

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23) oraz art. 71. ust. 2 pkt 2, art. 75 ust 1 pkt 4, art. 84 ust 1 i 2, art. 85 ust 1, ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353) oraz § 3 ust.1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr z 2010. nr 213, poz. 1397) zmienionego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 roku (Dz. U. 2013 poz. 817), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – Gminy Suchy Dąb, ul. Gdańska 17, 83 – 022 Suchy Dąb, w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko polegającego na:

„Rozbudowie systemu kanalizacyjnego Aglomeracji Suchy Dąb w miejscowości Krzywe Koło w Gminie Suchy Dąb.”

Po zasięgnięciu opinii:

- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku – postanowienie nr RDOŚ-Gd-WOO.4240.206.2016.MS.2. z dnia 04.05.2016 r.
- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim – pismo NS.464.11.2016.SD z dnia 13.04.2016 r.

Orzekam

1. O braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „Rozbudowie systemu kanalizacyjnego Aglomeracji Suchy Dąb w miejscowości Krzywe Koło w Gminie Suchy Dąb”.

2. Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi załącznik do niniejszej decyzji

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 06.04.2016 (wpłynęło 06.04.2013) Inwestor: Gmina Suchy Dąb zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: rozbudowie systemu kanalizacyjnego Aglomeracji Suchy Dąb w miejscowości Krzywe Koło w Gminie Suchy Dąb. Do wniosku załączono zgodnie z art. 74 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (dalej: ustawa o oś) Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia, mapę z zaznaczonym przewidywanym terenem, na którym będzie realizowane

przedsięwzięcie oraz przewidywanym obszarem, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie. Informacja o złożonym wniosku została wpisana do publicznego wykazu danych pod numerem karty 35/2016.

Strony zostały poinformowane o wszczęciu postępowania obwieszczeniem z dnia 07.04.2016 umieszczonym:

- na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Suchym Dębnie oraz na tablicy informacyjnej w sołectwie Suchy Dąb, Krzywe Koło
- na stronie internetowej Gminy Suchy Dąb
- w Biuletynie Informacji Publicznej Gminy Suchy Dąb.

Na podstawie przedłożonych dokumentów w toku trwania procedury, ustalono, iż planowane zamierzenie inwestycyjne należy do kategorii przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, określonych w § 3 ust.1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 roku w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. nr z 2010. nr 213, poz. 1397) zmienionego Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 25 czerwca 2013 roku (Dz. U. 2013 poz. 817) jako „sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków”. W związku z powyższym, na podstawie art. 71 ust 2 pkt 2 ustawy ooś wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 63 ust. 1 ustawy ooś obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza, w drodze postanowienia, organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Stosownie do treści art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy ooś organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wójt, burmistrz, prezydent miasta, a w powyższej sprawie Wójt Gminy Suchy Dąb.

Wypełniając dyspozycję art. 64 ust. 1 ustawy ooś Wójt Gminy Suchy Dąb wystąpił w dniu 07.04.2016 r. pismem znak: OP.6220.1.1.2016 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Gdańsku oraz pismem znak: OP.6220.1.2.2016 z dnia 07.04.2016 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim z wnioskiem dotyczącym wydania opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i określenia ewentualnego zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia.

W odpowiedzi, w dniu 18.04.2016 r. otrzymano opinię sanitarną Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Pruszczu Gdańskim nr NS.464.11.2016.SD w sprawie planowanego przedsięwzięcia. W opinii organ ten stwierdził, że biorąc pod uwagę rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia, planowany zakres robót oraz technologię realizacji, rodzaje i ilości wprowadzanych do środowiska substancji, odpadów i uciążliwości w fazie realizacji i eksploatacji instalacji oraz wynikający z tych uwarunkowań potencjalny bezpośredni i pośredni wpływ na zdrowie i warunki życia ludzi stwierdził, iż nie jest konieczne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku, po dokonaniu analizy przedłożonej dokumentacji, w tym karty informacyjnej przedsięwzięcia, postanowieniem nr RDOŚ-Gd-WOO.4240.206.2016.MS.2. z dnia 04.05.2016 r. wyraził opinię o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla w/w przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r., poz. 23) oraz art. 63. ust. 2 oraz art. 64 ustawy ooś, uwzględniając rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, jego usytuowanie, możliwe zagrożenie dla środowiska, zasięg oddziaływania przedsięwzięcia oraz opinię organów, o których mowa powyżej, Wójt Gminy Suchy Dąb postanowieniem z dnia 05.05.2016 r., znak: OP.6220.1.8.2016 stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. Informacja o postanowieniu została wpisana do publicznego wykazu danych pod numerem karty 36/2016.

Liczba stron w postępowaniu przekracza 20, w związku z tym stosownie do art. 74 ust. 3 ustawy ooś stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego. W trakcie prowadzonego postępowania administracyjnego nie wpłynęły od stron żadne uwagi ani zastrzeżenia dla planowanego przedsięwzięcia.

Wójt Gminy Suchy Dąb jako organ prowadzący przedmiotowe postępowanie, kierując się kryteriami zawartymi w art. 63 ust. 1 ustawy ooś a mianowicie:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skala przedsięwzięcia i wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemne proporcje

Planowana inwestycja pn: „Rozbudowa systemu kanalizacyjnego Aglomeracji Suchy Dąb w miejscowości Krzywe Koło w Gminie Suchy Dąb” zlokalizowana jest w północnej części Polski, we wschodnim fragmencie województwa pomorskiego, w południowo-wschodniej części powiatu gdańskiego, na południowym skraju gminy wiejskiej Suchy Dąb, we wschodniej części obrębu geodezyjnego Krzywe Koło. Teren objęty planowaną inwestycją stanowi przede wszystkim grunty budowlane, częściowo rolne (pola, łąki, pastwiska), oraz drogi i inne ciągi komunikacyjne. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów w związku z zamierzeniem inwestycyjnym. Teren pod przyszłą inwestycję obecnie nie jest wykorzystywany, częściowo jest pokryty szatą roślinną o charakterze łąkowym oraz miejscami występują krzewy. Na trasie przebiegu kanalizacji w otoczeniu dróg występuje roślinność ruderalna głównie trawiasta. W pobliżu przebiegu trasy planowanej kanalizacji występują także drzewa głównie wierzby i lipy, olchy, topole. W trakcie realizacji zadania, co do zasady nie przewiduje się wycinki drzew. W przypadku trudnych kolizji z istniejącym drzewostanem dopuszcza się możliwość przekroczenia drzew metodami bezwykopowymi - np. przewiert sterowany na odpowiednich głębokościach poniżej systemu korzeniowego. Realizowane przedsięwzięcie oraz obszar, na który ono będzie oddziaływało obejmuje następujące działki:

