

Charakterystyka przedsięwzięcia

polegającego na

„Budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Przybyszyce, Jeżów

ul. Nadachowskiego i Jasienin Duży”, gmina Jeżów, powiat brzeziński, woj. łódzkie,
na działkach o numerach ewidencyjnych: 129/1, 202/2, 223/2, 235, 236, 247, 267, 292, 329/1,
827, 1167/1, 1167/2 obręb nr 5 Jeżów, 204, 226, 289 obręb nr 1 Jasienin Duży, 318, 373, 435,
519, 548, 575 obręb nr 13 Przybyszyce, 84, 132 obręb nr 9 Mikulin

Przedsięwzięcie zostało zakwalifikowane do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których wykonanie raportu może być wymagane i o których mowa w § 3 ust. 1 pkt 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj. *„sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem: przebudowy tych sieci metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym, przyłączy do budynków”*, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko jest fakultatywne.

Przedsięwzięcie będzie polegało na budowie kanalizacji sanitarnej w miejscowościach: Przybyszyce, Jeżów ul. Nadachowskiego, Jasienin Duży na działkach o numerach ewidencyjnych: 129/1, 202/2, 223/2, 235, 236, 247, 267, 292, 329/1, 827, 1167/1, 1167/2 obręb nr 5 Jeżów, 204, 226, 289 obręb nr 1 Jasienin Duży, 318, 373, 435, 519, 548, 575 obręb nr 13 Przybyszyce, 84, 132 obręb nr 9 Mikulin.

Inwestycja obejmować będzie budowę sieci kanalizacji sanitarnej w tym:

1. sieć kanalizacyjna ogółem – ok. 8450 m w tym:
 - a. sieć kanalizacyjna grawitacyjna – ok. 6250 m,
 - b. sieć kanalizacyjna tłoczna – ok. 2200 m,
2. przepompownie ścieków 6 szt.,
3. studnie rewizyjno-połączeniowe i rozprężne – betonowe $\phi 1200$ i z tworzyw sztucznych ok. 135 szt.

Zaprojektowano 6 przepompowni ścieków sanitarnych w tym: DN 1200 – 3 sztuki oraz DN 1500 – 3 sztuki. Najbliższa odległość przepompowni od istniejącej zabudowy mieszkaniowej wyniesie ok. 16,5 m.

Projektowana sieć kanalizacyjna włączona będzie do istniejącej oczyszczalni ścieków w Jeżowie. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków będzie rzeka (rów) Jeżówka – dopływ rzeki Łupi.

Planowane przedsięwzięcie pozwoli kompleksowo rozwiązać problem gospodarki wodno-ściekowej na terenach sąsiadujących z terenem inwestycji co pozwoli na poprawę

gruntowo-wodnego w tym rejonie. Sieć kanalizacji sanitarnej zostanie ułożona w terenach stanowiących działki gminne oraz w drogach gminnych.

Podczas prac budowlanych wykorzystywana będzie woda z przewożnych beczkowozów bądź z hydrantu po jego opomiarowaniu i zgodzie zarządcy w ilości od kilku do maksymalnie kilkunastu m³ na cały okres budowy. Woda wykorzystywana będzie zarówno na cele budowlane oraz na cele bytowe zatrudnionych w fazie budowy pracowników.

Szacunkowe zapotrzebowanie w fazie eksploatacji na energię elektryczną wyniesie

30 kW. W przypadku braku zasilania w energię elektryczną zlokalizowane będzie rezerwowe źródło zasilania w postaci agregatu prądotwórczego, który załączać się będzie automatycznie w celu zapewnienia ciągłej pracy przepompowni.

Przewidywane zapotrzebowanie na wodę w fazie eksploatacji w celu płukania kanalizacji sanitarnej będzie wykonywane średnio 1 raz w roku przy zużyciu wody 0,15 m³ na 1 mb kanalizacji.

Planuje się, że do nowo wybudowanej sieci kanalizacyjnej zostanie podłączonych około 130 posesji. Liczba mieszkańców zamieszkująca obszar objęty projektem wynosi ok. 520 osób. Przewiduje się, (po podłączeniu wszystkich działek przeznaczonych pod zabudowę mieszkaniową) zrzut ścieków sanitarnych w ilości około 62,4 m³/d, których odbiornikiem będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków w m. Jeżów. Oczyszczalnia ścieków posiada odpowiednie rezerwy na przyjęcie planowanej ilości ścieków.

Materiałochłonność i energochłonność prowadzonej budowy nie będą odbiegać od analogicznych przedsięwzięć o podobnym profilu działalności. Zastosowane rozwiązania techniczne w trakcie budowy będą nowoczesne i nie będą stwarzać trwałych i ponadnormatywnych zagrożeń dla środowiska.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia związana będzie m.in. z emisją pyłów i gazów do atmosfery, z emisją hałasu, z powstawaniem ścieków socjalno-bytowych oraz odpadów. Jednakże z uwagi na skalę i zakres planowanych prac budowlanych oddziaływania i uciążliwości na etapie realizacji będą krótkotrwałe, ustąpią wraz z zakończeniem planowanej budowy inwestycji i nie spowodują trwałych znaczących zmian w środowisku.

