

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. 2019 poz. 1839 z późn. zm.) inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko – § 3 ust. 1 pkt 79:

§ 3. ust. 1 Do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zalicza się następujące rodzaje przedsięwzięć:

79) " instalacje do oczyszczania ścieków inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 40, przewidziane do obsługi liczby mieszkańców nie mniejszej niż 400 równoważnej liczby mieszkańców w rozumieniu art. 86 ust. 3 pkt 2 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. – Prawo wodne”.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie mechaniczno – biologicznej oczyszczalni ścieków w postaci 3 modułów po 1200 RLM każdy w technologii obrotowych złóż biologicznych na działkach nr ewid. 272 obręb 0004 Gronowo Elbląskie. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych będzie rów melioracyjny. Wylot oczyszczonych ścieków będzie zlokalizowany w obszarze działki nr ewid. 268/2 obręb 0004 Gronowo Elbląskie. Lokalizację przedsięwzięcia przedstawia Rys 1. Inwestorem planowanej inwestycji jest Gmina Gronowo Elbląskie.

W związku z realizacją oczyszczalni ścieków przewiduje się wykonanie:

- instalacji zewnętrznej grawitacyjnej z rur PVC – U SN8:
 - średnica Ø200 mm – max.120 m
 - średnica Ø160 mm (odprowadzenie ścieków z istniejącego budynku) – max. 50 m
- instalacji zewnętrznej tłocznej z rur PEHD SDR17 PN10:
 - średnica Ø90 mm (osad nadmierny) – max. 100 m
 - średnica Ø75 mm (recyrkulacja) – max. 80 m
- sitopiaskownika, w zabudowie kontenerowej,
- 9 studzienek rewizyjnych PP Ø 600 mm,
- studni rozdziału Ø 1200 mm GRP,
- 3 osadników wstępnych 59 m³ każdy ,
- 3 modułów oczyszczalni 1200 RLM każdy,
- 1 osadnika wtórnego 30 m³,

- przepływomierz ścieków oczyszczonych zabudowany w studni betonowej DN1200,
- pompowni osadu wtórnego DN 1200,
- pompowni ścieków oczyszczonych DN1200,
- wylotu betonowego ścieków oczyszczonych do odbiornika,
- wewnętrznej instalacji kanalizacji sanitarnej PVC SDR34 SN8,
- recyrkulacji ścieków oczyszczonych PE SDR17 PN10,
- instalacji osadów nadmiernych PE SDR17 PN10,
- wewnętrznej instalacji elektrycznej zasilającej nowoprojektowane urządzenia,
- urządzeń gospodarki osadowej w zabudowie kontenerowej. zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy

Inwestycja polegająca na budowie oczyszczalni ścieków, przewidziana została na działce nr 272 obręb 0004 Gronowo Elbląskie. Układanie instalacji (niezależnie od rodzaju i średnicy rur) oraz budowa oczyszczalni wraz z niezbędną infrastrukturą zostanie wykonane w wykopach otwartych.

Po zakończeniu prac i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego, zajęta będzie jedynie:

- powierzchnia zajmowana przez rury kanalizacyjne: ok. 6 m²
- powierzchnia zajmowana przez studnie rewizyjne (Sks), studnie rozdziału (SR), pompownie osadu (PO), pompownię ścieków oczyszczonych (PŚ), przepływomierz ścieków oczyszczonych zabudowany w studni betonowej DN1200 (SP): ok. 8 m²
- powierzchnia zajmowana przez osadniki wstępne (OWS1 – 3): ok. 90 m²
- powierzchnia zajmowana przez bioreaktory w technologii obrotowych złóż biologicznych 3x1200RLM (BR1 – 3): ok. 120 m²
- powierzchnia zajmowana przez sitopiaskownik (SITPIA): ok. 17 m²
- powierzchnia zajmowana przez osadnik wtórny (OWT): ok. 22 m²
- powierzchnia zajmowana przez gospodarkę osadową tj. zbiornik na osad (ZBO), przepływomierz ścieków oczyszczonych (SP), prasa taśmowa (PRA), przenośnik taśmowy osadu (P.os), dozownik wapna (DW): ok. 76 m²
- powierzchnia łącznie: ok. 338 m²

Nie przewiduje się wchodzenia inwestycją na obszary gęsto zadrzewione i zalesione. W chwili obecnej większość gruntów przeznaczonych pod inwestycję jest zagospodarowana.

Planowane przedsięwzięcie, z uwagi na swój charakter i lokalizację, nie wpłynie na układ hydrologiczny terenu objętego wnioskiem. Realizacja nie będzie miała wpływu na

rzeźbę terenu i warunki gruntowo wodne.

Z przedstawionych materiałów wynika, iż realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje naruszenia wymagań ochrony środowiska zawartych w przepisach, nie wpłynie negatywnie na środowisko.

Wójt Gminy

Marcin Ślęzak

Opracował: Łukasz Skrzypiński