Obręb Krzywe Koło działki nr: 297/4, 343, 395, 396, 397, 398, 400, 401, 402, 404, 405, 406, 407, 408, 409, 410, 411, 412, 305/9, 305/10, 305/11, 314, 340, 346, 347, 366,81/2, 82/2, 93, 96, 104/1, 104/2, 109, 110, 120, 121, 137, 138, 140, 142, 145, 149, 156/1, 180, 186, 188/1, 237, 274, 285, 304, 310, 311, 312/2, 414/15, 414/16, 414/17, 414/24, 225, 139, 136/1, 147, 187/1, 201, 235/2, 238, 116/1, 116/2, 245, 276, 127,114/2, 108/1, 108/2, 107/10, 92, 204, 205, 234/3, 234/4, 234/5, 234/6, 234/8, 241, 117/2, 199, 202, 174/3, 174/5, 178, 179/2, 179/3, 181, 94, 118/2, 102, 95, 173, 115/2, 235/5, 235/10, 226, 148, 135/4, 113/6, 113/7,119/3, 99, 125, 200/1, 200/2, 309, 189, 416, 90, 203, 206, 192/1, 190/2, 191/1, 124/1, 124/2, 100, 107/3, 107/4, 113/1, 114/1, 115/1, 117/1, 118/1, 119/1, 126/1, 130/1, 132/3, 153/1, 154/1, 158/1, 318, 331, 356, 394, 413, 146, 220, 134/1, 132/1, 132/8, 143/1, 228/4, 143/2, 135/1, 128/2, 129/2, 132/6, 316, 345, 341, 374, 351, 338, 325, 390, 360, 364, 357, 365, 358, 327, 315, 329, 330, 334, 337, 336, 355, 332, 353, 322, 317, 319, 321, 320, 323, 326, 335, 328, 376, 354, 361, 363, 348, 384, 183/1, 183/2, 131/1, 342, 362, 388, 101/2, 101/3, 101/1, 228/8, 228/9, 98, 126/2, 350, 134/2, 171/2, 281/5, 308, 312/1, 122/1, 122/2, 123, 172/2, 172/3, 172/4, 172/6, 183/4, 183/5, 183/6, 183/7, 183/8, 130/2, 136/2, 112/1, 112/11, 243, 81/1, 313, 151, 227, 131/2, 131/3, 389, 391, 378, 377, 375, 387, 370, 381, 371, 386, 392, 373, 393, 383, 367, 379, 380, 369, 372, 385, 339, 382, 352, 368, 132/7, 359, 399, 333, 403, 135/3, 265, 284, 306, 83, 107/11, 133/3, 133/1, 133/2, 107/8, 91, 307/1, 224, 112/5, 112/3, 112/4, 112/8, 112/6, 112/9, 233/1, 233/10, 112/7, 233/6, 233/9, 233/2, 233/8, 233/3, 233/7, 233/4, 233/5,

305/5, 112/10, 111, 107/9, 107/7, 150, 235/9, 235/8, 235/7, 236, 235/4, 235/3, 303/2, 305/4, 297/6, 297/3, 297/5, 349, 235/6, 415, 228/6, 113/8, 414/11, 414/1, 414/5, 414/2, 414/10, 414/9, 414/7, 414/21, 414/22, 414/23, 303/1, 414/13, 414/14, 414/3, 414/12, 174/2, 174/1, 179/4, 179/1, 414/18, 107/14, 174/4, 234/7, 234/1, 414/8, 414/6, 221/1, 414/4, 414/19, 414/20, 119/4, 344, 324, 187/2, 172/1, 172/5, 305/7, 305/8, 82/1, 82/3, 128/1, 129/1, 312/3, 113/3, 113/4, 113/5, 223, 103, 217, 232, 298, 299, 234/2, 182, 193/1, 97, 307/2, 177, 312

Obręb Suchy Dąb – działki nr: 153/1, 136/1, 136/3, 153/3, 153/2, 120, 333, 212/2, 262, 368/1, 368/3, 368/4, 359, 367/4, 312/2, 368/6, 368/2, 307/5, 364, 343, 145/6, 145/5, 145/1, 138, 139, 141, 140/4, 137

Przedsięwzięcie planowane jest do realizacji na obszarze objętym miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przyjętego uchwałą Nr IX/54/2003 Rady Gminy Suchy Dąb z dnia 12 listopada 2003 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obejmującego obszar wsi Krzywe Koło i jest zgodne z zawartymi w nim ustaleniami.

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu sieci kanalizacyjnej w miejscowości Krzywe Koło wraz z przepompowniami ścieków oraz budowie tranzytowych odcinków kanalizacji pomiędzy miejscowością Krzywe Koło, a miejscowością Suchy Dąb. W ramach zadania przewiduje się wykonanie około 9 km sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej, 4 do 6 przepompowni ścieków oraz około 1,5 km przyłączy kanalizacyjnych do budynków i włączeniu jej do istniejącego systemu w Suchym Dębnie.

W ramach realizowanej inwestycji przewiduje się wykonanie następujących elementów:

- a) budowę sieci grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 mm z rur PCV wraz z przyłączami kanalizacyjnymi 160 PVC100-120 szt., ok 1,5 km przewodów,
- b) budowę przepompowni ścieków – ok. 6 szt. Przewiduje się zbiornik przepompowni podziemny wykonany z żywicy poliestrowych, polimerobetonu lub betonu klasy min B45, wyposażony w dwie pompy zatapialne. Pompy będą pracowały w układzie naprzemiennym 1+1. Zakłada się pracę jednej pompy, druga stanowi 100% rezerwę. Wokół przepompowni ścieków zostanie wydzielony teren o powierzchni ok. 25 m². Teren przepompowni zostanie utwardzony kostką betonową i ogrodzony.
- c) budowę przewodów tłocznych kanalizacji sanitarnej Φ 90-110 mm z rur PE,
- d) wykonanie obiektów inżynierskich na sieci – studnie (rewizyjne, węzłowe, połączeniowe, włazowe, specjalne (odwadniające, rozprężne, odpowietrzające, komory zasuw) – PCV, PP/PE, PE (PEHD), beton
- e) odtworzenie nawierzchni w pasach drogowych,
- f) odtworzenie elementów środowiska.

