

KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Inwestorem przedsięwzięcia jest:

Gmina Pępowo

Ul. St. Nadstawek 6

63-830 Pępowo

Inwestycja pn.

"Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Skoraszewice", cz. I

zostanie zrealizowana na terenie powiatu gostyńskiego, gmina Pępowo.

Zakres inwestycji obejmować będzie działki o numerach ewidencyjnych:

- Jednostka ewidencyjna nr 300404_2 Pępowo,
Obręb nr 0010 Skoraszewice: dz. nr: 131, 137/8, 138, 139, 140, 150/2, 152, 173/7, 184,
185, 186, 188
Obręb nr 0005, Krzyżanki Dz. nr: 85, 150, 155/2

Projekt przewiduje wykonanie sieci kanalizacyjnych grawitacyjnych, przyłączy kanalizacyjnych, rurociągu tłoczego Skoraszewice Krzyżanki oraz przepompowni ścieków. Ze względu na ukształtowanie terenu, ścieki z miejscowości Skoraszewice odprowadzane będą poprzez przepompownię ścieków, rurociągiem tłocznym do istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Krzyżanki (etap I), a dalej przez Gębice do oczyszczalni ścieków w Pępowie.

Przepompownia ścieków Ps1, i odpowiednio rurociąg tłoczny RT1,

Zakres rzeczowy inwestycji obejmuje budowę rurociągów grawitacyjnych Ks1, Ks1.2, Ks1.3, Ks1.3-1, Ks1.3-2, Ks1.3-3, Ks1.4.

- z rur PVC o średnicy DN 200 mm i długości 1218,1 m,
- betonowych studni rewizyjnych o średnicy 1000 mm, - 45 kpl
- rurociągów tłocznych z rur PEHD o średnicy DN 110 mm i długości 2507,3m,

- przepompowni ścieków Ps1, z elementów prefabrykowanych, automatycznym sterowaniem i monitoringiem GPRS,
- przyłączy kanalizacyjnych z rur PVC o średnicy DN 160 mm i długości 265,0 m,
- studni rewizyjnych z tworzywa sztucznego o średnicy 400 mm – 44 szt.

Trasa projektowanych sieci i rurociągów przebiega w pasach dróg powiatowych i gminnych oraz drogach polnych.

Budowa prowadzona technologią wykopów otwartych, umocnionych typowymi stalowymi szalunkami oraz odwodnieniem za pomocą igłofiltrów. Rurociągi tłoczne w części wykonane będą metodą przewiertów sterowanych. W miejscach gdzie roboty wykonywane będą w pasach drogowych przewiduje się całkowitą wymianę gruntu podczas zasypywania wykopów.

Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych, z wyjątkiem przepompowni ścieków, dla których niezbędne jest wydzielenie terenu o powierzchni ok. 25 m².

Po zrealizowaniu inwestycji teren prowadzenia robót zostanie przywrócony do stanu pierwotnego tj. odtworzone zostaną nawierzchnie drogowe oraz naturalne ukształtowania terenów.

Przyjęte rozwiązania technologiczne, gwarantujące szczelność systemów kanalizacyjnych, pozwalają na skuteczną ochronę powierzchni ziemi oraz wód podziemnych.

Wykonana inwestycja nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko, w znaczący sposób poprawi warunki sanitarne mieszkańców, poprzez umożliwienie im podłączenia nieruchomości do wybudowanych urządzeń kanalizacyjnych.

Opracował: Szymon Karbowski