Ścieki socjalno-bytowe powstające na etapie realizacji będą gromadzone w przenośnych urządzeniach sanitarnych z bezodpływowymi, szczelnymi zbiornikami systematycznie opróżnianymi przez uprawnione firmy.

W fazie eksploatacji sieć kanalizacyjna będzie miejscem powstawania odpadów komunalnych (innych niż niebezpieczne). Będą to głównie odpady o kodzie 20 03 06 – odpady ze studzienek kanalizacyjnych powstałe podczas przeglądów i konserwacji sieci. Odpady te mogą być sporadyczne niedające się przewidzieć (w stanach awaryjnych), gdyż w przypadku ewentualnego zatkania się kolektora odpady stałe będą wywożone na oczyszczalnię, gdzie odzyskane zostaną w formie szlamów, piasków oraz skratek, w szacowanej ilości ok. 3 Mg/rok.

W związku z realizacją i funkcjonowaniem przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji. Wszelkie prace związane z planowanym przedsięwzięciem zostaną wykonane tak, aby spowodować jak najmniejsze uciążliwości dla okolicznych mieszkańców i otaczającego środowiska naturalnego.

Zgodnie z rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Zachowanie standardów obowiązujących przy projektowaniu i budowaniu tego typu obiektów, przestrzeganie zasad ppoż. i BHP (zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji) zmniejszy ryzyko wystąpienia katastrofy budowlanej do minimum.

Ze względu na rodzaj, skalę i usytuowanie przedsięwzięcia w centralnej Polsce można jednoznacznie stwierdzić, iż nie będzie ono powodować transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie położone jest poza obszarami objętymi ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). W pobliżu terenu przedsięwzięcia (w obszarze do 5 km) zlokalizowany jest Obszar Chronionego Krajobrazu Mrogi i Mroźnicy w odległości ok. 0,2 km, Obszar Chronionego Krajobrazu Górnej Rawki w odległości ok. 2,8 km, rezerwat przyrody Zimna Woda w odległości ok. 1,6 km, rezerwat przyrody Doliska w odległości ok. 3,2 km, rezerwat przyrody Rawka w odległości ok. 4,0 km, rezerwat przyrody Popień w odległości ok. 4,4 km. Najbliższym obszarem należącym do sieci Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Dąbrowy Świetliste koło Redzenia PLH100019 znajdujący się w odległości ok. 9,7 km od terenu przedsięwzięcia.

W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów. Należy także zaznaczyć, że wszystkie drzewa zlokalizowane w pobliżu przedsięwzięcia, nie powinny odnieść szkody w wyniku jego realizacji. W pobliżu zadrzewień prace należy prowadzić ze szczególną ostrożnością oraz należy je zabezpieczyć przed urazami mechanicznymi i innymi uszkodzeniami poprzez np. wygrodzenie grup drzew lub oszalowanie pni deskami zamocowanymi za pomocą drutu, z zastosowaniem materiału amortyzującego (mata słomiana, juta itp.). Należy ponadto minimalizować ruch pojazdów i maszyn budowlanych wokół drzew w obrębie strefy wyznaczonej przez obrys jego korony. W obrębie systemu korzeniowego drzew nie należy składować materiałów chemicznie i fizycznie szkodliwych dla korzeni i gleby jak np. cement, wapno, oleje, środki impregnujące, paliwa ciekłe itp.

Teren objęty inwestycją nie wykazuje także istotnych wartości przyrodniczych związanych z występowaniem cennych, rzadkich, bądź objętych ochroną siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin, zwierząt i grzybów.

Tym samym mając na uwadze zakres inwestycji, lokalizację oraz charakter prac można stwierdzić, że przedsięwzięcie nie będzie wpływać na różnorodność biologiczną i nie zakłóci estetyki krajobrazu. Na etapie budowy wpływ na krajobraz będzie związany przede wszystkim z ulokowaniem i funkcjonowaniem placu budowy, a także z poruszaniem się maszyn i pojazdów związanych z budową.

Zrealizowanie przedsięwzięcia zapewni bezpieczne odprowadzanie ścieków do oczyszczalni bez ryzyka przenikania ich do gruntu i wód. Technologia wykonania projektowanej sieci zagwarantuje szczelność układu i zapobiegnie niekontrolowanym wyciekom ścieków do środowiska.

Sporządził:

Winciorek Paweł
Urząd Miejski w Jeżowie
ul. Kwiatowa 1, 95-047 Jeżów
tel. 46/875 53 71 w. 34