

OPIS TECHNICZNY

- do projektu wykonania przyłącza wodociągowego do działki budowlanej nr 29/4 we wsi Leśniewo

1. Inwestor: Gmina Łubowo

2. Materiały wyjściowe do projektowania:

- 2.1 Mapa sytuacyjno-wysokościowa w skali 1 : 500,
- 2.2 Projekt techniczny budowy sieci wodociągowej we wsi Leśniewo
- 2.3 Wizja w terenie oraz uzgodnienie zakresu projektu z inwestorem

3. Przedmiot i zakres projektowanej inwestycji:

Przedmiotem opracowania jest projekt techniczny wykonania przyłącza wodociągowego do działki nr 29/4 w Leśniewie. Trasę projektowanego przyłącza ustalono po przeprowadzeniu wizji w terenie z udziałem inwestora oraz właściciela działki nr 29/4. Źródłem wody dla zasilania sieci rozdzielczej w Leśniewie jest Stacja Uzdatniania Wody w Łubowie, administrowana przez Urząd Gminy w Łubowie.

4. Opis projektowanej inwestycji

Planowany do realizacji odcinek przyłącza wodociągowego projektuje się podłączyć do istniejącego odgałęzienia sieci PCV Φ 110 mm w Leśniewie (wg oznaczenia na planie sytuacyjnym). Projektowane przyłącze przewiduje się wykonać z rur PCV Φ_z 90 mm (PN 10), z węzłami z kształtek żeliwnych kołnierzowych oraz z rur PE Φ 40 mm. Na trasie przyłącza projektuje się montaż zasuwy żeliwnej Φ 80 mm oraz hydrantu p.poż. Φ 80 mm. Przy zasuwie i hydrancie oraz w węzłach należy wykonać bloki oporowe (wg rozwiązania przedstawionego w części graficznej). Odcinek przyłącza z rur PE Φ 40 mm należy wykonać na przedłożeniu projektowanego rurociągu z rur PCV Φ 90 mm, przez montaż kształtki przejściowej.

Miejsce lokalizacji zasuwy należy oznaczyć tabliczką informacyjną. Na osi zasuwy i przy hydrancie w poziomie terenu należy ustawić skrzynkę uliczną i odpowiednio ją zabezpieczyć np. przez umocnienie terenu prefabrykatem betonowym. Projektowany odcinek przyłącza należy ułożyć na głębokości ca 1,6 – 1,7 m ze względu na głębokość przemarzania gruntu. Zakończenie przyłącza projektuje się studzienką wodomierzową Φ 600 mm z polietylenu z izolacją wodną oraz termiczną o wysokości 1500 mm z certyfikatem jakości. Przejście projektowanego przyłącza pod przyległą do działki drogą asfaltową, należy wykonać metodą przewiertu w rurze osłonowej stalowej Φ 159/6 mm wg rozwiązania przedstawionego w części graficznej oraz wg warunków Powiatowego Zarządu Dróg (decyzja nr 32/2019 z dnia 17.01.2019 r.). Długość projektowanego przyłącza wynosi łącznie ca 35 mb.

5. Uzgodnienia

- 5.1 Powiatowym Zarządem Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie, al. Reymonta 21 b
- 5.2 Powiatowym Zarządem Dróg w Gnieźnie, al. Reymonta 23
- 5.3 Orange Polska S.A w Łodzi, ul. Okoniowa 16
- 5.4 INEA S.A. Poznań 60 – 211, ul. Klaudyny Potockiej nr 25
- 5.5 FIBERHOST WSS Sp. o.o. Poznań, ul. Polna 68 -72a/1
- 5.6 Urzędem Gminy w Łubowie
- 5.7 Zainteresowanymi właścicielami i użytkownikami gruntów

6. Uwagi końcowe

- 6.1 Przed przystąpieniem do robót oraz w toku ich realizacji należy uwzględnić treść uzgodnień niniejszego projektu z zainteresowanymi jednostkami i instytucjami gospodarczymi, a w szczególności wg protokołu nr GK.Z.6630.33.2019 z dnia 16.01.19 r. Powiatowego Zarządu Geodezji, Kartografii i Nieruchomości w Gnieźnie (przyłączy realizować wg rozwiązania przedstawionego na mapie stanowiącej załącznik do w.wym. protokołu z dnia 16.01.19 r.) oraz wg uzgodnienia ORANGE

POLSKA S.A z dnia 15.2.2019 r. znak TTISILU/ASK.215 – 4457/19

- 6.2 Zgodnie z w. wym. decyzją Zarządu Dróg z dnia 17.01.19 r., należy w razie potrzeby odtworzyć rów przydrożny, a w poboczu drogi oraz w obszarze rowu przydrożnego należy dokonać obsiewu mieszanką traw.
- 6.3 Odcinek przyłącza z rur PE Φ 40 mm wraz studzienką wodomierzową winien zostać wykonany staraniem i na koszt właściciela działki nr 29/4.
- 6.4 Przebieg trasy przyłącza oraz rodzaj zastosowanych materiałów uzgodniono z inwestorem
- 6.5 Projektowany rurociąg należy ułożyć na 10 cm warstwie podsypki z gruntu sypkiego np. piasku
- 6.6 Roboty ziemne w obrębie istniejącego uzbrojenia terenu, należy wykonać ręcznie
- 6.7 W razie natrafienia i uszkodzenia urządzenia podziemnego (również nie naniesionego na planie realizacyjnym), wykonawca robót winien spowodować jego naprawę w porozumieniu z inwestorem i na warunkach użytkownika urządzenia.
- 6.8 Ponadto przy ustalaniu lokalizacji urządzeń podziemnych należy ustalić ich przebieg w oparciu o geodezyjny plan sytuacyjny oraz w razie potrzeby przy udziale zainteresowanych właścicieli i użytkowników tych urządzeń.
- 6.9 Przed przystąpieniem do robót ziemnych w obszarze działki nr 43/1 należy zdjąć warstwę ziemi próchnicznej i ponownie rozmieścić w poziomie terenu w miejscu wykopu.
- 6.10 Na głębokości 0,3 m nad wykonanym rurociągiem przyłącza należy ułożyć taśmę sygnalizacyjną koloru niebieskiego.
- 6.11 Kolorem brązowym na mapie sytuacyjnej oznaczono przebieg rurociągu tłocznego kanalizacji sanitarnej. W miejscu skrzyżowania rurociąg przyłącza wodociągowego należy umieścić w rurze osłonowej stalowej Φ 159/6 mm o długości ca 5 m.
- 6.12 Po wykonaniu przyłącza (przed zasypaniem) należy przeprowadzić niezbędne próby i badania wykonanego rurociągu zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi (cz. II instalacje sanitarne) oraz spowodować wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę
- 6.13 Po wykonaniu płukania i dezynfekcji zrealizowanego przyłącza, należy zlecić wykonanie badania wody z końcówki przyłącza

Terenowej Stacji Sanitarno – Epidemiologicznej w Gnieźnie.

- 6.14 Zrealizowane przyłącze w stanie odkrytym należy zgłosić do odbioru technicznego użytkownikowi sieci wodociągowej rozdzielczej tj. Urzędowi Gminy w Łubowie.
- 6.15 Całość projektowanych robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami a m. in. z zakresu BHP i wykonawstwa robót oraz z uwzględnieniem praw osób trzecich.

Gniezno, marzec 2019 r.