

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2023 r. poz. 1094 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie polegało będzie na: „**Rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Świecany, Gmina Skołyszyn**”.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Świecany, w gminie Skołyszyn. W ramach przedsięwzięcia wykonane zostaną rurociągi kanalizacyjne, o łącznej długości ok. 6,5 km oraz przepompownie ścieków (3 szt.). Ponadto, na trasie projektowanej kanalizacji wykonane zostaną studzienki kanalizacyjne.

Włączenie do istniejącej kanalizacji w miejscowości Świecany planowane jest na działce nr 1422/4. Inwestycja planowana jest wzdłuż drogi powiatowej nr 1827R i 1828R (po obydwu stronach) oraz wzdłuż dróg gminnych. Teren inwestycji leży poza obszarem aglomeracji. W ramach planowanej inwestycji projektuje się:

- a) sieć kanalizacji sanitarnej z rur PEHD o średnicy 90 - 200 mm (ok. 2 600 m),
- b) sieć kanalizacji sanitarnej z rur PVC o średnicy 160 - 200 mm (ok. 3 900 m),
- c) studzienki kanalizacyjne (PE/PP o średnicy 400/425 mm, z polimerobetonu, betonu lub PEHD o średnicy 1 200 mm,
- d) przepompownie ścieków z polimerobetonu, betonu lub PEHD o średnicy 1200 – 1500 mm (3 szt.)

Na przewidywanej trasie sieci występują kolizje z rzeką Olszynką, stawami oraz dopływem do stawów. Przekroczenia w tych miejscach wykonywane będą metodą bezwykopową (przewiertów sterowanych). Zużyta do tego celu płuczka i zwierciny będą odbierane przez odpowiednie firmy i przekazywane do utylizacji lub po dodaniu odpowiednich reagentów zostaną odwiezione na składowisko odpadów.

Ścieki sanitarne, w ilości ok. 24 – 33 m³/d, odprowadzane będą poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej do oczyszczalni ścieków w Przysiekach, której przepustowość wynosi $Q = 1200 \text{ m}^3/\text{d}$. Aktualne obciążenie oczyszczalni wynosi ok. 50 %, tj. ok. 600 m³/d. Parametry istniejącej oczyszczalni ścieków zapewnią możliwość przyjęcia dodatkowej ilości doprowadzonych ścieków i oczyszczenia ich do wymogów określonych przepisami.

Rurociągi układane będą głównie w wykopach wąskoprzestrzennych. Po zasypaniu wykopów teren zostanie przywrócony do poprzedniego stanu użytkowania.

Trasa projektowanej kanalizacji przebiegać będzie przez tereny chronione pod względem akustycznym, do których zaliczyć można tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej. Obiekty przepompowni będą zlokalizowane w odległości od 20 do 80 m od terenów chronionych akustycznie.

Emisja hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych, która będzie spowodowana pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportujących wykorzystywane na placu budowy materiały, nie może zostać wyeliminowana. Podczas prac budowlanych mogą wystąpić chwilowe przekroczenia dopuszczalnego poziomu hałasu w rejonie realizacji inwestycji, jednak uciążliwości te będą miały charakter krótkotrwały i przemijający, a ich źródła przemieszczały się będą wraz z frontem robót. Celem ograniczenia emisji hałasu, przewiduje się m. in.: zastosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, ograniczanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym oraz realizację prac budowlanych wyłącznie w porze dziennej.

Na etapie eksploatacji, jedynym źródłem hałasu będzie praca pomp w przepompowniach. Silniki pomp będą zasilane, co wpłynie na ograniczenie emisji hałasu do środowiska. Uwzględniając powyższe przewiduje się, że przedsięwzięcie nie wpłynie na pogorszenie klimatu akustycznego w jego rejonie i w trakcie jego funkcjonowania, dotrzymane będą wartości dopuszczalne poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym.

