

Załącznik do decyzji o środowiskowych
 uwarunkowaniach :Znak ROS-7627-2/05
 z dnia ... 10.03.2006r.

STAROSTWO POWIATOWE
 WARSZAWA
 Wydział Budownictwa i Gospodarki
 Przestrzennej
 26-200 Końskie, ul. Staszica 2

Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na rozbudowie i modernizacji istniejącej oczyszczalni ścieków miejscowości Radoszyce wraz z modernizacją niezbędnej infrastruktury towarzyszącej

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia :

Modernizacja i rozbudowa mechaniczno-biologicznej oczyszczalni ścieków o przepustowości 900m³/d wraz z budową nowego odcinka kolektora sanitarnego. Modernizowana oczyszczalnia ścieków oraz kolektor kanalizacji sanitarnej obsługiwać będzie 8507 mieszkańców gminy Radoszyce. Oczyszczalnia wraz z kolektorem dopływowym zlokalizowana jest w północno-zachodniej części miejscowości Radoszyce, na terenach łąkowych w odległości ok.250 m od rzeki Plebarki, będącej odbiornikiem ścieków oczyszczonych.

Oczyszczalnia ścieków usytuowana jest na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów obręb Radoszyce nr 3042, 3045, 3046, 3047, 3048, 3049, 3050, 3051, 3055/1, 7406, 3052, 3053, 3054, 3197/1.

Kolektor grawitacyjny kanalizacji sanitarnej usytuowany jest na działkach oznaczonych w ewidencji gruntów obręb Radoszyce nr 3056/4, 3088/1, 3087/1, 3086/1, 3085/1, 3084/1, 3083/1, 3082/1, 3078/1, 3077/1, 3076/1, 3073/1, 3072/1, 3071/1, 3056, 3070/1, 3069/1, 3068/1, 3066/1, 3065/1 3064/1, 3063/1, 3062/1, 3061/1 3060/1, 3059/1, 3058/3, 3037, 3038, 3039, 3040, 3043, 3044, 3045, 3046, 3047, 3048, 3050, 3051, 3055/1, 3056/1.

2. powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowym sposobie ich wykorzystywania i pokryciu szatą roślinną:

Powierzchnia zabudowy terenu oczyszczalni wyniesie 0,8 ha, długość przedmiotowego kolektora ok.670 m. Nieruchomość przeznaczona pod inwestycję dotychczas wykorzystywana była w tym samym celu tzn. oczyszczalnia ścieków komunalnych. Teren na którym planuje się inwestycję jest własnością Gminy Radoszyce. W bezpośrednim sąsiedztwie projektowanej oczyszczalni znajdują się użytki rolne.

3.rodzaj technologii :

Mechaniczno-biologiczna oczyszczalnia ścieków będzie pracowała w oparciu o technologię osadu czynnego niskoobciążonego dla oczyszczania ścieków gospodarczo-bytowych. Pierwszy stopień oczyszczania - mechaniczny stanowić będzie sito oraz piaskownik wirowy. Stopień biologiczny: proces oczyszczania realizowany będzie przez osad czynny niskoobciążony z wydzieloną tlenową stabilizacją osadu w osadniku wstępnym, komorze defosfatacji, komorze anoksydacyjnej, komorach osadu czynnego, osadnikach wtórnych i komorze stabilizacji osadu. Gospodarka osadowa prowadzona będzie przy użyciu komory tlenowej stabilizacji osadu, prasy do odwadniania, zestawu do higienizacji osadu oraz wiaty do składowania odwodnionego osadu.

Kanalizacja sanitarna grawitacyjna wykonana będzie z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCV łączonych na uszczelkę gumową wargową. Studzienki wykonane będą z tworzyw sztucznych lub z kręgów betonowych łączonych na uszczelkę gumową.

4.ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Możliwy do wyboru tzw. „wariant zerowy” polegający na niepodejmowaniu przez Gminę decyzji o realizacji przedsięwzięcia. Wariant ten jest niekorzystny z punktu widzenia ochrony środowiska oraz zdrowia i warunków życia ludzi.