



**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**

ST-II.4210.1.2017.GK

Stary Sącz, dnia 20 CZE. 2017

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pt: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Trakt Św. Kingi, Jana Pawła II, Pod Ogrodami w Starym Sączu wraz z likwidacją pompowni „Pod Ogrodami”.

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (*t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23*), art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 6, art. 80 ust. 2 i art. 85 ust. 2, pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko *dalej ustawa ooś (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353)*,) oraz §3 ust. 1 pkt. 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (*t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 71*)

po rozpatrzeniu

wniosku P. Janusza Adamek, Prezesa Zarządu Spółki z o.o. „Sądeckie Wodociągi” z siedzibą w Nowym Sączu przy ul. Wincentego Pola 22, działającego przez pełnomocnika P. Marcina Golonkę zam. w Nowym Sączu z dnia 19 stycznia 2017 r. uzupełnionego pismem z dnia 10 lutego 2017 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pt: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Trakt Św. Kingi, Jana Pawła II, Pod Ogrodami w Starym Sączu wraz z likwidacją pompowni „Pod Ogrodami na działkach ewidencyjnych nr: 1312/11, 1312/12, 1312/17, 1312/18, 1312/19, 1312/31, 1548/1, 1584, 1825, 1829/1, 1847, 2075, 2076, 2079, 2093/7, 2093/8, 2093/9, 2098/7, 2100/1, 2100/4, 2102, 2103/1, 2103/2, 2104/1, 2104/2, 2106, 2107, 2108, 2109/2, 2156/1, 2393/1, 2394/1, 2395/1, 2407/14, 2407/22, 2408/4, 2413/13, 2413/14, 2414/7, 2415/8, 2420/6, 3990 położonych w mieście Stary Sącz”, realizowanego w części w terenie zamkniętym PKP

po uzyskaniu opinii

Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego z dnia 13 marca 2017 r. znak: NS.9022.10.127.2017

o r z e k a m:

- I. **Brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pt: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Trakt Św. Kingi, Jana Pawła II, Pod Ogrodami w Starym Sączu wraz z likwidacją pompowni „Pod Ogrodami”, działkach ewidencyjnych nr: 1312/11, 1312/12, 1312/17, 1312/18, 1312/19, 1312/31, 1548/1, 1584, 1825, 1829/1, 1847, 2075, 2076, 2079, 2093/7, 2093/8, 2093/9, 2098/7, 2100/1, 2100/4, 2102, 2103/1, 2103/2, 2104/1, 2104/2, 2106,**

2107, 2108, 2109/2, 2156/1, 2393/1, 2394/1, 2395/1, 2407/14, 2407/22, 2408/4, 2413/13, 2413/14, 2414/7, 2415/8, 2420/6, 3990 położonych w mieście Stary Sącz”, realizowanego w części w terenie zamkniętym PKP.

- II. Lokalizacja przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stary Sącz.
- III. Załącznik nr 1 do niniejszej decyzji zawiera charakterystykę przedsięwzięcia.
- IV. Załącznik nr 2 do niniejszej decyzji zawiera wykaz osób mających prawa strony w postępowaniu.
- V. Wskazują istotne warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:
 1. Na etapie projektu budowlanego należy uzyskać zezwolenie Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków na zakres prac koniecznych do wykonania w związku z planowaną budową sieci kanalizacyjnej, na terenach i obiektach wpisanych do rejestru zabytków (zespół klasztorny Klarysek).
 2. Zapewnić stały nadzór nad wykonawcami robót i ich pracownikami mający na celu zapewnienie dotrzymania wymogów ochrony środowiska wynikających z obowiązujących przepisów prawa i niniejszej decyzji.
 3. Zapewnić odpowiednią organizację i prowadzenie prac budowlanych poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i środków transportu oraz dostępność sorbentów do neutralizacji ewentualnych wycieków z maszyn budowlanych i taboru samochodowego,
 4. Prace budowlane w rejonie terenów chronionych pod względem oddziaływania akustycznego mogą być prowadzone wyłącznie w porze dziennej, tj. w godzinach od 6.00 do 22.00.
 5. Zaplecza budowlane, bazy materiałowe i transportowe oraz miejsca składowania odpadów zorganizować:
 - a) w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie,
 - b) poza obszarami zabudowy mieszkaniowej z uwzględnieniem strefy buforowej zapewniającej dotrzymanie norm akustycznych i jakości powietrza, dla terenów zabudowy mieszkaniowej,
 - c) poza bezpośrednim zasięgiem koron drzew.
 6. Place budowy i zaplecza budowlane wyposażać w:
 - a) utwardzone place przeznaczone do: postoju maszyn budowlanych, środków transportu, parkingów dla samochodów osób pracujących na budowie, magazynowania odpadów,
 - b) system odbioru ścieków bytowych,
 - c) pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z zapewnieniem ich odbioru przez uprawnione podmioty,
 - d) stanowiska do czyszczenia kół i podwozi samochodów wyjeżdżających z budowy na drogę publiczną - usytuowane na włączeniu placu budowy lub drogi technologicznej do drogi publicznej - celem zapobieżenia wtórnemu pyleniu, zanieczyszczeniu wód i sieci kanalizacyjnej opadowej prowadzonej w ciągach dróg, gruntem wywiezionym z budowy. W przypadku, gdy do czyszczenia samochodów zostanie zastosowana instalacja wodna, należy również zastosować instalację oczyszczającą ścieki.
 7. W celu zabezpieczenia przed pyleniem, należy utrzymywać w dobrym stanie i czystości drogi technologiczne. W sytuacjach wzmożonego pylenia (zwłaszcza

- w okresie bezdeszczowym) należy stosować zraszanie (deszczowanie) dróg dojazdowych i technologicznych.
8. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, wody odprowadzane do odbiorników powinny być mechanicznie oczyszczone z zawiesiny (piasku, gliny, itp.).
 9. Trasę kolektora sanitarnego, tak zaprojektować, aby uniknąć kolizji z istniejącym zadrzewieniem. W sytuacji, gdy nie będzie możliwości ominięcia zadrzewień, wycinkę drzew i krzewów należy wykonywać poza okresem od 01 marca do 15 października, na terenach nieleśnych można od tego zakazu odstąpić pod warunkiem stwierdzenia przez ornitologa braku miejsc lęgowych.
 10. Wykopy mogą być prowadzone w odległości nie mniejszej niż 3 m od pnia drzewa. Prace prowadzone w pobliżu drzew i krzewów należy wykonać ręcznie, a pnie i korzenie zabezpieczyć przed uszkodzeniem.
 11. W celu ochrony zwierząt przed ewentualnym wtargnięciem do wykopu (niezasypanego i pozostawionego do dnia następnego lub dłużej), wskazane jest ogrodzenie wykopu, ogrodzeniem tymczasowym z siatki o odpowiedniej wielkości oczek (właściwej również dla drobnej zwierzyny jak np. płazy) wysokości ok. 1,2 m wkopanej na głębokość 0,3 m w głąb gruntu. Przed wtargnięciem zwierząt, należy również zabezpieczyć miejsca postojowe samochodów i maszyn budowlanych oraz zaplecza budowlane.
 12. Każdorazowo przed zasypaniem wykopu, który nie był zasypany w dniu jego wykonania, należy dokonać sprawdzenia, czy wykopie nie znajdują się zwierzęta, które do niego wpadły. W sytuacji obecności jakiegoś zwierzęcia w wykopie należy dokonać jego przeniesienia (pod nadzorem przyrodnika) w miejsce dla niego bezpieczne.
 13. Należy zapobiegać powstawaniu tymczasowych oczek wodnych, które mogłyby stanowić potencjalne siedlisko dla płazów i innych organizmów i w ten sposób działałyby jako pułapki na placu budowy, stanowiąc dla tych zwierząt zagrożenie podczas robót.
 14. W zakresie wytwarzania i magazynowania odpadów powstających w czasie budowy obowiązuje ściśle przestrzeganie wymagań ustawy o odpadach, a zwłaszcza:
 - a) powstałe w trakcie budowy odpady należy segregować i magazynować selektywnie w wydzielonym miejscu w sposób eliminujący ich negatywny wpływ na środowisko,
 - b) odpady niebezpieczne magazynować wyłącznie na uszczelnionej nawierzchni w odpowiednich zbiornikach,
 - c) zapewnić regularny odbiór odpadów przez uprawnione podmioty,
 - d) grunt z wykopów zanieczyszczony w stopniu przekraczającym standardy jakości gleby, należy przekazać do unieszkodliwienia (zgodnie z przepisami ustawy o odpadach).