Planowana do budowy kanalizacja sanitarna zostanie wykonana w sprawdzonej i szeroko wykorzystywanej technologii, w powszechnie stosowanym systemie grawitacyjno-tłocznym z zastosowaniem przepompowni ścieków. Prace prowadzone będą w skrajni istniejących dróg, w większości na terenach zainwestowanych w miejscach już obecnie utwardzonych różnym rodzajem nawierzchni (asfalt, kostka brukowa itp.). W pozostałych przypadkach prace wykonywane będą na terenach pokrytych roślinnością ruderalną o charakterze polnym (bliskość pól uprawnych). Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i studniami przewiduje się do wykonania metodą wykopu otwartego umocnionego. Przy skrzyżowaniu sieci kanalizacji sanitarnej z drogami zaprojektowano przejścia siecią metodą przecisku sterowanego. Układanie przewodów odbywać się będzie na uprzednio przygotowanym podłożu. W gruntach piaszczystych przewody będą układane w gruncie rodzimym z wyprofilowaniem. W przypadku występowania piasków pylastych lub glin podłoże wykonane będzie z dowiezionego piasku w warstwie o grubości 15cm. Przewiduje się zajęcie pasa na czas budowy pod układaną sieć, wykop oraz odkład urobku szerokości 1,5m. Po zakończeniu prac i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego, zajęta będzie jedynie powierzchnia w rzucie rur średnic, które też nie ograniczają w znaczący sposób

aktualnego zagospodarowania terenu. W miejscach występowania wody gruntowej, wykopy będą odwadniane przy zastosowaniu igłofiltrów. Prace będą wykonywane mechanicznie, a w miejscach skrzyżowań z istniejącym innym uzbrojeniem ręcznie. Nadmiar gruntu po robotach zostanie wywieziony przez wyspecjalizowane firmy. Dla całej inwestycji przewiduje się odtworzenie nawierzchni istniejącej. Nie przewiduje się usunięcia zieleni na trasie projektowanych sieci. Teren po realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie

Dotychczas wykonana budowa zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Suchy Dąb i Osice stanowiła I etap porządkowania gospodarki wodno – ściekowej Aglomeracji Suchy Dąb, w gminie Suchy Dąb. Wybudowano łącznie 19,78 km kanalizacji sanitarnej, w tym tłocznej 7,38 km oraz grawitacyjnej 12,4 km. W granicach Aglomeracji planowana jest również budowa sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z pompowniami i przyłączami w miejscowości Grabiny-Zameczek o długości ok. 11 km (tłoczna ok. 4 km, grawitacyjna ok. 6,6 km). Razem z planowanym przedsięwzięciem wszystkie sieci kanalizacyjne będą odprowadzały ścieki do oczyszczalni ścieków w Suchym Dębnie, na której również z uwagi na zwiększoną ilość dopływających ścieków będzie planowana budowa wraz z przebudową. Dla planowanej przebudowy oczyszczalni ścieków została wydana decyzja środowiskowa w dniu 12 października 2015 roku, znak sprawy OP.6220.1.11.2015. Zakres robót na oczyszczalni ścieków uwzględnia przebudowę części urządzeń oczyszczalni ścieków wraz z budową nowych obiektów technologicznych, które zapewnią przyjęcie i oczyszczenie, średnio 400 m³/d ścieków z terenu gminy, przy obciążeniu ładunkiem BZT₅ 182,2 kgO₂/dobę, co odpowiada 3037 RLM. Jest to RLM samej oczyszczalni, która jest zaprojektowana na gotowość przyjęcia ścieków z całej Aglomeracji Suchy Dąb oraz ścieków przywożonych wozami asenizacyjnymi ścieków komunalnych z nieskanalizowanych miejscowości nie należących do Aglomeracji, znajdujących się na terenie gminy Suchy Dąb.

Z uwagi na to, że wszystkie planowane prace będą przebiegały etapowo oraz w różnych miejscowościach przewiduje się, że realizacja przedsięwzięcia w przyjętej przez inwestora technologii oraz przy zastosowaniu zaproponowanych rozwiązań ochronnych nie będzie powodowała kumulacji negatywnych oddziaływań na środowisko na etapie realizacji inwestycji ani na etapie jej eksploatacji. Kolejność wykonania prac została zaplanowana w taki sposób, aby pierwsza została oddana nowo przebudowana oczyszczalnia, która będzie w stanie przyjąć ścieki komunalne z istniejącej oraz z dwóch nowych sieci kanalizacyjnych.

c) wykorzystywania zasobów naturalnych

Na potrzeby budowy sieci kanalizacji sanitarnej prognozuje się wykorzystanie normatywnych wielkości w zakresie zużycia wody, materiałów, paliw oraz energii. Wszystkie zużyte surowce będą wykorzystywane zgodnie z obowiązującymi normami i przepisami. Szczególną uwagę zostaną objęte zagadnienia gospodarki materiałowej oraz gospodarki odpadami, z uwzględnieniem odzysku z odpadów możliwych do powtórnego wykorzystania materiałów.

W trakcie realizacji inwestycji będą prowadzone prace budowlane polegające głównie na:

- Zrywaniu nawierzchni,
- Przemieszczaniu mas ziemnych – otwieraniu wykopów, transportowaniu urobku, zasypywaniu wykopów,
- Układaniu instalacji kanalizacyjnych,
- Stabilizacji gruntu przy wykorzystaniu gruntu rodzimego zagęszczonego mechanicznie,
- Odtworzeniu nawierzchni.

Realizacja inwestycji spowoduje na etapie budowy wykorzystanie takich materiałów jak kruszywo oraz szereg elementów prefabrykowanych (rury, łączniki, studnie itp.). Do celów technologicznych

wykorzystana zostanie także woda oraz paliwa do napędzania maszyn i pojazdów.

W trakcie prac konieczne będzie zastosowanie ciężkiego sprzętu budowlanego:

- samochodów ciężarowych – do transportu mas ziemnych, gotowych elementów prefabrykowanych oraz innych potrzebnych materiałów budowlanych,
- koparek i ładowarek – do wykonywania robót ziemnych,
- zagęszczarek – do zagęszczania gruntów,

Przewiduje się szacunkowe zużycie:

- olej napędowy – 9 Mg,
- wody – 350 m³ (próby techniczne instalacji)

Na etapie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się wykorzystania surowców i energii z wyjątkiem:

- szacunkowo woda na cele związane z eksploatacją przepompowni (płukanie) – 0,6m³/d
- szacunkowo energia elektryczna związana z eksploatacją przepompowni – 120 kWh/d
- szacunkowo olej napędowy zużywany przez pojazdy serwisowe – ok. 0,2 Mg/rok

Rodzaje i ilość odpadów, a także ilość i sposób zagospodarowania mas ziemnych zostaną określone w projekcie budowlanym. Gospodarka odpadami będzie prowadzona zgodnie z przepisami ustawy o odpadach, odpady będą segregowane.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

W trakcie budowy inwestycji wystąpią okresowe uciążliwości związane z ruchem pojazdów ciężarowych po drogach publicznych, dostarczających niezbędne materiały na plac budowy oraz pojazdów potrzebnych podczas budowy takich jak koparki, ładowarki czy spychacze. Ich transport może spowodować wzrost ruchu drogowego oraz okresowe uciążliwości związane z ruchem drogowym. Potencjalne oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia na środowisko związane będzie z etapem jego realizacji. Podczas prowadzenia prac budowlanych może nastąpić pogorszenie jakości powietrza, którego źródłami będą:

- spaliny pochodzące z maszyn budowlanych i sprzętu transportowego,
- pył powstający w trakcie pracy maszyn i urządzeń wykonujących roboty ziemne.

Źródłami zanieczyszczenia powietrza będą maszyny budowlane tj.: koparki, spychacze, samochody przewożące materiały budowlane oraz wywożące odpady itp. Będą to zanieczyszczenia lokalne i krótkotrwałe, a ich stężenie niewielkie ze względu na niewielką powierzchnię placu budowy oraz ilość i niejednoczesność prac oraz zaangażowanych, na placu budowy, źródeł emisji niezorganizowanej do powietrza. Praca silników maszyn oraz samochodów powodować będzie emisję spalin zawierających takie zanieczyszczenia gazowe jak: CO, mieszaninę węglowodorów, SO₂ i NO₂. Reasumując powyższe, można stwierdzić, że realizacja przedsięwzięcia spowoduje powstanie źródeł zanieczyszczenia powietrza. Emisja zanieczyszczeń będzie chwilowa i okresowa oraz nie spowoduje trwałych zmian jakości powietrza w tym rejonie. W wyniku zakończenia prac budowlanych, zaprzestaniu pracy maszyn oraz transportu, stan sanitarny powietrza osiągnie parametry jakości powietrza na poziomie tła, wróci do stanu przedrealizacyjnego. W fazie budowy źródłem hałasu będą głównie maszyny i urządzenia budowlane takie jak: transport ciężarowy, maszyny budowlane itp. Wszystkie ww. źródła będą źródłami o pracy okresowej oraz chwilowej. Najwyższy poziom dźwięku występować będzie w pierwszym i drugim etapie podczas pracy maszyn budowlanych. Maszyny budowlane będą nowoczesne o zmniejszonym poziomie dźwięku. Poziom równoważny może okresowo przekraczać 55 dB. Oddziaływania te, zgodnie z obowiązującymi przepisami nie podlegają normowaniu. Ich przestrzenny zasięg można określić na około 100 m od zgrupowania pracujących maszyn sprzętu budowlanego, a emitowany hałas do środowiska będzie częściowo ekranowany przez budynki istniejące w sąsiedztwie inwestycji. Sprzęt budowlany będzie spełniał wymogi, określone w Dyrektywie 2000/14/EC oraz Rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia

2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz.U. Nr 263, poz. 2202 z późn. zm.).

Prace budowlane będą źródłem powstawania odpadów zaliczanych, zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dn. 27 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów, głównie do grupy 17 – odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej.

Przedmiotowe odpady muszą być usunięte z rejonu inwestycji, posegregowane i właściwie dla określonych grup i rodzajów składowane/unieszkodliwiane lub odzyskiwane.

Oddziaływania powstałe podczas realizacji planowanego przedsięwzięcia będą w większości krótkotrwałe i odwracalne; uciążliwości ustąpią wraz z zakończeniem prac budowlanych. Zasięg oddziaływań będzie lokalny, ograniczony do terenu inwestycji.

Na etapie eksploatacji inwestycji nie przewiduje się negatywnego oddziaływania na środowisko. Budowa szczelnej sieci kanalizacyjnej wykonanej z powszechnie stosowanych materiałów nie spowoduje emisji substancji szkodliwych do wód powierzchniowych i gruntowych. Zastosowanie zamkniętej sieci nie będzie powodowało podczas normalnej eksploatacji niekorzystnego oddziaływania na glebę i powierzchnię terenu. Sieć kanalizacyjna została zoptymalizowana pod kątem przepływów w taki sposób, aby ścieki nie były nadmiernie długo przetrzymywane w kanałach i studniach, co zabezpieczy przed ich zagniwaniem.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii

Inwestycja nie jest przedsięwzięciem grożącym poważną awarią.

