

**INFORMACJA DOTYCZĄCA STANU ZAAWANSOWANIA ROBÓT
REALIZOWANYCH W RAMACH PROJEKTU**

**„Uporządkowanie gospodarki ściekowej na terenie aglomeracji Zduńska Wola – I faza”
z udziałem dofinansowania z Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko**

Projekt obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej oraz rozbudowę i przebudowę oczyszczalni ścieków w zakresie gospodarki ściekowej i osadowej.

Kanalizacja sanitarna

Dotychczas zrealizowano większość robót związanych z budową kanalizacji sanitarnej, a stan zaawansowania przedstawia się następująco:

- 1) Ulica Mickiewicza – kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 445,35 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (20 szt.) \varnothing 160 o długości 123,85 m – wykonane w całości
- 2) Ulica Hetmańska – kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 453,02 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (23 szt.) \varnothing 160 o długości 158,60 m – wykonane w całości
- 3) Ulica Jodłowa – kanalizacja grawitacyjna \varnothing 200 o długości 1 098,85 m, kanalizacja grawitacyjna \varnothing 315 o długości 228 m, kanalizacja tłoczna \varnothing 90 o długości 397,80 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (70 szt.) \varnothing 160 o długości 512,45 m – wykonane w całości
- 4) Ulica Jałowcowa – kanalizacja sanitarna \varnothing 315 o długości 474,79 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (12 szt.) \varnothing 160 o długości 158,60 m – wykonane w całości
- 5) Część ulicy Borowej – kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 376,65 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (17 szt.) \varnothing 160 o długości 98,05 m – wykonane w całości
- 6) Część ulicy Świerkowej do włączenia w ul. Grabowej – kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 349,75 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (11 szt.) \varnothing 160 o długości 74,30 m – wykonane w całości
- 7) Ulica Sieradzka – kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 786,80 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (15 szt.) \varnothing 160 o długości 253,55 m
- 8) Ulica Laskowa – kanalizacja sanitarna \varnothing 315 o długości 116,75 m – wykonana w całości
- 9) Ulica Leśna – wykonana kanalizacja sanitarna \varnothing 315 o długości 58,25 m – pozostała część w trakcie realizacji
- 10) Ulica Poziomkowa – kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 190,40 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (8 szt.) \varnothing 160 o długości 40,05 m – wykonane w całości

- 11) Ulica Jagodowa – kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 219,45 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (14 szt.) \varnothing 160 o długości 28,55 m – wykonane w całości
- 12) Ulica Orzechowa – wykonana kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 177,45 m wraz odcinkiem przewodu \varnothing 160 o długości 10,10 m – pozostała część w trakcie realizacji
- 13) Ulica Iglasta – kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 159,70 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (szt. 9) \varnothing 160 o długości 29,45 m
- 14) Pozostała część Świerkowej (od S 169 do S 155) – wykonana kanalizacja sanitarna \varnothing 200 o długości 816,90 m wraz odcinkami przewodów od sieci głównej do granic nieruchomości (63 szt.) \varnothing 160 o długości 398,65 m – wykonane w całości

Oczyszczalnia ścieków – gospodarka osadowa

W ramach projektu wykonano zadanie inwestycyjne p.n. „Beztlenowa stabilizacja osadów z wykorzystaniem biogazu na terenie Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Zduńskiej Woli”

Realizacja inwestycji umożliwiła prawidłową fermentację powstających podczas oczyszczania ścieków osadów oraz wykorzystanie powstającego podczas fermentacji osadów biogazu do produkcji energii elektrycznej i ciepłej.

W ramach inwestycji powstały następujące obiekty:

- zagęszczacz grawitacyjny osadu wstępnego,
- zbiornik magazynowy osadu zagęszczonego,
- budynek pompowni osadu zagęszczonego,
- dwie zamknięte komory fermentacyjne,
- budynek stacji wymienników ciepła i pomp cyrkulacyjnych,
- dwa zbiorniki osadu przefermentowanego powstałe na bazie otwartych komór fermentacyjnych,
- awaryjny magazyn osadu,
- zbiornik biogazu,
- pochodnia biogazu,
- budynek agregatorowni.

Ponadto zmodernizowano kotłownię w celu zapewnienia zabezpieczenia ciepła do podgrzewania osadów, ogrzewania pomieszczeń i wody użytkowej z wykorzystaniem powstającego biogazu.

Dla zapewnienia procesów fermentacji osadów oraz wykorzystania powstającego biogazu wykonano instalacje wod.-kan. co, elektryczne i automatyki.

Dodatkowo wykonano instalacje umożliwiające oczyszczanie powstającego podczas prowadzenia procesów zagęszczania i fermentacji zanieczyszczonego powietrza.

Oczyszczalnia ścieków – gospodarka ściekowa

Dla zapewnienia prawidłowego oczyszczania ścieków i umożliwienia przyjmowania dodatkowych ścieków realizowana jest inwestycja p.n. „Rozbudowa oczyszczalni ścieków w Zduńskiej Woli”.

Modernizacji i rozbudowie podlegają obiekty związane z biologiczną częścią oczyszczalni, które są realizowane na funkcjonującym obiekcie.

Zaprojektowana rozbudowa i przebudowa umożliwi prowadzenie procesów w 3 sekcjach bloku biologicznego, które umożliwiają wyłączenie każdej z sekcji w przypadku konieczności przeprowadzenia konserwacji lub awarii.

Dotychczas wykonano prace budowlane na dwóch sekcjach oraz uruchomiono na nich proces oczyszczania.

Wykonany zakres prac obejmuje rozdział ścieków na poszczególne sekcje, wykonanie nowej komory biologicznej i modernizacji starych komór, które tworzą 2 sekcje (komory denitryfikacji oraz komory zmienne i tlenowe), wykonanie modernizacji 2 osadników wtórnych oraz pompowni ścieków i osadów wraz z niezbędną armaturą i sieciami.

Aktualnie trwają prace obejmujące trzecią sekcję biologicznego oczyszczania.

Pozostały roboty drogowe i wykończeniowe.