

Zawartość projektu zagospodarowania terenu.

I.	Oświadczenia projektanta, uprawnienia projektanta i sprawdzającego.	str.3-8
II.	Część opisowa - sieć wodociągowa.	str.9
III.	Opis techniczny – sieć wodociągowa.	
1.	Podstawa opracowania.	str.9-10
2.	Sieć wodociągowa.	str.10
3.	Próby sieci wodociągowej.	str.11
4.	Odbiory robót sieci wodociągowej.	str.11
5.	Warunki BHP i p.poż.	str.11
6.	Uwagi końcowe.	str.11-12
IV.	Część rysunkowa.	
1.	Projekt - zagospodarowanie terenu	Rys. nr 1-skala 1:500
2.	Profil podłużny sieci wodociągowej	Rys. nr 2-skala 1:100/500
3.	Schemat montażowy sieci wodociągowej	Rys. nr 3-skala 1:500

Oświadczenie projektanta zgodnie z art. 34 ust. 3d pkt 3 ustawy Prawo Budowlane.

OŚWIADCZENIE

Na podstawie art. 34 ust.3d pkt 3 ustawy z dnia 7 lipca 1994r.- Prawo budowlane (tekst jednolity Dz. u. z 2021r. poz. 2351)

Oświadczam

że projekt zagospodarowania terenu: „ Budowa odcinka sieci wodociągowej – m. Rogi, ul. Dworska, gm. Miejsce Piastowe’’, został sporządzony zgodnie z obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Projektant - branża sanitarna:

Jednocześnie wskazuję sprawdzającego:

-branża sanitarna - Pan mgr inż. Jacek Łojek, posiadający uprawnienie budowlane o numerze PDK/0009/PWOS/11, z dnia 28.06.2011r. w zakresie do projektowania i kierowania robotami budowlanymi bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń cieplnych, wentylacyjnych, gazowych, wodociągowych i kanalizacyjnych

PROJEKT ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Budowa odcinka sieci wodociągowej – m. Rogi, ul. Dworska, gm. Miejsce Piastowe.

II. Część opisowa - sieć wodociągowa.

1.Określenie granic działki lub terenu.

Przedmiotem niniejszego opracowania jest budowa odcinka sieci wodociągowej w obrębie ul. Dworskiej w m. Rogi gm. Miejsce Piastowe. Projektuje się odcinek sieci wodociągowej z rur PE 100, PN10 SDR17 o średnicy \varnothing 63 x 3,8 mm. Długość projektowanego odcinka sieci wodociągowej wynosi 83,11 mb. Planowana inwestycja, polegająca na budowie odcinka sieci wodociągowej, jest zgodna z Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego Gminy Miejsce Piastowe.

2.Usytuowanie, obrys i układy istniejących i projektowanych obiektów budowlanych, w tym sieci uzbrojenia terenu, oraz urządzeń budowlanych sytuowanych poza obiektem budowlanym.

Projektowany odcinek sieci wodociągowej będzie zlokalizowany na działkach nr 806 i 859/1, w sąsiedztwie drogi gminnej, ul. Dworska w m. Rogi.

3.Sposób odprowadzania lub oczyszczania ścieków.

Sposób odprowadzenia ścieków, sieć wodociągowa – nie dotyczy.

4.Układ komunikacyjny i układ zieleni, ze wskazaniem charakterystycznych elementów, wymiarów, rzędnych i wzajemnych odległości obiektów, w nawiązaniu do istniejącej i projektowanej zabudowy terenów sąsiednich.

W sąsiedztwie projektowanego odcinka sieci wodociągowej, przebiega droga gminna. Ponadto w sąsiedztwie projektowanego odcinka sieci wodociągowej, znajdują się budynki mieszkalne jednorodzinne.

5.Informacja o obszarze oddziaływania obiektu.

Projektuje się budowę odcinka sieci wodociągowej. Projektowany odcinek sieci wodociągowej zlokalizowany będzie na terenie działek nr : 860, 859/1, obręb Rogi Nr 0005, jednostka ewidencyjna 180707_2, Iwonicz. Sąsiednie działki są zabudowane budynkami mieszkalnymi jednorodzinnymi. Obszar oddziaływania sieci wodociągowej mieści się w całości na działkach na których został zaprojektowany i obejmuje działki nr : 860, 859/1.