Prace budowlane związane z budową systemów kanalizacyjnych wymagają używania sprzętu ciężkiego, koparek, dźwigów, ładowarek itp. Sprzęt taki może ulegać awariom. W celu zminimalizowania ryzyka awarii wykonawca prac zobligowany jest stosować wyłącznie sprzęt sprawny technicznie i posiadający wszystkie wymagane prawem badania techniczne oraz posiadający niskie parametry emisji zanieczyszczeń i hałasu. Ograniczenie do minimum wielkości terenów zajętych pod plac budowy oraz zaplecze sprzętu i materiałów. Wykonawca zobowiązany będzie do zapewnienia odpowiedniej organizacji placu budowy w celu zminimalizowania czasu realizacji prac. W celu neutralizacji możliwych wycieków substancji niebezpiecznych, w tym ropopochodnych wykonawca prac zabezpieczy odpowiednie ilości sorbentów przeznaczonych do zbierania rozlewów. W przypadku zaistnienia awarii, gdyby wystąpiło skażenie gruntu substancjami ropopochodnymi nastąpi niezwłoczne usunięcie skażonej warstwy ziemi przez wyspecjalizowane przedsiębiorstwo a teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

W trakcie eksploatacji inwestycji awarie mogą wynikać jedynie z powstałych w wyniku uszkodzeń sieci, nieszczelności łatwych do szybkiego usunięcia. Należy podkreślić, iż samoistnie nie nastąpi rozszczelnienie prawidłowo ułożonej sieci. Ryzyko takie istnieje podczas wykonywania w późniejszym czasie innych robot ziemnych i jej mechanicznego uszkodzenia. W przypadku rozszczelnienia ścieki mogą przedostać się do gruntu i wód podziemnych, powodując lokalne pogorszenie ich jakości. Należy przeciwdziałać takim sytuacjom stosując prewencję w zakresie:

- utrzymania w należytym stanie urządzeń i instalacji,
- zapewnienia łatwego dostępu do obiektów systemu kanalizacyjnego,
- bezwzględnego przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy,
- wykonanie precyzyjnej inwentaryzacji powykonawczej sieci,
- zachowanie ostrożności podczas wykonywania robot budowlanych w rejonie sieci.

Minimalna emisja do atmosfery w postaci bioaerozoli i odorów zagwarantowana będzie przez zastosowanie kolektorów z rur kanalizacyjnych PCV, szczelnie połączonych na całym odcinku. Studnie rewizyjne projektuje się jako przelotowe, nie osadnikowe, gdzie ścieki nie będą zalegać, powodując uwalnianie się aerozoli do powietrza atmosferycznego..

Jedynym elementem sieci kanalizacyjnej, który może być źródłem hałasu jest przepompownia. Jednakże w rozpatrywanym przypadku zastosowano pompy zatapialne umieszczone w podpowierzchniowym zbiorniku, co gwarantuje brak przekroczeń norm hałasu. Położenie przepompowni w stosunku do zabudowy gwarantuje brak uciążliwości dla mieszkańców. Odległość przynajmniej kilku metrów od zabudowy mieszkalnej, co w powiązaniu faktem, iż przepompownia zostanie wyposażona w pompy zatapialne małej mocy gwarantuje cichą i nieuciążliwą pracę.

2. Usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego — uwzględniające:

a) obszary wodno - błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wodno – błotnymi. Warunki gruntowo-wodne i układ sieci hydrograficznej w rejonie zamierzenia zostały całkowicie przekształcone w wyniku przeprowadzonych historycznie melioracji i prac z zakresu ochrony przeciwpowodziowej. Teren obrębu inwestycji objęty jest systemem odwadniającym Motławy, będącym częścią większego systemu Żuław Gdańskich, zasilających wody Martwej Wisły. W rejonie przedsięwzięcia system polderowy tworzy generalnie układ grawitacyjny, związany z naturalnym spływem cieków. Rzędne terenu oraz charakter litologii wyznacza głębokość zalegania pierwszego poziomu wód gruntowych, budujących ciągle zwierciadło. W obrębie inwestycji zalega on dość płytko do 1 m p. t. Przedsięwzięcie nie znajduje się w zasięgu wyznaczonych Głównych Zbiorników Wód Podziemnych – 111 i 112.

Analizowany teren położony jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych nr 15 (PLGW24015) o powierzchni 503,3 km² (Region Dolnej Wisły). Na skutek wieloletniej eksploatacji nastąpiły trwałe zmiany w hydrodynamice i hydrochemii wód podziemnych. Stan chemiczny tej części wód podziemnych oceniono na dobry, ilościowy na zły ze względu na duży pobór wód podziemnych do celów spożywczych w regionie turystycznymi ingresje wód zasolonych. Osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Derogacje czasowe uzasadniono brakiem możliwości technicznych.

Teren planowanego zamierzenia inwestycyjnego zawiera się w obrębie Żuław Gdańskich. Prace budowlane związane z wykonywaniem systemów kanalizacyjnych na terenie Żuław Wiślanych zawsze prowadzą do chwilowego naruszenia stosunków wodnych. W celu zminimalizowania skutków robót wykonawca musi prowadzić prace w możliwie najszybszym tempie zachowując reżim technologiczny oraz skrócić do minimum czas odwadniania wykopów. Po realizacji robót stan wód powierzchniowych i podziemnych ulega praktycznie natychmiastowej stabilizacji i powraca do poziomu przed realizacją prac. Budowana sieci kanalizacji sanitarnej jest szczelna i nie powoduje zanieczyszczeń wód podziemnych. Po wybudowaniu zebrane ścieki w kolektory kanalizacji sanitarnej odprowadzone zostaną do oczyszczalni ścieków w miejscowości Suchy Dąb gdzie zostaną oczyszczone.

Budowa przedmiotowej inwestycji niesie ze sobą korzyści środowiskowe w postaci zmniejszenia zanieczyszczeń odprowadzanych do środowiska i poprawy jakości wód powierzchniowych i podziemnych oraz gleby, a także kompleksowej ochrony ujęć wody dla mieszkańców. Realizacja inwestycji doprowadzi do zmniejszenia ryzyka przedostania się ścieków do gleby i wód gruntowych. W trakcie realizacji inwestycji zostanie przekształcona niewielka ilość powierzchni zajmowana przez roślinność ruderalną wzdłuż ciągów komunikacyjnych – dróg i ulic. Jej likwidacja nie spowoduje istotnych strat przyrodniczych, a teren po wykonaniu prac zostanie przywrócony do stanu pierwotnego poprzez odtworzenie wierzchniej warstwy humusowej.

b) obszary wybrzeży

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży, stąd też wyklucza się oddziaływanie inwestycji na te tereny.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi, stąd też wyklucza się oddziaływanie inwestycji na te tereny.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych

Teren miejscowości Krzywe Koło położony jest w obrębie zlewni Martwej Wisły, obejmującej sieć cieków oraz sztucznych kanałów i rowów oddających wody do Motławy i następnie Martwej Wisły. Przez miejscowość w kierunku północnym przepływa poprzez meandry rzeki Stara Motława, natomiast od strony zachodniej Krzywego Koła przepływa również w tym samym kierunku, ale w przebiegu południkowym rzeka Motława. Bieg rzeki Motławy ma cechy wyrównane (charakter kanału melioracyjnego).