VI. Wskazuję wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym, w przypadku decyzji, o której mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1 ustawy o oś:

1. Trasę kolektora sanitarnego, tak zaprojektować, aby w miarę możliwości uniknąć kolizji z istniejącym zadrzewieniem zwłaszcza z zadrzewieniami wyznaczonymi w mpzp jako pasy wiatrochronne do rekonstrukcji i uzupełnienia (wzdłuż ul. Bandurskiego i Traktu Św. Kingi). W sytuacji, gdy nie będzie możliwości ominięcia zadrzewień, wycinkę drzew i krzewów należy wykonać poza okresem od 01 marca do 15 października, na terenach nieleśnych można od tego zakazu

- odstąpić pod warunkiem stwierdzenia przez ornitologa braku miejsc lęgowych. W przypadku, gdy jednak dojdzie do kolizji/skrzyżowania trasy projektowanej sieci z istniejącym zadrzewieniem wiatrochronnym wyznaczonym w mpzp, wskazane jest zastosowanie metody bezwykopowej do przeprowadzenia kanału .
2. Roboty budowlane w obrębie zabudowań Zakonu Sióstr Klarysek zaprojektować i przeprowadzić zgodnie z uzyskanym pozwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
 3. Przejście siecią kanalizacyjną przez teren PKP wykonać metoda bezwykopową.
 4. Odcinek projektowanej kanalizacji sanitarnej przechodzący w skarpie działki nr 1847 wykonać bezwykopowo, z zastosowaniem rur PE o średnicy 250 mm.

U Z A S A D N I E N I E

P. Marcin Golonka zam. w Nowym Sączu, działając z upoważnienia P. Janusza Adamek Prezesa Zarządu „Sądeckie Wodociągi” Spółka z o.o. z siedzibą w Nowym Sączu przy ul. Wincentego Pola 22, wystąpił z wnioskiem z dnia z dnia 19 stycznia 2017 r. uzupełnionym pismem z dnia 10 lutego 2017 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Trakt Św. Kingi, Jana Pawła II, Pod Ogrodami w Starym Sączu wraz z likwidacją pompowni „Pod Ogrodami”.

Do wniosku dołączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek oraz obejmującego obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- wypis z rejestru gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie i na który będzie oddziaływać,
- wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stary Sącz,
- pełnomocnictwo z dnia 19 stycznia 2017 r. P. Janusza Adamek Prezesa Zarządu „Sądeckie Wodociągi” Spółki z o.o. z siedzibą przy ul. Wincentego Pola 22 w Nowym Sączu, udzielone P. Marcinowi Golonce zam. w Nowym Sączu przy ul. Tetmajera, do występowania w imieniu Spółki „Sądeckie Wodociągi” m.in. przed organami administracji rządowej, w celu uzyskania decyzji, w zakresie wykonania pod nazwa „Budowa kanalizacji sanitarnej w rejonie ul. Traktu św. Kingi w Starym Sączu wraz z likwidacją przepompowni „Pod Ogrodami”.

W myśl zapisów art. 71 ust. 2 pkt 2 ustawy z dnia 03 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymagane jest uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach .

Wymienione wyżej zamierzenie inwestycyjne, kwalifikuje się do II grupy przedsięwzięć zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) - §3 ust. 1 pkt. 79 (*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*).

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie częściowo w terenie zamkniętym PKP – rurociąg kanalizacyjny przechodzi przez działki nr: 1312/18 i 1312/31 w Starym Sączu, które posiadają status terenu zamkniętego - zgodnie z Decyzją nr 3 Ministra Infrastruktury z dnia 24 marca 2014 r. w sprawie ustalenia terenów, przez które przebiegają linie kolejowe, jako

terenów zamkniętych (Dz. Urz. MR z 2014 r. poz. 25, załącznik tom 6 poz. 1904 i 1906). W przypadku przedsięwzięcia realizowanego w części w terenie zamkniętym dla całego przedsięwzięcia decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje regionalny dyrektor ochrony środowiska (art. 75 ust. 6 cyt. ustawy ooś).

W myśl art. 80 ust. 2 ustawy ooś, decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach wydawana jest po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na obszarze miasta Stary Sącz dla którego obowiązują miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego:

- „Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego Stary Sącz 26” zatwierdzony uchwałą Nr XLI/64/2001 Rady Miejskiej w Starym Sączu z dnia 16 lipca 2001 (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2001 r. Nr 113, poz. 1704),
- „Miasto Stary Sącz – Plan Nr 2” zatwierdzony uchwałą Nr XXX/324/04 Rady Miejskiej w Starym Sączu z dnia 30 grudnia 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2005 Nr 96, poz. 666 z późn zm.),
- „Miasto Stary Sącz – Plan Nr 3” zatwierdzony uchwałą Nr XXX/325/04 Rady Miejskiej w Starym Sączu z dnia 30 grudnia 2004 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2005 Nr 96, poz. 667),
- „Miasto Stary Sącz – Plan Nr 1A” zatwierdzony uchwałą Nr XXXV/413/2013 Rady Miejskiej w Starym Sączu z dnia 22 kwietnia 2013 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2013, poz. 3617 ,
- „Miasto Stary Sącz – Plan Nr 5A” zatwierdzony uchwałą Nr IX/132/15 Rady Miejskiej w Starym Sączu z dnia 22 czerwca 2015 r. (Dz. Urz. Woj. Małop. z 2015 r., poz. 4238.),

Planowany zakres przedsięwzięcia nie narusza ustaleń wyżej wymienionych miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego .

Dla przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stosownie do zapisów art. 63 ust. 1 cyt. powyżej 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, wymagane jest ustalenie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko przez właściwego regionalnego dyrektora ochrony środowiska.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 15 lutego 2017r. wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu o wydanie opinii w sprawie obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i ustalenia zakresu raportu. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu pismem z dnia 22 lutego 2017 r. znak: PSE-NNZ-420-69/17 przekazał ten wniosek do Małopolskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Krakowie. Wojewódzki Inspektor Sanitarny pismem z dnia 13 marca 2017 r. znak NS.9022.10.127.2017 wydał opinię sanitarną stwierdzając, iż „*Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w rejonie ulic Trakt Św. Kingi, Jana Pawła II, Pod Ogrodami w Starym Sączu wraz z likwidacją pompowni „Pod Ogrodami”* nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Z uzasadnienia opinii Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego wynika, iż przyjęta technologia sieci oraz system jej budowy zapewnią ograniczenie do minimum zagrożeń dla środowiska wynikających z budowy jak i eksploatacji nowego obiektu.

Zgodnie z zapisami art. 63 ustawy ooś przy stwierdzeniu konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, lub jej braku, pod uwagę należy wziąć m.in. wpływ przedsięwzięcia na poszczególne komponenty środowiska, skalę, charakterystykę przedsięwzięcia, zapisy miejscowego planu zagospodarowania

przestrzennego, wielkość zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, powiązanie z innymi przedsięwzięciami, ryzyko wystąpienia poważnych awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, usytuowanie inwestycji, wielkość i złożoność oddziaływania z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej, prawdopodobieństwa oddziaływania, czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania.

W toku postępowania wzięto pod uwagę następujące uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust 1 ustawy ooś:

1. Rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie;*

Skala przedsięwzięcia - planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie w mieście Stary Sącz na działkach nr : 1312/11, 1312/12, 1312/17, 1312/18, 1312/19, 1312/31, 1548/1, 1584, 1825, 1829/1, 1847, 2075, 2076, 2079, 2093/7, 2093/8, 2093/9, 2098/7, 2100/1, 2100/4, 2102, 2103/1, 2103/2, 2104/1, 2104/2, 2106, 2107, 2108, 2109/2, 2156/1, 2393/1, 2394/1, 2395/1, 2407/14, 2407/22, 2408/4, 2413/13, 2413/14, 2414/7, 2415/8, 2420/6, 3990 położonych w mieście Stary Sącz.

Przedsięwzięcie swym zakresem będzie obejmowało:

- budowę sieci kanalizacji sanitarnej:
 - Ø400 mm o długości ok. 1,1 km wraz z przekroczeniem terenu zamkniętego PKP i wyjściami z pasa drogowego,
 - Ø200 mm o długości 0,4 km i wyjściami z pasa drogowego oraz przepięcie istniejących przyłączy,
 - Ø 200 mm o długości 0,3 km i wyjściami z pasa drogowego,
- likwidację sieciowej pompowni ścieków oraz przepięcie istniejących przyłączy w tym budynku położonego na działce nr 1548/7 za pomocą indywidualnej pompowni ścieków.