III. Opis techniczny - sieć wodociągowa.

1. Podstawa opracowania.

- Warunki techniczne wydane przez MPGK Krosno Sp.zo.o. - 38-400 Krosno, ul. Fredry 12, z dnia 25.01.2022, znak WK-4045/14/22

- Uzupełnienie warunków technicznych wydane przez MPGK Krosno Sp. z o.o. – 38-400 Krosno, ul. Fredy 12, z dnia 18.07.2022, znak WK-4045/14-02/22
- Protokół nr GG.I.6630.395.2022.BO, z dnia 14.11.2022r. z uzgodnienia na Naradzie Koordynacyjnej
- Aktualna mapa dla celów projektowych, w skali 1:500
- Uzgodnienia z Inwestorem
- Wytyczne i przepisy budowlano-instalacyjne
- Wizja lokalna

2. Sieć wodociągowa.

Niniejsze opracowanie obejmuje swoim zakresem projekt odcinka sieci wodociągowej, z rur PE 100 PN10 SDR17, zgodnych z PN-EN 12201-2. Włączenie projektowanego odcinka sieci wodociągowej PE Ø 63 x 3,8 mm, do istniejącej sieci wodociągowej PE DN 110 mm, na działce nr 860, należy wykonać za pomocą montażu opaski nawiertnej, / żeliwnej dwuczęściowej / i zasuwy odcinającej miękko uszczelnionej DN 50 mm, PN16, fig. 3116. W punkcie 9 i 10 schematu montażowego, zabudować trójnik PE DN50/40 mm oraz zasuwę odcinającą miękko uszczelnioną DN 32 mm, PN16 fig. 3116. Obydwie zasuwy należy wyposażyć w obudowy teleskopowe i skrzynki uliczne. W punkcie nr 9 sieci wodociągowej, na rurociągu PE zastosować zaślepkę i betonowy blok oporowy o wymiarach l - 0,5 mb, b - 0,18 mb, h - 0,3 mb. Roboty ziemne w zakresie budowy odcinka sieci wodociągowej należy wykonać mechanicznie a w miejscu skrzyżowania z istniejącym uzbrojeniem podziemnym ręcznie. Rurociągi sieci wodociągowej należy ułożyć na podsypce piaskowej o grubości 10-15 cm. Po ułożeniu i zmontowaniu rurociągu należy wykonać obsypkę piaskową o grubości 10-15 cm. Ponad obsypkę piaskową, na głębokości 40 cm pod powierzchnią terenu, należy ułożyć taśmę znacznikową w kolorze niebieskim z wkładką metalową. Wykopy zasypywać warstwami, dokonując ich zagęszczenia. Na sieci wodociągowej wykonać oznakowanie zasuw podziemnych, poprzez montaż słupków żelbetowych o wymiarach 120 x 14 x 14 cm, zaopatrzonych w tabliczki o wymiarach 14 x 20 cm.

W ramach armatury przewidzianej do wykonania przyłącza wodociągowego projektuje się:

- | | |
|--|--------|
| ➤ opaska nawiertna do rur PE i PVC, DN 50/110 mm PN16 typ 3250 | 1 szt. |
| ➤ zasuwa miękko uszczelniona gwintowana DN 50 mm, PN16, typ 3116 | 1 szt. |
| ➤ zasuwa miękko uszczelniona gwintowana DN 32 mm, PN16, typ 3116 | 1 szt. |
| ➤ obudowa teleskopowa do zasuw typ 9011, Kw 12 | 1 szt. |
| ➤ obudowa teleskopowa do zasuw typ 9011, Kw 14 | 1 szt. |
| ➤ skrzynka uliczna do zasuw typ 9501, | 2 szt. |

W oparciu o opinię geotechniczną wykonaną w listopadzie 2022, przez firmę „Kros-Geo”; zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Transportu, Budownictwa i Gospodarki Morskiej z dnia 25 kwietnia 2012 w sprawie ustalenia geotechnicznych warunków posadowienia obiektów budowlanych; ze względu na stwierdzone proste warunki gruntowo-wodne, projektowany obiekt budowlany zaliczono do pierwszej kategorii geotechnicznej. Badania geologiczne zostały załączone do Projektu Technicznego.

