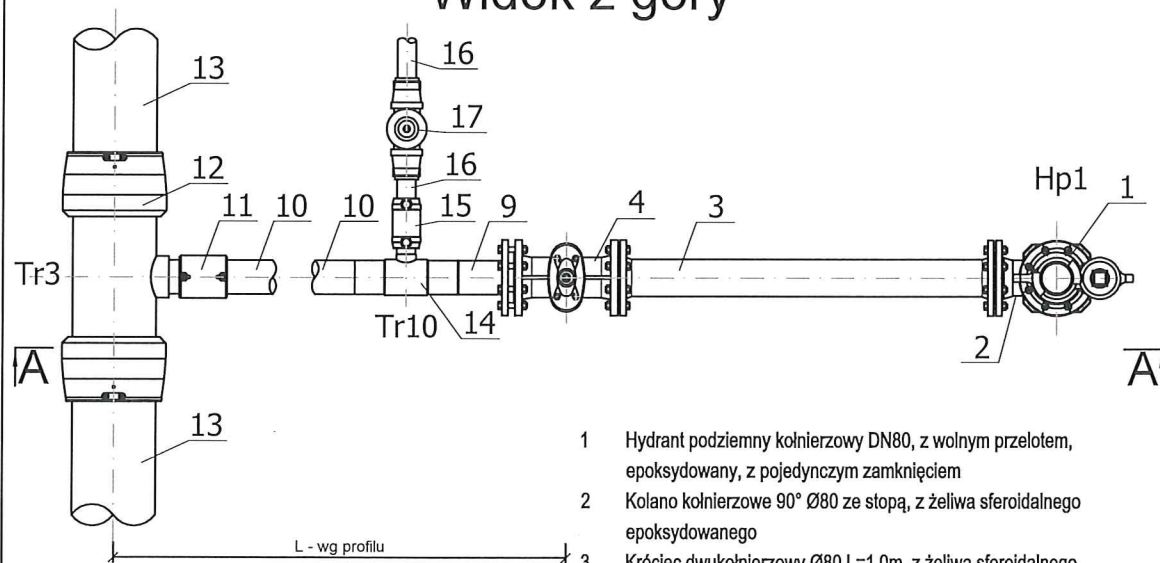
Inwestor: Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10 Rys. nr 4

Węzeł Tr3 - Hp1

Przekrój A-A



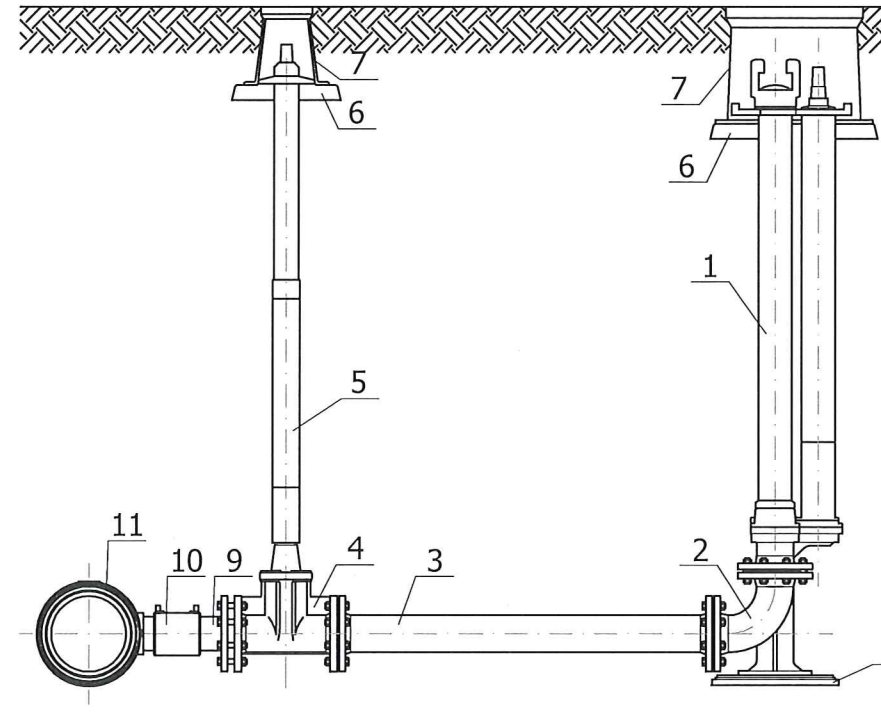
Widok z góry



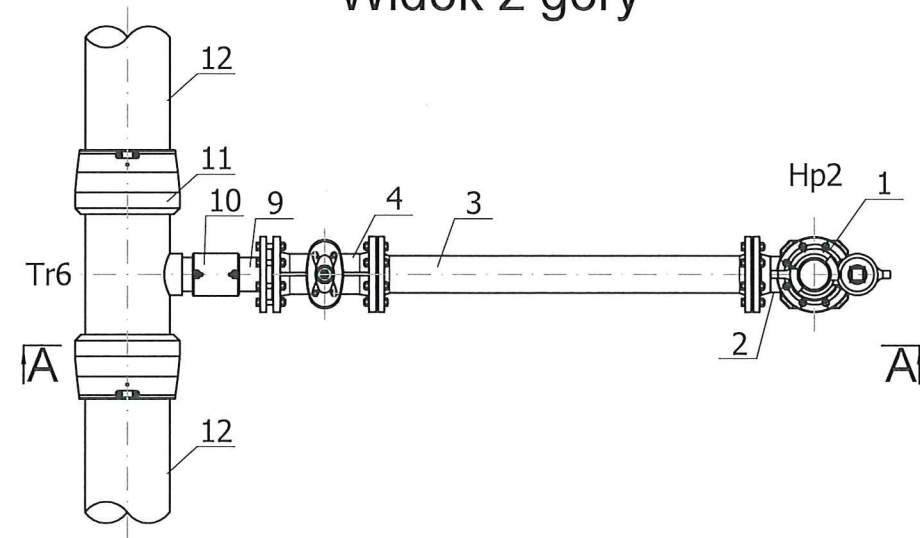
- 1 Hydrant podziemny kołnierzowy DN80, z wolnym przelotem, epoksydowany, z pojedynczym zamknięciem
- 2 Kolano kołnierzowe 90° Ø80 ze stopą, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego
- 3 Króciec dwukołnierzowy Ø80 L=1,0m, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego
- 4 Zasuwa Ø80 kołnierzowa, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 Teleskopowa obudowa do zasuw
- 6 Płyta podkładowa betonowa
- 7 Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw
- 8 Płyta podkładowa betonowa pod kolano stopowe
- 9 Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 Ø90 z luźnym kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø80
- 10 Rura Ø90 PE100RC SDR17
- 11 Mufa Ø90 PE100 SDR17
- 12 Trójnik redukcyjny Ø225/90 PE100 SDR17
- 13 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 14 Trójnik redukcyjny Ø90/50 PE100 SDR17
- 15 Mufa Ø50 PE100 SDR17
- 16 Rura Ø50 PE100RC SDR17
- 17 Zasuwa Ø1½" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM

Węzeł Tr6 - Hp2

Przekrój A-A



Widok z góry



- 1 Hydrant podziemny kołnierzowy DN80, z wolnym przelotem, epoksydowany, z pojedynczym zamknięciem
- 2 Kolano kołnierzowe 90° Ø80 ze stopą, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego
- 3 Króciec dwukołnierzowy Ø80 L=1,0m, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego
- 4 Zasuwa Ø80 kołnierzowa, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 Teleskopowa obudowa do zasuw
- 6 Płyta podkładowa betonowa
- 7 Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw
- 8 Płyta podkładowa betonowa pod kolano stopowe
- 9 Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 Ø90 z luźnym kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø80
- 10 Mufa Ø90 PE100 SDR17
- 11 Trójnik redukcyjny Ø225/90 PE100 SDR17
- 12 Rura Ø225 PE100RC SDR17

UWAGA:

Wszystkie połączenia kołnierzowe należy uszczelniać za pomocą uszczelki płaskiej wyposażonej w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem.

Do łączenia połączeń kołnierzowych należy stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej A2 o rozmiarach:

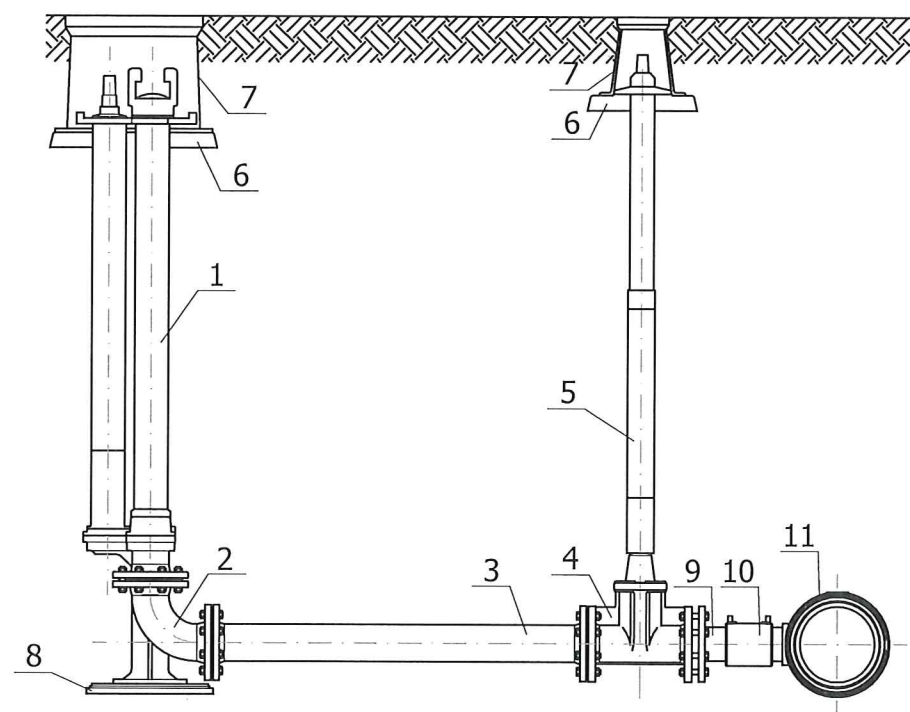
- dla Ø80 i Ø100 - M16 x 8 szt.
- dla Ø150 i Ø200 - M20 x 8 szt.

Hydrant wyposażyć w otulinę ułatwiającą rozsączanie wody w gruncie oraz zabezpieczającą przed wrastaniem korzeni.

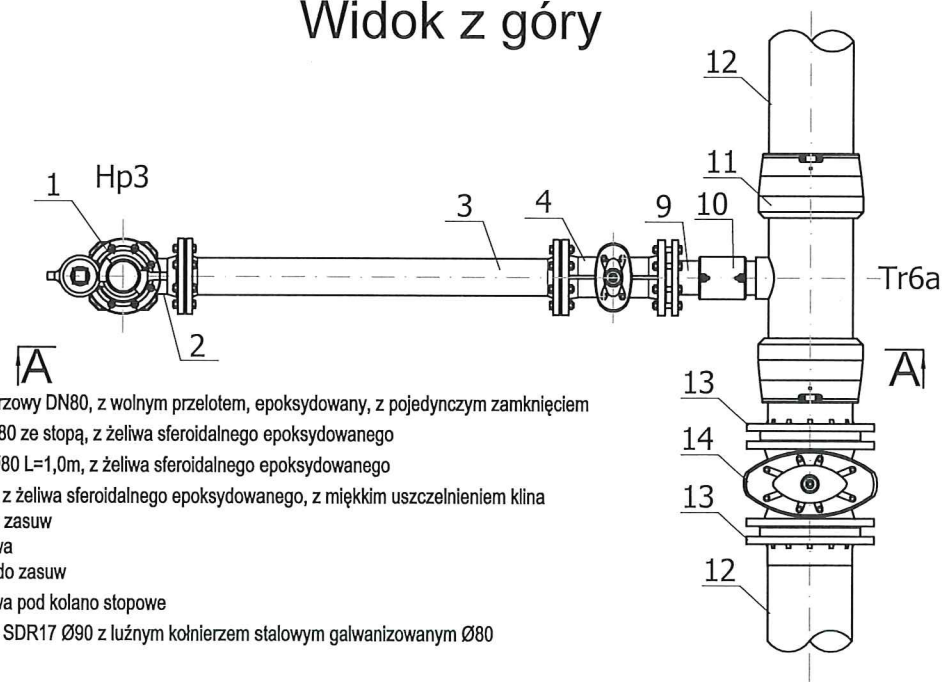
Wykonawca dokumentacji projektowej:	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski kom. 667 750 731	
Adres:	43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie	
Nazwa rys.:	Szczegół zabudowy hydrantów w rejonie ul. Bielskiej	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10	Skala: 1:20 Branża: IS Data: XI 2019r.
		Rys. nr 5.1

Węzeł Tr6a - Hp3

Przekrój A-A



Widok z góry



- 1 Hydrant podziemny kołnierzowy DN80, z wolnym przełotem, epoksydowany, z pojedynczym zamknięciem
- 2 Kolano kołnierzowe 90° Ø80 ze stopą, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego
- 3 Króciec dwukołnierzowy Ø80 L=1,0m, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego
- 4 Zasuwa Ø80 kołnierzowa, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 Teleskopowa obudowa do zasuw
- 6 Płyta podkładowa betonowa
- 7 Skrzynka uliczna żeliwna do zasuw
- 8 Płyta podkładowa betonowa pod kolano stopowe
- 9 Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 Ø90 z luźnym kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø80
- 10 Mufa Ø90 PE100 SDR17
- 11 Trójnik redukcyjny Ø225/90 PE100 SDR17
- 12 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 13 Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 Ø225 z luźnym kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø200
- 14 Zasuwa Ø200 kołnierzowa, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina

UWAGA:

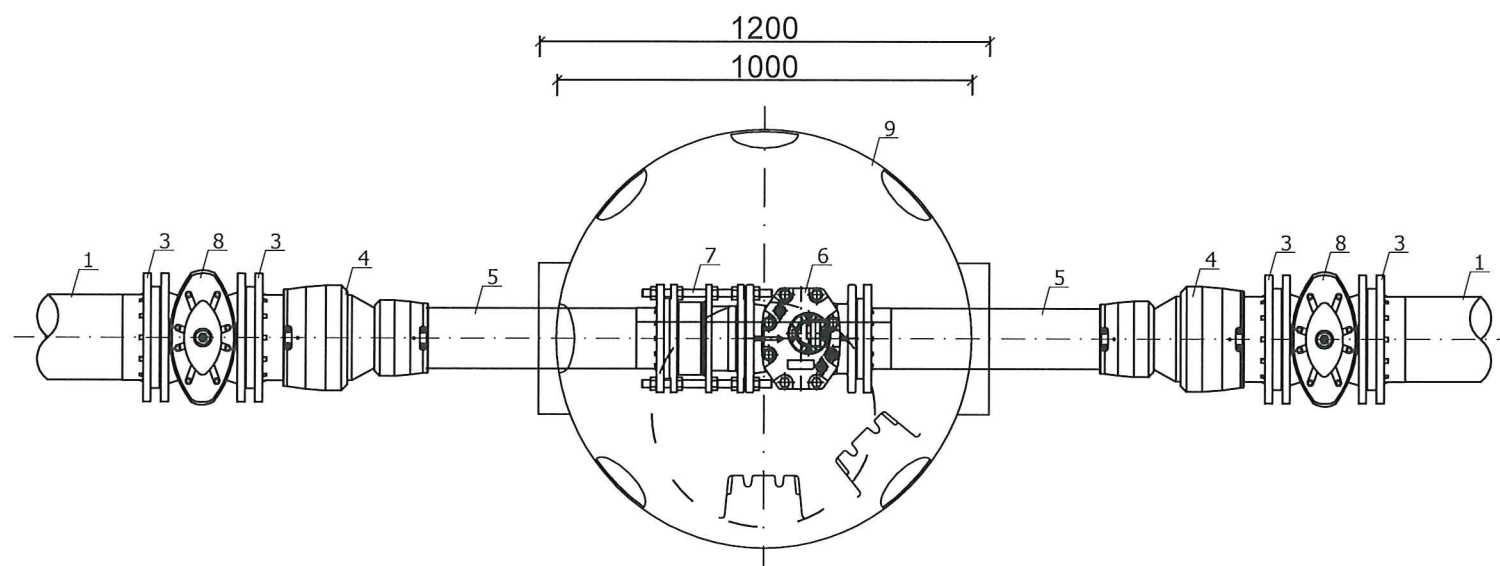
Wszystkie połączenia kołnierzowe należy uszczelniać za pomocą uszczelnień płaskich wyposażonych w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem.

Do łączenia połączeń kołnierzowych należy stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej A2 o rozmiarach:

- dla Ø80 i Ø100 - M16 x 8 szt.
- dla Ø150 i Ø200 - M20 x 8 szt.

Hydrant wyposażyć w otulinę ułatwiającą rozsączenie wody w gruncie oraz zabezpieczającą przed wrastaniem korzeni.

