

3.2 Projektowane zagospodarowanie terenu

Modernizacja i rozbudowa oczyszczalni ścieków znajdującej się na działkach nr ewid. 3042, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3055/1, 7406, 3052, 3053, 3054, 3197/1 nie wykroczy poza teren działki.

BIURO PROJEKTOWE
WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I GOSPODARKI
PRZESTRZENNEJ
26-200 Końskie, ul. Staszica 2

3.2.1 Główne założenia rozbudowy i przebudowy

Ze względu na zły stan techniczny obiektów, niewystarczające parametry technologiczne urządzeń podjęto decyzję o likwidacji:

1. Osadnika Imhoffa
2. Poletka piasku
3. Wiaty gospodarczej
4. Kraty koszowej w komorze krat

Procesy oczyszczania ścieków przebiegać będą na podstawowych urządzeniach oczyszczalni Ecolo-Chief, a poprawność działania całej oczyszczalni zapewnią niezbędne urządzenia towarzyszące.

Na oczyszczalni powstaną następujące objekty

1. Oczyszczalnia ścieków Ecolo-Chief składająca się z 9 zbiorników (osadnika wstępnego, komory anoksycznej, komór napowietrzania – szt.4, osadnika wtórnego szt.2, komory stabilizacji osadu).
2. Budynek administracyjno-techniczny, wolnostojący, niepodpiwniczony, jednokondygnacyjny.
3. Zadaszone składowisko osadu odwodnionego wraz z magazynem wapna.
4. Piaskownik wirowy.
5. Stacja zlewca w postaci kontenera wyposażona w pomiar jakości ścieków zrzuconych.
6. Zbiornik zlewcy ścieków dowożonych wraz ze zbiornikiem retencyjnym.
7. Studnia pomiarowo-kontrolna z przepływomierzem elektromagnetycznym w celu ciągłego pomiaru ilości ścieków oczyszczonych.
8. Studnia wodomierzowa
9. Droga wewnętrzna wraz z chodnikami i odwodnieniem.
10. Kanalizacja deszczowa z urządzeniami do podczyszczania wód opadowych i roztopowych.
11. Kanalizacja sanitarna.
12. Brama z furtką wejściową.
13. Nowe słupy oświetleniowe.

Istniejące objekty oczyszczalni, które ulegną modernizacji lub przebudowie i zostaną wykorzystane dla potrzeb rozbudowanej oczyszczalni to:

1. Komora krat z dobudowanym przenośnikiem pionowym
2. Przepompownia ścieków surowych – z dobudowaną komorą zasuw