3. Próby sieci wodociągowej.

Po wykonaniu odcinka sieci wodociągowej należy przeprowadzić jej płukanie, dezynfekcję oraz wykonać próbę ciśnieniową. Ciśnienie próbne 9 bar, czas trwania próby min. 30 min. Po pozytywnym wykonaniu próby, należy spisać stosowny protokół.

4. Odbiory robót sieci wodociągowej.

Przed zasypaniem wykopów wykonać inwentaryzację geodezyjną, powykonawczą sieci wodociągowej oraz zgłosić odbiór techniczny sieci do MPGK Krosno sp. zo.o, w Krośnie ul. Fredry 12. Włączenie projektowanego odcinka wodociągowej PE Ø 63 x 3,8 mm, do istniejącej sieci PE Ø 110 mm, wykonać pod bezpośrednim nadzorem pracownika Zakładu Wodociągów i Kanalizacji, MPGK Krosno sp. zo.o. Należy wykonać inwentaryzację geodezyjną powykonawczą sieci, której jeden egzemplarz przekazać do MPGK Krosno sp. zo.o w Krośnie, ul. Fredry 12. Wszystkie prace związane z zabezpieczaniem lub zbliżeniem się do istniejącego uzbrojenia podziemnego, należy prowadzić za zgodą i pod nadzorem właściciela uzbrojenia. Przed rozpoczęciem robót, Wykonawca jest zobowiązany dokonać zgłoszeń poszczególnym właścicielom uzbrojenia podziemnego o rozpoczęciu prac. Roboty w zakresie skrzyżowań z projektowanym wodociągiem, należy wykonywać pod bezpośrednim nadzorem właścicieli poszczególnych sieci / zgodnie z protokołem Narady Koordynacyjnej / i spisać na tę okoliczność stosowne protokoły odbioru.

5. Warunki BHP i P.POŻ.

Prace prowadzić należy zgodnie z ogólnie obowiązującymi przepisami BHP, zasadami sztuki budowlano – montażowej i pod nadzorem uprawnionych do tego rodzaju robót osób; stosując się do rozporządzenia Ministra Infrastruktury w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlano- montażowych / Dz U. Nr. 47 z dn.19.03. 2003/. Całość robót prowadzić zgodnie z normą BN-83/8836-02 i zachować przepisy BHP.

6. Uwagi końcowe.

Przy prowadzeniu robót należy zwrócić uwagę na:

- odpowiednie zabezpieczenie ścian wykopów
- ustawienie barier ochronnych wzdłuż wykopów
- zabezpieczenie przejść dla pieszych

W trakcie realizacji robót budowlanych, w zakresie budowy odcinka sieci wodociągowej w m. Rogi, przy ul. Dworskiej, Wykonawca robót zobowiązany jest do respektowania wymogów określonych w:

- -warunkach technicznych wydanych przez MPGK Krosno Sp.zo.o. - 38-400 Krosno, ul. Fredry 12, z dnia 25.01.2022, znak WK-4045/14/22.

Ponadto należy po zakończeniu robót budowlanych doprowadzić teren do stanu pierwotnego i spisać stosowne protokoły na tę okoliczność w właścicielami terenu.

Całość prac należy wykonać zgodnie z niniejszym projektem, z „Warunkami technicznymi wykonania i odbioru robót budowlano-montażowych cz. II – Instalacje sanitarne i przemysłowe” oraz aktualnie obowiązującymi przepisami i normami w tym zakresie.

Strona tytułowa - załączniki do projektu

Temat: Budowa odcinka sieci wodociągowej w m. Rogi ul. Dworska,
gm. Miejsce Piastowe.

Adres: 38-430 Rogi , ul. Dworska, gm. Miejsce Piastowe, dz. ew. 860, 859/1, obręb
Rogi Nr 0005, jednostka ewidencyjna 180707_2, gm. Miejsce Piastowe.

Identyfikator: 180707_2.0005. 860, 859/1

Inwestor: Gmina Miejsce Piastowe,
38-430 Miejsce Piastowe, ul. Dukielska 14

Branża: Sanitarna
Wodociągi.

Kategoria obiektu budowlanego: XXVI.

Projektant:

instalacje sanitarne: mgr inż. Janusz Niezgoda
upr. nr ANB.V.7342-74/92

Sprawdzający:

instalacje sanitarne: mgr inż. Jacek Łojek
upr. nr PDK/0009/PWOS/11

Data opracowania: listopad 2022r.

Opracowanie zawiera kolejno ponumerowanych stron.

Załączniki do projektu:

„Budowa odcinka sieci wodociągowej w m. Rogi, ul. Dworska, gm. Miejsce Piastowe”.

1. Warunki techniczne wydane przez MPGK Krosno Sp. z o.o. - 38-400 Krosno, ul. Fredry 12, z dnia 25.01.2022, znak WK-4045/14/22 str.3-4
2. Uzupełnienie warunków technicznych wydane przez MPGK Krosno Sp. z o.o. – 38-400 Krosno, ul. Fredy 12, z dnia 18.07.2022, znak WK-4045/14-02/22 str.5-6
3. Protokół nr GG.I.6630.395.2022.BO, z dnia 14.11.2022r. z uzgodnienia na Naradzie Koordynacyjnej str.7-8
4. Uzgodnienie Projektu Zagospodarowania Terenu, przez ZWK MPGK Krośnieński Holding Komunalny sp. z o.o. w Krośnie , z dnia 28.11.2022r. str.9
5. Informacja BIOZ. str.10-11

5.0 Informacja dotycząca bezpieczeństwa i ochrony zdrowia.

1.Nazwa obiektu budowlanego:

Budowa odcinka sieci wodociągowej – w m. Rogi ul. Dworska gm. Miejsce Piastowe.

2.Adres obiektu budowlanego:

38-430 Rogi, ul. Dworska, gm. Miejsce Piastowe, dz. ew. 860, 859/1,
obręb Rogi Nr 0005, jednostka ewidencyjna 180707_2, Rogi.

3.Inwestor:

Gmina Miejsce Piastowe,
38-340 Miejsce Piastowe, ul. Dukielska 14.

Sporządził:

mgr inż. Janusz Niezgoda, upr. ANB.V.7342-72/92

5.1 Informacja dotycząca planu BIOZ – sieć wodociągowa.

1. Zakres robót oraz kolejność realizacji.

Projektuje się wykonanie robót budowlanych sieci wodociągowej:

- wykonanie wykopów pod przewody wodociągowe
- ułożenie rur wodociągowych
- montaż zasuw odcinających
- wykonanie podsypki i zasypki rurociągów
- wykonanie prób szczelności sieci wodociągowej
- inwentaryzacja powykonawcza, zasypanie wykopów
- prace wykończeniowe – porządkowe

2. Wskazanie elementów zagospodarowania działek, które mogą stwarzać zagrożenie bezpieczeństwa i zdrowia ludzi:

- Istniejące uzbrojenie podziemne.

3. Wskazanie dotyczące przewidywanych zagrożeń występujących podczas realizacji robót budowlanych:

- Wykonywanie robót ziemnych, możliwość zasypiania w wykopie
- Cięcie rur, możliwość skaleczenia

4. Wskazania sposobu prowadzenia instruktażu pracowników:

- Bezpośredni nadzór nad bezpieczeństwem i higieną pracy na budowie sprawuje kierownik budowy,
- Należy przeprowadzić szkolenie ogólne i stanowiskowe pracowników w zakresie BHP i Ppoż.
- Pracodawca ponosi odpowiedzialność za stan bezpieczeństwa pracy i ochrony zdrowia w czasie wykonywania robót
- Należy przestrzegać zasad i wymagań zawartych w Rozporządzeniu Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie BHP podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. Nr 47 poz. 401)

5. Wskazanie środków technicznych organizacyjnych, zapobiegających niebezpieczeństwom wynikającym z wykonywania robót budowlanych:

- Prace montażowe należy wykonać zgodnie z projektem budowlanym, oraz przepisami i normami,
- Roboty wykonać pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie uprawnienia budowlane w odpowiedniej specjalności,
- Prace mogą wykonywać tylko pracownicy odpowiednio przeszkoleni w zakresie BHP i Ppoż. oraz o odpowiednich kwalifikacjach zawodowych,
- Wyposażyć pracowników w odpowiednią odzież i obuwie robocze, bezpieczny i sprawny sprzęt oraz narzędzia,
- Wyposażyć pracowników środki łączności np. telefon komórkowy.

Wymagania BHP podczas eksploatacji maszyn i innych urządzeń technicznych do robót ziemnych, budowlanych i drogowych określa Rozporządzenie Ministra Gospodarki z dnia 20.09.2001 r – (Dz. U. Nr 118 poz. Nr 1263).