Zajętość terenu - w fazie budowy nastąpi zajęcie terenu pod pas montażowy, który dla kolektorów kanalizacyjnych będzie miał około 5-10 m szerokości. Zajęcie terenu będzie chwilowe, ograniczające się do czasu wykonania montażu tj. od kilku do kilkunastu dni. W fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie wymagać zajęcia powierzchni ziemi (kanalizacja ma charakter inwestycji liniowej podziemnej, niezajmującej terenu na powierzchni ziemi z wyjątkiem wjazdów do studzienek).

Istotne rozwiązania charakteryzujących przedsięwzięcie - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej będzie wykonana w systemie grawitacyjnym jako rurociągi podziemne. Roboty budowlane będą obejmować dwa zakresy:

Zakres A - *obejmuje budowę kanalizacji w pasie drogowym ul. Trakt Św. Kingi i ul. Papieskiej wraz z przekroczeniem terenu PKP*- główny kanał zostanie wykonany z rur kamionkowych o średnicy 400 mm oraz studni betonowych Ø1,2 m. Odcinek sieci w ulicy Papieskiej zostanie wykonany z rur kamionkowych o średnicy 200 mm oraz studni betonowych Ø1,0 m. Wyjścia z pasa drogowego zostaną wykonane z rur kamionkowych o średnicach 150 – 200 mm i studni z tworzyw sztucznych o średnicach w zakresie 425 – 600 mm. Przekroczenie torów PKP wykonane będzie metodą bezwykopową.

Zakres B – *obejmuje budowę kanalizacji umożliwiającej likwidację pompowni ścieków zlokalizowanej w rejonie skrzyżowania ul. Jana Pawła II i ul. Pod Ogradami wraz z przepięciem istniejącej sieci Ø 200 na dz. nr 1847* - główny kanał zostanie wykonany z rur PCV o średnicy 200 mm oraz studni z tworzywa sztucznego o średnicach w zakresie 425 mm – 1,0 m. Przekroczenie ulicy Jana Pawła II oraz odcinek w skarpie działki nr 1847 planuje się wykonać bezwykopowo, z zastosowaniem rur PE o średnicy 250 mm. Przepięcie istniejącego

przyłącza z budynku położonego na działce nr 1548/1 z uwagi na ukształtowanie terenu zostanie wykonane za pomocą indywidualnej pompowni ścieków o średnicy 1,0 m oraz rurociągu tłoczego Ø63 mm z rur PE. Rurociąg między pompownią a budynkiem zostanie wykonany z rur PVC o średnicy Ø160 mm.

W wyniku likwidacji pompowni ścieków „Pod Ogrodami”, która obecnie przepompowuje ścieki z dużej części miasta, omawiane przedsięwzięcie usprawni działanie sieci kanalizacyjnej na terenie Starego Sącza oraz umożliwi zastosowanie grawitacyjnego sposobu odprowadzania ścieków. Ścieki sanitarne będą odprowadzone do oczyszczalni ścieków w Nowym Sączu poprzez istniejące kolektory. Ilość ścieków która będzie trafiać na oczyszczalnię po zrealizowaniu niniejszego przedsięwzięcia ocenia się na ok. 50 RLM.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;

Celem dokonania oceny możliwości kumulowania się oddziaływań i ich wpływu na środowisko, inwestor pozyskał od właściwych organów ochrony środowiska, informacje o wydanych decyzjach o środowiskowych uwarunkowaniach i/lub obecnie trwających postępowaniach w sprawie wydania decyzji środowiskowych dla przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, zlokalizowanych w obrębie terenu planowanego przedsięwzięcia. Z analizy zebranych informacji wynika, że w dniu 23.05.2016 r. Burmistrz Starego Sącza wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa wraz z przebudową ul. Trakt Św. Kingi, budowa ul. Papieskiej w Starym Sączu” znak: S.6220.8.2016. Celem tego przedsięwzięcia jest rozbudowa i przebudowa istniejącej drogi ul. Trakt św. Kingi w Starym Sączu na odcinku od skrzyżowania z drogą krajową do skrzyżowania z ul. Daszyńskiego, a także budowa ul. Papieskiej od skrzyżowania z ul. Trakt św. Kingi do skrzyżowania z ul. Topolową po istniejącym śladzie drogi. Łączna długość przebudowywanych odcinków wyniesie ok. 2500 m. Założeniem inwestorów obu przedsięwzięć jest synchronizacja realizowanych robót, co spowoduje kumulację negatywnego oddziaływania w fazie budowy, ale równocześnie skróci sumaryczny czas tego oddziaływania.

Roboty budowlane prowadzone równolegle przy budowie kanalizacji i rozbudowie/przebudowie ww dróg będą skutkować głównie zwiększoną emisją hałasu, gazów i pyłów, odpadów budowlanych, a także ścieków i odpadów komunalnych związanych ze zwiększoną obecnością osób pracujących przy budowie. Ponadto planowane roboty budowlane prowadzone będą m.in. w sąsiedztwie dróg publicznych i torów kolejowych, których funkcjonowanie również wiąże się z emisją hałasu, gazów i pyłów. Zatem największa kumulacja niekorzystnych oddziaływań będzie występować w zakresie hałas i emisji do powietrza. Jednak biorąc pod uwagę niewielkie natężenie ruchu samochodowego i kolejowego na drogach istniejących w rejonie planowanych przedsięwzięć oraz niewielki zakres planowanych robót budowlanych (budowa 1,7 km kanalizacji i przebudowa 2,5 km dróg miejskich) emisje gazów i pyłów nie przekroczą dopuszczalnych norm. Natomiast poziom hałasu może przekroczyć dopuszczalne normy określone dla terenów zabudowy mieszkaniowej (najbliższe zabudowania mieszkalne znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie omawianego odcinka budowanej kanalizacji), które zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz.U. Nr 120, poz. 826 z późn.zm.) wynoszą dla pory dziennej 55dB, a dla pory nocnej 45 dB. Przy założeniu, że praca jednej koparki będzie powodowała w odległości do około 53 m równoważny poziom dźwięku 55 dB, a w odległości 90 m równoważny

poziom dźwięku 50 dB, należy spodziewać się, że przy równoległej realizacji obu przedsięwzięć, dojdzie do krótkotrwałego i niejednolitego przekroczenia dopuszczalnych poziomów hałasu. Uciążliwości te będą miały charakter czasowy, ograniczony do czasu budowy, a roboty budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (od 7:00 do 18:00 godziny).

Niezorganizowane emisje związane z planowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej oraz z planowanym w tym samym rejonie innym przedsięwzięciem i już istniejącymi emisjami i tłem akustycznym nie będą stanowić zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi oraz środowiska przyrodniczego. Z kolei na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie wytwarzać żadnych emisji mogących skutkować kumulacją niekorzystnych oddziaływań.

c) różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi;

Różnorodność biologiczna - dla zachowania i wzbogacania różnorodności biologicznej duże znaczenie ma utrzymanie zróżnicowanych siedlisk, w ich naturalnym stanie. Kluczowe znaczenie w przestrzeni rolniczej mają: zadrzewienia śródpolne, oczka wodne, torfowiska, miedze, ekstensywnie użytkowane łąki i pastwiska. Z kolei na terenach leśnych kluczowe znaczenie dla utrzymania różnorodności biologicznej mają: spróchniałe drzewa i powalone pnie (martwe drewno), starodrzewia, torfowiska i polany śródleśne.

Projektowana budowa kanalizacji nie zniszczy, nie uszczupli i nie zmieni charakteru wyżej opisanych siedlisk. Wzdłuż trasy projektowanego rurociągu nie stwierdzono stanowisk chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w terenach, które uległy daleko posuniętej urbanizacji. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmniejszenia powierzchni działek biologicznie czynnych. Trasa kanalizacji została tak zaprojektowana, aby zminimalizować zakres usunięć istniejącej zieleni. Przed wykopami zostanie zdjęta i zmagazynowana warstwa humusu, która wykorzystana zostanie do późniejszego odtworzenia terenu. Roboty związane z przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym nie mają negatywnego wpływu na środowisko.

Wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi - realizacja planowanej inwestycji nie wiąże się ze znaczącym wykorzystaniem zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi. Szacowane wykorzystanie zasobów naturalnych przedstawia się następująco:

- **gleba/powierzchnia ziemi** - w fazie budowy nastąpi chwilowe zajęcie terenu związane z przygotowaniem pasa montażowego oraz zaplecza budowy. Po ułożeniu rurociągu ziemia pochodząca z wykopu, zostanie wykorzystana do jego zasypania. Wierzchnią warstwę zasypanego wykopu stanowić będzie rozplantowany humus, który wcześniej będzie zebrany i zabezpieczony. Nadmiar ziemi zostanie przekazany uprawnionemu odbiorcy tego odpadu. Sumaryczna ilość gruntu do wywiezienia: ok. 2100 m³. W fazie eksploatacji sieć podziemnej kanalizacji sanitarnej nie będzie zajmowała powierzchni terenu;
- **woda** - w okresie budowy woda potrzebna będzie do wykonania próby szczelności rurociągu oraz do celów socjalno-bytowych załogi budowlanej. Szacowana ilość wody do próby szczelności – ok. 50 m³. Woda po przeprowadzeniu próby szczelności oraz po wykonaniu płukania sieci zostanie odpompowana z planowanych kanałów i za pomocą wozu asenizacyjnego wywieziona na oczyszczalnię ścieków. Woda wykorzystana do prób szczelności będzie pochodziła z sieci wodociągowej i nie będzie w żaden sposób barwiona. Projektowane zużycie wody do celów socjalno-bytowych (w całym okresie budowy) ocenia się na ok. 18000 litrów (30 dni roboczych

x 20 robotników x 30 l/osoba). Po zakończeniu okresu budowy przedsięwzięcie nie będzie wymagało zużycia wody;

- **energia** - precyzyjne zapotrzebowanie na energię elektryczną na tym etapie nie jest możliwe do określenia. Szacuje się, że nie przekroczy 1000 kWh na cały okres budowy. W czasie budowy energia będzie potrzebna głównie do odwadniania wykopów, oświetlenia i ogrzewania zaplecza budowy. Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia przewiduje się jedynie zużycie niewielkiej ilości energii elektrycznej potrzebnej do zasilania pompowni o mocy ok. 3 kW.

Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię ciepłą oraz gazową.

- **paliwa** – zapotrzebowanie na paliwa (oleje i benzyny) na obecnym etapie jest trudne do oszacowania. Zależać będzie od wielu czynników np. odległości bazy materiałowej od obszaru prowadzonych robót, wydajności sprzętu budowlanego (np. koparek), od jakości używanych samochodów do transportu i innych. Z uwagi na nieduży rozmiar planowanego przedsięwzięcia, zapotrzebowanie na paliwa również nie będzie duże. Orientacyjne zużycie oleju napędowego w fazie budowy oszacowano na około 15 m³;
- **materiały budowlane** - w trakcie budowy wykorzystane zostaną typowe dla tego typu inwestycji kruszywa i materiały budowlane jak: piasek, cement, beton, rury kamionkowe o przekroju 400 mm i 200 mm oraz rur PVC o średnicy 200 mm. Będą również wykorzystane dwa rodzaje studzienek: studnie betonowe Ø 1,2 m i Ø 1,0 m oraz studzienki kanalizacyjne z tworzywa sztucznego o średnicach 425 mm do 1,0 m. W ramach inwestycji planuje się wykorzystanie około 1650 m³ piasku lub drobnego żwiru na podsypkę i obsypkę rurociągu.

Budowa kanalizacji nie naruszy stanu zasobów surowców regionalnych, w tym wody, energii i kruszywa budowlanego. Materiały niezbędne do realizowania inwestycji dowożone będą transportem samochodowym odpowiednio przystosowanym.

d) emisji i występowania innych uciążliwości;

Na etapie funkcjonowania przedsięwzięcie nie będzie wytwarzać gazów, pyłów, hałasu i odpadów. Natomiast na etapie realizacji przedsięwzięcia należy spodziewać się następujących uciążliwości dla środowiska:

- **Emisja gazów i pyłów do powietrza** - emisja substancji zanieczyszczających będzie następowała w wyniku korzystania przy pracach budowlanych z mechanicznego sprzętu budowlanego, środków transportu oraz pylenia będącego skutkiem prac ziemnych i zasypywania ułożonego rurociągu. Z silników pracujących maszyn i środków transportu do atmosfery będą emitowane typowe zanieczyszczenia komunikacyjne: dwutlenek siarki, tlenki azotu, tlenek węgla, węglowodory oraz pył. Przyjmując, że rzeczywisty łączny czas pracy sprzętu wynosić będzie około 1500 maszynogodzin, a wszystkie maszyny i pojazdy będą posiadały silniki o mocy max 130kW (do określenia wielkości emisji przyjęto, że silniki będą spełniały normę Stage I B dla silników w zakresie mocy $75 \leq kW < 130$) - można w przybliżeniu założyć, że wielkość emisji będzie wynosić:
 - tlenku węgla: ok. 0.975 Mg/rok
 - dwutlenku azotu: ok. 0.897 Mg/rok
 - węglowodorów aromatycznych: ok. 0.254 Mg/rok
 - pyłu zawieszonego PM10 – ok. 0.136 Mg/rok.

Wyeliminowanie emisji zanieczyszczeń w procesie budowy przedsięwzięcia jest niemożliwe do osiągnięcia. Można jedynie zalecić na etapie wykonywania prac budowlanych następujące środki techniczno-organizacyjne:

- unikanie zbędnej koncentracji prac budowlanych z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego,

- stosowanie maszyn i urządzeń w dobrym stanie technicznym,
- eliminowanie pracy maszyn i urządzeń na biegu jałowym,
- utrzymanie w czystości dróg dojazdowych do placu budowy.

Należy podkreślić, że oddziaływanie przedsięwzięcia w fazie realizacji jest krótkotrwałe, nieciągłe i ustaje całkowicie w momencie zakończenia budowy.

- **Emisja hałasu** - budowa kanalizacji ma charakter liniowego źródła hałasu. Może powodować lokalne uciążliwości na terenach zabudowy mieszkaniowej, położonych wzdłuż trasy kanalizacji, ale tylko w sytuacji gdy wykopy będą prowadzone w bezpośrednim sąsiedztwie budynków mieszkalnych. Uciążliwość generowanego w tej fazie hałasu związana jest z faktem, iż praca wielu maszyn na krótkim odcinku odbywa się jednocześnie. Poziom natężenia dźwięku w miejscu prowadzenia prac może wahać się pomiędzy 80 a 120 dB. Z tego względu prace prowadzone będą w porze dziennej.
- **Odpady** – planowane przedsięwzięcie poza okresem budowy nie będzie wytwarzać żadnych odpadów. Szczegółową analizę wraz z ilościami wytwarzanych odpadów na etapie budowy przedstawiono w pkt 1f.
- **Ścieki** - na etapie budowy będą powstawać ścieki bytowe oraz ścieki z odwodnienia wykopów i próby szczelności. Dla minimalizacji zagrożenia zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych na placach budowy zainstalowane będą przenośne sanitariaty, a wody pochodzące z odwodnienia wykopów i prób szczelności będą przewożone specjalnymi wozami do oczyszczalni ścieków lub po zastosowaniu odpowiedniego podczyszczenia w miejscu robót wprowadzone do cieków powierzchniowych. Ilość pompowanych wód z wykopów będzie zależna od napotkanych warunków hydrologicznych oraz okresu wykonywania prac budowlanych, a ilość ścieków z prób szczelności szacuje się na ok. 50 m³.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu;

Ryzyko awarii lub katastrofy - w przypadku planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii, gdyż nie będą wykorzystywane technologie ani substancje mogące stanowić zagrożenie dla środowiska. Ponadto przyjęta technologia realizacji kanalizacji sanitarnej, jako układu szczelnego, eliminuje ryzyko przedostania się ścieków do otaczającego środowiska. W związku z realizacją planowanego przedsięwzięcia, mając na uwadze jego rodzaj i skalę, nie przewiduje się również wystąpienia ryzyka katastrofy naturalnej i ryzyka katastrofy budowlanej.

W celu przeciwdziałania sytuacjom awaryjnym, eksploatacja sieci kanalizacyjnej prowadzona będzie zgodnie z opracowanymi instrukcjami i pod nadzorem osoby posiadającej odpowiednie przygotowanie. Okresowo prowadzone będą również przeglądy i czyszczenia sieci kanalizacyjnej wraz z obiektami na niej zabudowanymi. Przy prawidłowym wykonawstwie i prawidłowo prowadzonej eksploatacji wybudowanej kanalizacji sanitarnej, nie będą występować stany awaryjne.

