

## **CHARAKTERYSTYKA ZADANIA**

### **Budowa zbiornika retencyjnego ścieków i reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Jastrzębiej Górze - ETAP I.**

W etapie I rozbudowy oczyszczalni ścieków w Jastrzębiej Górze wybudowano nowy obiekt - zbiornik retencyjny ścieków ZRS. Konieczność jego wybudowania wynikała z faktu, że w okresie letnim godzinowe natężenie dopływu ścieków jest bardzo zróżnicowane. Zadaniem zbiornika retencyjnego jest przejście nadwyżki ścieków w stosunku do średniego natężenia dopływu, retencjonowanie tych ścieków, a następnie w nocy w czasie najniższych dopływów przepompowanie ich do głównego strumienia ścieków podlegającemu oczyszczeniu. Zbiornik jest żelbetowym zbiornikiem cylindrycznym o średnicy wewnętrznej 16,0 m. Pojemność czynna zbiornika wynosi ok. 1200 m<sup>3</sup>.

W etapie I wybudowano również stację mechanicznego odwadniania osadu. Nowy budynek będzie miał postać wolnostojącego parterowego budynku.

W budynku stacji odwadniania zamontowane zostaną następujące urządzenia technologiczne:

- prasa filtracyjna z zagęszczaczem,
- pompa osadu,
- pompa wody płuczającej,
- automatyczna stacja przygotowania polielektrolitu,
- przenośnik ślimakowy osadu odwodnionego.

Budynek wyposażony został w instalację wod-kan oraz wentylacji.

Odwodniony osad podawany jest za pomocą przenośnika na istniejące składowisko osadu. Odcieki spod prasy odprowadzane są do kanalizacji zakładowej.

Komora pomiarowa ścieków retencjonowanych jest obiektem nowym. Zadaniem komory KPSR jest regulacja i pomiar intensywności odprowadzanych ścieków ze zbiornika retencyjnego ZRS.

Przepompownia ścieków - przebudowa tego obiektu jest związana z możliwością odprowadzania nadmiarowych ilości ścieków do zmagazynowania w zbiorniku retencyjnym

Magazyn osadu jest obiektem istniejącym. Przebudowa polegała na wykonaniu ściany oporowej w miejscu wjazdów na plac.

Inwestycja pn. „Budowa zbiornika retencyjnego ścieków i reaktora biologicznego na terenie oczyszczalni ścieków w Jastrzębiej Górze - ETAP I” przyczyni się do możliwości retencjonowania ścieków w okresach o maksymalnym natężeniu przepływu w okresie letnim, co umożliwi przejście szczytowych napływów chwilowych w celu uśrednienia przepływu i zapewnienia stabilnej pracy oczyszczalni. Planowana inwestycja zapewni utrzymanie parametrów ścieków oczyszczonych w sezonie letnim.

Etap I jest inwestycją zabezpieczającą stabilną pracę oczyszczalni do momentu docelowej rozbudowy na którą Spółka będzie wnioskować o unijne dofinansowanie. Rozbudowa oczyszczalni ścieków jest związana z możliwością rozbudowy sieci kanalizacyjnych w obszarze aglomeracji, ujętych w wieloletnim planie rozbudowy i modernizacji urządzeń kanalizacyjnych dla Gminy Władysławowo oraz Gminy Puck.

Koszt zadania wyniósł 4.021.484,04 zł.

Na sfinansowanie inwestycji Spółka pozyskała pożyczkę z WFOŚiGW w Gdańsku w wysokości 1.500.000 zł.

Pozostała kwota w wysokości 2.521.484 zł stanowi środki własne Spółki.