



REGIONALNY DYREKTOR OCHRONY ŚRODOWISKA W GORZOWIE WIELKOPOLSKIM

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: WZŚ.420.17.2018.KS z dnia 17 września 2018 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem przedsięwzięcia jest rozbudowa i modernizacja oczyszczalni ścieków w miejscowości Torzym. Oczyszczalnia służyć będzie do oczyszczania ścieków bytowych doprowadzonych kanalizacją sanitarną z obszaru miasta Torzym, miejscowości Kownaty, Prześlice, Grabów, dowożonych z terenów nieskanalizowanych, a także z obszaru planowanej inwestycji Park Rozrywki „Majaland” oraz węzła autostradowego. Oczyszczalnia będzie tworzyć zblokowany obiekt inżynieryjny. Planowana przepustowość oczyszczalni będzie wynosiła $Q_{\text{śrd.}}=1000 \text{ m}^3/\text{d}$, w tym z Parku Rozrywki „Majaland” $500 \text{ m}^3/\text{d}$. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rzeka Ilanka. Trasa rurociągu przebiegać będzie przez tereny rolnicze (łąki). Osad z oczyszczalni będzie stabilizowany, zagęszczany, wapnowany i magazynowany, a następnie przekazywany do wykorzystania rolniczego.

Poszczególne elementy planowanego przedsięwzięcia:

- Punkt zlewny ścieków dowożonych. W skład punktu zlewnego wchodzi: taca najazdowa, szybkozłącze do podłączenia wozu asenizacyjnego zasuwą nożową odcinającą, krata schodkowa z wyposażeniem, układ dystrybucji ścieków, rejestracja dostawców i ilości ścieków i osadów dowożonych.
- Zbiornik uśredniający ścieków dowożonych wyposażony w: układ napowietrzania /mieszania, porcjowe dozowanie ścieków.
- Krata hakowa z płuczką skratek w stacji mechanicznego podczyszczania ścieków.
- Piaskownik pionowy z separatorem piasku.
- Pompownia główna.
- Mechaniczne podczyszczanie ścieków:
Automatyczne sito skratkowe z praską i płukaniem skratek,
Automatyczny piaskownik poziomy z przenośnikiem śrubowym piasku,
Płuczka piasku,
Separator zawiesziny łatwo opadającej.
- Dwa reaktory biologiczne:
Separator zawiesziny łatwo opadającej.
Selektor (pięć komór) – warunki beztlenowe stosowane dla procesu. Dzięki temu osad odwodniony posiada znacznie lepsze parametry dla celów rolniczego wykorzystania,
Komora denitryfikacji/nitryfikacji,
Osadniki wtórne pionowe – separacja osadu od ścieków
- Pomieszczenie dmuchaw:
Stacja dmuchaw,
Układ dystrybucji powietrza.
- Zbiornik osadu nadmiernego
Układ napowietrzania osadu,

Układ do zagęszczania osadu.

- Stacja mechanicznego odwadniania osadu:
Prasa śrubowo - talerzowa z zagęszczaczem,
Stacja flokulantu,
Przeñośnik śrubowy osadu.
- Stacja wapnowania osadu:
Silos wapna,
Przeñośnik śrubowy wapna.

Sterowanie procesem technologicznym - działanie oczyszczalni będzie całkowicie zautomatyzowane poprzez zastosowanie sterowania z możliwością zdalnej kontroli pracy poprzez złącze telefoniczne systemu SMS. Dodatkowo obiekt wyposażono w wizualizację pracy urządzeń.



Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska
w Gorzowie Wielkopolskim

Jan Rydzanicz