Klimat - omawiane przedsięwzięcie nie będzie przyczyniać się do pogłębiania zmian klimatu, gdyż jego eksploatacja nie wiąże się z bezpośrednią emisją gazów cieplarnianych (np. dwutlenku węgla, tlenu diazotu, metanu lub innych gazów cieplarnianych) określonych Ramową Konwencją Narodów Zjednoczonych w sprawie zmian klimatu. Planowanemu przedsięwzięciu nie towarzyszą, żadne inne przedsięwzięcia związane z bezpośrednią emisją gazów cieplarnianych. Z kolei na etapie budowy, bezpośrednia emisja gazów cieplarnianych powodowana będzie przez pojazdy transportujące materiały budowlane i pracę maszyn (np. koparek). Będą to jednak ilości śladowe, nie mające wpływu na istniejący klimat, ponieważ

skala inwestycji oraz zakres planowanych prac jest zbyt mały, aby emisja związana z realizacją inwestycji mogła wpłynąć negatywnie na klimat. Można również uznać, że pośrednia emisja gazów cieplarnianych związana z zapotrzebowaniem na energię dla omawianego przedsięwzięcia, będzie znikoma/pomijalna. Planowane do realizacji przedsięwzięcie (mając na uwadze jego rodzaj i skalę) oceniono jako przystosowane do postępujących zmian klimatu w tym do elementów związanych z klęskami żywiołowymi, takimi jak: powodzie, pożary, fale upałów/mrozów, susze, wiatry, ulewne deszcze i inne.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływ na środowisko, w przypadku gdy planuje się ich powstawanie;

Na etapie budowy będą powstawać odpady budowlane, komunalne związane z pracą robotników budowlanych i odpady z eksploatacji samochodów i maszyn budowlanych. Planowane przedsięwzięcie poza okresem budowy nie będzie wytwarzać żadnych odpadów. Ilości powstających odpadów są trudne do ustalenia, zależą bowiem od wielu czynników, w tym również od staranności realizacji przedsięwzięcia. Poniżej przedstawiono tylko szacunkowe wielkości mogących powstać w czasie budowy odpadów:

- Odpady inne niż niebezpieczne – np. kawałki rur, pręty stalowe, opakowania, zużyte części maszyn i samochodów czy też nadmiar ziemi powstały z wykopów. Odpady, które będą powstawać w czasie budowy to głównie odpady z grupy:
 - ✓ 15 01 – odpady opakowaniowe (wyłącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) – ok. 0,5 Mg
 - ✓ 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę i ziemię z terenów zanieczyszczonych) – ok. 3 Mg,
 - ✓ 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie inne niż wymienione w 17 05 03 – w większość ziemia zostanie wykorzystana na miejscu realizacji przedsięwzięcia. Nadmiar ziemi w ilości ok. 2100 m³ zostanie wywieziony przez uprawnione podmioty do odbiorcy tego rodzaju odpadów,
 - ✓ 20 01 – odpady komunalne segregowane i selektywnie gromadzone – ok. 0.8 Mg.
- Odpady niebezpieczne - z odpadów niebezpiecznych, które mogą powstawać na terenie budowy należy wskazać:
 - ✓ 13 02 05* - zużyte oleje z konserwacji maszyn budowlanych - ok. 100 kg
 - ✓ 13 01 10* - płyny hydrauliczne - ok. 50 kg,
 - ✓ 15 02 02* - zużyte sorbenty, materiały filtracyjne i ubrania ochronne - ok. 30 kg
 - ✓ 15 01 10* - opakowania zawierające pozostałości olejów lub nimi zanieczyszczone - ok. 20 kg
 - ✓ 17 05 03* - zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi gleba – jedynie w przypadku awarii sprzętu lub maszyn budowlanych.

Wszystkie wytwarzane w czasie budowy odpady będą zagospodarowane zgodnie z ustawą o odpadach i rozporządzeniami Ministra Środowiska dotyczącymi gospodarki odpadami. Powstające odpady gromadzone będą selektywnie w sposób zapewniający ochronę gleby i wód podziemnych. Odpady niebezpieczne gromadzone będą w przystosowanych do tego celu pojemnikach ustawionych na utwardzonej powierzchni. Wszystkie odpady będą odbierane i unieszkodliwiane przez firmy posiadające stosowne zezwolenia.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

Planowana do realizacji inwestycja, w tym towarzyszące jej emisje, nie pociągają za sobą ryzyka wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi. Omawiane przedsięwzięcie będzie służyć poprawie warunków życia lokalnej społeczności w tym również warunków zdrowotnych. Projektowana kanalizacja po zrealizowaniu przyczyni się do poprawy jakości gleb i wód, zanieczyszczanych przez nieszczelne, okresowo wybieralne zbiorniki ścieków. Analizę emisji gazów i pyłów do powietrza, hałasu oraz ich wpływu na zdrowie ludzi omówiono w pkt. 1d.

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

a) obszarów wodno – błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek;

Na obszarze przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne. W przypadku wystąpienia na trasie przedsięwzięcia wody gruntowej, zostanie ona odprowadzana do pobliskich cieków wodnych po wcześniejszym odseparowaniu zawieszin. W granicach gminy Stary Sącz mogą wystąpić ujścia rzek (wg definicji rzeki określonej w art.5 pkt 16a ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t.j. Dz. U. z 2015 r. poz. 1651). Omawiana kanalizacja nie krzyżuje się z żadnym ujściem rzeki. Na trasie projektowanych kolektorów nie występują siedliska łąkowe.

b) obszarów wybrzeży i środowiska morskie;

Inwestycja zlokalizowana jest w odległość kilkuset kilometrów od wybrzeży Bałtyku. Z uwagi na dużą odległość projektowanego przedsięwzięcia od środowiska morskiego, nie wystąpią żadne oddziaływania na to środowisko .

c) obszary górskie lub leśne;

Stary Sącz położony jest na wysokości ok. 320 m n.p.m. Najbliższy obszar leśny położony jest w odległości ok. 200 m i oddziela go do terenu planowanego przedsięwzięcia droga publiczna o dużym natężeniu ruchu. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ze względu na swój charakter (podziemny rurociąg) nie będzie mieć żadnych negatywnych oddziaływań na istniejący drzewostan leśny.

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

Na trasie projektowanej kanalizacji nie występują strefy ochronne ujęć wód.

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

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej, wobec czego sposób zagospodarowania i użytkowania terenu nie ulegnie zmianie. Kanalizacja sanitarna prowadzona będzie po terenach zurbanizowanych, głównie mieszkaniowych

i komunikacyjnych (drogach gminnych i powiatowych) oraz terenach rolnych zabudowanych i niezabudowanych.

Teren objęty projektowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu. Na analizowanym obszarze nie występują inne formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest również poza zasięgiem korytarza ekologicznego. Najbliższy obszar Natura 2000 „Środkowy Dunajec z dopływami” PLH120088, znajduje się w odległości 1,6 km w linii prostej od planowanej inwestycji.

Obszar Chronionego Krajobrazu - Południowomałopolski Obszar Chronionego Krajobrazu został utworzony dla ochrony wartości przyrodniczych, historycznych, kulturowych oraz walorów krajobrazowych. Przedsięwzięcie nie wymusza konieczności usuwania drzew, nie wprowadza obiektów kubaturowych mogących oddziaływać na krajobraz. Kanalizacja jako inwestycja podziemna, nie narusza wymienionych wartości, jak również zakazów zawartych w Uchwale Nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. w spr. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.

f) obszary na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia;

Teren, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia nie należy do zanieczyszczonych terenów województwa małopolskiego. W granicach przedsięwzięcia i w jego sąsiedztwie nie stwierdzono obszarów na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegające głównie na budowie podziemnego rurociągu do odprowadzania ścieków komunalnych, na etapie budowy, nie spowoduje kumulacji, skutkujących przekroczeniami emisji w tym rejonie. Z kolei po zrealizowaniu nie będzie wytwarzać żadnych emisji.

g) obszar o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;

W obszarze objętym przedsięwzięciem nie występują stanowiska archeologiczne. Inwestycja będzie częściowo realizowana na terenie zabudowań klasztornych Zakonu Sióstr Klarysek w Starym Sączu, w zakresie niezbędnym do wykonania przyłączy kanalizacji sanitarnej dla zabudowań klasztornych. Wszelkie prace wykonywane w obrębie obiektu wpisanego do rejestru zabytków, a takim jest m.in. zespół klasztorny Klarysek (kościół p.w. św. Trójcy i klasztor w granicach objętych murem wraz z basztami), wymagają uzyskania zezwolenia Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków. Planowane przedsięwzięcie, jako inwestycja liniowa podziemna, nie wpłynie na pogorszenie walorów krajobrazu historycznego.

