

OPIS TECHNICZNY

- do budowy przyłącza wodociągowego do działki nr 172/2 w Rzegnowie, gm. Łubowo

1. Inwestor: Gmina Łubowo

2. Materiały wyjściowe do projektowania:

- 2.1 Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 500,
- 2.2 Projekt techniczny budowy sieci wodociągowej w Rzegnowie
- 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. Trasę projektowanego przyłącza ustalono m. in. przy udziale inwestora oraz właściciela działki nr 172/2. Źródłem wody dla zasilania sieci rozdzielczej w Rzegnowie jest Stacja Uzdatniania Wody w Łubowie.

4. Opis projektowanej inwestycji

4.1 Przyłącze wodociągowe

Planowany do realizacji odcinek przyłącza wodociągowego projektuje się podłączyć do istniejącego odgałęzienia sieci PCV Φ_z 90 mm w Rzegnowie (wg oznaczenia na planie sytuacyjnym). Projektowane przyłącze przewiduje się wykonać z rur PCV Φ_z 90 mm (PN 10), z węzłami z kształtek żeliwnych kołnierзовych oraz z rur PE Φ 32 mm. Na trasie przyłącza projektuje się montaż zasuwy żeliwnej Φ 80 mm oraz hydrantu p.poż. Φ 80 mm. Na załamaniach przyłącza oraz w węzłach i przy hydrancie należy wykonać bloki oporowe (wg rozwiązania przedstawionego w części graficznej). Odcinek przyłącza z rur PE Φ 32 mm należy podłączyć do projektowanego rurociągu z rur PCV Φ 90 mm, przez montaż nawiertki Φ 80/32 mm.

Miejsce lokalizacji zasuwy Φ 80 mm oraz nawiertki Φ 80/32 mm należy oznaczyć tabliczką informacyjną.

Na osi klucza zasuw i nawiertki w poziomie terenu oraz przy hydrancie 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 z atestem producenta wraz montażem wodomierza skrzydełkowego Φ 20 mm.

Przed i za wodomierzem należy zamontować zawory przelotowe w odległości ca 30 cm od wodomierza.

Całkowita długość projektowanego przyłącza wodociągowego wynosi ca 91 mb.

5. Uzgodnienia

5.1 Powiatowym Zarządem Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie, al. Reymonta 21 b

5.2 Orange Polska S.A w Poznaniu, ul. Głogowska 19

5.3 INEA S.A. Wysogotowo ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo

5.4 OPERATOR WSS Sp. o.o. Poznań, ul. Polna 68 -72a/1

5.5 Urzędem Gminy w Lubowie

6. Uwagi końcowe

6.1 Przed przystąpieniem do robót oraz w toku ich realizacji należy uwzględnić treść uzgodnień niniejszego projektu z zainteresowanymi jednostkami, a m. in. wg treści protokołu nr 6630.402.2018 z dnia 24.07.2018 r. Powiatowego Zarządu Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie

6.2 Przebieg trasy przyłącza oraz rodzaj zastosowanych materiałów uzgodniono z inwestorem.

6.3 W toku realizacji robót ziemnych należy zwrócić szczególną uwagę na przebieg uzbrojenia podziemnego zgodnie z treścią dokonanych uzgodnień. Roboty w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonywać ręcznie.

6.4 Wykonawca robót winien wyprzedzająco powiadomić właściciela działki nr 172/2 o terminie przystąpienia do robót oraz rozpoznać przy jego udziale lokalizację uzbrojenia podziemnego (również nie naniesionego na mapie zasadniczej)

6.5 Projektowane rurociągi należy ułożyć na 10 cm warstwie podsypki z gruntu sypkiego np. piasku.

6.6 Na głębokości 0,3 m nad rurą wodociągową należy umieścić taśmę znakującą koloru niebieskiego. W miejscu skrzyżowania przyłącza wodociągowego z rurociągiem kanalizacyjnym, rurociąg przyłącza wodociągowego należy umieścić w rurze osłonowej stalowej Φ 219 mm o długości ca 2,5 m.

6.7 Po wykonaniu przyłączy (przed zasypaniem) należy przeprowadzić niezbędne próby i badania wykonanych rurociągów zgodnie z obowiązującymi warunkami technicznymi /cz. II instalacje sanitarne/ oraz spowodować wykonanie inwentaryzacji geodezyjnej przez uprawnionego geodetę. W szczególności należy wykonać próbę szczelności przyłącza wodociągowego w oparciu o obowiązujące normy m.in. PNB – 10725: 1997.

6.8 Prace prowadzone w pasie ruchu drogowego (działka nr 168) należy prowadzić wg treści uzgodnienia dnia 24.10.18 r. z administratorem drogi tj. Urzędem Gminy w Łubowie.

6.9 Po wykonaniu prób szczelności przyłączy oraz inwentaryzacji geodezyjnej i zasypki wykopów należy wykonać m. in. niezbędne płukanie oraz dezynfekcję ułożonego rurociągu wodociągowego. Po wykonaniu i dezynfekcji przyłącza wodociągowego należy zlecić wykonanie badania wody na końcówce ułożonego rurociągu np. przez Terenową Stację Sanitarно-Epidemiologiczną w Gnieźnie lub inną uprawnioną jednostkę badawczą.

6.10 Zrealizowane przyłącze w stanie odkrytym należy zgłosić do odbioru technicznego m.in. użytkownikowi sieci wodociągowej i kanalizacyjnej tj. Urzędowi Gminy w Łubowie.

6.11 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, listopad 2018 r.