Wykonawca	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski	kom. 667 750 731
dokumentacji projektowej :	43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie	
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bielska, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza	
Nazwa rys.:	Szczegół zabudowy hydrantu w rejonie ul. Bielskiej	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:
Skala:	1:20	
Branża:	IS	
Data:	XI 2019r.	
Inwestor:	Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10	Rys. nr 5.2



- 1 Rura $\varnothing 225$ PE100RC SDR17
- 2 Trójnik równoprzelotowy $\varnothing 225$ PE100 SDR17
- 3 Tuleja kołnierzowa $\varnothing 225$ PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym $\varnothing 200$
- 4 Mufa redukcyjna $\varnothing 225/160$ PE100 SDR17
- 5 Rura $\varnothing 160$ PE100 SDR17
- 6 Wodomierz DN150 z połączeniem kołnierzowym
- 7 Złączka montażowo-demontarowa $\varnothing 150$
- 8 Zasuwka DN200 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 9 Studnia wodomierzowa tworzywowa $\varnothing 1000$ z pełnym dnem oraz poszerzeniem do 1200

UWAGA:

Wszystkie połączenia kołnierzowe należy uszczelnić za pomocą uszczelki płaskiej wyposażonych w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem.

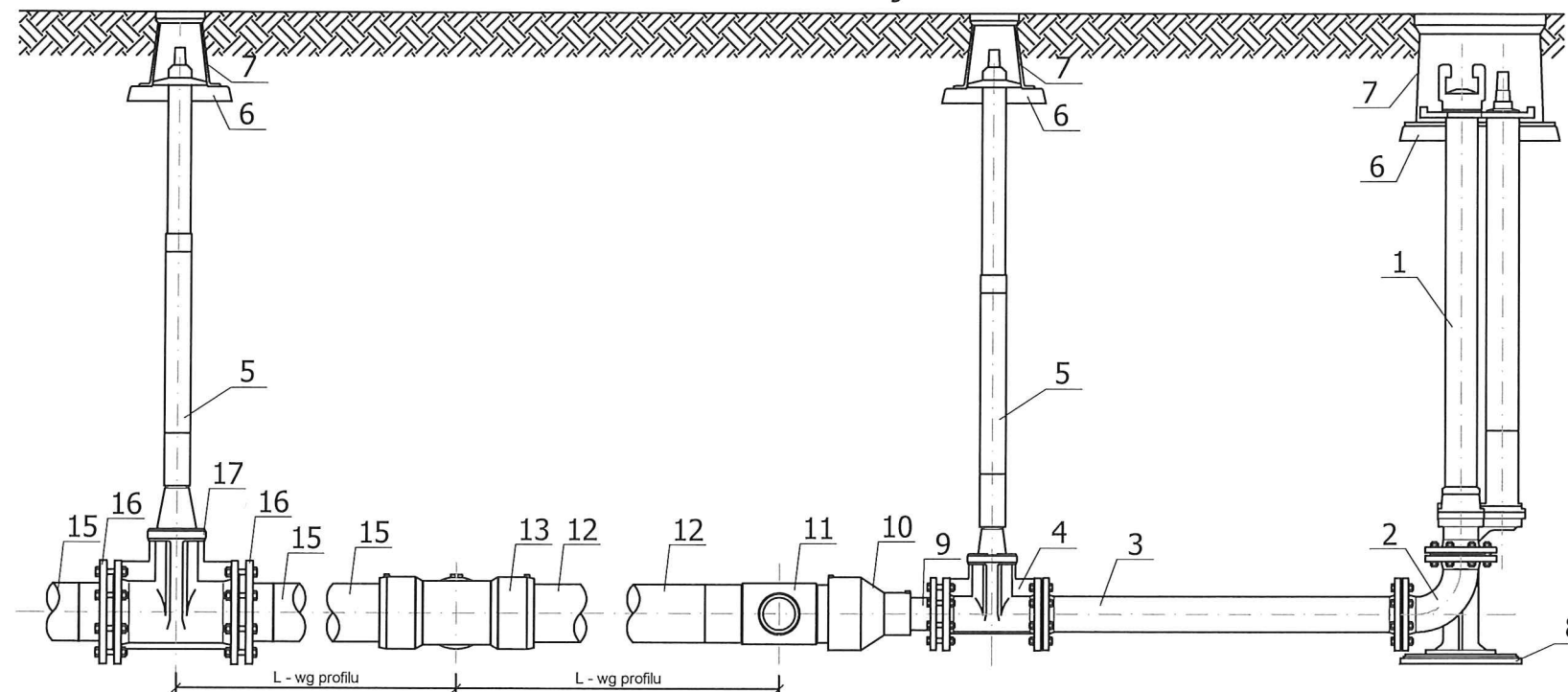
Do łączenia połączeń kołnierzowych należy stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej A2 o rozmiarach:

- dla $\varnothing 80$ i $\varnothing 100$ - M16 x 8 szt.
- dla $\varnothing 150$ i $\varnothing 200$ - M20 x 8 szt.

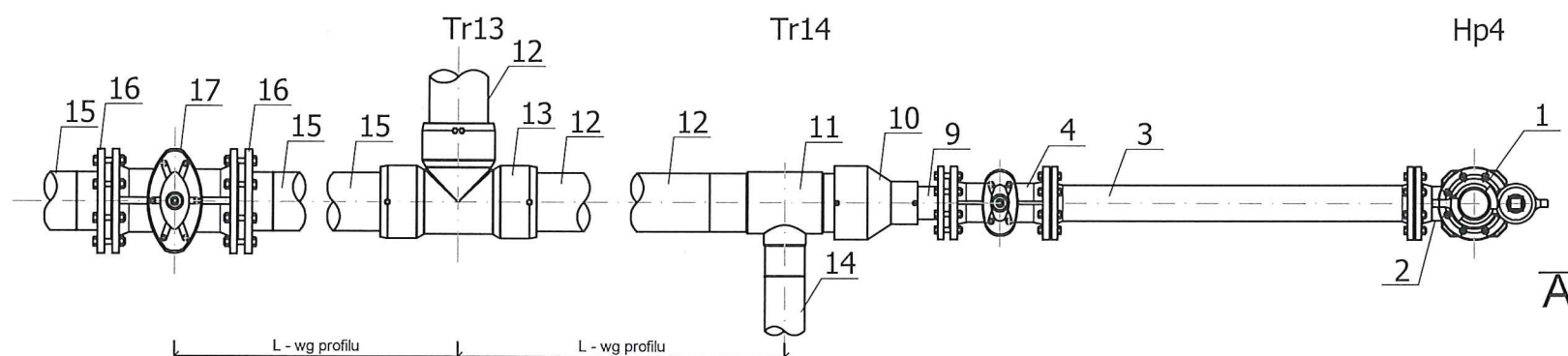
Wykonawca	GWS PROJEKT Aleksander Poniatoński		kom. 667 750 731
dokumentacji	projektowej : 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15		
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie		
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bielska, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza		
Nazwa rys.:	Szczegół zabudowy studni wodomierzowej		
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatoński nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:	Skala: 1:20
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatońska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:	Branża: IS Data: XI 2019r.
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10		Rys. nr 6

Węzeł Tr13 - Hp4

Przekrój A-A



Widok z góry



- 1 Hydrant podziemny kołnierzowy DN80, z wolnym przelotem, epoksydowany, z pojedynczym zamknięciem
- 2 Kolano kołnierzowe 90° Ø80 ze stopą, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego
- 3 Króciec dwukołnierzowy Ø80 L=1,0m, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego
- 4 Zasuwa Ø80 kołnierzowa, z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego, z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 Teleskopowa obudowa do zasuwy
- 6 Płyta podkładowa betonowa
- 7 Skrzynka uliczna żeliwna do zasuwy
- 8 Płyta podkładowa betonowa pod kolano stopowe
- 9 Tuleja kołnierzowa PE100 SDR17 Ø90 z luźnym kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø80
- 10 Mufa redukcyjna Ø160/90 PE100 SDR17
- 11 Trójnik redukcyjny Ø160/110 PE100 SDR17
- 12 Rura Ø160 PE100RC SDR17
- 13 Trójnik równoprzelotowy Ø160 PE100 SDR17
- 14 Rura Ø110 PE100RC SDR17
- 15 Rura Ø160 PE100RC SDR17 (proj. wg odrębnego opracowania)

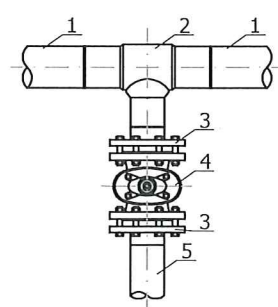
UWAGA:

Wszystkie połączenia kołnierzowe należy uszczelnić za pomocą uszczelki płaskiej wyposażonej w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem. Do łączenia połączeń kołnierzowych należy stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej A2 o rozmiarach:

- dla Ø80 i Ø100 - M16 x 8 szt.
- dla Ø150 i Ø200 - M20 x 8 szt.

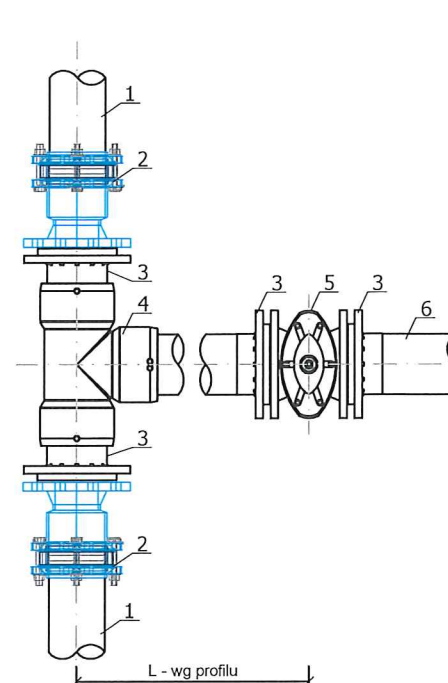
Hydrant wyposażać w otulinę ułatwiającą rozsączanie wody w gruncie oraz zabezpieczającą przed wrastaniem korzeni.

Węzeł Tr16



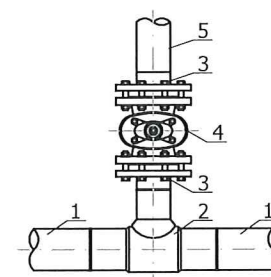
- 1 Rura Ø110 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik redukcyjny Ø110/90 PE100 SDR17
- 3 Tuleja kołnierzowa Ø90 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø80
- 4 Zasuwa DN80 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 Przepięcie istn. hydrantu podziemnego

Węzeł Tr12



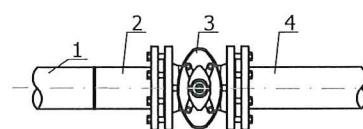
- 1 Istn. wodociąg z rur Ø150 żelwnych
- 2 Złączka skrętna z połączeniem kołnierzowym przeznaczona do łączenia rur żelwnych Ø150/150
- 3 Tuleja kołnierzowa Ø160 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø150
- 4 Trójnik równoprzelotowy Ø160 PE100 SDR17
- 5 Zasuwa DN150 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 6 Rura Ø160 PE100RC SDR17

Węzeł Tr15



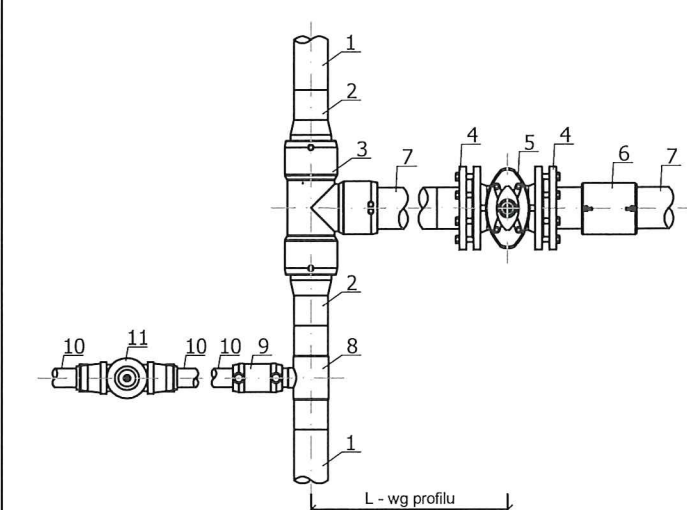
- 1 Rura Ø110 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik redukcyjny Ø110/90 PE100 SDR17
- 3 Tuleja kołnierzowa Ø90 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø80
- 4 Zasuwa DN80 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 5 Rura Ø90 PE100RC SDR17

Węzeł Z3



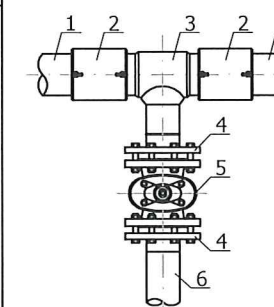
- 1 Rura Ø110 PE100RC SDR17
- 2 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100
- 3 Istn. zasuwa DN100 - bez obudowy teleskopowej
- 4 Istn. wodociąg z rur Ø110 PE

Węzeł Tr20



- 1 Rura Ø90 PE100RC SDR17
- 2 Redukcja Ø110/90 PE100 SDR17
- 3 Trójnik równoprzelotowy Ø110 PE100 SDR17
- 4 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100
- 5 Zasuwa DN100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 6 Mufa Ø110 PE100 SDR17
- 7 Istn. wodociąg z rur Ø110 PE
- 8 Trójnik redukcyjny Ø90/50 PE100 SDR17
- 9 Mufa Ø50 PE100 SDR17
- 10 Rura Ø50 PE100 SDR17
- 11 Zasuwa Ø1½" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM

Węzeł Tr29



- 1 Istn. wodociąg z rur Ø110 PE
- 2 Mufa Ø110 PE100 SDR17
- 3 Trójnik redukcyjny Ø110/90 PE100 SDR17
- 4 Tuleja kołnierzowa Ø110 PE100 SDR17 z kołnierzem stalowym galwanizowanym Ø100
- 5 Zasuwa DN100 z żeliwa sferoidalnego epoksydowanego z miękkim uszczelnieniem klina
- 6 Rura Ø90 PE100RC SDR17

UWAGA:

W sytuacji gdy w trakcie wcnki do istniejącej sieci wodociągowej wystąpią trudności w zastosowaniu muf elektrooporowych, Wykonawca zobligowany jest do zastosowania złączek skętnych przeznaczonych do łączenia rur PE.

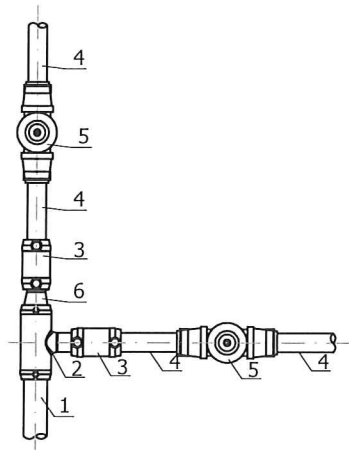
Wszystkie połączenia kołnierzowe należy uszczelnić za pomocą uszczelki płaskiej wyposażonej w dodatkowe uchwyty mocujące, zabezpieczające przed przesunięciem.

Do łączenia połączeń kołnierzowych należy stosować śruby, nakrętki i podkładki ze stali nierdzewnej A2 o rozmiarach:

- dla Ø80 i Ø100 - M16 x 8 szt.
- dla Ø150 i Ø200 - M20 x 8 szt.

