

1.3. ISTNIEJĄCY STAN ZAGOSPODAROWANIA TERENU

Eksploatowana obecnie oczyszczalnia ścieków typu BIOCLEAR 150/6-25 zlokalizowana jest na działce nr 260/5 w Stawiszynie przy Oddziale Zewnętrznym w Stawiszynie Aresztu Śledczego w Grójcu. Oczyszczalnia obsługuje ok. 340 RLM.

Ścieki, bytowe powstające na terenie Aresztu w Stawiszynie są obecnie odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków typu BIOCLEAR 150/6-25 i dalej, po oczyszczeniu w oczyszczalni, do rzeki Pierzchnianki.

W skład ciągu technologicznego oczyszczalni wchodzi:

1. Osadniki wstępne - 3 szt.
2. Zbiorniki ze złożem zraszanym zespolone z komorą recyrkulacji - 2 szt.
3. Osadnik wtórny

Istniejąca oczyszczalnia ścieków składa się z sześciu zbiorników betonowych, częściowo zagłębionych w ziemi oraz w nasypie. Ścieki podawane są kolektorem tłocznym z przepompowni ścieków. Obok wyżej wymienionych urządzeń na powierzchni terenu są ustawione szafy sterownicze. Do oczyszczalni odprowadzane są jedynie ścieki bytowe. Ilość odprowadzanych ścieków do oczyszczalni wynosi $Q_{d\dot{s}r} = 51,6 \text{ m}^3/\text{d}$. Oczyszczalnia ścieków obsługuje 340 RLM.

Odbiornikiem ścieków oczyszczonych jest Pierzchnianka stanowiąca lewobrzeżny dopływ Pilicy. Wylot ścieków zlokalizowany jest w km 8+200 rzeki Pierzchnianki.

Dla w/w oczyszczalni wydano pozwolenie wodnoprawne - Decyzja nr 105/2012 z dn. 14.11.2012r.

2. PROJEKTOWANE ZAGOSPODAROWANIE TERENU

W ramach realizacji w/w przedsięwzięcia projektuje się przebudowę istniejącej oczyszczalni ścieków z wykorzystaniem istniejących zbiorników oczyszczalni.

Zakres przebudowy istniejącej oczyszczalni ścieków obejmuje:

1. Zmianę technologii oczyszczania z technologii złoża zraszanego na technologię złoża zanurzonego przy zachowaniu istniejących zbiorników oczyszczalni, Efektem końcowym modernizacji będzie uzyskanie oczyszczonych ścieków na poziomie wymaganym przez pozwolenie wodnoprawne.
2. Modernizację sieci kanalizacyjnej w bezpośrednim sąsiedztwie oczyszczalni oraz wyposażenie oczyszczalni w urządzenia pomiarowe (w tym mierzące ilość ścieków oczyszczonych) i monitorujące pracę oczyszczalni umożliwiające zdalny odczyt informacji z nich uzyskanych oraz zautomatyzowanie procesu oczyszczania ścieków.

W skład nowoprojektowanego ciągu technologicznego oczyszczalni ścieków wchodzi: