

Ogólna charakterystyka zadania:
Kanalizacja sanitarna z przykanalikami Aglomeracja Pępowo

1. Obiekt Babkowice

Opracowanie projektowe obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Babkowice gm. Pępowo

Niniejsza dokumentacja obejmuje następujący zakres robót:

- Kolektory sanitarne **S-1 do S-13** o łącznej długości **2092 m.**
- Przykanaliki - obejmujące odpływ ścieków z gospodarstw domowych i obiektów użyteczności publicznej do w/w kolektorów w ilości **71 szt.** łącznej długości **763 m.**
- Łączna długość sieci wraz z przykanalikami wynosi **2855 mb.**
- Rurociągi tłoczne o łącznej długości **1949 m.**

Ponadto przewiduje się wykonać **2 szt.** przepompowni sieciowej do przepompowywania ścieków surowych oraz 1 szt. przepompowni przydomowych.

Kolektory sanitarne

Kolektory kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PCV litych klasy S o średnicy ϕ **200 i 250 mm.** ułożonych na podsypce z pospółki gr. 15 cm. Uzbrojenie sieci stanowić będą typowe studnie kanalizacyjne rozgałęźne, przelotowe i spadowe z kęgów betonowych ϕ 1000 i 600 mm. z betonu B-45, z włączami typu ciężkiego wypełnionymi betonem oraz trójniki z PCV. Studnie i trójniki rozstawiono na trasach kanałów w odległościach 50 - 60 m., na załamaniach trasy, przy zmianie spadków oraz w miejscach, gdzie jest możliwe podłączenie do nich przykanalika. Na połączeniach kolektorów zaprojektowano studnie o średnicy ϕ 1000 mm. z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych z betonu klasy B-45, wodoszczelnego W8 zgodnie z normą DIN 4034 część 1, łączonych na uszczelkę elastomerową. Kłosa studni wykonana jest jako monolit z wyprofilowanym dnem, przejściem szczelnie zwibrowanym w procesie produkcji lub łączonym za pomocą uszczelki gumowej typu Steinhoff lub Forscheda. Na zakończeniach przykanalików zaprojektowano studnie z PCV ϕ 425 mm.

Z uwagi na niekorzystną konfigurację terenu dla jednej posesji zaprojektowano przepompownię przydomową PP-1

Przykanaliki.

Przykanaliki zaprojektowano z rur PCV litych klasy S ϕ 160 i PE ϕ 63 mm. ułożonych na pospółce grubości 10 cm.. Na każdym zakończeniu przykanalika zaprojektowano studzienki z PCV ϕ 425 mm i w jednym przypadku z betonu. B-45 ϕ 1000 mm. Lokalizację przykanalików pokazano na załączonych planach syt.-wys. w skali 1 : 1000 oraz w części opisowej przedstawiono ich zestawienie z podaniem szczegółowych parametrów.

Rurociągi tłoczne.

Rurociągi tłoczne w ilości **2 szt.** o długości **1949 m.** zaprojektowano z rury ciśnieniowej PE o ϕ **90 mm.** Ścieki tymi rurociągami będą tłoczone z przepompowni ścieków P-1 i P-2 do studni rozprężnej SR-1, SR-2. Spadki kolektorów tłocznych wynoszą średnio 0,7 promili. Średnia głębokość ułożenia wynosi **1,60 m.** Trasę rurociągu pokazano na mapach syt. - wys. w skali 1 : 1000 , zaś parametry określono na profilach podłużnych.

2. Obiekt Gębice

Opracowanie projektowe obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowości Gębice gm. Pępowo

Niniejsza dokumentacja obejmuje następujący zakres robót:

- Kolektory sanitarne **S-1 do S-9** o łącznej długości **2311 m.**
- Przykanaliki - obejmujące odpływ ścieków z gospodarstw domowych i obiektów użyteczności publicznej do w/w kolektorów w ilości **44 szt.** łącznej długości **283 m.**
- Łączna długość sieci wraz z przykanalikami wynosi **2594 mb.**
- Rurociągi tłoczne o łącznej długości **1768 m.**

Ponadto przewiduje się wykonać **2 szt.** przepompowni sieciowej do przepompowywania ścieków surowych.

Kolektory sanitarne

Kolektory kanalizacji sanitarnej zaprojektowano z rur PCV litych klasy S o średnicy ϕ **200 mm.** ułożonych na podsypce z pospółki gr. 15 cm. Uzbrojenie sieci stanowić będą typowe studnie kanalizacyjne rozgałęźne, przelotowe i spadowe z kręgów betonowych ϕ 1000 i 600 mm. z betonu B-45, z włączami typu ciężkiego wypełnionymi betonem oraz trójniki z PCV. Studnie i trójniki rozstawiono na trasach kanałów w odległościach 50 - 60 m., na załamaniach trasy, przy zmianie spadków oraz

w miejscach, gdzie jest możliwe podłączenie do nich przykanalika. Na połączeniach kolektorów zaprojektowano studnie o średnicy ϕ 1000 mm. z prefabrykowanych elementów betonowych i żelbetonowych z betonu klasy B-45, wodoszczelnego W8 zgodnie z normą DIN 4034 część 1, łączonych na uszczelkę elastomerową. Kłosa studni wykonana jest jako monolit z wyprofilowanym dnem, przejściem szczelnie zwibrowanym w procesie produkcji lub łączonym za pomocą uszczelki gumowej typu Steinhoff lub Forscheda. Na zakończeniach przykanalików zaprojektowano studnie z PCV ϕ 425 mm.

Przykanaliki.

Przykanaliki zaprojektowano z rur PCV litych klasy S ϕ 160 mm ułożonych na pospółce grubości 10 cm.. Na każdym zakończeniu przykanalika zaprojektowano studzienki z PCV ϕ 425 mm. Lokalizację przykanalików pokazano na załączonych planach syt.-wys. w skali 1 : 500 oraz w części opisowej przedstawiono ich zestawienie z podaniem szczegółowych parametrów.

Rurociągi tłoczne.

Rurociągi tłoczne w ilości **2 szt.** o długości **1768 m.** zaprojektowano z rury ciśnieniowej PE o ϕ **90 i 125 mm.** Ścieki tymi rurociągami będą tłoczone z przepompowni ścieków P-1 i P-2 do studni rozprężnej SR-1, SR-2. Spadki kolektorów tłocznych wynoszą średnio 0,7 promili. Średnia głębokość ułożenia wynosi **1,60 m.** Trasę rurociągu pokazano na mapach syt. - wys. w skali 1 : 500, zaś parametry określono na profilach podłużnych.