

OPIS TECHNICZNY

- wykonania przyłącza kanalizacji sanitarnej do projektowanego domu jednorodzinnego na działce nr 54/4 we wsi Rzegnowo

1. Inwestor: Gmina Łubowo

2. Materiały wyjściowe do projektowania:

2.1 Plan sytuacyjno-wysokościowy w skali 1 : 500

2.2 Projekt techniczny budowy sieci kanalizacyjnej dla wsi Rzegnowo

2.3 Wizja w terenie oraz uzgodnienie zakresu projektu z inwestorem oraz użytkownikiem projektowanego przyłącza

3. Przedmiot i zakres projektowanej inwestycji:

Trasę przewidzianego do realizacji przyłącza ustalono w porozumieniu z inwestorem oraz zainteresowanym przyszłym użytkownikiem projektowanego przyłącza.

Ścieki sanitarne z gospodarstw domowych we wsi Rzegnowo odprowadzane są poprzez istniejący układ kolektorów grawitacyjnych i rurociągów tłocznych oraz przepompowni do oczyszczalni ścieków w Strychowie.

4. Opis projektowanej inwestycji

4.1 Przyłącze kanalizacyjne

Planowane do wykonania przyłącze kanalizacyjne projektuje się z rur PCV litych kl. S Φ 200/5,9 mm i Φ 160/4,7 mm. Łączenie rur wykonać na wcisk z zastosowaniem uszczelki gumowej w kielichu. Rurociąg grawitacyjny należy ułożyć na podsypce z piasku lub z pospółki o grubości warstwy ca 10 cm oraz z odpowiednim spadkiem (zgodnie z załączonym profilem podłużnym). Ponadto należy dokonać obsypki ułożonych rurociągów piaskiem lub pospółką o grubości min. 30 cm ponad wierzch rury. Podsypka i obsypka winna być zagęszczona zgodnie z obowiązującymi wymogami. Obsypkę należy wykonać warstwami równolegle po obu stronach rur, każdą warstwę zagęszczając. Strefę obsypki bezpośrednio nad rurą należy zagęścić ręcznie z należytą ostrożnością (bez użycia sprzętu mechanicznego). Ubrojenie projektowanego przyłącza kanalizacyjnego stanowić będą studzienki rewizyjne PP/PE (rura trzonowa karbowana) odpowiednio Φ 425 i Φ 315 mm z włazem żeliwnym teleskopowym typu D 400. Wokół kinety studzienki i rury trzonowej należy bardzo starannie

wykonać obsypkę z piasku lub pospółki i zagęścić ją do stopnia zagęszczenia 0,95.

Łączna długość projektowanego przyłącza wynosi 48 m.

5. Uzgodnienia

- 5.1 Powiatowym Zarządem Geodezji, Kartografii, Katastru i Nieruchomości w Gnieźnie, al. Reymonta 21 b
- 5.2 INEA S.A. Wysogotowo ul. Wierzbowa 84, 62-081 Przeźmierowo
- 5.3 OPERATOR WSS. Sp. z o.o. Wysogotowo ul. Wierzbowa nr 84 62 – 081 Przeźmierowo
- 5.4 Urzędem Gminy w Łubowie
- 5.5 Zainteresowanym właścicielem działki nr 54/4

6. Uwagi końcowe

6.1 Po dokonaniu montażu rurociągu należy przeprowadzić wymaganą próbę szczelności, przy udziale m.in. inspektora nadzoru oraz użytkownika sieci kanalizacyjnej tj. Urzędu Gminy w Łubowie.

6.2 Przed zasypaniem wykopu należy dokonać geodezyjnej inwentaryzacji ułożonego rurociągu oraz studzienek rewizyjnych.

6.3 Wykonawca robót winien wyprzedzająco powiadomić zainteresowanego właściciela działki nr 54/4 o terminie przystąpienia do robót oraz rozpoznać przy jego udziale lokalizację uzbrojenia podziemnego (również nie naniesionego na planie sytuacyjnym)

6.4 Roboty w obrębie istniejącego uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie. Przed przystąpieniem do robót należy wykonać tzw. przekopy próbne, celem ustalenia szczegółowej lokalizacji tego uzbrojenia. W razie natrafienia i uszkodzenia urządzenia podziemnego, również nie naniesionego na planie sytuacyjnym (dot. m. in. drenażu melioracyjnego), wykonawca robót winien spowodować jego naprawę w porozumieniu z inwestorem i na warunkach użytkownika urządzenia. Lokalizację urządzeń podziemnych należy ustalić z uwzględnieniem przebiegu określonego na geodezyjnej mapie uzbrojenia podziemnego oraz w razie potrzeby w porozumieniu z właściwymi użytkownikami tych urządzeń.

6.5 Planowane roboty (a w szczególności wykopy) w pasie ciągów komunikacyjnych należy oznakować i właściwie zabezpieczyć zgodnie z warunkami zarządcy drogi.

6.6 W toku realizacji robót uwzględnić warunki i opinie organów i jednostek uzgadniających niniejszy projekt budowy przyłącza kanalizacyjnego oraz zwrócić uwagę na przebieg istniejącego uzbrojenia podziemnego, a w szczególności kabli energetycznych oraz rurociągu

gazowego. Roboty w obrębie uzbrojenia podziemnego należy wykonać ręcznie z należytą ostrożnością.

6.7 W miejscu skrzyżowania projektowanego przyłącza kanalizacyjnego z istniejącym rurociągiem wodociągowym (jeżeli odległość w pionie między nimi jest mniejsza niż 0,5 m rurociąg wodociągowy należy umieścić w rurze osłonowej dwudzielnej odpowiednio PEHD Φ 110 i Φ 160 mm. Końcówki rury osłonowej należy uszczelnić sylikonem.

6.8 W obszarze zasypki wykopu nawierzchnię drogi, należy naprawić np. przez umocnienie warstwą żużla granulowanego o grubości ca 20 cm.

6.9 Zrealizowane przyłącze kanalizacyjne należy zgłosić do odbioru (w stanie odkrytym) upoważnionemu przedstawicielowi inwestora tj. Urzędu Gminy w Łubowie.

6.10 Całość robót należy wykonać zgodnie z obowiązującymi przepisami i normami z zakresu wykonawstwa robót i BHP, a w szczególności wg warunków technicznych ich wykonania i odbioru (cz. II instalacje sanitarne) oraz z uwzględnieniem praw osób trzecich.

Gniezno, listopad 2020 r.