

Ścieki w komorach oczyszczania biologicznego oraz w komorze tlenowej stabilizacji osadu będą napowietrzane za pomocą sprężonego powietrza. Skratki i odwodniony osad będą higienizowane wapnem i gromadzone w szczelnych workach foliowych i kontenerach, pod zadaszeniem, co będzie zapobiegać emisji substancji odorowych.

Na terenie oczyszczalni nie przewiduje się produkcji biogazu z osadów nadmiernych ani spalania osuszonego osadu.

Wokół przedsięwzięcia zostaną nasadzone drzewa i krzewy w zwartym szpalerze w celu odgrodzienia terenu oczyszczalni od terenów otaczających, poprawy estetyki otoczenia oczyszczalni oraz dodatkowego zabezpieczenia otoczenia oczyszczalni przed jej oddziaływaniem. Do nasadzeń zostaną zastosowane drzewa i krzewy o właściwościach bakteriobójczych oraz drzewa iglaste, pozwalające na osłonięcie terenu oczyszczalni od otoczenia także w okresie zimowym.

Mając powyższe na uwadze można stwierdzić, że przedsięwzięcie po przebudowie i zmodernizowaniu nie będzie stanowiło uciążliwości pod względem emisji substancji do powietrza, zwłaszcza substancji odorowych i aerozoli.

Oczyszczalnia ścieków będzie zaprojektowana w taki sposób, aby maksymalnie zautomatyzować jej działanie i ograniczyć konieczność wykonywania przy niej dodatkowych prac. Ruch na terenie oczyszczalni będzie polegał na odbiorze odpadów, w tym skratek i odwodnionego ustabilizowanego osadu, dowozie ścieków surowych i dojazdach obsługi oczyszczalni. Ze względu na znaczną odległość przedsięwzięcia od terenów zamieszkałych i położenie jej przy drodze gminnej nie przewiduje się, aby ruch pojazdów na terenie oczyszczalni mógł spowodować znaczną uciążliwość akustyczną. Stacja oczyszczania mechanicznego ścieków będzie zlokalizowana wewnątrz budynku, podobnie jak awaryjny agregat prądotwórczy, wszystkie pompy będą działały jako pompy zanurzone, co zmniejszy emisję hałasu powstającego podczas ich pracy. Stacje dmuchaw będą odpowiednio wyciszone, w taki sposób, aby nie stanowiły uciążliwości dla otoczenia. Stacja odwadniania osadu z prasą taśmową będzie umieszczona w budynku, skąd odwodnione osady będą trafiać do szczelnych zbiorników.

Mając powyższe na uwadze można stwierdzić, że przedsięwzięcie po przebudowie i zmodernizowaniu nie będzie stanowiło uciążliwości pod względem emisji hałasu.

Szczelna konstrukcja zbiorników i studzienek oraz armatury zastosowanej w oczyszczalni ścieków, a także zastosowanie szczelnych posadzek w obiektach oczyszczalni, takich jak: stacja zlewczą ścieków dowożonych wozami asenizacyjnymi, stacja sita i piaskownika oraz stacja odwadniania osadu, z odprowadzeniem odcieków z powrotem do systemu oczyszczania ścieków, zapewnią ochronę środowiska gruntowo-wodnego.

Odpady powstające na terenie oczyszczalni, czyli odpady o charakterze komunalnym z zaplecza socjalnego, odpady niebezpieczne, np. zużyte części maszyn, oleje i smary, oświetlenie fluorescencyjne, będą gromadzone w odpowiednich pojemnikach, na szczelnej powierzchni, pod zadaszeniem i przekazywane odpowiednim podmiotom do utylizacji. Ustabilizowane osady i skratki będą przekazywane na składowisko odpadów. Osady mogą dodatkowo być wykorzystywane jako nawóz naturalny jeśli będą spełniać normy sanitarne i normy ochrony środowiska.

Przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest poza formami ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 151, poz. 1220 z 2009 r., ze zm.). Najbliższe obszary Natura 2000 to „Dolina Pilicy” PLB 140003 oraz „Dolina Dolnej Pilicy” PLH 140016 - oddalone o ok. 18 km od terenu przedsięwzięcia. W odległości ok. 2 km od terenu przedsięwzięcia znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu „Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki”, a w odległości ok. 2,5 km znajduje się rezerwat przyrody Młoczewina.



**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

WÓJT
W. Piątkowski
Władysław Piątkowski