

## OPIS TECHNICZNY

- do budowy przyłącza wodociągowego do działki nr 59/3 w Myślicinie

### 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 Myślicinie
- 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 budowlanej nr 59/3 w Myślicinie. Trasę projektowanego przyłącza ustalono m. in. przy udziale inwestora oraz właścicieli działek nr 59/3 i 59/4.

Źródłem wody dla zasilania sieci rozdzielczej w Myślicinie jest Stacja Uzdatniania Wody w Łubowie.

### 4. Opis projektowanej inwestycji

Planowany do realizacji odcinek przyłącza wodociągowego projektuje się podłączyć do istniejącego odgałęzienia sieci PCV  $\Phi_z$  90 mm w Myślicinie (wg oznaczenia na planie sytuacyjnym). Projektowane przyłącze przewiduje się wykonać z rur PCV  $\Phi_z$  90 mm (PN 10), z węzłami z kształtek żeliwnych kołnierzowych oraz z rur PE  $\Phi$  32 mm. Na trasie przyłącza projektuje się montaż zasuw żeliwnej  $\Phi$  80 mm oraz hydrantu p.poż.  $\Phi$  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  $\Phi$  32 mm należy podłączyć do projektowanego rurociągu z rur PCV  $\Phi$  90 mm, przez montaż nawiertki  $\Phi$  80/32 mm.

Miejsce lokalizacji zasuw  $\Phi$  80 mm oraz nawiertki  $\Phi$  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 (wyrób fabryczny np. z polietylenu PE) z atestem producenta oraz montażem wodomierza skrzydełkowego  $\Phi$  20 mm.

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

Całkowita długość projektowanego przyłącza wodociągowego wynosi ca 57 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 Łodzi, ul. Bałuckiego 10/12

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

5.4 OPERATOR WSS Sp. o.o. Wysogotowo ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo

5.5 Urzędem Gminy w Łubowie

## 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 GK.Z.6630.277.2021 z dnia 17.05.2021 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 właścicieli działek nr 59/3 i 59/4 o terminie przystąpienia do robót

oraz rozpoznać przy jego udziale lokalizację uzbrojenia podziemnego (również nie naniesionego na mapie zasadniczej).

6.5 Odcinek przyłącza z rur PE  $\Phi$  32 mm wraz studzienką wodomierzową, winien zostać wykonany staraniem i na koszt właściciela działki nr 59/3.

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

6.7 Na głębokości 0,3 m nad rurą wodociągową należy umieścić taśmę znakującą koloru niebieskiego.

6.8 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.

6.9 Prace prowadzone w pasie ruchu drogowego należy prowadzić w uzgodnieniu z Urzędem Gminy w Lubowie oraz użytkownikami drogi. Nawierzchnię drogi na szerokości wykonanego wykopu, należy umocnić warstwą żużla granulowanego na grubości ca 15 cm.

6.10 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 Sanitarno-Epidemiologiczną w Gnieźnie lub inną uprawnioną jednostkę badawczą.

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

6.12 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, lipiec 2021 r.