

Informacja o projekcie

W ramach realizacji projektu „Modernizacja i rozbudowa miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Czarne” przebudowana zostanie część mechaniczna, biologiczna oraz przeróbka osadów ściekowych dotychczasowej oczyszczalni ścieków.

W nowym ciągu technologicznym oczyszczalni zaplanowano następujące elementy:

- lokalną przepompownię ścieków,
- stację mechanicznego oczyszczania ścieków surowych wykorzystywaną do separacji ciał wleczonych, piasku i tłuszczu,
- zbiornik retencyjno-uśredniający ścieków surowych,
- reaktory SBR,
- instalację chemicznego strącania fosforu (wspomaganie biologicznej defosfatacji),
- pomiar ilości ścieków oczyszczonych,
- komorę tlenowej stabilizacji osadu,
- stację mechanicznego odwadniania osadu,
- układ higienizacji osadu,
- agregat prądotwórczy.

Przewidziano także zakup koparko – ładowarki będącej niezbędnym elementem układu transportowo – załadunkowego węzła przeróbki osadów ściekowych (transportu osadu odwodnionego z prasy pod wiatę magazynową osadu, tworzenie przyzm osadu pod wiatą, załadunek osadu z pod wiaty na układ transportowy, którym osad będzie wywożony poza granicę oczyszczalni.

Oszczędności powstałe w wyniku przeprowadzonych postępowań przetargowych pozwoliły na rozszerzenie realizowanego projektu o następujące elementy:

- rozbudowa przepompowni ścieków,
- wyłączenie z eksploatacji oraz rozbiórka stawu doczyszczającego,
- przebudowa budynku socjalno – technicznego.

Koszt całkowity projektu z uwzględnieniem rozszerzenia zamyka się kwotą 8.813.042,99 zł.

Dofinansowanie z Funduszu Spójności wynosi 4.290.421,68 zł.

Do kluczowych celów i korzyści wynikających z realizacji przedsięwzięcia możemy zaliczyć:

- uzyskanie stężenia wskaźników zanieczyszczeń w ściekach oczyszczonych, odprowadzanych do odbiornika zgodnych z wymaganiami,
- dostosowanie przepustowości oczyszczalni do prognozowanego obciążenia ilością ścieków i ładunkiem zanieczyszczeń,
- dostosowanie istniejącego układu technologicznego do wymaganego prawem sposobu przetwarzania osadu przed jego ostatecznym zastosowaniem.