W związku z prowadzonymi pracami, okresowemu zwiększeniu ulegnie natężenie ruchu transportowego na terenie objętym przedsięwzięciem, co spowoduje zwiększone emisje do powietrza, będące skutkiem pracy silników spalinowych. Są to oddziaływania, których nie można wyeliminować, lecz które mają charakter okresowy, odwracalny i ustąpią wraz z zakończeniem prac budowlanych. W celu zminimalizowania oddziaływań na jakość powietrza w fazie realizacji przedsięwzięcia będą zastosowane następujące rozwiązania, m. in.: zastosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym, ograniczanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym oraz utrzymanie dróg stanowiących dojazd do placu budowy w czystości.

Z uwagi na charakter planowanego zadania, nie powstaną w miejscu jego usytuowania źródła emisji zorganizowanej, gdyż funkcjonowanie sieci kanalizacyjnej nie będzie generować zanieczyszczeń do powietrza (projektowana sieć kanalizacyjna zostanie szczelnie połączona na całym odcinku). Zbiorniki pompowni będą posiadały pokrywy z filtrami antyodorowymi, co przyczyni się do ograniczenia uciążliwości zapachowych.

Powstające na etapie realizacji odpady, będą odpadami typowymi dla tego typu przedsięwzięć. Przy gospodarowaniu wytworzonymi odpadami, przestrzegane będą ogólne zasady wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2023 r., poz. 1587 ze zm.). Powstające podczas fazy realizacji odpady, będą gromadzone tymczasowo w kontenerach lub w wyznaczonym miejscu oraz zostaną przekazane uprawnionym podmiotom w celu dalszego ich zagospodarowania. Na etapie użytkowania kanalizacji nie przewiduje się wytwarzania odpadów.

W fazie realizacji przedsięwzięcia, w celu ochrony środowiska gruntowo – wodnego, na placu budowy stosowany będzie tylko sprawny technicznie i właściwie eksploatowany sprzęt i środki transportu. Miejsca postoju sprzętu oraz składowania materiałów budowlanych zostaną utwardzone, np. płytami betonowymi, co ograniczy możliwość skażenia gruntu substancjami ropopochodnymi. Woda na cele socjalne dostarczana będzie na plac budowy w zamkniętych pojemnikach. Potrzeby sanitarne ekip budowlanych zabezpieczone będą w przenośnych sanitariatach, a następnie wywiezione na oczyszczalnię ścieków.

W fazie eksploatacji, przedsięwzięcie nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska gruntowo – wodnego. Budowa szczelnej sieci kanalizacyjnej, wykonanej z powszechnie stosowanych materiałów nie spowoduje emisji substancji szkodliwych do wód powierzchniowych i gruntowych.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia woda będzie wykorzystywana do wykonania prób szczelności oraz do płukania rurociągów w ilości ok. 110 m³. Próby szczelności zostaną wykonane etapami. Woda wykorzystana do badania szczelności jednego odcinka zostanie ponownie użyta do badania szczelności innych odcinków. Woda wykorzystana do prób szczelności i płukania rurociągów zostanie wywieziona na oczyszczalnię ścieków w Przysiekach. Dodatkowo woda będzie wykorzystywana na cele bytowe.

W ramach realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, przewiduje się wykonanie metodą bezwykopową (przewiertem sterowanym) dwóch przekroczeń cieków wodnych, tj. potoku Olszynka oraz cieku „bez nazwy”, zasilającego staw. Nie przewiduje się umocnień brzegów i dna ww. cieków wodnych. Prace w obrębie cieków wodnych wykonane zostaną poza głównym okresem tarła i migracji ryb oraz rozrodu płazów, tj. poza 01 marca – 30 czerwca.

Trasa przewodów kanalizacyjnych przebiegać będzie wzdłuż dróg powiatowych, gminnych i dojazdowych, przez tereny zabudowane lub przeznaczone pod zabudowę mieszkaniową. Na obszarze tym nie zaobserwowano występowania chronionych gatunków roślin, zwierząt oraz grzybów.

W sąsiedztwie terenu inwestycyjnego występują obszary osuwiskowe. Kanalizacja w niewielkim stopniu, będzie przechodziła przez teren osuwiska czynnego o nr 65354 – zsuw o powierzchni 0,132 ha. Jak wskazano w uzupełnieniu KIP, wykopy na tym obszarze

wykonywane będą krótkimi odcinkami, tak aby dokonać zasypu wykopu w ciągu jednego dnia roboczego, zgodnie z wytycznymi podanymi w dokumentacji geologicznej. Zasypy zostaną wykonane gruntem nieprzepuszczalnym oraz dopuszcza się wykonywanie na tym obszarze zasypów w otulinie geowłókniny nieprzepuszczalnej, np. geomembrany PEHD, celem uniemożliwienia prowadzenia wód gruntowych po zasypaniu wykopów. Wykopy na obszarze osuwiska okresowo czynnego wykonywane będą ręcznie, pod nadzorem geologa.

W pobliżu trasy projektowanej kanalizacji występują zadrzewienia i zakrzewienia. W ramach realizacji przedsięwzięcia, Inwestor nie przewiduje wycinki drzew i krzewów, jednak w przypadku konieczności usunięcia pojedynczego drzewa lub krzewu, wycinka nastąpi poza okresem lęgowym ptaków. Drzewa rosnące w bliskim sąsiedztwie planowanych prac zostaną na czas realizacji przedsięwzięcia odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. W miejscach zadrzewionych trasa przedmiotowej kanalizacji zostanie wykonana metodą bezwykopową, np. przewiertem sterowanym.

Prace ziemne związane ze zdjęciem wierzchniej warstwy gleby (humusu), zostaną przeprowadzone poza okresem lęgowym ptaków. W przypadku konieczności wykonywania prac ziemnych w ww. okresie, prace te zostaną poprzedzone kontrolą przyrodnika pod kątem występowania chronionych gatunków zwierząt, przeprowadzoną w okresie do 3 dni przed planowanym terminem zdjęcia humusu. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków, prace te należy wstrzymać do momentu opuszczenia danego terenu przez te zwierzęta (np. do zakończenia lęgów, wyprowadzenia młodych) lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków.

Zamierzenie inwestycyjne dotyczy wykonania podziemnego uzbrojenia terenu – sieci kanalizacji sanitarnej, w związku z czym przedmiotowe przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany rzeźby terenu, dlatego nie będzie wpływało na lokalny krajobraz. Po zakończeniu prac budowlanych powierzchnia działek zostanie przywrócona do poprzedniego stanu. Zajęcie stałe nastąpi wyłącznie w obrębie pokryw studzienek kanalizacyjnych, przepompowni ścieków oraz ogrodzenie wokół przepompowni.

Planowane przedsięwzięcie, z uwagi na swój charakter i lokalizację, a także przyjęte rozwiązania technologiczne i rodzaj materiałów zapewniających szczelność urządzeń kanalizacyjnych, nie stwarza ryzyka poważnej awarii ani katastrofy naturalnej i budowlanej, zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji przedsięwzięcia.

Mając na uwadze, iż planowana inwestycja dotyczy infrastruktury podziemnej, która będzie miała charakter krótkotrwały i przemijający stwierdza się, że przedsięwzięcie nie wpłynie istotnie na zmianę klimatu. W trakcie realizacji oraz eksploatacji wystąpi nieznaczna emisja gazów cieplarnianych wynikająca z eksploatacji pojazdów i maszyn budowlanych.

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzanych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponencie środowiska.

Biorąc pod uwagę powiązania z innymi przedsięwzięciami, zaznacza się, że w rejonie inwestycji aktualnie prowadzone są roboty budowlane związane z budową kanalizacji sanitarnej o całkowitej długości 6401,5m w miejscowościach Siepietnica i Święcany. Projektowana kanalizacja sanitarna zostanie włączona do tej budowanej aktualnie sieci.

Zważywszy na rodzaj, charakter i zakres inwestycji, stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania ww. przedsięwzięcia na środowisko


W O J T
mgr Bogusław Kręćisz