Analizowana inwestycja położona jest w obrębie zlewni jednolite części wód powierzchniowych PLRW2000048699 „Motława od dopł. z Lubiszewa do ujścia wraz z Radunią od Kanału Raduńskiego do ujścia i Kłodawą od Styny do ujścia”. Według „Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” (2011) w obrębie tej jednolitej części wód powierzchniowych stan oceniono jako dobry, ale osiągnięcie celów środowiskowych uznano za zagrożone. Derogację (odstępstwo) uzasadniono tym, iż zmiany hydromorfologiczne związane są w dużej części z ochroną przeciwpowodziową. Renaturyzacja rzeki spowodowałaby ogromne straty związane z zagrożeniem powodzią terenu Żuław. Dane prezentowane przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej wskazują, iż zachodnia część zabudowy Krzywego Koła zagrożona jest zjawiskiem wystąpienia powodzi ze strony rzeki Motławy. Mapy wskazują, że tylko pojedyncze zabudowania zagrodowe zagrożone są ryzykiem powodzi.

Biorąc pod uwagę zakres i charakter planowanego zamierzenia budowlanego polegającego na wykonaniu sieci kanalizacyjnej w miejscowości Krzywe Koło wraz z przepompowniami ścieków oraz budowie tranzytowych odcinków kanalizacji pomiędzy miejscowością Krzywe Koło, a miejscowością Suchy Dąb oraz jego przewidywane oddziaływanie na układ hydrologiczny obszaru inwestycji oraz terenów sąsiednich nie ma podstaw przypuszczać aby realizacja wymienionego wyżej zakresu prac znacząco oddziaływała na stan ekologiczny jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP), oraz uniemożliwiła osiągnięcie celów środowiskowych zawartych w planach gospodarowania wodami na obszarach dorzeczy (utrzymanie dobrego stanu poszczególnych JCW). Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na wymienione cele środowiskowe JCWP. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zmianę reżimu hydromorfologicznego m.in. nie spowoduje wpływu na wielkość, dynamikę przepływu wód powierzchniowych oraz zmian mogących wpłynąć na potencjał ekologiczny i elementy biologiczne wód płynących w sąsiedztwie przedsięwzięcia. Biorąc pod uwagę zakres planowanego przedsięwzięcia oraz technologię i organizację prac należy stwierdzić, że realizacja przedsięwzięcia zarówno w czasie prowadzenia robót jak i podczas eksploatacji nie wpłynie negatywnie na stan, ilość i jakość zasobów wodnych wydzielonej JCWP.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy ochrony przyrody

Zarówno podczas realizacji przedsięwzięcia, jak również eksploatacji sieci nie wystąpią zagrożenia dla obszarów sieci ekologicznej NATURA 2000 oraz innych obszarów cennych przyrodniczo. Projekt będzie miał neutralne oddziaływanie na środowisko i na jego chronione komponenty. Przedmiotowa inwestycja znajduje się poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położony obszar

specjalnej ochrony ptaków Dolina Dolnej Wisły PLB 040003 znajduje się w odległości ok. 3,9 km na wschód od zamierzenia. Zakres oraz rodzaj inwestycji, jak również odległość od obszarów Natura 2000 wyklucza bezpośredni jak i pośredni wpływ na warunki ekologiczne ostoji. Nie jest więc konieczne przeprowadzenie oceny w trybie art. 6.3 Dyrektywy Siedliskowej. Z uwagi na położenie inwestycji poza obszarami Natura 2000, w pasie istniejących ciągów komunikacyjnych, nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja przedsięwzięcia mogła spowodować utratę lub fragmentację siedlisk gatunków i siedlisk przyrodniczych chronionych w granicach obszarów Natura 2000.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Obszaru Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich, gdzie obowiązują przepisy Uchwały Nr 1161/XLVII/10 Sejmiku Województwa Pomorskiego z dnia 28 kwietnia 2010 r. w sprawie obszarów chronionego krajobrazu w województwie pomorskim (Dz. U. Woj. Pom. Nr 80 poz. 1455). Zgodnie z art. 24 ust. 2 pkt 3 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2013 r. poz. 627 ze zm.) zakazy, o których mowa w ust. 1, a więc dotyczących lokalizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko w rozumieniu przepisów ustawy oś nie dotyczą realizacji inwestycji celu publicznego. W rozumieniu art. 6 pkt 3 ustawy z dnia 21 sierpnia 1997 roku o gospodarce nieruchomościami (Dz. U. z 2015 r. poz. 1774 ze zm.) planowane przedsięwzięcie stanowi cel publiczny. Zakres inwestycji wskazuje, iż nie będzie ona oddziaływała na ekosystemy terenów chronionych w Obszarze Chronionego Krajobrazu Żuław Gdańskich.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

W miejscu realizacji inwestycji obszary takie nie występują.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Z karty dokumentacji przedstawionej przez Inwestora przedsięwzięcia wynika, że inwestycja będzie realizowana poza miejscem występowania obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Na terenie miejscowości znajdują się obiekty zabytkowe: dom podcieniowy i kościół oraz siedliska o historycznej tradycji podlegające szczególnej ochronie konserwatorskiej. Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie negatywnie na stan zabytków.

h) gęstość zaludnienia

Gęstość zaludnienia na terenie Gminy Suchy Dąb wynosi ok. 48 osób/km², na terenie miejscowości Krzywe Koło wynosi ok. 53 osób/km².

i) obszary przylegające do jezior

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

W rejonie realizacji przedsięwzięcia nie występują uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu oddziaływania — obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji. Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary geograficzne i liczbę ludności. W trakcie prowadzenia prac budowlanych wystąpią uciążliwości akustyczne związane z pracą samochodów ciężarowych oraz maszyn budowlanych, których zasięg oddziaływania ogranicza się do promienia ok 100 m od miejsca prowadzenia prac. Z uwagi na logarytmiczny charakter propagacji natężenia dźwięku, oraz niejednorodny rozkład

intensywności prowadzonych prac budowlanych, nie przewiduje się, aby dopuszczalna dla pory dziennej norma natężenia hałasu na poziomie 50 dB została przekroczona w 8 godzinnym okresie odniesienia. Prace budowlane będą prowadzone tylko w czasie dnia.