h) gęstość zaludnienia;

Pod względem administracyjnym teren planowanej inwestycji położony jest w województwie małopolskim, w powiecie nowosądeckim w gminie Stary Sącz. Przedsięwzięcie będzie usytuowane na terenach zainwestowanych lub przeznaczonych pod zainwestowanie, o niewielkiej gęstości zaludnienia. Średnia gęstość zaludnienia na terenie miasta Stary Sącz wynosi około 232,9 os./km². Jednak obszar przedsięwzięcia charakteryzuje się znacznie niższym zaludnieniem niż przedstawiona wartość średnia – poniżej 120 mieszkańców/km².

i) obszary przylegające do jezior;

Obszar gminy Stary Sącz nie przylega do żadnego jeziora naturalnego lub sztucznego. Najbliższe sztuczne jezioro to Zbiornik Wodny Rożnów zlokalizowany na rzece Dunajec w miejscowości Tęgorborze w gm. Łososina Dolna w odległości ok. 22 km od planowanego przedsięwzięcia.

j) uzdrowiska i obszary uzdrowiskowe;

Na obszarze, przez które przebiega projektowana inwestycja brak jest wyznaczonych obszarów ochrony uzdrowiskowej i uzdrowisk.

k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;

Teren planowanego przedsięwzięcia znajduje się w obszarze dorzecza Wisły na terenie regionu wodnego Górnej Wisły w zasięgu Jednolitej Części Wód Powierzchniowych (JCWP) oznaczonych kodem: PLRW200015214299 o nazwie „Poprad od Łomniczanki do ujścia” i w zasięgu Jednolitej Części Wód Podziemnych (JCWPd) nr 154 (kod PLGW2000154) oraz na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych (GZWP) – 437 Dolina rzeki Dunajec.

JCP - cel środowiskowy dla analizowanej JCWP oceniany jest jako: dobry stan lub potencjał ekologiczny i jako dobry stan chemiczny. Planowane do realizacji przedsięwzięcie nie będzie powodowało takich oddziaływań na środowisko wód powierzchniowych, które mogłyby spowodować zagrożenie nieosiągnięcia celów środowiskowych dla omawianej JCWP. Realizacja kanalizacji poprawi jakość wód trafiających do rzeki Poprad.

JCPd – w rejonie planowanego przedsięwzięcia wody pod względem stanu ilościowego, jakościowego i chemicznego oceniane są obecnie jako dobre, a ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych – niezagrożona. Projektowana budowa kanalizacji sanitarnej nie stanowi zagrożenia dla celów środowiskowych wód podziemnych.

Przedsięwzięcie nie ingeruje w żadne ciekły wodne, nawet o okresowym charakterze występowania. W bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie znajdują się również źródła wody. Na etapie realizacji przedsięwzięcia do potencjalnych czynników ryzyka mogących wpływać na wskaźniki decydujące o stanie ekologicznym i chemicznym wód powierzchniowych i podziemnych w przypadku analizowanej inwestycji zaliczyć należy: emisję ścieków z placu budowy, emisję zanieczyszczeń transportowanych wraz z wodą opadową spływającą z powierzchni dróg technologicznych związanych z budową. W celu ochrony jakości fizykochemicznej jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych na etapie budowy zapewniona zostanie ochrona poprzez ujęcie ścieków bytowych do przenośnych toalet, podczyszczenie wód z zawiesin przed wprowadzeniem ich do środowiska. Roboty budowlane prowadzone będą w sposób maksymalnie ograniczający ingerencję w glebę i przy zastosowaniu technologii montażu i procedur zapewniających wysoką jakość wykonawstwa. Odpady gromadzone będą w miejscach do tego wyznaczonych z zachowaniem rygorów wynikających z przepisów ustawy o odpadach. Z kolei na etapie funkcjonowania, przedsięwzięcie z racji swojej funkcji odprowadzać będzie ścieki sanitarne do oczyszczalni ścieków w Nowym Sączu. Gwarantowana szczelność projektowanych rurociągów zapewnia ochronę wód powierzchniowych i podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie wpisuje się w cele Ramowej Dyrektywy Wodnej m.in. poprzez poprawę jakości wód i stanu ekosystemów, które zostały zdegradowane działalnością człowieka, w wyniku braku szczelnych zbiorników na ścieki.

3. Rodzaj, cechy i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust.1 pkt 1, wynikające z:

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

Oddziaływanie przedsięwzięcia będzie mieć zasięg lokalny, ograniczony do działek objętych inwestycją i najbliższych działek sąsiednich.

Dla okolicznych mieszkańców najbardziej uciążliwy będzie etap realizacji przedsięwzięcia oraz związane z nim możliwe przejściowe trudności z dojazdem do posesji lub inne utrudnienia w ruchu drogowym. W dalszej kolejności mieszkańcy mogą odczuwać dyskomfort podczas prowadzenia prac budowlanych wynikający z emisji hałasu. Ograniczenie prac do pory dnia, eliminacja pracy maszyn na biegu jałowym oraz unikanie zbędnej koncentracji pracy sprzętu budowlanego zminimalizuje ten dyskomfort. Całość uciążliwości ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie powoduje żadnych uciążliwości dla mieszkańców.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze;

Biorąc pod uwagę odległość planowanego przedsięwzięcia od granic Państwa, która wynosi ok. 20 km oraz rodzaje i wielkości emisji, które będą wprowadzane do środowiska z terenu planowanego przedsięwzięcia na etapie budowy (na etapie eksploatacji inwestycja będzie bezemisyjna), nie stwierdza się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko państwa sąsiedniego.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania;

Wzdłuż projektowanej kanalizacji występują sieci infrastruktury technicznej typowe dla aglomeracji miejskiej takie jak: sieć gazowa, energetyczna, telefoniczna, wodociągi, lokalne kanały deszczowe i sanitarne, drogi publiczne oraz budynki mieszkalne i gospodarcze. W wyniku budowy najbardziej obciążona będzie infrastruktura drogowa stanowiąca dojazd do placu budowy i zaplecza budowlanego. Z kolei infrastruktura kolidująca z planowaną kanalizacją nie będzie wymagała przebudowy - istnieją bowiem różne techniki poprowadzenia rurociągów kanalizacyjnych. Istniejące uzbrojenie zabezpieczone będzie zgodnie z obowiązującymi przepisami i poniższymi wskazaniem:

- Linie i kable energetyczne - wszelkie prace w obrębie linii elektrycznych nadziemnych i podziemnych będą uzgodnione z rejonowym zakładem energetycznym i wykonywane pod nadzorem uprawnionego pracownika tego zakładu (jeżeli będzie zachodzić taka potrzeba).
- Gazociągi - w miejscach skrzyżowań z istniejącymi gazociągami projektowana kanalizacja sanitarna będzie zabezpieczona rurą osłonową z PE zgodnie z obowiązującymi przepisami.
- Linie kolejowe - przekroczenie linii kolejowej na działkach nr 1312/18 i 1312/31 wykonane będzie metodą przewiertu. W miejscu skrzyżowania zastosowane będą rury ochronne stalowe. Średnice rur ochronnych dostosowane będą do średnic rur przewodowych kanalizacyjnych umożliwiając wprowadzenie rury kanalizacyjnej do wnętrza rury ochronnej przy pomocy płóz dystansowych. Należy dochować wszelkich starań aby komory przewiertowe miały jak najmniejsze rozmiary. Niedozwolone jest wykonywanie komór przewiertowych wychodzących poza obszar

przewidziany pod inwestycję. Przejścia kanalizacji sanitarnej pod torami należy uzgodnić i wykonać zgodnie z wytycznymi rejonowego zakładu kolejowego.

- Drogi - przejścia poprzeczne przez drogi utwardzone planuje się wykonać przeciskiem w rurze ochronnej stalowej izolowanej antykorozyjnie lub w rurze PE. Przejścia przez drogi gruntowe planuje się wykonać rozkopem.