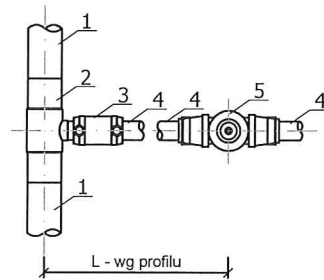
Wykonawca dokumentacji projektowej:	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski kom. 667 750 731	
Adres:	43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie	
Nazwa rys.:	Szczegół zabudowy węzłów w rejonie ul. Chrobrego i ul. Kubisza	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:
Skala:	1:20	
Investor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10	
Data:	XI 2019r.	
Rys. nr	7	

Węzeł Tr9



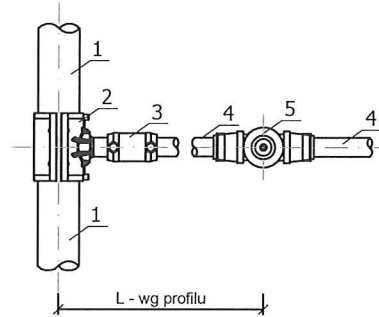
- 1 Rura Ø63 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik redukcyjny Ø63/50 PE100 SDR17
- 3 Mufa Ø50 PE100 SDR17
- 4 Rura Ø50 PE100 SDR17
- 5 Zasuwa Ø1½" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM
- 6 Redukcja Ø63/50 PE100 SDR17

Włączenie przewodu Ø50 na rurociąg Ø90



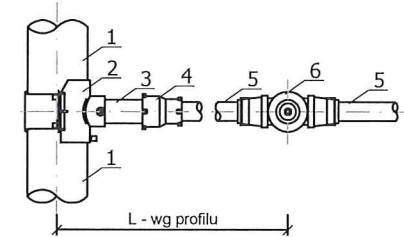
- 1 Rura Ø90 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik redukcyjny Ø90/63 PE100 SDR17
- 3 Mufa Ø50 PE100 SDR17
- 4 Rura Ø50 PE100 SDR17
- 5 Zasuwa Ø1½" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM

Włączenie przewodu Ø50 na rurociąg Ø110



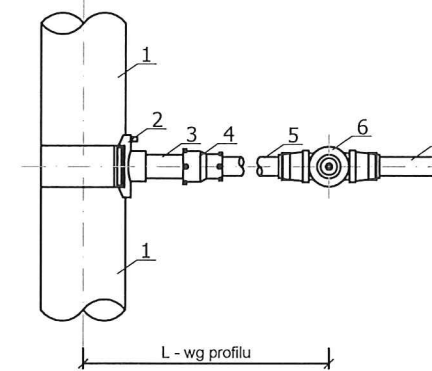
- 1 Rura Ø110 PE100RC SDR17
- 2 Obejma siodłowa Ø110/63 PE100 SDR17
- 3 Mufa Ø50 PE100 SDR17
- 4 Rura Ø50 PE100 SDR17
- 5 Zasuwa Ø1½" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM

Włączenie przewodu Ø50 na rurociąg Ø160



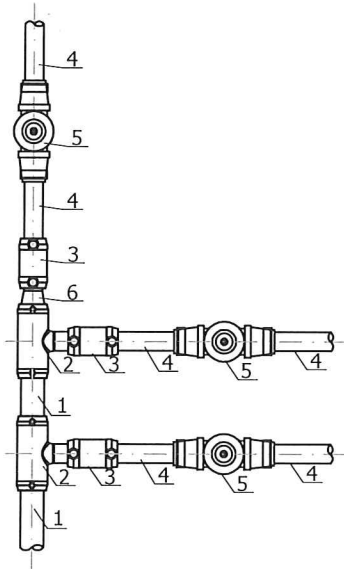
- 1 Rura Ø160 PE100RC SDR17
- 2 Obejma siodłowa Ø160/63 PE100 SDR17
- 3 Rura Ø63 PE100RC SDR17
- 4 Mufa redukcyjna Ø63/50 PE100 SDR17
- 5 Rura Ø50 PE100 SDR17
- 6 Zasuwa Ø1½" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM

Włączenie przewodu Ø50 na rurociąg Ø225



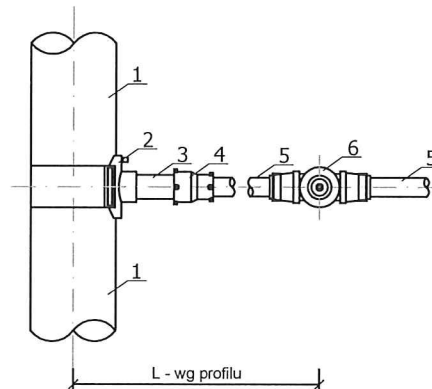
- 1 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 2 Obejma siodłowa Ø225/63 PE100 SDR17
- 3 Rura Ø63 PE100RC SDR17
- 4 Mufa redukcyjna Ø63/50 PE100 SDR17
- 5 Rura Ø50 PE100 SDR17
- 6 Zasuwa Ø1½" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM

Węzeł Tr11



- 1 Rura Ø63 PE100RC SDR17
- 2 Trójnik redukcyjny Ø63/50 PE100 SDR17
- 3 Mufa Ø50 PE100 SDR17
- 4 Rura Ø50 PE100 SDR17
- 5 Zasuwa Ø1½" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM
- 6 Redukcja Ø63/50 PE100 SDR17

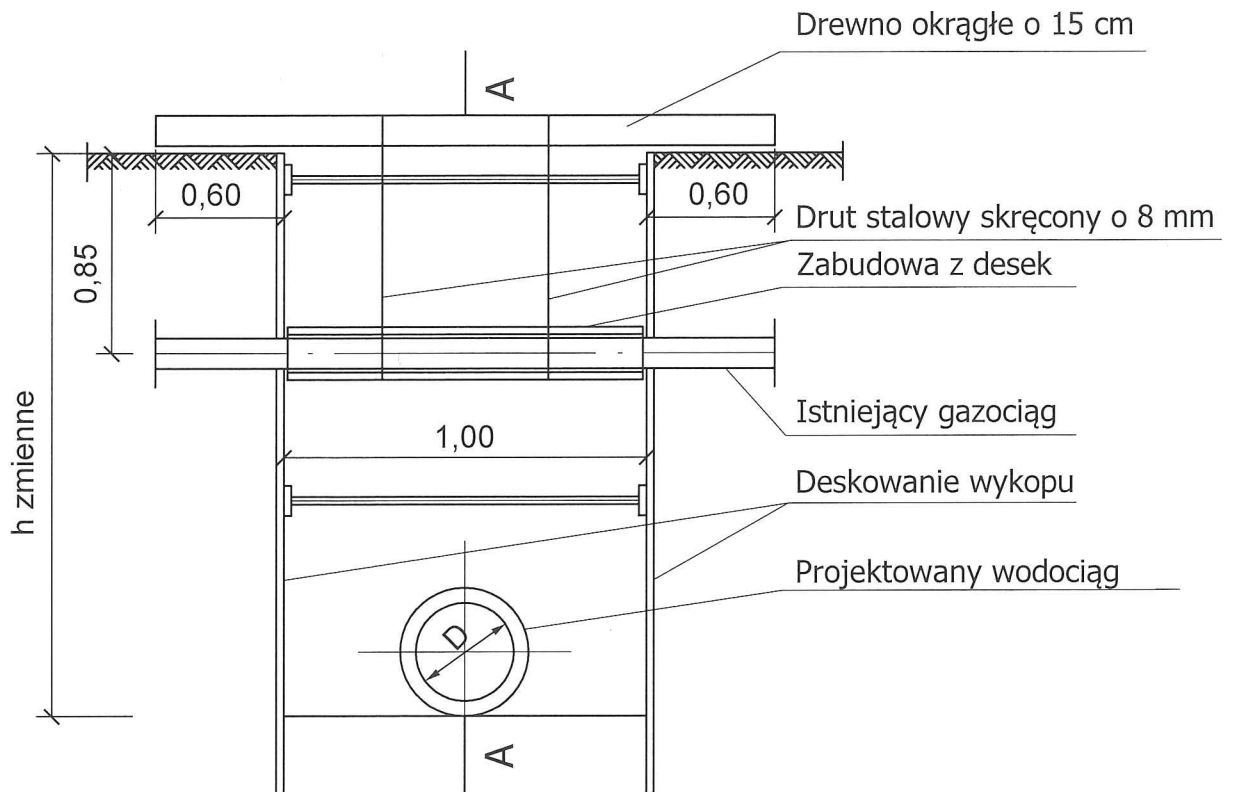
Włączenie przewodu Ø40 na rurociąg Ø225



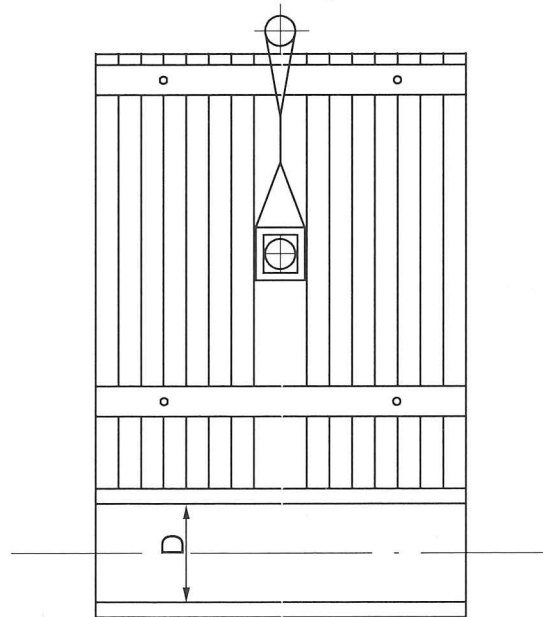
- 1 Rura Ø225 PE100RC SDR17
- 2 Obejma siodłowa Ø225/63 PE100 SDR17
- 3 Rura Ø63 PE100RC SDR17
- 4 Mufa redukcyjna Ø63/40 PE100 SDR17
- 5 Rura Ø40 PE100 SDR17
- 6 Zasuwa Ø1½" obustronnie ze złączem ISO do rur PE - żywica POM

Wykonawca dokumentacji	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski		kom. 667 750 731
Adres:	43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15		
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie		
Nazwa rys.:	Szczegół zabudowy węzłów		
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:	Skala: 1:20
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:	Branża: IS Data: XI 2019r.
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10		Rys. nr 8

Podwieszenie gazociągu na okres robót

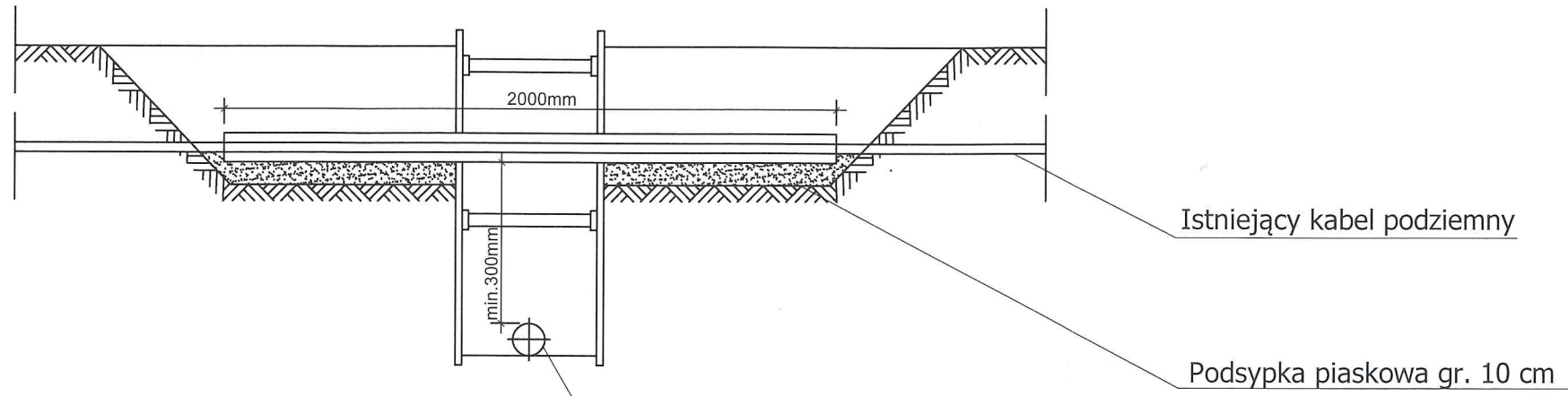


Przekrój A-A

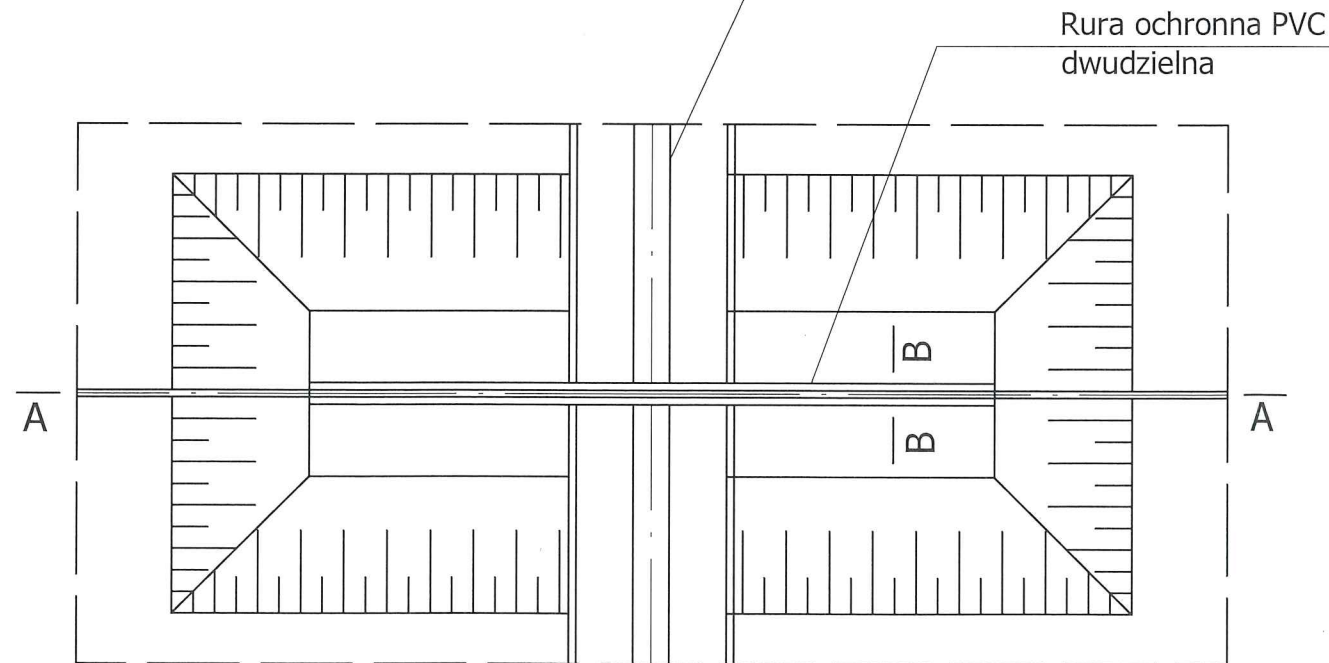


Wykonawca dokumentacji projektowej :	GWS PROJEKT Aleksander Poniatoński 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	kom. 667 750 731
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie	
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bielska, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza	
Nazwa rys.:	Zabezpieczenie gazociągu	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatoński nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatońska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:
Skala:	-	Branża: IS
Data:	XI 2019r.	
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10	Rys. nr 9

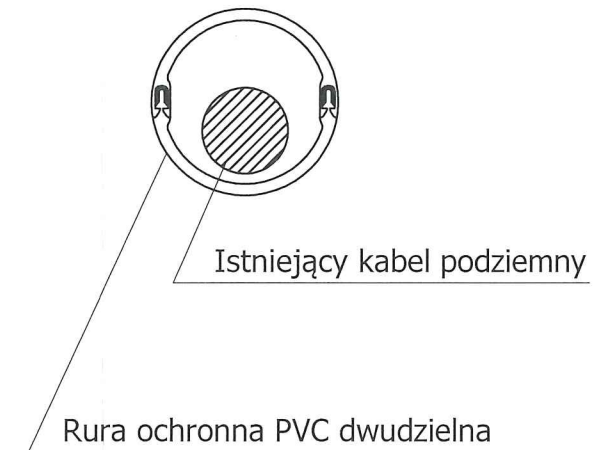
PRZEKRÓJ A-A



RZUT POZIOMY



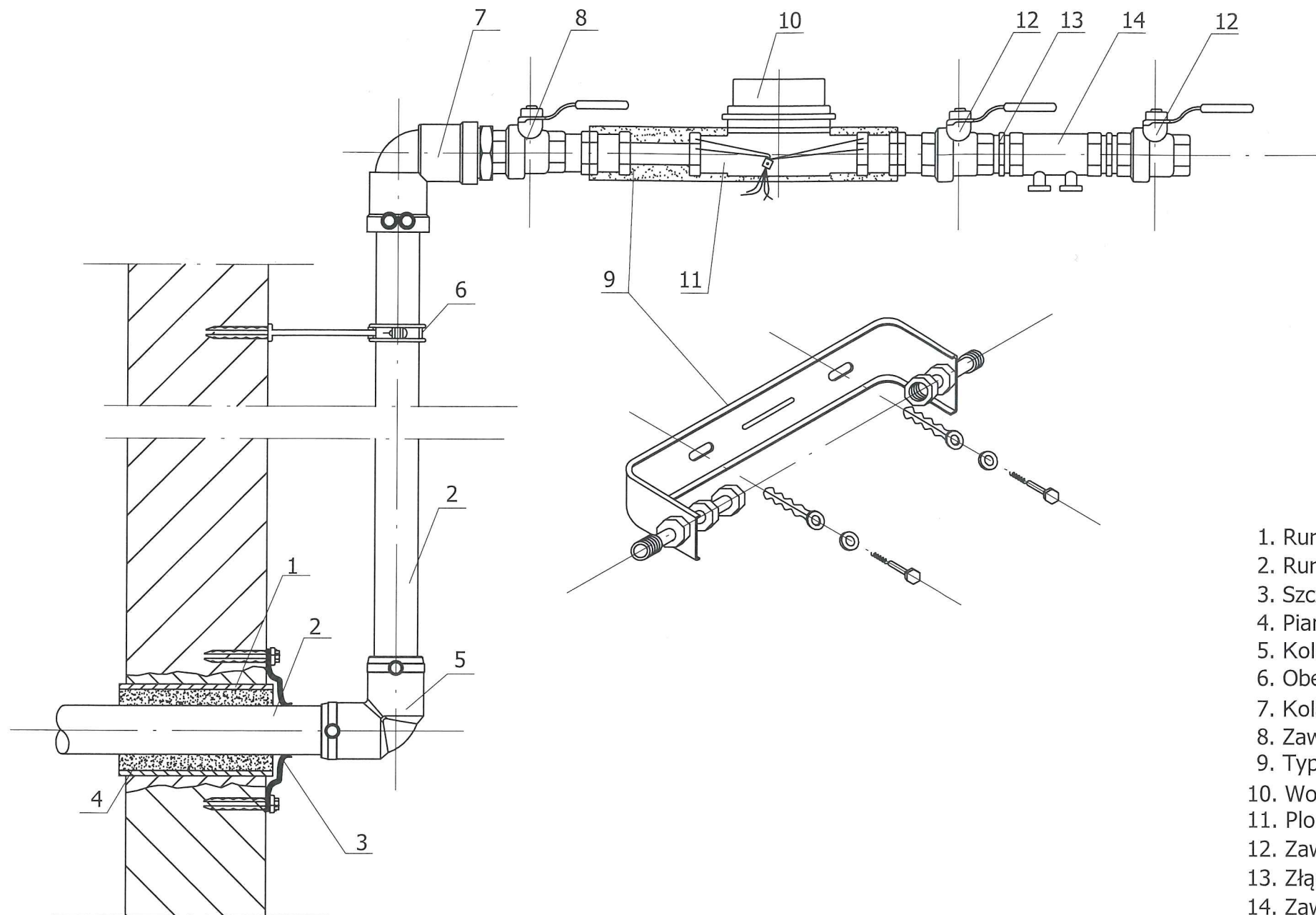
PRZEKRÓJ B-B



UWAGI:

1. Zastosowano rurę ochronną dwudzielną PVC DN 110
2. Końce rury ochronnej uszczelnić pianką poliuretanową

Wykonawca dokumentacji	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski		kom. 667 750 731
Adres:	43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15		
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie		
Nazwa rys.:	Zabezpieczenie kabli		
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:	Skala: -
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:	Branża: IS Data: XI 2019r.
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10		Rys. nr 10



1. Rura ochronna ϕ 90
2. Rura ciśnieniowa PE100 SDR11 ϕ 50
3. Szczelne przejście typu INTEGRA
4. Pianka poliuretanowa
5. Kolano $\angle 90^\circ$ ϕ 50" elektrooporowe
6. Obejma do rur PE ϕ 40
7. Kolano $\angle 90^\circ$ z gwintem wew. ϕ 50/1 $\frac{1}{4}$ " elektrooporowe
8. Zawór kulowy 1 $\frac{1}{4}$ "
9. Typowy uchwyt montażowy wodomierza
10. Wodomierz Dn15mm G $\frac{3}{4}$ "
11. Plomba legelizująca pobór wody
12. Zawór kulowy 1"
13. Złączka wkrętna równoprzelotowa
14. Zawór zwrotny antyskażeniowy 1" typu EA

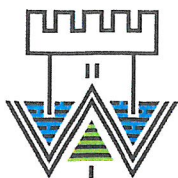
Uwagi:

Pomieszczenie, w którym zostanie zabudowany wodomierz powinno posiadać kratkę ściekową.

Wykonawca dokumentacji projektowej :	GWS PROJEKT Aleksander Poniąkowski 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	kom. 667 750 731
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bielskiej, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza w Cieszynie	
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bielska, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza	
Nazwa rys.:	Zestaw wodomierzowy	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniąkowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniąowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:
Investor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10	Skala: 1:20 Branża: IS Data: XI 2019r.
		Rys. nr 11

„Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie w ramach zadania pn.: Przebudowa wodociągu stalowego Ø200 i Ø100 wraz z przyłączami w Cieszynie przy ul. Bielskiej, Chrobrego, Kubisza”

CZEŚĆ FORMALNO-PRAWNA



ZNAK: 010/TS1.WTS/2019/TT-2

Ustroń, dnia 22.07.2019r.

Do:

Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o.o.
ul. Myśliwska 10
43-450 Ustroń

Dotyczy:

WARUNKÓW TECHNICZNYCH PRZEBUDOWY SIECI WODOCIĄGOWEJ WRAZ Z PRZYŁĄCZAMI

Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej informują, że istnieje możliwość przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami zlokalizowanej w m. Cieszyn przy ul. Bielska, Chrobrego, Kubisza do działki(ek) nr/ budynku wg załącznika mapowego na następujących warunkach:

1. Odcinek wodociągu należy zaprojektować z rur **PE RC SDR17 Dz225mm/160mm/110mm na ciśnienie nominalne 1,0MPa**. Dobór parametrów sieci wodociągowej wykona projektant posiadający stosowne uprawnienia instalacyjne.
2. Istniejący wodociąg przewidziany do przebudowy – wymiany wykonany jest z rur **stalowych** o średnicy **DN200mm, 100mm** zlokalizowany **jak na załączonym planie sytuacyjnym**. Źródłem zasilania dla projektowanego wodociągu jest istniejący wodociąg wykonany jest z rur **PE Dz225mm** w ulicy Wyższa Brama/Górna i ulicy Bielskiej oraz wodociąg **śr.150mm żeliwo** w ulicy **Garncarskiej**.

Wymagane ciśnienie statyczne w wodociągu wynosi od **0,05-0,6MPa**. Parametry sieci mogą ulec zmianie.

3. Inne warunki: **Zaleca się stosować armaturę zasuwową firmy Hawle lub AVK, hydranty firmy Jafar (hydranty podziemne), wodomierze firmy Diehl Metering**. Projektowaną sieć w całości należy wykonać z rur **polietylenowych, opancerzonych szereg SDR17**. Pancierz i rura przewodowa wyprodukowana z surowca **PE 100 RC**. Projektowane przyłącza wykonać z rur **PE-HD klasy 100 RC opancerzonych**. W wykopach otwartych należy zastosować taśmę ostrzegawczo-lokalizacyjną szerokości **100mm** z folii **PE** z wkładką ze stali wysokogatunkowej lub na odcinkach wykonywanych metodą przewiertu dwie linki stalowe które należy połączyć z sąsiadującą wkładką w taśmie odznaczeniowej oraz wyciągnąć do skrzynek zasuwowych celem radio lokalizacji sieci wodociągowej. Projektowaną przebudowę należy opracować zgodnie z załączonym planem sytuacyjnym. W wypadku istniejących przyłączy wodociągowych wykonanych z **PE** należy przewidzieć przełączenie ich do projektowanej sieci wodociągowej (przyłączy wykonanych z **PE** nie wymienia się).

Należy dokonać przełączeń istniejących sieci wodociągowych w ulicach: **Solnej, Chrobrego /w stronę Szpitala/, Dworkowa, Cieńciały, Szybińskiego**.

W ulicy **B.Chrobrego** na odcinku „A-B” należy zaprojektować sieć wodociągową z rur **PE RC Dz160mm**. Pozostały odcinek wodociągu z rur **PE RC Dz110mm**.

W ulicy **Bielskiej** należy zaprojektować sieć wodociągową z rur **PE RC Dz225mm**.

W ulicy **Kubisza** należy zaprojektować sieć wodociągową z rur **PE RC Dz90mm**.

4. Sieć wodociągowa zostanie wykonana na koszt Inwestora, przez uprawnionego instalatora na podstawie uzgodnionego z W.Z.C. w Ustroniu projektu budowlano-wykonawczego.
5. Projekt techniczny przebudowy sieci wodociągowej wraz z przyłączami należy wykonać i uzgodnić zgodnie z „Wytycznymi do opracowania projektów budowlano-wykonawczych sieci i przyłączy kanalizacji sanitarnej i wodociągowych” umieszczonych na stronie internetowej (www.wzc.com.pl).

ADRES: ul. Myśliwska 10, 43-450 Ustroń

TELEFONY:
SEKRETARIAT
+48 33 854 35 70

CENTRALA
+48 33 854 22 44

KRS: 0000091989
Sąd Rejonowy w Bielsku-Białej VIII Wydział Gospodarczy

KONTO: ING BANK ŚLĄSKI S.A. CBK Bielsko-Biała
nr: 02 1050 1070 1000 0001 0109 5222

E-MAIL:
wzc@wzc.com.pl

WWW:
www.wzc.com.pl

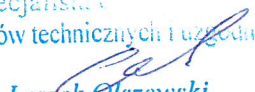
REGON: 070473920
NIP: 548-10-04-266

KAPITAŁ ZAKŁADOWY:
na dzień 28.06.2019 r. wynosi 106.801.000,00 zł

6. Do wykonania przebudowy sieci wodociągowej należy stosować materiały zgodnie z „Wytycznymi technicznymi do projektowania sieci, przyłączy oraz urządzeń wodociągowych i kanalizacyjnych” umieszczonymi na stronie internetowej (www.wzc.com.pl).
7. Odbiór techniczny oraz nadzór branżowy należy prowadzić w obecności przedstawicieli W.Z.C. w Ustroniu - Rejon Sieci w **Cieszynie**.
8. Do odbioru należy przedłożyć:
 - protokół odbioru prób szczelności,
 - atest higieniczny zastosowanych materiałów,
 - inwentaryzację geodezyjną powykonawczą (pomiar wykonać przed zasypaniem przewodu) należy dostarczyć **w wersji papierowej z klauzulą WODG w Cieszynie** – 2 szt i **w wersji cyfrowej** – 1 szt. wraz z szkicem połowym i współrzędnymi geodezyjnymi.
 - ocenę higieniczną wybudowanej sieci wodociągowej uzyskaną od właściwego Państwowego Inspektora Sanitarnego (zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi Dz.U. 2017 poz.2294).
9. Pobór wody może nastąpić dopiero po:
 - dokonaniu odbioru technicznego.

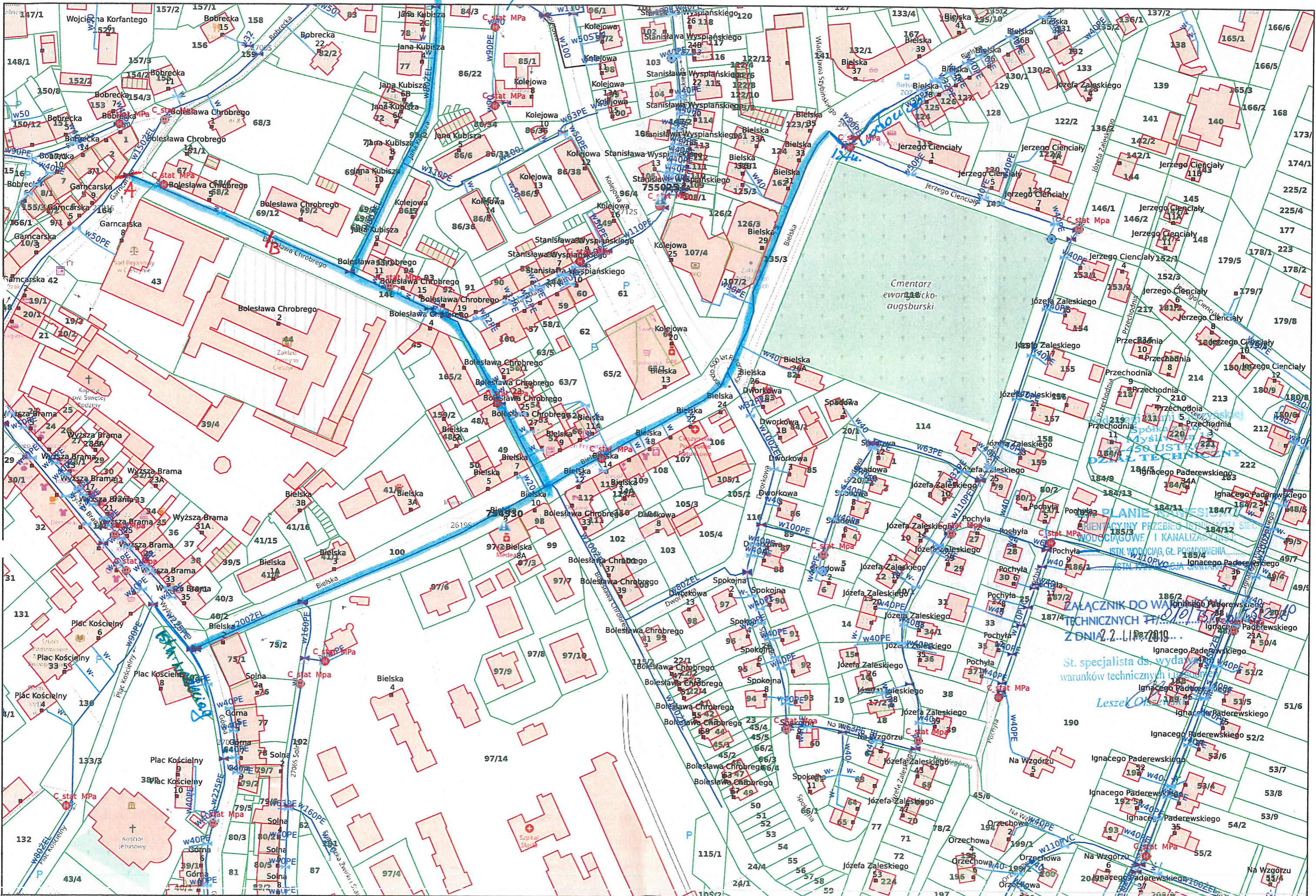
Wydane warunki techniczne są ważne 1 rok.

Otrzymują: 1x adresat
1x TT a/a

St. specjalista
warunków technicznych i zgodności

Leszek Olszewski

Prowadzący sprawę:
OLSZEWSKI Leszek, tel.: 33 854 35 70, wew.: 968

1374. Koszycy



ZAŁĄCZNIK DO WAWO 1374. Koszycy
 WZC 1374. Koszycy
 WZC 1374. Wyszynski
 Z DNIA 2.11.2019...

St. specjalista ds. wydawania
 warunków technicznych i
 Leszek Olszewski



Burmistrz Miasta Cieszyna

Urząd Miejski | Rynek 1, 43-400 Cieszyn | tel.: 33 4794 300 | gstaszkiwicz@um.cieszyn.pl

Cieszyn, dnia 8 sierpnia 2019 roku.

PROTOKÓŁ NR 14/2019
z narady koordynacyjnej

Podstawa prawna: art. 28b, ust. 3 i 8 ustawy z dnia 17 maja 1989 r. „Prawo geodezyjne i kartograficzne” (tekst jednolity Dz. U. z 2017 r. poz. 2101 z późn. zm.), porozumienie nr WO.01118-12/10 z dnia 30 grudnia 2010 r. pomiędzy: Starostą Cieszyńskim - Czesławem Gluzą jako Stroną Powierającą a Burmistrzem Miasta Cieszyna – Mieczysławem Szczurkiem jako Stroną Przyjmującą, w sprawie powierzenia przez Starostę Cieszyńskiego zadań z zakresu geodezji i kartografii na obszarze miasta Cieszyna (Dziennik Urzędowy Województwa Śląskiego –z 2011 nr 31, poz. 586).

Termin narady: w dniu 8 sierpnia 2019r. odbyła się narada koordynacyjna, przeprowadzona w sposób bezpośredni, natomiast zawiadomienia i listę złożonych wniosków na naradę koordynacyjną rozesłano gestorom sieci za pomocą komunikacji elektronicznej.

Miejsce narady: siedziba Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Nieruchomości Urzędu Miejskiego w Cieszynie, przy ul. Ratuszowej 1.

Naradzie przewodniczył: Andrzej Kiliś - Naczelnik Wydziału Geodezji, Kartografii i Katastru Nieruchomości.

Na naradzie koordynacyjnej rozpatrzeniu podlegały następujące wnioski:

1. Projekt: Przebudowa zasilania stacji transformatorowej 15/04 kV - „Cieszyn Juwenia” [BBC22716], Cieszyn Aleja Łyska (obr. 43, dz. 166/3, 11/4)
Inwestor: TAURON Dystrybucja S. A., Oddział Bielsko - Biała, ul. Batorego 17a, 43-300 Bielsko - Biała
Wnioskodawca: ELMONTAŻ Sp. z o. o., ul. Ks. Pr. Słonki 54, 34-300 Żywiec
Projektant: mgr inż. Michał Kapustka, upr. bud. nr SLK/6855/PBE/16
Data wpływu: 31.07.2019 r., Nr GKK.6630.36.2019
2. Projekt: Rozbudowa sieci gazowej śr/c wraz z 2 przyłączami, Cieszyn ul Hallera (obr. 76, dz. 105, 116/1, 116/2, 116/3)
Inwestor: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Wnioskodawca: Józef Martyński, Projektowanie, nadzory, ul. Górny Bór 6/5, 43-430 Skoczów
Projektant: inż. Józef Martyński, nr upr. 43/82 B.B

Data wpływu: 02.08.2019 r.

