

9 Charakterystyka ekologiczna obiektu

W świetle obowiązujących przepisów planowana inwestycja związana z przebudową i rozbudową istniejącej oczyszczalni ścieków wraz z przebudową przepompowni ścieków, zaliczana jest do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzania raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagany.

Przedmiotowa inwestycja dotyczy obiektów istniejących i ma na celu poprawę jakości ścieków oczyszczonych oraz zminimalizowanie lub wyeliminowanie istniejących uciążliwych oddziaływań na środowisko.

W projekcie zastosowano się do warunków zawartych w Decyzji o Ustaleniu Lokalizacji Inwestycji Celu Publicznego odnośnie ochrony powierzchni ziemi, wód podziemnych i powietrza.

Jednocześnie, projekt budowlany zawiera następujące rozwiązania szczegółowe – minimalizujące uciążliwość oczyszczalni:

- Osad nadmierny i wstępny po stabilizacji będzie odwadniany na prasie taśmowej, higienizowany i składowany na zadaszonym poletku do czasu wywiezienia go lub wywożony bezpośrednio na wysypisko odpadów;
- Skratki i piasek bezpośrednio z urządzeń będą odprowadzane do kontenerów i zdezynfekowane, co wyeliminuje bezpośredni kontakt obsługi z tymi odpadami;
- Zrzut ścieków dowożonych do zbiornika zlewnego możliwy tylko i wyłącznie przy użyciu „szybkoszłączki” typu STORZ;
- Do napowietrzania w komorach osadu czynnego i komorze tlenowej stabilizacji osadu zastosowano głębokie napowietrzanie za pomocą dyfuzorów drobnopęcherzykowych;
- Obciążenie osadu czynnego ładunkiem BZT₅ zbliżone do granicy stabilizacji tlenowej;
- Zamontowano agregat prądowłoczy na wypadek awarii zasilania;
- Dmuchawy umieszczono w specjalnie do tego celu przeznaczonym pomieszczeniu w budynku, w specjalnych dźwiękochłonnych obudowach;
- Wszystkie objekty oczyszczalni zostaną zaprojektowane w sposób gwarantujący ochronę powierzchni ziemi i wód wglębnych;
- Teren oczyszczalni posiada zielen ochronną;
- Oczyszczalnia spełniają warunki określone w Rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 8 lipca 2004 r. w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego (Dz. U. 2004 r. nr 168 poz. 1763)

Zasadniczym warunkiem zminimalizowania uciążliwości winna być właściwa eksploatacja oczyszczalni prowadzona z przestrzeganiem parametrów procesów technologicznych, zabezpieczających efektywny transport i oczyszczanie ścieków, okresowy wywóz osadów oraz workowanych skratek i piasku, oraz utrzymanie w należytej czystości obiektów i terenu, jak również pielęgnacja zieleni w granicach objętych pasem zainwestowania.