Za moment rozpoczęcia oddziaływania planowanego przedsięwzięcia i obciążenia poszczególnych elementów infrastruktury należy uznać czas rozpoczęcia prac przygotowujących zaplecze budowlane i plac budowy.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania;

Prawdopodobieństwa oddziaływania omówiono pkt. 2. Nie przewiduje się innych oddziaływań niż omówione powyżej.

e) czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania;

Czas trwania oddziaływań związanych z etapem realizacji przedsięwzięcia będzie ograniczony w czasie i przestrzeni tzn. oddziaływania będą ograniczone do działek objętych przedsięwzięciem i do czasu zakończenia budowy. Szacuje się, że czas budowy będzie wynosić ok. 30-60 dni roboczych, a praca odbywać się będzie w systemie jednozmianowym. W okresie budowy oddziaływania będą występowały z różną częstotliwością i nasileniem. Natomiast na etapie eksploatacji żadne oddziaływania nie będą występować.

f) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem;

Powyższe zagadnienie omówiono w pkt 1b. Nie przewiduje się innych oddziaływań i kumulacji oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem.

g) możliwość ograniczenia oddziaływań;

Etap budowy - w celu ograniczenia uciążliwości związanych z budową i powstającymi w czasie budowy emisjami:

- zaplecza budowy, bazy materiałowe i transportowe zlokalizowane będą na terenie utwardzonym poza obszarami zabudowy mieszkaniowej i dolinami cieków wodnych oraz w odległości nie mniejszej niż 10 m od pni drzew i w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni,
- drogi dojazdowe i technologiczne będą utrzymywane we właściwym stanie czystości, a w razie potrzeby zraszane, by zapobiec wtórnemu pyleniu,
- teren budowy będzie zabezpieczony przed wtargnięciem zwierząt,
- roboty budowlane będą odbywać się tylko w porze dziennej,
- odpady będą gromadzone selektywnie i w miejscu do tego przeznaczonym,
- wszystkie ścieki powstające w związku z korzystaniem z zapleczy zostaną unieszkodliwione poprzez ich transport samochodem asenizacyjnym do najbliższej oczyszczalni ścieków.
- po zakończeniu prac, teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie zaliczane jest do obiektów bezemisyjnych.

Po analizie zakresu i charakteru przedmiotowego przedsięwzięcia na podstawie materiałów przedłożonych do wniosku oraz po uwzględnieniu opinii Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego, z uwagi na to, iż większość uwarunkowań określonych w art. 63 ust 1 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 nie wystąpi w stosunku do przedmiotowej inwestycji, Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie postanowieniem z dnia 13 maja 2017 r. znak ST-II.4210.1.2017.GK stwierdził brak konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Postanowienie doręczono stronom postępowania zgodnie z wymogami art. 49 Kodeks postępowania administracyjnego i art. 74 ust. 3 ustawy ooś. Na postanowienie nie służyło zażalenie (art. 65 ust.2 ustawy ooś).

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzi obligatoryjny obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, gdyż nie ma potrzeby wyznaczania obszaru ograniczonego użytkowania, a z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że realizacja omawianej kanalizacji nie stanowi zagrożenia mogących skutkować, nieosiągnięciem celów środowiskowych zawartych w planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza (art. 63 ust. 3 ww. ustawy).

Z uwagi na brak określenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, nie zachodziła konieczność zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa w postępowaniu, stosownie do zapisów art. 79 ust 1 cyt. pow. ustawy ooś. Zgodnie z art. 10 K.p.a. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie pismem z dnia 17 maja 2017 r. zawiadomił strony postępowania o zakończeniu postępowania dowodowego. Powiadomił również o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami i dowodami wystarczającymi do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach i jednocześnie wyznaczył siedmiodniowy termin na składanie uwag i wniosków przed wydaniem decyzji. Zawiadomienie to zostało doręczone stronom postępowania przez obwieszczenie - wywieszane na tablicy ogłoszeń: RDOŚ Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu w dniach od 17 maja do 2 czerwca 2017 r. Urzędu Miejskiego w Starym Sączu w dniach od 18 maja do 5 czerwca 2017 r. oraz zamieszczenie na stronie internetowej RDOŚ www.krakow.rdos.gov.pl. W wyznaczonym terminie nie wpłynęły żadne uwagi ani wnioski.

Zgodnie z art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, organ administracji publicznej załatwia sprawę przez wydanie decyzji (jeżeli Kodeks nie stanowi inaczej). Decyzja kończy postępowanie w danej instytucji, rozstrzygając sprawę co do jej istoty w całości lub w części. Z kolei zgodnie z art. 85 ust. 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, w uzasadnieniu decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia, dla którego nie była przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, zamieszcza się informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Generalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie (00-922 Warszawa, ul. Wawelska 52/54) za pośrednictwem

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie, w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o której mowa w art. 72, ust. 1 ww. ustawy ooś. Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. W przypadku przedsięwzięcia realizowanego etapowo złożenie wniosku może nastąpić w terminie 10 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna pod warunkiem uzyskania przed upływem tego terminu od organu, który wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach stanowiska, że realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo, a warunki określone w decyzji nie uległy zmianie.

Niniejsza decyzja podlega zwolnieniu z opłaty skarbowej – zgodnie z art. 7 ust.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r., poz.1827) - jednostki samorządu terytorialnego są zwolnione z opłaty skarbowej.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie
Malgorzata Rusin
mgr inż. Małgorzata Rusin
Główny Specjalista Wydziału Spraw Terenowych
w Starym Sączu

Golonka - Rusin

Otrzymują:

1. P. Marcin Golonka, Pracownia Projektowa, 33-300 Nowy Sącz, ul. Kilińskiego 58 pok.102 – pełnomocnik inwestora P. Janusza Adamek, „Sądeckie Wodociągi” Sp. z o.o. w Nowym Sączu,
2. Strony postępowania wg oddzielnego wykazu powiadomione zgodnie z art. 49 K.p.a
3. Małopolski Państwowy Wojewódzki Inspektor Sanitarny, 31-202 Kraków, ul. Prądnicka 76

Załącznik Nr 1 do decyzji
znak: ST-II. 4210.1.2017.GK
Charakterystyka przedsięwzięcia.

Rodzaj i cechy przedsięwzięcia - projektowana sieć kanalizacji sanitarnej w Starym Sączu będzie wykonana w systemie grawitacyjnym i obejmuje dwa zakresy:

- Zakres A - obejmując budowę kanalizacji w pasie drogowym ul. Trakt Św. Kingi oraz ul. Papieskiej wraz z przekroczeniem terenu zamkniętego PKP. Główny kanał zostanie wykonany z rur kamionkowych o średnicy 400 mm oraz studni betonowych Ø1,2 m. Odcinek sieci w ulicy Papieskiej zostanie wykonany z rur kamionkowych o średnicy 200 mm oraz studni betonowych Ø1,0 m. Wyjścia z pasa drogowego zostaną wykonane z rur kamionkowych o średnicach 150 – 200 mm i studni z tworzyw sztucznych o średnicach w zakresie 425 – 600 mm. Przekroczenie torów PKP planowane jest metodą bezwykopową.
- Zakres B - obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej umożliwiającej likwidację pompowni ścieków zlokalizowanej w rejonie skrzyżowania ul. Jana Pawła II i ul. Pod Ogrodami wraz z przepięciem istniejącej sieci Ø200 na działce nr 1847. Główny kanał zostanie wykonany z rur PCV o średnicy 200 mm oraz studni z tworzywa sztucznego o średnicach w zakresie 425 mm – 1,0 m. Przekroczenie ulicy Jana Pawła II oraz odcinek w skarpie działki nr 1847 planuje się wykonać bezwykopowo, z zastosowaniem rur PE o średnicy 250 mm. Przepięcie istniejącego przyłącza z budynku położonego na działce nr 1548/1 z uwagi na ukształtowanie terenu zostanie wykonane za pomocą indywidualnej pompowni ścieków o średnicy 1,0 m oraz rurociągu tłoczego Ø63 mm z rur PE. Rurociąg między pompownią a budynkiem zostanie wykonany z rur PVC o średnicy Ø160 mm.

Kanalizacja będzie realizowana w systemie rozdzielczym, ujmując wyłącznie ścieki sanitarne z analizowanego terenu, dlatego na sieci nie będą się znajdowały przelewy burzowe. Wykonanie rurociągu w nowoczesnych technologiach zapewnia pełną szczelność sieci i eliminuje eksfiltrację ścieków do gruntu, jak również infiltrację wody gruntowej do sieci.

