

Karta informacyjna przedsięwzięcia

zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt. 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227)

1. Rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Instalacje do oczyszczania ścieków przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 RLM zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 ze zm.)

Oczyszczalnia ścieków oczyszczać będzie dopływające do niej ścieki komunalne i posiadać będzie następującą przepustowość:

$Q_{d/sr.} = 480 \text{ m}^3/\text{dobę}$ – średniodobowa ilość ścieków oczyszczonych

$Q_{d/max.} = 625 \text{ m}^3/\text{dobę}$ – maksymalna dobowa ilość ścieków oczyszczonych

Jakość ścieków surowych dopływających do oczyszczalni:

• zanieczyszczenia organiczne	$So_{BZT5} \leq 550 \text{ g O}_2/\text{m}^3$
• zanieczyszczenia organiczne	$So_{ChZT} \leq 1.000 \text{ g O}_2/\text{m}^3$
• zawiesina ogólna	$So_{Z_{og}} \leq 350 \text{ g/m}^3$

Równoważna liczba mieszkańców wyniesie RLM = 4.400 Mk.

Jakość ścieków oczyszczonych wprowadzana do odbiornika ze zmodernizowanej oczyszczalni ścieków zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 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 Nr 137, poz. 984 z 2006r ze zmianami, musi spełniać następujące warunki:

• zanieczyszczenia organiczne	$So_{BZT5} \leq 25 \text{ g O}_2/\text{m}^3$
• zanieczyszczenia organiczne	$So_{ChZT} \leq 125 \text{ g O}_2/\text{m}^3$
• zawiesina ogólna	$So_{Z_{og}} \leq 35 \text{ g/m}^3$

dane dotyczące działek (nr, obręb, ark., powierzchnia w m², właściciel: imię nazwisko, adres):

Brzostowo ark. 2 – dz. nr

250/27 - pow. 0,6187 ha – właściciel Gmina Miasteczko Krajeńskie, 89-350 Miasteczko Krajeńskie

250/28 - pow. 21,3144 ha – właściciel Gmina Miasteczko Krajeńskie, 89-350 Miasteczko Krajeńskie

263/3 - pow. 0,09 ha – właściciel Gmina Miasteczko Krajeńskie, 89-350 Miasteczko Krajeńskie

obsługa komunikacyjna:

lokalizacja wjazdu i wyjazdu – stan istniejący wg załącznika graficznego

- ilość miejsc parkingowo-postojowych na terenie objętym inwestycją 3 i na obszarach przyległych 0
- ilość samochodów osobowych 2 szt./dobę.
- ilość samochodów ciężarowych i innych pojazdów 15 szt./dobę samochodów asenizacyjnych dostarczających ścieki dowożone

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną:

Dz. nr 250/27 pow. 0,6187 ha – obecnie znajduje się na niej istniejąca oczyszczalnia ścieków, zabudowana w 15%,

dz. nr 250/28 pow. 21,3144 ha – obecnie wykorzystywana rolniczo (uprawy + łąki) niezabudowana,

dz. nr 263/3 pow. 0,09 ha – obecnie droga gruntowa i rów, niezabudowana.

Wszystkie działki znajdują się w obrębie Brzostowo ark. 2.

3. Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności – ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

Obecnie istniejąca oczyszczalnia pracuje w technologii niskoobciążonego osadu czynnego w układzie przepływowym do stawów podczyszczających. Planowane przedsięwzięcie przewiduje rozbudowę oczyszczalni ścieków w celu zwiększenie jej przepustowości w oparciu o zastosowanie takiej samej technologii z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych bezpośrednio do rowu z ominięciem stawów podczyszczających.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

Oczyszczalnia pracować w będzie w jednym wariantcie. Nie przewiduje się rozwiązań wielowariantowych

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii:

w tym: szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosi:

- Elektryczną 600 kW/dobę,
- Ciepłą - nie występuje
- Gazową 8,0 m³/h obliczenie dla podgrupy E

6. Rozwiązania chroniące środowisko:

Zastosowana technologia oczyszczania ścieków jest wysokoefektywna i sprawdzona w warunkach polskich. Rozwiązania techniczne obejmujące budowę zbiorników monolitycznych zabezpieczają oczyszczalnię przed ewentualnymi wyciekami. Dodatkowo obiekty potencjalnie emitujące odory (zbiornik retencyjny) wyposażone zostaną w przykrycie z laminatów poliestrowych (hermetyzacja obiektów). Wszystkie zainstalowane urządzenia posiadają wysoką sprawność ograniczającą zużycie energii elektrycznej.

W celu ograniczenia emisji hałasu dmuchawy zaopatrzone zostaną w obudowy dźwiękochłonne i umieszczone w pomieszczeniu zamkniętym.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:

Ilości: 1,0 m³/dobę, wprowadzane do wewnętrznej kanalizacji sanitarnej

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

Ścieki technologiczne nie występują

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

Wody opadowe z dróg i placów na terenie oczyszczalni odprowadzane będą do ziemi

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

piasek w ilości 37 l/dobę i skratki w ilości 85 l/dobę odbierane będą przez wyspecjalizowaną firmę. Ustabilizowane i odwodnione osady ściekowe w ilości 0,75 m³/dobę odbierane będą przez wyspecjalizowaną firmę lub przewidziane do wykorzystania przyrodniczego.

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń emitujących hałas, zanieczyszczenia powietrza, odpady, ścieki, pola elektromagnetyczne lub innych elementów powodujących uciążliwość

dmuchawy napowietrzające w obudowach dźwiękochłonnych, oczyszczalnia mechaniczna, stacja zlewca ścieków, stacja odwadniania i higienizacji osadu, pompy i mieszadła – ilość urządzeń wg projektu budowlano-wykonawczego.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

Nie występuje

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia:

Oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko zamyka się w granicach działki przeznaczonej na budowę oczyszczalni ścieków. Teren przewidywany pod inwestycję nie znajduje się w obszarze podlegającym ochronie.

W pobliżu planowanej inwestycji w odległości 300m znajduje się:

- Obszar „Doliny Środkowej Noteci i Kanalu Bydgoskiego” – Natura 2000 symbol PLB300001
- Obszar „Doliny Noteci” – Natura 2000 symbol PLH300004

Z up. Wójta Gminy

mgr Mirosława Góra
SEKRETARZ GMINY

podpis wnioskodawcy