Nr GKK.6630.37.2019



Burmistrz Miasta Cieszyna

Urząd Miejski | Rynek 1, 43-400 Cieszyn | tel.: 33 4794 300 | gstaszkiwicz@um.cieszyn.pl

3. Projekt: Rozbudowa sieci gazowej śr/c wraz z 3 przyłączami, Cieszyn ul. Działkowa (obr. 14, dz. 14, 17/3, 17/5, 20/1, 26, obr. 16, dz. 1/5, 2/1, 2/2)
Inwestor: Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o., ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Wnioskodawca: Józef Martyński, Projektowanie, nadzory, ul. Górny Bór 6/5, 43-430 Skoczów
Projektant: inż. Józef Martyński, nr upr. 43/82 B.B

Data wpływu: 02.08.2019 r.

Nr GKK.6630.38.2019

4. Projekt: Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bolesława Chrobrego w Cieszynie (obr. 41, dz. 64, 146, 145, 164, obr. 45 dz. 100 i inne)
Inwestor: Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o. o., ul. Myśliwska 10, 43-450 Ustroń
Wnioskodawca: GWS PROJEKT Aleksander Poniowski, ul. Partyzantów 15, 43-450 Ustroń
Projektant: mgr inż. Aleksander Poniowski, nr upr. SLK/8153/PWBS/18

Data wpływu: 05.08.2019 r.,

Nr GKK.6630.39.2019

z up. BURMISTRZA
Kiliś
mgr inż. Andrzej KILIŚ
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru
Nieruchomości

Załącznikami do niniejszego protokołu są:

1. Załącznik nr 1 do protokołu - lista obecności na naradzie koordynacyjnej;
2. Załącznik nr 2 do protokołu - uwagi, zalecenia i stanowiska uczestników narady;
3. Załącznik nr 3 do protokołu - warunki przesłane przez Orange Polska.

Załącznik nr 1 do protokołu nr 14/2019 z narady koordynacyjnej w dniu 08.08.2019 r.

LISTA OBECNOŚCI

na naradzie koordynacyjnej w dniu 08.08.2019 r.

Lp.	Instytucja	Imię i nazwisko	Podpis
1.	Urząd Miejski	Andrzej Kiliś	<i>Akiliś</i>
2.	Urząd Miejski	Kazimierz Guziur	
3.	Urząd Miejski	Aleksander Dorda	
4.	Urząd Miejski (ŻGK)	Danuta Pawlus*	<i>Pawlus</i>
		Joanna Węglorz*	—
5.	Urząd Miejski (MZD)	Przemysław Kulawiec	
6.	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej	Piotr Kasprzyca	<i>Kasprzyca</i>
		Leszek Olszewski	
7.	Orange Polska S.A. Aleje Jerozolimskie 160, 02-326 Warszawa	Wiesław Tomaszewski	
8.	Energetyka Cieszyńska	Zbigniew Pala	<i>Pala</i>
9.	PKP Polskie Linie Kolejowe S.A.	Elżbieta Królikowska	<i>Królikowska</i>
10.	Polska Spółka Gazownictwa Sp. z o. o. ul. Wojciecha Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze Gazownia w Cieszynie ul. Morcinka 10, 43-400 Cieszyn	Zbigniew Idus*	<i>Idus</i>
		Artur Krawczyk*	
		Krzysztof Stoszek*	
		Tomasz Koprek*	
11.	NETIA S. A.	Tadeusz Banaś	<i>Banaś</i>
12.	Gaz System	Andrzej Kominek*	
		Ewa Kuś*	
13.	TAURON – Dystrybucja SA	Mirosław Szajter*	<i>Szajter</i>
		Marcin Tomecki*	
14.	Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie Nadzór Wodny w Cieszynie	Beata Bieniek*	
		Stefan Krasoń*	<i>Krasoń</i>

* niepotrzebne skreślić

**BURMISTRZ MIASTA
CIESZYNA**

**Stwierdza się zgodność
kopii z oryginałem**

z up. BURMISTRZA

Akiliś
mgr inż. Andrzej KILIŚ
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru
Nieruchomości

Cieszyn, dnia 2019-08-08

UWAGI, ZALECENIA i STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY:

Ad 4. GKK.6630.39.2019 - skoordynowanie usytuowania: Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bolesława Chrobrego w Cieszynie (obr. 41, dz. 64, 146, 145, 164, obr. 45 dz. 100 i inne)

Przebieg Aemysa

- 1) uzgodnia na bieżąco - a) ul. Piłsudskiego od ronda do ubezpieczalni (kolizja przy całości - tamże uwzględnienie)
- b) od ul. Władysława Brana do Chrobrego (kolizja przy wylocie ul. Solnej - uwzględnienie podczas prac przy ul. Żelaznej, Władysława Brana)
- c) ul. J. Kubisa

2. przebieg w ul. Chrobrego nie może być porównany do projektu, który ma być wykonany, prace przy nowej sieci cieplej (miejscowe projekty) - wyłożono od nowa przy wylocie do ul. Piłsudskiego. Ostatecznie przebieg sieci (zgodnie) w tym rejonie będzie zgodny z wymaganiami projektowymi (oszczędność czasu i kosztów) w tym rejonie to będzie sygnał (kolizja).

[Handwritten signature]

Uzgadnia się z uwagą, że prace w pobliżu urządzeń podziemnych TAURON Dystrybucja S.A. należy wykonać ręcznie, zgodnie z obowiązującymi normami. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zaprojektować jako przejście w rurze osłonowej przepustu z uwzględnieniem zapasowego, wolnego przepustu rurowego wychodzącego 0,5m poza jezdnię/wjazd/ chodnik. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:

- dla kabli 1 kV rury o średnicy min. 110 mm koloru niebieskiego
- dla kabli SN rury o średnicy min. 160 mm koloru czerwonego

Zabezpieczenie kabli wykonać zgodnie z wytycznymi stanowiącymi załącznik do uzgodnienia.

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

- linii nN - 1m
- linii SN - 2m
- linii WN - 5m

Na przedmiotowym terenie znajdują się również podziemne linie elektroenergetyczne (kable oświetlenia ulicznego) które będące własnością TAURON Dystrybucja S.A.

UZGODNIENIE BEZ UWAG

Panstwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie
Nadzór Wodny w Cieszynie
ul. W. Korfańtego 32, 43-400 Cieszyn
NIP: 527 282 56 16 REGON: 368302575

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Uzgodnień Branżowych

Mirosław Szajter

NETIA SA

Uzgadnia się z następującymi uwagami:

- prace w pobliżu urządzeń telekomunikacyjnych prowadzić bez sprzętu mechanicznego, pod nadzorem przedstawiciela Netii.
- kolizyjnie urządzenie telekomunikacyjne należy zabezpieczyć zgodnie z normami. W przypadku wyłączenia konieczności przebudowy P.I. uzgodnić z Netia S.A. Katowice, ul. Konduktorska 33
- powiadomić o terminie rozpoczęcia robót na fax 077/336 31 87

BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Świadczy się zgodność kopii z oryginałem

Cieszyn, dnia 2019-08-08

z up. BURMISTRZA
[Signature]
mgr inż. Andrzej KILIŚ
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru
Nieruchomości

UWAGI, ZALECENIA I STANOWISKA UCZESTNIKÓW NARADY:

Ad 4. GKK.6630.39.2019 - skoordynowanie usytuowania: Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bolesława Chrobrego w Cieszynie (obr. 41, dz. 64, 146, 145, 164, obr. 45 dz. 100 i inne)

Polska Spółka Gazownictwa sp. z o.o.
ul. W. Bandrowskiego 16, 33-100 Tarnów
Oddział Zakład Gazowniczy w Zabrze
Gazownia w Cieszynie
ul. Moreńska 10, 43-400 Cieszyn
tel. 33 852 02 29 faks 33 851 85 60
NIP 525 24 96 411
KRS 0000374001 REGON 142739519

Uzgodnia się z uwagami:

~~Skrzyżowania oraz zblizenia projektowanych inwestycji~~

~~z siecią gazową należy zabezpieczyć zgodnie z obowiązującymi przepisami i PN lub przebudować sieć gazową na koszt inwestora.~~

~~PI przebudowy lub sposób zabezpieczenia sieci~~

~~gazowej należy uzgodnić z naszym zakładem.~~

~~Przed przystąpieniem do robót w sąsiedztwie naszych~~

~~urządzeń należy powiadomić nas o terminie~~

~~rozpoczęcia prac oraz zlecić nadzór.~~

~~Prace ziemne w pobliżu naszych urządzeń należy~~

~~prowadzić ręcznie pod nadzorem Gazowni w Cieszynie~~

~~Wszystkie kolizje i zblizenia z siecią gazową należy~~

~~każdorazowo zgłaszać do odbioru naszemu przedstawicielowi~~

Specjalista ds. Technicznych

Jedus

Zbigniew Idus

Wodociąg Ziemi Cieszyńskiej
Spółka z o.o.
ul. Myśliwska 10
43-450 USTRON
DZIAŁ TECHNICZNY

Bez uwag

[Signature]
mgr inż. Piotr Kasprzyca

ZGK w Cieszynie Sp. z o.o.

Uzgodnia się pod warunkiem zachowania uwag zawartych w piśmie l.dz 65/1137/2019 z dn. 08.08.2019r.

STARSZY INSPEKTOR

[Signature]
Danuta Pawlus

z up. BURMISTRZA

[Signature]

mgr inż. Andrzej KILIŚ
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru
Nieruchomości

BURMISTRZ MIASTA
CIESZYNA

**Stwierdza się zgodność
kopił z oryginałem**

z up. BURMISTRZA

[Signature]

mgr inż. Andrzej KILIŚ
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru
Nieruchomości

2019-08-08
Cieszyn, dnia

Załącznik nr 3 do protokołu nr 14/2019 z narady koordynacyjnej
w dniu 8.08.2019r.

Kisiała Maria

Od: "* ZZSS_NK_Katowice - Hurt" <ZZSS.Narady.Koordinacyjne.Katowice@orange.com>
Data: 7 sierpnia 2019 06:06
Do: "Kisiała Maria" <mkisiała@um.cieszyn.pl>
Temat: RE: Narada koordynacyjna 8.08.2019 - UM Cieszyn - UZUPEŁNIENIE - projekt nr 4

Dla tematu **Przebudowa wodociągu w rejonie Bolesława Chrobrego w Cieszynie**

Opiniujemy projekt na następujących warunkach:

- w miejscach zbliżeń i skrzyżowań z istniejącymi urządzeniami Orange Polska zachować normatywne odległości zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury D.U nr 219 z 2005 poz. 1864 oraz normą zakładową ZN-15/OPL-004
 - w miejscach skrzyżowań i zbliżeń z urządzeniami telekomunikacyjnymi prace prowadzić ręcznie z zachowaniem szczególnej ostrożności zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami techniczno – budowlanymi pod nadzorem właścicielskim przedstawiciela OPL.
 - w przypadku braku możliwości zachowania normatywnych odległości od istniejących urządzeń telekomunikacyjnych należy wystąpić o warunki techniczne do Orange Polska Dział Ewidencji i Zarządzania Danymi o Infrastrukturze Katowice, 40-506 KATOWICE; ul. Francuska 101
 - przed planowanym rozpoczęciem robót należy wystąpić z wnioskiem o realizację nadzoru właścicielskiego wg zasad pracy na infrastrukturze OPL podanych na stronie internetowej www.orange.pl/wniosek nadzor
 - każde wejście na infrastrukturę własności OPL bez złożonego wniosku o nadzór właścicielski, będzie traktowane jako nielegalne i zgłaszane do organów ścigania oraz Państwowego Inspektora Nadzoru Budowlanego z wszelkimi tego konsekwencjami.
- W przypadku nie zastosowania się do w/w uwag całość kosztów związanych z usunięciem ewentualnych awarii oraz zabezpieczeniem istniejących urządzeń telekomunikacyjnych poniesie Inwestor (Wykonawca);

 Wiesław Tomaszewski, Starszy Specjalista ds. Zasobów Infrastruktury
Zarządzanie Zasobami Sieci i IT, Wydział Zarządzania Zasobami Infrastruktury i Obsługi Klienta
Tel.: +48 33 811 21 13,
Orange Polska, Cieszyńska 79, 43-300 Bielsko-Biała
www.orange.pl

From: Kisiała Maria [mailto:mkisiała@um.cieszyn.pl]
Sent: Tuesday, August 06, 2019 12:20 PM
To: "Undisclosed-Recipient;"@opzinddimail1.si.francetelecom.fr
Subject: Narada koordynacyjna 8.08.2019 - UM Cieszyn - UZUPEŁNIENIE - projekt nr 4

Dzień dobry,

W **uzupełnieniu** poprzedniego maila przesyłam **projekt nr 4**, który również będzie przedmiotem narady w dniu **8 sierpnia 2019r.**

W załączeniu informacja o projekcie oraz mapy z naniesionym projektowanym przebiegiem sieci.

Z poważaniem,

Maria Kisiała
Inspektor
Urząd Miejski w Cieszynie
Wydział Geodezji, Kartografii
i Katastru Nieruchomości
ul. Rynek 1, 43-400 Cieszyn
tel. 33 47 94 321

z up. BURMISTRZA
mgr inż. Andrzej KILIŚ
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru
Nieruchomości

Stwierdza się zgodność
kopii z oryginałem
Cieszyn, dn. 2019-08-08

BURMISTRZ MIASTA
CIESZYNA

WYTYCZNE DO ZABEZPIECZENIA KABLI

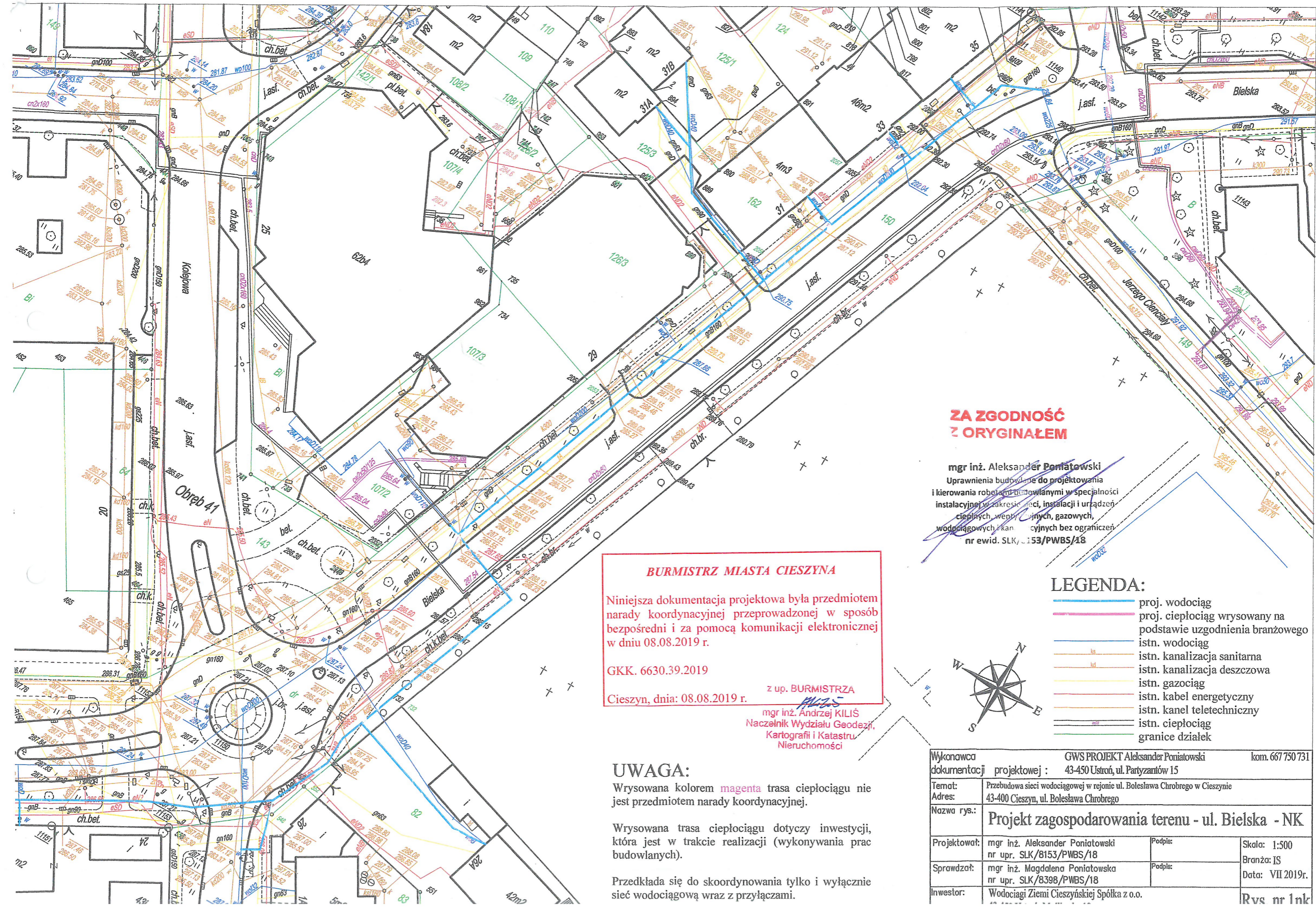
1. Kable elektroenergetyczne będące w kolizji poprzecznej z planowaną inwestycją należy zabezpieczyć dzieloną rurą osłonową przepustu wychodzącego po 0,5 m poza jezdnię / wjazd / chodnik / oś obiektu liniowego.
2. Należy stosować następujące średnice rur ochronnych:
 - a) Dla kabli 1 kV rury o średnicy 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 urzędzeń 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 Oddziału w Bielsku-Białej - Region Cieszyn, 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 niewystarczającej głębokości położenia istniejących kabli energetycznych – zgodnie z wymogami obowiązujących przepisów i norm – oraz innych utrudnień technicznych (np. mufy) należy przewidzieć możliwość przełożenia kabla/kabli energetycznych poprzez wykonanie wstawek kablowych, w przypadku zmiany niwelety gruntu należy przewidzieć przełożenie urządzeń na normatywne głębokości. W takim przypadku należy wystąpić z wnioskiem o określenie nowych warunków technicznych usunięcia kolizji sieci elektroenergetycznej.
8. W przypadku skrzyżowania projektowanych sieci (gazowej, wodociągowej, ciepłowniczej itp.) z istniejącymi kablami SN, należy przedłożyć do uzgodnienia w TAURON Dystrybucja S.A. (Wydział Eksploatacji) projekt techniczny (stanowiący element dokumentacji projektowej projektowanej inwestycji) z zaznaczeniem sposobu (typu i długości rur ochronnych) oraz miejsca zabezpieczenia kabli elektroenergetycznych.

Z poważaniem

TAURON Dystrybucja S.A.
Oddział w Bielsku-Białej
Wydział Dokumentacji
Starszy Specjalista ds. Urządzeń Branżowych

Mirosław Szajter





**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Aleksander Poniatowski
 Uprawnienia budowlane do projektowania
 i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
 instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
 ciepłych, wentylacyjnych, gazowych,
 wodociagowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
 nr ewid. SLK/153/PWBS/18

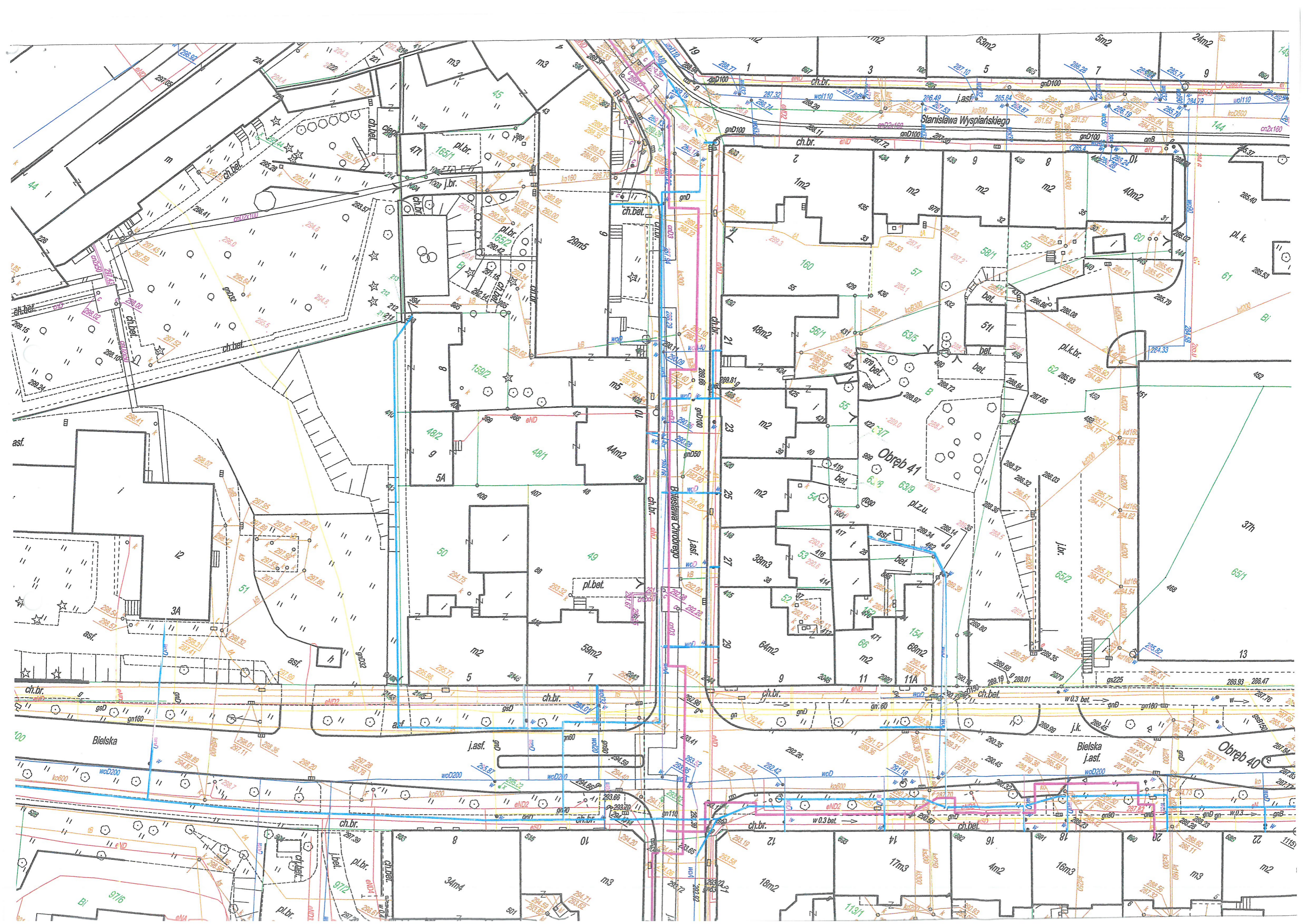
BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA
 Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem
 narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób
 bezpośredni i za pomocą komunikacji elektronicznej
 w dniu 08.08.2019 r.
 GKK. 6630.39.2019
 Cieszyn, dnia: 08.08.2019 r.
 z up. BURMISTRZA
 mgr inż. Andrzej KILIŚ
 Naczelnik Wydziału Geodezji,
 Kartografii i Katastru
 Nieruchomości

- LEGENDA:**
- proj. wodociąg
 - proj. ciepłociąg rysowany na podstawie uzgodnienia branżowego
 - istn. wodociąg
 - istn. kanalizacja sanitarna
 - istn. kanalizacja deszczowa
 - istn. gazociąg
 - istn. kabel energetyczny
 - istn. kabel teletechniczny
 - istn. ciepłociąg
 - granice działek

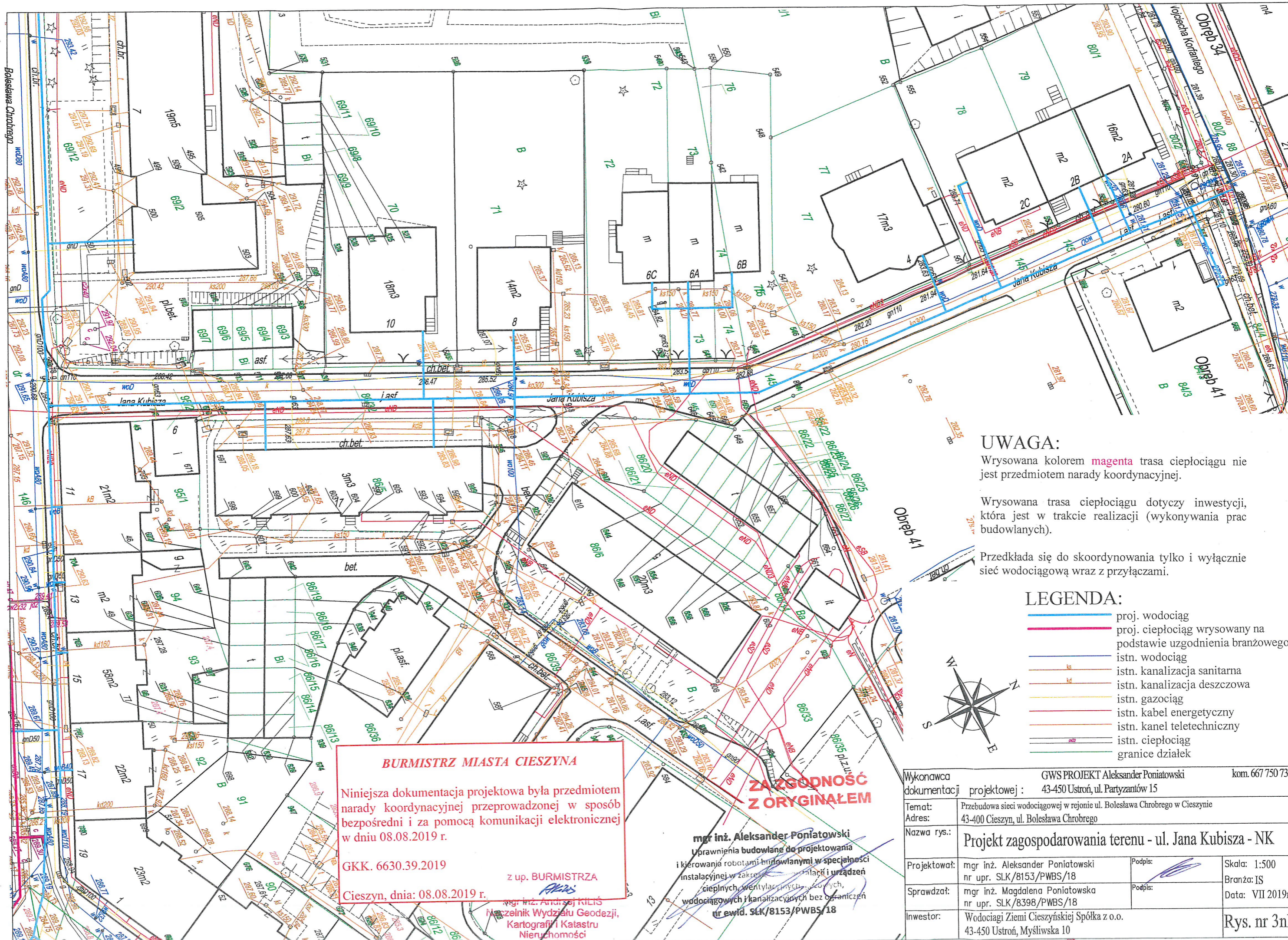


UWAGA:
 Wrysowana kolorem magenta trasa ciepłociągu nie jest przedmiotem narady koordynacyjnej.
 Wrysowana trasa ciepłociągu dotyczy inwestycji, która jest w trakcie realizacji (wykonywania prac budowlanych).
 Przedkłada się do skoordynowania tylko i wyłącznie sieć wodociagową wraz z przyłączami.

Wykonawca dokumentacji projektowej :	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	kom. 667 750 731
Temat:	Przebudowa sieci wodociagowej w rejonie ul. Bolesława Chrobrego w Cieszynie	
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bolesława Chrobrego	
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu - ul. Bielska - NK	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis: _____ Skala: 1:500
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis: _____ Branża: IS Data: VII 2019r.
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o.	Rys nr 1nk







UWAGA:

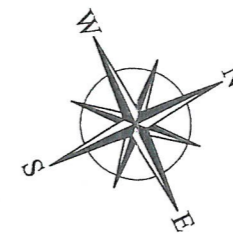
Wrysowana kolorem magenta trasa ciepłociągu nie jest przedmiotem narady koordynacyjnej.

Wrysowana trasa ciepłociągu dotyczy inwestycji, która jest w trakcie realizacji (wykonywania prac budowlanych).

Przedkłada się do skoordynowania tylko i wyłącznie sieć wodociągową wraz z przyłączami.

LEGENDA:

- proj. wodociąg
- proj. ciepłociąg wrysowany na podstawie uzgodnienia branżowego
- istn. wodociąg
- istn. kanalizacja sanitarna
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. gazociąg
- istn. kabel energetyczny
- istn. kabel teletechniczny
- istn. ciepłociąg
- granice działek



BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób bezpośredni i za pomocą komunikacji elektronicznej w dniu 08.08.2019 r.

GKK. 6630.39.2019

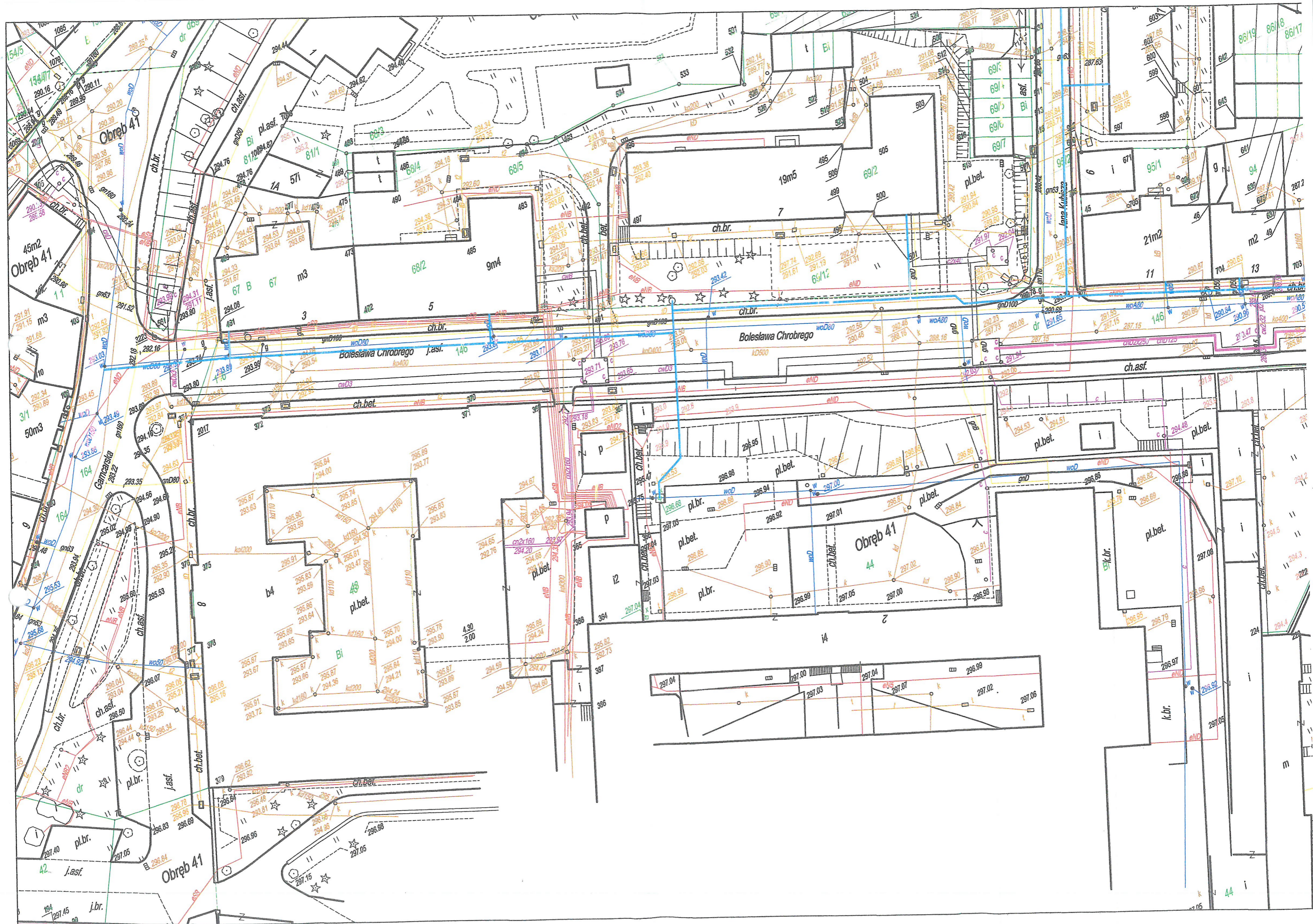
z up. BURMISTRZA

mgr inż. Andrzej KILTS
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru
Nieruchomości

**ZAZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Aleksander Poniatowski
Uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń nr ewid. SLK/8153/PWBS/18

Wykonawca dokumentacji	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski	kom. 667 750 731
projektowej :	43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bolesława Chrobrego w Cieszynie	
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bolesława Chrobrego	
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu - ul. Jana Kubisza - NK	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Mysłowska 10	
		Skala: 1:500 Branża: IS Data: VII 2019r.
		Rys. nr 3nk



BURMISTRZ MIASTA CIESZYNA

Niniejsza dokumentacja projektowa była przedmiotem narady koordynacyjnej przeprowadzonej w sposób bezpośredni i za pomocą komunikacji elektronicznej w dniu 08.08.2019 r.

GKK. 6630.39.2019

Cieszyn, dnia: 08.08.2019 r. z up. BURMISTRZA

mgr inż. Andrzej KILIŚ
Naczelnik Wydziału Geodezji,
Kartografii i Katastru
Nieruchomości

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

mgr inż. Aleksander Poniąkowski
Uprawnienia budowlane do projektowania
i kierowania robotami budowlanymi w specjalności
instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń
ciepłowniczych, wentylacyjnych, gazowych,
wodociągowych i kanalizacyjnych bez ograniczeń
nr ewid. SLK/8153/PWBS/18










UWAGA:

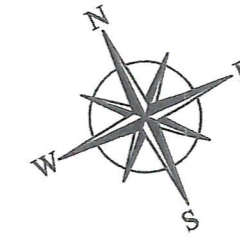
Wrysowana kolorem magenta trasa ciepłociągu nie jest przedmiotem narady koordynacyjnej.

Wrysowana trasa ciepłociągu dotyczy inwestycji, która jest w trakcie realizacji (wykonywania prac budowlanych).

Przedkłada się do skoordynowania tylko i wyłącznie sieć wodociągową wraz z przyłączami.

LEGENDA:

-  proj. wodociąg
-  proj. ciepłociąg wrysowany na podstawie uzgodnienia branżowego
-  istn. wodociąg
-  istn. kanalizacja sanitarna
-  istn. kanalizacja deszczowa
-  istn. gazociąg
-  istn. kabel energetyczny
-  istn. kanel teletechniczny
-  istn. ciepłociąg
-  granice działek



Wykonawca dokumentacji projektowej:	GWS PROJEKT Aleksander Poniąkowski	kom. 667 750 731
Adres:	43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bolesława Chrobrego w Cieszynie	
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu - ul. Bolesława Chrobrego - NK	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniąkowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis: _____ Skala: 1:500
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniąkowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis: _____ Branża: IS Data: VII 2019r.
Inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10	Rys. nr 2nk

Burmistrz Miasta Cieszyna

DZ.4401.1.72.2019.PK

DECYZJA

Działając na podstawie art. 21, ust.1a oraz art. 39, ust. 3 Ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych, (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2068 z późn. zm.) oraz art. 104 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018r. Poz. 2096 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 1 sierpnia 2019 roku złożonego przez:

**Pana Aleksandra Poniatowski reprezentującego GWS Projekt,
z siedzibą 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15,
działającego z pełnomocnictwa
Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej Sp. z o. o.
z siedzibą 43-450 Ustroń, ul. Myśliwska 10**

- zezwalam na lokalizację sieci wodociągowej, w pasach drogowych ulic: Bolesława Chrobrego (dz. nr 146 obr. 41, dz. nr 115/2 obr. 40), Bielskiej (dz. nr 100 obr. 45, dz. nr 150 obr. 40), Kubisza (dz. nr 145 obr. 41), Garncarskiej (dz. nr 164 obr. 41), Górnej (dz. nr 64 obr. 45), Korfantego (dz. nr 88 obr. 34), Dworkowej (dz. nr 116 obr. 40), zgodnie z trasą przedstawioną na załączonych projektach zagospodarowania terenu;

z zachowaniem niżej wymienionych warunków:

1. Projektowaną sieć wodociągową należy układać na głębokości min 1,2m pod poziomem terenu, mając na uwadze głębokości posadowienia pozostałych istniejących sieci uzbrojenia terenu.
2. Roboty budowlane należy prowadzić z zastosowaniem technologii bezwykopowych. W uzasadnionych sytuacjach, wymuszonych brakiem możliwości technicznych wykonania przewiertów lub przecisków sterowanych, dopuszcza się stosowanie metod odkrywkowych, po uprzednim powiadomieniu zarządcę drogi.
3. Po zakończeniu robót ziemnych i ułożeniu sieci, w miejscu wykonanych odkrywek należy odtworzyć nową pełną konstrukcję drogi z zachowaniem kolejności i grubości poszczególnych warstw konstrukcyjnych. Przed ułożeniem nawierzchni, należy wykonać badania modułu sprężystości podbudowy i przedstawić do zatwierdzenia przez zarządcę drogi. Wartość modułu powinna wynosić min. 120 Mpa (dotyczy jezdni i chodników).
4. Naruszoną warstwę ścieralną jezdni należy układać z zachowaniem form prostopadłościennych oraz z poszerzeniem o min. 30 cm w każdym kierunku względem wykonanych otworów, z zastrzeżeniem pkt 5 decyzji. Nawierzchnię chodników oraz tereny zielone pasa drogowego, odtworzyć do stanu istniejącego.
5. W razie konieczności wykonania przekopu podłużnego jezdni, na odcinku oznaczonym literami A i B, C i D, D i E (ul. Chrobrego), F i G (ul. Bielska) oraz H i I (ul. Kubisza), należy wykonać nową nawierzchnię ścieralną jezdni na szerokości całego pasa ruchu (dotyczy nawierzchni z mieszanki mineralno-bitumicznej).
6. Roboty budowlane w obszarze pasa drogowego należy prowadzić zgodnie ze sztuką budowlaną oraz zasadami wiedzy technicznej, roboty te podlegają odbiorowi końcowemu przez Miejski Zarząd Dróg z siedzibą w Cieszynie przy ul. Liburnia 4.
7. W razie uszkodzenia jakichkolwiek elementów i urządzeń pasa drogowego należy je wymienić na nowe z zastosowaniem takiego samego materiału (nie dopuszcza się stosowania materiałów i elementów uszkodzonych), w uzgodnieniu i pod nadzorem Miejskiego Zarządu Dróg w Cieszynie.

8. Projektowana przebudowa sieci wodociągowej powinna zostać uzgodniona z gestorami podziemnych sieci uzbrojenia terenu. W miejscach zbliżeń i skrzyżowań z sieciami infrastruktury drogowej (kanalizacja deszczowa, oświetlenie, sygnalizacja świetlna), roboty ziemne prowadzić z zachowaniem ostrożności, a w razie uszkodzenia naprawić na własny koszt, w uzgodnieniu i pod nadzorem przedstawiciela zarządcy drogi.

Uzasadnienie

Na podstawie art.107, par.4 Kpa, odstąpiono od uzasadnienia decyzji, jako że uwzględnia ona w całości żądanie strony.

Pouczenie

Przed przystąpieniem do robót budowlanych inwestor jest zobowiązany 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;
- uzyskania zezwolenia zarządcy drogi na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenia robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.
- sporządzenia projektu czasowej zmiany organizacji ruchu i przedłożenia go do zatwierdzenia przez organ zarządzający ruchem.

Zgodnie z art. 39 ust. 5 ustawy z dnia 21 marca 1985 roku o drogach publicznych, jeżeli budowa, przebudowa lub remont drogi wymaga przełożenia urządzenia lub obiektu niezwiązanego z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, koszt tego przełożenia ponosi jego właściciel.

Zgodnie z ustawą o drogach publicznych z dnia 21 marca 1985 roku, za umieszczenie w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej, niezwiązanej z potrzebami zarządzania drogami lub potrzebami ruchu drogowego, pobiera się opłatę za zajęcie pasa drogowego jako iloczyn metrów kwadratowych powierzchni pasa drogowego, zajętej przez rzut poziomy urządzenia i rocznej stawki opłaty za zajęcie pasa drogowego (art.40, ust.2, pkt 2, ust.5). Inwestor w terminie do 30 dni od ostatniego dnia zajęcia pasa drogowego jest zobowiązany w drodze protokołu przekazać pas drogowy do użytkowania służbom drogowym, załączając operat powykonawczy na podkładzie mapy zasadniczej, z naniesioną przez uprawnionego geodetę lokalizacją urządzeń obcych.

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Bielsku Białej, za moim pośrednictwem, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do odwołania. Z dniem złożenia oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do odwołania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Zgodnie z ustawą z dnia 16 listopada 2006 roku o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. z 2019r. poz. 1000 z późn. zm.), pkt 44, część III załącznika do ustawy o opłacie skarbowej, w związku z art. 4 tej ustawy, niniejsza decyzja zwolniona jest z opłaty skarbowej. (zwolnienie nr 9).

Załącznik:

- projekt zagospodarowania terenu z zaznaczoną trasą sieci wodociągowej objętej przebudową.

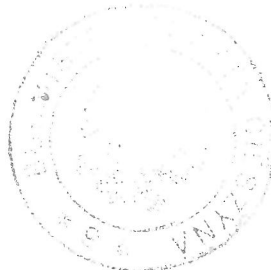
Starszy specjalista



Przemysław Kulawiec

Otrzymują:

1. Wnioskodawca.
2. MZD DZ a/a.



Z up. Burmistrza Miasta Cieszyna
ZASTĘPCA DYREKTORA
MIEJSKIEGO ZARZĄDU DRÓG
W CIESZYNIE
Beata Sobik



Załącznik do decyzji / pisma
nr *DZ. 4401.1.72.2019.PK*
z dnia *14. sierpnia 2019.*

**MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
W CIESZYŃNIE**
ul. Liburnia 4 - Tel. 85-82-290
43-400 CIESZYŃ

UWAGA:

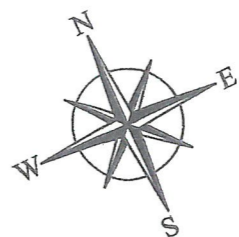
Wrysowana kolorem magenta trasa ciepłociągu nie jest przedmiotem narady koordynacyjnej.

Wrysowana trasa ciepłociągu dotyczy inwestycji, która jest w trakcie realizacji (wykonywania prac budowlanych).

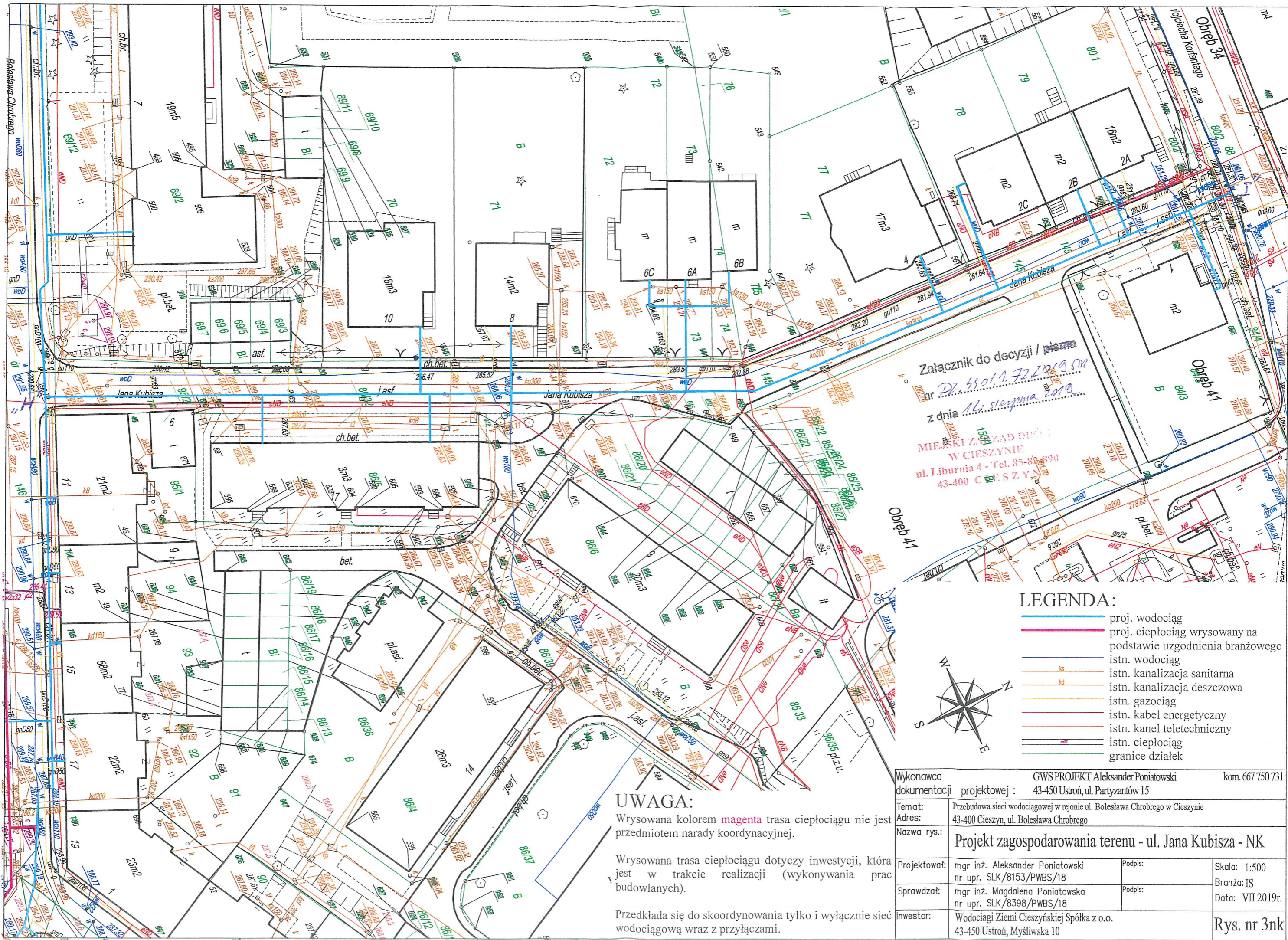
Przedkłada się do skoordynowania tylko i wyłącznie sieć wodociągową wraz z przyłączami.

LEGENDA:

- proj. wodociąg
- proj. ciepłociąg wrysowany na podstawie uzgodnienia branżowego
- istn. wodociąg
- istn. kanalizacja sanitarna
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. gazociąg
- istn. kabel energetyczny
- istn. kabel teletechniczny
- istn. ciepłociąg
- granice działek



Wykonawca dokumentacji projektowej :	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	kom. 667 750 731
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bolesława Chrobrego w Cieszynie	
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bolesława Chrobrego	
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu - ul. Bolesława Chrobrego - NK	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:
Sprawił:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:
Skala:	1:500	
Branża:	IS	
Data:	VII 2019r.	
Investor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10	Rys. nr 2nk

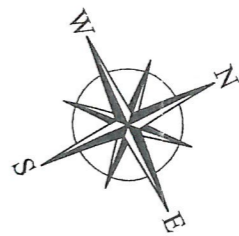


Załącznik do decyzji / ~~projektu~~
 nr *Dz. 5501.72.2019.00*
 z dnia *16. sierpnia 2019*

15000
 MIEJSKI ZARZĄD DRÓG
 W CIESZYNIE
 ul. Liburnia 4 - Tel. 85-81 891
 43-400 CIESZYŃ

LEGENDA:

- proj. wodociąg
- proj. ciepłociąg wysowany na podstawie uzgodnienia branżowego
- istn. wodociąg
- istn. kanalizacja sanitarna
- istn. kanalizacja deszczowa
- istn. gazociąg
- istn. kabel energetyczny
- istn. kabel teletechniczny
- istn. ciepłociąg
- granice działek



UWAGA:

Wrysowana kolorem **magenta** trasa ciepłociągu nie jest przedmiotem narady koordynacyjnej.

Wrysowana trasa ciepłociągu dotyczy inwestycji, która jest w trakcie realizacji (wykonywania prac budowlanych).

Przedkłada się do skoordynowania tylko i wyłącznie sieć wodociągową wraz z przyłączami.

Wykonawca dokumentacji projektowej :	GWS PROJEKT Aleksander Poniatowski 43-450 Ustroń, ul. Partyzantów 15	kom. 667 750 731
Temat:	Przebudowa sieci wodociągowej w rejonie ul. Bolesława Chrobrego w Cieszynie	
Adres:	43-400 Cieszyn, ul. Bolesława Chrobrego	
Nazwa rys.:	Projekt zagospodarowania terenu - ul. Jana Kubisza - NK	
Projektował:	mgr inż. Aleksander Poniatowski nr upr. SLK/8153/PWBS/18	Podpis:
Sprawdzał:	mgr inż. Magdalena Poniatowska nr upr. SLK/8398/PWBS/18	Podpis:
inwestor:	Wodociągi Ziemi Cieszyńskiej Spółka z o.o. 43-450 Ustroń, Myśliwska 10	Skala: 1:500 Branża: IS Data: VII 2019r.
		Rys. nr 3nk



B-AR.5142.2.2020.JM
RPW/1175/2020

P O Z W O L E N I E nr BB/83/2020
na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji
lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 11, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i 5 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067) i § 17 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 2-4 Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1609) oraz art. 104 § 1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.).

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o. z siedzibą w Ustroniu przy ul. Myśliwskiej 10, w imieniu której wystąpił pełnomocnik p. Aleksander Poniatoński z dnia 23 stycznia 2020 r. (data wpływu 24 stycznia 2020 r.)

p o z w a ł a

1. na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru – historycznego układu urbanistycznego miasta Cieszyna wpisanego do rejestru zabytków decyzją Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27 kwietnia 2018 r. pod pozycją nr A/317/2018

polegających na: przebudowie wodociągu stalowego $\varnothing 200$ i $\varnothing 100$ wraz z przyłączami w Cieszynie w rejonie ulic Bielska, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza na terenie działek ewid. nr: 150 (obr. ewid. 40); 146, 164, 41/4, (obr. ewid. 41); 64, 100, 75/1 (obr. ewid. 45) zgodnie z projekt budowlany pn. „Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie” w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa wodociągu stalowego $\varnothing 200$ i $\varnothing 100$ wraz z przyłączami w Cieszynie w rejonie ulic Bielska, Chrobrego, Kubisza” oprac. jedn. projektowa GWS Projekt Aleksander Poniatoński, listopad 2019 r.

i innych dokumentów:

- decyzja Burmistrza Miasta Cieszyna z dnia 14 sierpnia 2019 r. zezwalająca na lokalizację sieci wodociągowej

2. Przy spełnieniu warunków dodatkowych:

- a) zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu działań;
- b) niezwłocznego zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań;
- c) podjęcia innych działań, które zapobiegą uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku polegających na uzyskaniu pozwolenia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie badań archeologicznych o charakterze nadzoru prac ziemnych zgodnie

z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067)

3. Pozwolenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2021 r.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami podejmowanie innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków działającego na podstawie art. 89 pkt. 2 ww. aktu prawnego.

Wnioskiem z dnia 23 stycznia 2020 r. (data wpływu 24 stycznia 2020 r.) p. Aleksander Poniatowski działający na podstawie pełnomocnictwa Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o. z siedzibą w Ustroniu przy ul. Myśliwskiej 10, wystąpił do Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach o wydanie pozwolenia na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru polegających na przebudowie wodociągu stalowego $\varnothing 200$ i $\varnothing 100$ wraz z przyłączami w Cieszynie w rejonie ulic Bielska, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza na terenie działek ewid. nr: 150 (obr. ewid. 40); 146, 164, 41/4, (obr. ewid. 41); 64, 100, 75/1 (obr. ewid. 45) zgodnie z projekt budowlany pn. „Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie” w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa wodociągu stalowego $\varnothing 200$ i $\varnothing 100$ wraz z przyłączami w Cieszynie w rejonie ulic Bielska, Chrobrego, Kubisza” oprac. jedn. projektowa GWS Projekt Aleksander Poniatowski, listopad 2019 r. Planowane prace będą prowadzone na terenie historycznego układu urbanistycznego miasta Cieszyna wpisanego do rejestru zabytków decyzją Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27 kwietnia 2018 r. pod pozycją nr A/317/2018

Ochrona konserwatorska zabytkowych układów urbanistycznych polega m.in. na zachowaniu rozplanowania placów, ulic, wysokości budynków, linii zabudowy oraz użytych do budowy budynków materiałów, jak również właściwych proporcji i relacji przestrzennych zespołu, a nadto na zapobieganiu zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytku, udaremnianiu niszczenia i niewłaściwego korzystania z zabytku (art. 4 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami).

Pismem z dnia 30 stycznia 2020 roku Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie wnioskowanych działań. W ustawowym terminie strony nie wniosły uwag i dowodów w przedmiocie postępowania.

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków po analizie akt sprawy zezwolił na realizację inwestycji. Wskazany w dokumentacji projektowej. Sposób wykonania prac nie wpłynie negatywnie na walory zabytkowe oraz estetyczne układu urbanistycznego. Jednocześnie, mając na uwadze konieczność nadzoru konserwatorskiego nad realizacją zamierzenia, Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków zgodnie § 17 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 2-4 cytowanego w sentencji rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego nałożył na wnioskodawcę dodatkowe warunki konserwatorskie. Z uwagi na fakt iż prace będą prowadzone na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, a także na charakter inwestycji, prace ziemne powinny mieć zapewniony nadzór archeologiczny. Zgodnie z art. 36 ust 1 pkt 5 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067) prowadzenie badań archeologicznych wymaga uzyskania pozwolenia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Uwzględniając interes strony oraz zasadność prowadzenia badań przy realizacji inwestycji, w zakresie określonym w złożonym wniosku, należało orzec jak w sentencji.

Otrzymują:

1. p. Aleksander Poniatowski – pełnomocnik
2. Miejski Zarząd Dróg w Cieszynie
3. Starostwo Powiatowe w Cieszynie
4. ZBM Cieszyn Zakład Budynków Miejskich

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Cieszynie
2. WUOZ Katowice
3. WUOZ BB aa



Z up.
ŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTEKÓW
Kierownik Delegatury
mgr Jacek Konior

Pouczenie

1. Od decyzji służy stronom prawo wniesienia za pośrednictwem Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach, Kierownika Delegatury w Bielsku-Białej odwołania do Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego w Warszawie, w terminie 14 dni od dnia doręczenia niniejszej decyzji.
2. Przed upływem terminu do wniesienia odwołania decyzja nie ulega wykonaniu chyba, że decyzji został nadany rygor natychmiastowej wykonalności lub decyzja podlega natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy lub jest zgodna z żądaniem wszystkich stron.
3. W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.
4. 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.
5. Decyzja podlega wykonaniu przed upływem terminu do wniesienia odwołania, jeżeli jest zgodna z żądaniem wszystkich stron lub jeżeli wszystkie strony zrzekły się prawa do wniesienia odwołania.
6. Wniesienie odwołania wstrzymuje wykonanie decyzji, o ile decyzji nie nadano rygoru natychmiastowej wykonalności lub nie podlega ona natychmiastowemu wykonaniu z mocy ustawy.
7. Pozwolenie może być cofnięte lub zmienione w razie ujawnienia, po jego wydaniu, nowych okoliczności, które mogą mieć wpływ na zakres prowadzenia wskazanych w pozwoleniu prac, robót, badań, innych działań lub poszukiwań (art. 47 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami).
8. W razie stwierdzenia, że prace prowadzone są bez pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu, wojewódzki konserwator zabytków może wstrzymać prace, badania, roboty lub inne działania przy zabytku a następnie wydać decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, z określeniem terminu wykonania tych czynności, albo nakładającą obowiązek uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na prowadzenie wstrzymanych badań, prac, robót lub innych działań przy zabytku, przy czym wniosek o wydanie tego pozwolenia składa się w terminie nie dłuższym niż 7 dni od dnia doręczenia decyzji, albo nakładającą obowiązek podjęcia określonych czynności w celu doprowadzenia wykonywanych badań, prac, robót lub innych działań przy zabytku do zgodności z zakresem i warunkami określonymi w pozwoleniu, wskazując termin wykonania tych czynności.
9. W razie stwierdzenia, że prace zostały wykonane bez pozwolenia lub w sposób odbiegający od zakresu i warunków określonych w pozwoleniu, wojewódzki konserwator zabytków wyda decyzję nakazującą przywrócenie zabytku do poprzedniego stanu lub uporządkowanie terenu, określając termin wykonania tych czynności, albo zobowiązującą do doprowadzenia zabytku do jak najlepszego stanu we wskazany sposób i w określonym terminie.
10. Zgodnie z treścią art. 37c, 37g, i 37h ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami:
 - a) robotami budowlanymi kieruje albo nadzór inwestorski wykonuje, przy zabytkach nieruchomych wpisanych do rejestru osoba, która posiada uprawnienia budowlane określone przepisami Prawa budowlanego oraz która przez co najmniej 18 miesięcy brała udział w robotach budowlanych prowadzonych przy zabytkach nieruchomości wpisanych do rejestru lub inwentarza muzeum będącego instytucją kultury,
 - b) udział w pracach konserwatorskich, pracach restauratorskich, badaniach konserwatorskich, robotach budowlanych lub badaniach architektonicznych, prowadzonych odpowiednio przy zabytku wpisanym do rejestru, inwentarza muzeum będącego instytucją kultury lub zaliczonym do jednej z kategorii, o których mowa w art. 64 ust. 1 ustawy o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami, oraz badaniach archeologicznych, lub zatrudnienie przy tych pracach lub badaniach w muzeum będącym instytucją kultury, potwierdzają świadectwa, w tym dotyczące odbytych praktyk zawodowych, oraz inne dokumenty zaświadczające udział w tych pracach, badaniach lub robotach lub zatrudnienie przy tych pracach wydane przez kierownika jednostki organizacyjnej, na rzecz której te prace, badania lub roboty były wykonywane, albo przez osobę, pod której nadzorem były wykonywane, w tym zakresy obowiązków na stanowiskach pracy w muzeum będącym instytucją kultury, lub zaświadczenia wydane przez wojewódzkich konserwatorów zabytków
11. Uzyskanie pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków na podjęcie określonych w nim działań nie zwalnia z obowiązku uzyskania pozwolenia na budowę lub dokonania zgłoszenia zgodnie z przepisami ustawy z dnia 7 lipca 1994 roku – Prawo budowlane oraz innych decyzji, opinii i uzgodnień wymaganych przepisami szczególnymi.

Pobrano opłatę skarbową w wysokości 82 złotych z dnia 24.01.2020 r., zgodnie z częścią III pkt 44 ppkt 2 załącznika do Ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (t.j. Dz. U. 2019 poz. 1000).

13. 02. 2020

Bielsko-Biała, dn.
za zwrotnym potwierdzeniem odbioru

B-AR.5142.1.2020.JM
RPW/208/2020

P O Z W O L E N I E nr BB/82/2020
na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji
lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru

Na podstawie art. 6 ust.1 pkt 1 lit. b, art. 7 pkt 1, art. 36 ust. 1 pkt 11, art. 89 pkt 2, art. 91 ust. 4 pkt 4 i 5 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067) i § 17 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 2-4 Rozporządzenie Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego z dnia 2 sierpnia 2018 r. w sprawie prowadzenia prac konserwatorskich, prac restauratorskich i badań konserwatorskich przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków albo na Listę Skarbów Dziedzictwa oraz robót budowlanych, badań architektonicznych i innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru zabytków, a także badań archeologicznych i poszukiwań zabytków (Dz. U. z 2018 r. poz. 1609) oraz art. 104 § 1 Ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2096 z późn. zm.).

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków

po rozpatrzeniu wniosku Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o. z siedzibą w Ustroniu przy ul. Myśliwskiej 10, w imieniu której wystąpił pełnomocnik p. Aleksander Poniatowski z dnia 7 stycznia 2020 r. (data wpływu 8 stycznia 2020 r.)

p o z w a l a

1. na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru – historycznego układu urbanistycznego miasta Cieszyna wpisanego do rejestru zabytków decyzją Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27 kwietnia 2018 r. pod pozycją nr A/317/2018

polegających na: przebudowie wodociągu stalowego $\varnothing 200$ i $\varnothing 100$ wraz z przyłączami w Cieszynie w rejonie ulic Bielska, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza na terenie działek ewid. nr: 112, 113/1, 109, 108, 107, 106 (obr. ewid. 40); 44, 45, 95/1, 94, 93, 92, 41/16, 66, 63/9, 165/2, 159/2, 50, 48/1, 52, 53, 54, 55 (obr. ewid. 41) zgodnie z projektem budowlany pn. „Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie” w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa wodociągu stalowego $\varnothing 200$ i $\varnothing 100$ wraz z przyłączami w Cieszynie w rejonie ulic Bielska, Chrobrego, Kubisza” oprac. jedn. projektowa GWS Projekt Aleksander Poniatowski, listopad 2019 r.

i innych dokumentów:

- decyzja Burmistrza Miasta Cieszyna z dnia 14 sierpnia 2019 r. zezwalająca na lokalizację sieci wodociągowej

2. Przy spełnieniu warunków dodatkowych:

- a) zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o terminie rozpoczęcia i zakończenia wskazanych w pozwoleniu działań;
- b) niezwłocznego zawiadomienia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków o wszelkich zagrożeniach lub nowych okolicznościach ujawnionych w trakcie prowadzenia wskazanych w pozwoleniu działań;
- c) podjęcia innych działań, które zapobiegą uszkodzeniu lub zniszczeniu zabytku polegających na uzyskaniu pozwolenia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na prowadzenie badań archeologicznych o charakterze nadzoru prac ziemnych zgodnie

z art. 36 ust. 1 pkt 5 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067)

3. Pozwolenie jest ważne do dnia: 31 grudnia 2021 r.

UZASADNIENIE

Zgodnie z art. 36 ust. 1 pkt 11 ustawy z dnia 23 lipca 2003 roku o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami podejmowanie innych działań przy zabytku wpisanym do rejestru wymaga uzyskania pozwolenia wojewódzkiego konserwatora zabytków działającego na podstawie art. 89 pkt. 2 ww. aktu prawnego.

Wnioskiem z dnia 23 stycznia 2020 r. (data wpływu 24 stycznia 2020 r.) p. Aleksander Poniatowski działający na podstawie pełnomocnictwa Wodociągów Ziemi Cieszyńskiej sp. z o.o. z siedzibą w Ustroniu przy ul. Myśliwskiej 10, wystąpił do Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków w Katowicach o wydanie pozwolenia na podejmowanie innych działań, które mogłyby prowadzić do naruszenia substancji lub zmiany wyglądu zabytku wpisanego do rejestru polegających na przebudowie wodociągu stalowego $\varnothing 200$ i $\varnothing 100$ wraz z przyłączami w Cieszynie w rejonie ulic Bielska, Bolesława Chrobrego, Jana Kubisza na terenie działek ewid. nr: 112, 113/1, 109, 108, 107, 106 (obr. ewid. 40); 44, 45, 95/1, 94, 93, 92, 41/16, 66, 63/9, 165/2, 159/2, 50, 48/1, 52, 53, 54, 55 (obr. ewid. 41) zgodnie z projekt budowlany pn. „Przebudowa wodociągu zlokalizowanego w ul. Bielskiej, ul. Bolesława Chrobrego, ul. Jana Kubisza w Cieszynie” w ramach zadania inwestycyjnego „Przebudowa wodociągu stalowego $\varnothing 200$ i $\varnothing 100$ wraz z przyłączami w Cieszynie w rejonie ulic Bielska, Chrobrego, Kubisza” oprac. jedn. projektowa GWS Projekt Aleksander Poniatowski, listopad 2019 r. Planowane prace będą prowadzone na terenie historycznego układu urbanistycznego miasta Cieszyna wpisanego do rejestru zabytków decyzją Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków z dnia 27 kwietnia 2018 r. pod pozycją nr A/317/2018

Ochrona konserwatorska zabytkowych układów urbanistycznych polega m.in. na zachowaniu rozplanowania placów, ulic, wysokości budynków, linii zabudowy oraz użytych do budowy budynków materiałów, jak również właściwych proporcji i relacji przestrzennych zespołu, a nadto na zapobieganiu zagrożeniom mogącym spowodować uszczerbek dla wartości zabytku, udaremnianiu niszczenia i niewłaściwego korzystania z zabytku (art. 4 ustawy o ochronie i opiece nad zabytkami).

Pismem z dnia 30 stycznia 2020 roku Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków w Katowicach zawiadomił strony o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie wydania pozwolenia na prowadzenie wnioskowanych działań. W ustawowym terminie strony nie wniosły uwag i dowodów w przedmiocie postępowania.

Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków po analizie akt sprawy zezwolił na realizację inwestycji. Wskazany w dokumentacji projektowej. Sposób wykonania prac nie wpłynie negatywnie na walory zabytkowe oraz estetyczne układu urbanistycznego. Jednocześnie, mając na uwadze konieczność nadzoru konserwatorskiego nad realizacją zamierzenia, Śląski Wojewódzki Konserwator Zabytków zgodnie § 17 ust. 1 oraz ust. 2 pkt 2-4 cytowanego w sentencji rozporządzenia Ministra Kultury i Dziedzictwa Narodowego nałożył na wnioskodawcę dodatkowe warunki konserwatorskie. Z uwagi na fakt iż prace będą prowadzone na obszarze wpisanym do rejestru zabytków, a także na charakter inwestycji, prace ziemne powinny mieć zapewniony nadzór archeologiczny. Zgodnie z art. 36 ust 1 pkt 5 Ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (t.j. Dz. U. z 2018 r. poz. 2067) prowadzenie badań archeologicznych wymaga uzyskania pozwolenia Śląskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

Uwzględniając interes strony oraz zasadność prowadzenia badań przy realizacji inwestycji, w zakresie określonym w złożonym wniosku, należało orzec jak w sentencji.

Otrzymują:

1. p. Aleksander Poniatowski – pełnomocnik wg. rozdzielnika

Do wiadomości:

1. Starostwo Powiatowe w Cieszynie
2. WUOZ Katowice
3. WUOZ BB aa



Z up.
ŚLĄSKIEGO WOJEWÓDZKIEGO
KONSERWATORA ZABYTEKÓW
Kierownik Delegatury

mgr Jacek Konior