Przedsięwzięcie na etapie funkcjonowania nie spowoduje pogłębienia zmian klimatu lokalnego, gdyż nie będzie się wiązać ze zorganizowaną emisją zanieczyszczeń, będącą głównym czynnikiem pogarszającym stan klimatu. Jednocześnie funkcjonowanie przedsięwzięcia spowoduje zmniejszenie natężenia ruchu wozów asenizacyjnych co wiąże się z niższą emisją spalin. Nie przewiduje się, aby klimat i jego zmiany miały znaczący wpływ na funkcjonowanie przedsięwzięcia. Elementy Fale upałów, susze czy gwałtowne wiatry nie mają wpływu na prawidłowe funkcjonowanie przedsięwzięcia z uwagi na głębokie posadowienie kolektora w gruncie. Ekstremalne opady czy zalewania z rzek mogą mieć wpływ na czasowy wzrost przepływów ścieków w kolektorze sanitarnym. Jednakże w projekcie uwzględniono zapas przepustowości w pompowniach jak i w nowo projektowanej oczyszczalni ścieków, do której prowadzi sieć kanalizacji.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację (w odległości ok. 300 km (wschód, zachód) – 500 km (południe) od granic kraju) nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej

W rejonie oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, w czasie realizacji planowanego przedsięwzięcia nie będzie prowadzona działalność, której wpływ powodowałyby kumulacje oddziaływań. Realizacja przedsięwzięć zgodnych z przeznaczeniem terenów sąsiadujących z obszarem oddziaływania planowanej inwestycji nie spowoduje kumulacji oddziaływań. Na terenie Aglomeracji Suchy Dąb dotychczas została wykonana budowa zbiorczego systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowościach Suchy Dąb i Osice. Stanowiła ona I etap porządkowania gospodarki wodno – ściekowej w gminie Suchy Dąb. Mając na celu kompleksowe rozwiązanie problemu oczyszczania ścieków na obszarze Aglomeracji Suchy Dąb zaprojektowana została rozbudowa systemu kanalizacyjnego w miejscowości Grabiny-Zameczek oraz rozbudowa i przebudowa gminnej oczyszczalni w miejscowości Suchy Dąb, która jest zaprojektowana tak, aby przyjąć zwiększoną ilość dopływających ścieków. Wszystkie te powiązane inwestycje nawet w trakcie realizacji inwestycji nie będą powodować kumulacji oddziaływań z uwagi na oddalenie od siebie.

Budowa kanalizacji sanitarnej i organizacja systemu zagospodarowania ścieków bytowych na terenie gm. Suchy Dąb wpłynie pozytywnie na stan środowiska naturalnego. Inwestycja pozwoli na optymalne obciążenie oczyszczalni ścieków w Suchym Dębnie i co za tym idzie osiągnięcie wysokiego efektu ekologicznego, a przede wszystkim ochronę zlewni rzeki Motławy przed zanieczyszczeniami.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

W trakcie realizacji przedsięwzięcia wystąpią krótkotrwałe oddziaływania, nie spowodują one jednak trwałego, znaczącego pogorszenia się środowiska. Oddziaływania zakończą się wraz z zakończeniem budowy. Oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego terenu. Z uwagi na charakter przedsięwzięcia nie przewiduje się jego likwidacji.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

W fazie realizacji będą występowały oddziaływania spowodowane emisją hałasu i substancji do powietrza, spowodowane ruchem pojazdów i pracą maszyn.

Reasumując, właściwe przygotowanie, realizacja i późniejsza eksploatacja przedmiotowej inwestycji nie będzie źródłem dodatkowych obciążeń dla środowiska, a wręcz przeciwnie – Inwestycja wpłynie na poprawę jakości wód gruntowych oraz podniesienie walorów ekologiczno-krajobrazowych gminy Suchy Dąb. Z uwagi na charakter, skalę i lokalizację planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się negatywnego wpływu inwestycji na poszczególne elementy środowiska, dlatego nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania i stanowiska organów opiniujących w przedmiotowej sprawie, orzeczono jak w sentencji.

Informacja o wydaniu niniejszej decyzji zostaje wpisana do publicznego wykazu danych pod numerem karty 37/2016.

POUCZENIE

1. Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 ww. ustawy. Wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Wskazany powyżej termin może ulec wydłużeniu o cztery lata, o ile strona, która złożyła wniosek o wydanie decyzji środowiskowych uwarunkowaniach, lub podmiot, na który została przeniesiona ta decyzja, otrzymali, przed upływem terminu, o którym mowa powyżej, od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowisko, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz że aktualne są warunki realizacji przedsięwzięcia określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach. Do zmiany decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach stosuje się odpowiednio przepisy o wydaniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach – art. 87 ustawy ooś.

2. Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Suchy Dąb, w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia. Zgodnie z art. 49 KPA doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia.

Załącznik:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy ooś

Otrzymują:

1. Gmina Suchy Dąb – Inwestor.
2. Umieszczono w Biuletynie Informacji Publicznej.
3. Wydział Infrastruktury Starostwa Powiatowego w Pruszczu Gdańskim, ul. Wojska Polskiego 16, 83 – 000 Pruszcz Gdański.
4. Powiatowy Zarząd Dróg, ul. Łukasiewicza 2, 83-000 Pruszcz Gdański
5. Zarząd Melioracji Urządzeń Wodnych Województwa Pomorskiego, ul. Sucha 12, 80 – 531 Gdańsk.
6. Regionalny Zarząd Gospodarki Wodnej w Gdańsku, ul. Rogaczewskiego 9/19, 80 – 804 Gdańsk.
7. Agencja Nieruchomości Rolnych Oddział Terenowy w Gdańsku, ul. Powstańców Warszawy 28, 83 – 000 Pruszcz Gdański.
8. Poczta Polska Centrum Infrastruktury Oddział Regionalny, ul. Targ Rakowy 7/8, 80 – 940 Gdańsk.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Gdańsku
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Pruszczu Gdańskim

Podano do publicznej wiadomości:

Poprzez zamieszczenie decyzji na stronie www (BIP) Urzędu Gminy Suchy Dąb, zamieszczeniu obwieszczenia o wydaniu niniejszej decyzji na tablicy ogłoszeń urzędu i sołectw: Suchy Dąb, Krzywe Koło.

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 (Dz. U. z 2016 r. poz. 3535)

1. Nazwa Przedsięwzięcia

Rozbudowa systemu kanalizacyjnego Aglomeracji Suchy Dąb w miejscowości Krzywe Koło w Gminie Suchy Dąb

2. Podmiot realizujący przedsięwzięcie:

Gmina Suchy Dąb, ul. Gdańska 17, 83 – 022 Suchy Dąb

3. Dane dotyczące terenu, którego dotyczy wniosek oraz obszaru, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie oraz miejsce realizacji przedsięwzięcia a także dane charakteryzujące przedsięwzięcie

Planowana inwestycja pn: „Rozbudowa systemu kanalizacyjnego Aglomeracji Suchy Dąb w miejscowości Krzywe Koło w Gminie Suchy Dąb” zlokalizowana jest w północnej części Polski, we wschodnim fragmencie województwa pomorskiego, w południowo-wschodniej części powiatu gdańskiego, na południowym skraju gminy wiejskiej Suchy Dąb, we wschodniej części obrębu geodezyjnego Krzywe Koło. Teren objęty planowaną inwestycją stanowi przede wszystkim grunty budowlane, częściowo rolne (pola, łąki, pastwiska), oraz drogi i inne ciągi komunikacyjne.

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu sieci kanalizacyjnej w miejscowości Krzywe Koło wraz z przepompowniami ścieków oraz budowie tranzytowych odcinków kanalizacji pomiędzy miejscowością Krzywe Koło, a miejscowością Suchy Dąb. W ramach zadania przewiduje się wykonanie około 9 km sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i tłocznej, 4 do 6 przepompowni ścieków oraz około 1,5 km przyłączy kanalizacyjnych do budynków i włączeniu jej do istniejącego systemu w Suchym Dębnie.

W ramach realizowanej inwestycji przewiduje się wykonanie następujących elementów:

- a) budowę sieci grawitacyjnej kanalizacji sanitarnej DN 200 mm z rur PCV wraz z przyłączami kanalizacyjnymi 160 PVC100-120 szt., ok 1,5 km przewodów,
- b) budowę przepompowni ścieków – ok. 6 szt. Przewiduje się zbiornik przepompowni podziemny wykonany z żywic poliestrowych, polimerobetonu lub betonu klasy min B45, wyposażony w dwie pompy zatapialne. Pompy będą pracowały w układzie naprzemiennym 1+1. Zakłada się pracę jednej pompy, druga stanowi 100% rezerwę. Wokół przepompowni ścieków zostanie wydzielony teren o powierzchni ok. 25 m². Teren przepompowni zostanie utwardzony kostką betonową i ogrodzony.
- c) budowę przewodów tłocznych kanalizacji sanitarnej Φ 90-110 mm z rur PE,
- d) wykonanie obiektów inżynierskich na sieci – studnie (rewizyjne, węzłowe, połączeniowe, włazowe, specjalne (odwadniające, rozprężne, odpowietrzające, komory zasuwy) – PCV, PP/PE, PE (PEHD), beton
- e) odtworzenie nawierzchni w pasach drogowych,
- f) odtworzenie elementów środowiska.

Planowana do budowy kanalizacja sanitarna zostanie wykonana w sprawdzonej i szeroko wykorzystywanej technologii, w powszechnie stosowanym systemie grawitacyjno-tłocznym z zastosowaniem przepompowni ścieków. Prace prowadzone będą w skrajni istniejących dróg, w większości na terenach zainwestowanych w miejscach już obecnie utwardzonych różnym rodzajem nawierzchni (asfalt, kostka brukowa itp.). W pozostałych przypadkach prace wykonywane będą na terenach pokrytych roślinnością ruderalną o charakterze polnym (bliskość pól uprawnych). Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami i studniami przewiduje się do wykonania metodą wykopu otwartego umocnionego. Przy skrzyżowaniu sieci kanalizacji sanitarnej z drogami zaprojektowano przejścia siecią metodą przecisku sterowanego. Układanie przewodów odbywać się będzie na uprzednio przygotowanym podłożu. W gruntach piaszczystych przewody będą układane w gruncie rodzimym z wyprofilowaniem. W przypadku występowania piasków pylastych lub glin podłoże wykonane będzie z dowiezionego piasku w warstwie o grubości 15cm. Przewiduje się zajęcie pasa na czas budowy pod układaną sieć, wykop oraz odkład urobku szerokości 1,5m. Po zakończeniu prac i doprowadzeniu terenu do stanu pierwotnego, zajęta będzie jedynie powierzchnia w rzucie rur średnic, które też nie ograniczają w znaczący sposób aktualnego zagospodarowania terenu. W miejscach występowania wody gruntowej, wykopy będą odwadniane przy zastosowaniu igłofiltrów. Prace będą wykonywane mechanicznie, a w miejscach skrzyżowań z istniejącym innym uzbrojeniem ręcznie. Nadmiar gruntu po robotach zostanie wywieziony przez wyspecjalizowane firmy. Dla całej inwestycji przewiduje się odtworzenie nawierzchni istniejącej. Nie przewiduje się usunięcia zieleni na trasie projektowanych sieci. Teren po realizacji inwestycji zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Przedsięwzięcie nie spowoduje zmiany sposobu zagospodarowania terenu.

Z uwagi na zakres i rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny, związany z czasem budowy i odwracalny, nie spowodują strat w środowisku, które mogłyby wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe.