

OPIS TECHNICZNY

Projektem objęta jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej etap III wraz z przepompowniami ścieków P - 1, P 3.3, P 3.4, P 3.5 i przepompowniami zagrodowymi: Pp, Pz2, Pz7, Pz8, Pz9, w miejscowości Babice gmina Krzywczka. Inwestycja obejmuje również wykonanie odcinka o dł.89 m. kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ruszelczyce.

Jest to inwestycja, której zadaniem jest uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej w gminie. Inwestycja ma również za zadanie rozwój i poprawę infrastruktury wiejskiej.

Celem budowy sieci kanalizacyjnej jest:

- ochrona czystości wód powierzchniowych i podziemnych oraz ochrona ziemi poprzez zapewnienie odbioru ścieków sanitarnych przez oczyszczalnię w Krzywczy a następnie ich oczyszczenie,
 - ochrona ziemi i powietrza na terenie gminy, które w zasadniczy sposób oddziałuje na otoczenie.
- Trasy zaprojektowanej sieci kanalizacyjnej na terenie miejscowości objętej opracowaniem przebiegać będą obok istniejącej zabudowy przy granicach działek, o obrębie i poboczach dróg gminnych oraz powiatowej nr 2070 relacji Babice –Prom-Bachów.

W chwili obecnej teren przeznaczony pod budowę kanalizacji posiada pełną zabudowę mieszkalną i gospodarczą.

Wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej zostało podzielone na III Etapy. Etap I został wykonany i oddany do użytkowania w roku 2014. Etap II został zakończony 28.07.2021r. W Etapie III zostanie wykonana kanalizacja grawitacyjna zlewni pompowni: P -1, P 3.3, P 3.4, P 3.5 wraz z rurociągami tłocznymi oraz pompownie.

Parametry techniczne:

- Kanały grawitacyjne z rur PCV typ SN12 o średnicy:
Dn 200x6,6mm L=6017,0m,
Dn160x5,5mmL=2873,0m,
- min. spadek na sieci 0,5%,
- studzienki kanalizacyjne z tworzywa PP-b (polipropylen) o średnicy Dn400mm do inspekcji z terenu 284 szt,
- studzienki kanalizacyjne rewizyjne betonowe Dn1200mm – 12szt. oraz Dn1000mm – 35szt. do inspekcji z dna studzienki,
- przepompownie ścieków P -1, P 3.3, P 3.4, P 3.5 w zbiornikach z polimerobetonu fi 1200
- pompownie zagrodowe Pp, Pz2, Pz7, Pz8, Pz9 w zbiornikach wykonanym z PEHD fi 800x2580,
- przewody tłoczne z rur ciśnieniowych PE o średnicy:
Dn 63x3,8mm, L=913,5m,
Dn 90x5,4mm,L=980,0m.