Usytuowanie przedsięwzięcia - planowana inwestycja zlokalizowana jest w granicach miasta Stary Sącz, na terenach zainwestowanych lub przeznaczonych pod zainwestowanie, o niewielkiej gęstości zaludnienia i obejmuje działki ewidencyjne nr: 1312/11, 1312/12, 1312/17, 1312/18, 1312/19, 1312/31, 1548/1, 1584, 1825, 1829/1, 1847, 2075, 2076, 2079, 2093/7, 2093/8, 2093/9, 2098/7, 2100/1, 2100/4, 2102, 2103/1, 2103/2, 2104/1, 2104/2, 2106, 2107, 2108, 2109/2, 2156/1, 2393/1, 2394/1, 2395/1, 2407/14, 2407/22, 2408/4, 2413/13, 2413/14, 2414/7, 2415/8, 2420/6, 3990 położone w mieście Stary Sącz. Główny odcinek planowanej sieci będzie przebiegać wzdłuż dróg gminnych, wyjścia z pasa drogowego będą przeznaczone do uzbrojenia w sieć kanalizacji sanitarnej działek zainwestowanych bądź przeznaczonych pod zainwestowanie.

Inwestycja będzie częściowo realizowana w terenie zamkniętym PKP (kolektor przechodzi pod torami na działkach nr: 1312/18 i 1312/31) oraz na terenie zabudowań klasztornych Zakonu Sióstr Klarysek w Starym Sączu (w zakresie niezbędnym do wykonania przyłączy kanalizacji sanitarnej dla zabudowań klasztornych). Realizacja przedsięwzięcia nie narusza ustaleń miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Stary Sącz.

Zajętość terenu - w fazie budowy nastąpi zajęcie terenu pod pas montażowy, który dla kolektorów kanalizacyjnych będzie miał około 5-10 m szerokości. Zajęcie terenu będzie chwilowe, ograniczające się do czasu wykonania montażu tj. od kilku do kilkunastu dni. Nie przewiduje się zajęcia terenu poza okresem budowy.

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii lub katastrofy naturalnej i budowlanej - w celu eliminacji prawdopodobieństwa awarii, konieczne jest zastosowanie materiałów

posiadających cechy oraz dopuszczenia stosowne do miejsca, głębokości i warunków posadowienia rurociągu. W celu eliminacji ryzyka katastrofy budowlanej na etapie realizacji inwestycji projektuje się zastosowanie umocnionych ścian wykopów za pomocą szalunków pełnych. Zastosowanie materiałów zgodnych z projektem oraz stosowanie się do założonych parametrów realizacji w szczególności do geotechnicznych warunków posadowienia obiektu, w tym stosowania właściwych materiałów i wartości zagęszczeń w strefie ochronnej rury oraz w wykopie, wyklucza ryzyko katastrofy budowlanej.

Charakter, skala i usytuowanie przedsięwzięcia wyklucza ryzyko katastrofy naturalnej. Przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza terenami ryzyka powodziowego i zagrożeń osuwiskowych.

Przewidywane ilości wykorzystania surowców i materiałów - przy realizacji planowanego przedsięwzięcia wykorzystane zostaną następujące materiały: piasek i kruszywa naturalne, rury kamionkowe, rury z tworzyw sztucznych, rury osłonowe stalowe, studzienki betonowe i z tworzywa sztucznego, nawierzchnie bitumiczne do odbudowy dróg.

W trakcie budowy wystąpi zapotrzebowanie na energię elektryczną dla celów budowlanych, pokrywane z mobilnych urządzeń prądotwórczych. Faza eksploatacji przedsięwzięcia charakteryzuje się brakiem zużycia surowców z wyjątkiem zużycia niewielkiej ilości energii elektrycznej potrzebnej do zasilania pompowni indywidualnej o mocy ok. 3 kW.

transgraniczne oddziaływanie na środowisko - z uwagi na skalę oraz lokalizację przedsięwzięcie nie wystąpi oddziaływanie transgraniczne.

Obszary podlegające ochronie - Teren objęty projektowaną budową sieci kanalizacji sanitarnej położony jest w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu. Na analizowanym obszarze nie występuje inne formy ochrony przyrody, o których mowa w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Realizacja przedsięwzięcia i jego późniejsza eksploatacja nie narusza zakazów o których mowa w § 3 Uchwały Nr XVIII/299/12 Sejmiku Województwa Małopolskiego z dnia 27 lutego 2012 r. w spr. Południowomałopolskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu

Oddziaływania na środowisko - planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami:

- wybrzeży i środowiska morskiego, przylegającymi do jezior, ujściami rzek, wodno-błotnymi i płytkim zaleganiu wód,
- stref ochronnych ujęć wód i zbiorników wód śródlądowych,
- leśnymi i wzniesieniami górskimi,
- uzdrowisk i obszarami ochrony uzdrowiskowej,
- wymagającymi specjalnej ochrony ze względu na występowanie chronionych gatunków roślin, grzybów i zwierząt, lub ich siedlisk, lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną,
- siedliskami łągowymi,
- obszarami zdegradowanymi,

Przy zastosowaniu typowych dla tego rodzaju przedsięwzięć rozwiązań technicznych w fazie eksploatacji przedsięwzięcia stwierdza się brak jego ciągłego, wtórnego, skumulowanego oddziaływania we wszystkich komponentach środowiska. Przyjęte założenia projektowe, wykonania kanalizacji, gwarantują brak negatywnych oddziaływań na środowisko wód podziemnych i powierzchniowych, jak również brak uciążliwości w zakresie emisji odorów.

Na etapie realizacji inwestycja nie spowoduje przekształceń w istniejącej szacie roślinnej. Nie przewiduje się konieczności wycinki drzew oraz krzewów z wyjątkiem nasadzeń szkółki drzew ozdobnych wzdłuż ul. Trakt Św. Kingi. Odcinek kanalizacji przechodzący w skarpie działki nr 1847 planuje się wykonać bezwykopowo z uwagi na zlokalizowane tam zadrzewienia i zakrzaczenia. Należy jednak na etapie budowy spodziewać się niewielkich uciążliwości związanych z emisją gazów i pyłów do powietrza, hałasem, wytwarzaniem

odpadów i ścieków. Wymienione oddziaływania ściśle związane są z okresem realizacji przedsięwzięcia, czyli mają charakter chwilowy i nieciągły, ograniczony do działek objętych przedsięwzięciem i ewentualnie działek sąsiednich - uciążliwości powodowane przez prace budowlane mają niewielki zasięg (do kilkudziesięciu metrów). Spodziewane emisje nie będą stanowić zagrożenia dla zdrowia ludzi.

Kumulacja oddziaływań na środowisko - W dniu 23.05.2016 r. Burmistrz Starego Sącza wydał decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn.: „Rozbudowa wraz z przebudową ul. Trakt Św. Kingi, budowa ul. Papieskiej w Starym Sączu” - znak S.6220.8.2016. W ramach postępowania stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny o oddziaływaniu na środowisko. Przedsięwzięcie inwestycyjne należy do przedsięwzięć wymienionych w §3 ust. 1 pkt. 60 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2016, poz. 71). Celem przedsięwzięcia jest rozbudowa i przebudowa istniejącej drogi – ul. Trakt ś. Kingi w Starym Sączu na odcinku od skrzyżowania z drogą krajową do skrzyżowania z ul. Daszyńskiego, a także budowa ul. Papieskiej od skrzyżowania z ul. Trakt św. Kingi do skrzyżowania z ul. Topolową po istniejącym śladzie drogi. Łączna długość przebudowywanych odcinków wyniesie ok. 2500 m. Powierzchnia zagospodarowywanego terenu wyniesie 29050 m². W ramach przedsięwzięcia zostanie zmieniona konstrukcja na jezdnię z betonu asfaltowego oraz częściowo z kostki granitowej, a także poboczy. Planuje się również budowę, rozbudowę skrzyżowań, zjazdów, budowę ścieżek rowerowych, zatoko postojowych, chodników, sieci kanalizacji deszczowej, oświetlenia ulicznego.

W związku z założeniem budowy na terenie miasta Starego Sącza rozdzielczego systemu kanalizacji sanitarnej i deszczowej, nie przewiduje się kumulacji negatywnego oddziaływania przedsięwzięć w fazie eksploatacji.

Założeniem inwestorów przedsięwzięć jest synchronizacja realizowanych robót, co spowoduje kumulację negatywnego oddziaływania w fazie budowy ale równocześnie skróci sumaryczny czas tego oddziaływania.

Przewidywane skumulowane negatywne oddziaływania w fazie budowy to:

emisja hałasu

emisja zanieczyszczeń do powietrza w związku z pracą maszyn i środków transportu

powstawanie odpadów

Uciążliwości te będą miały charakter czasowy, ograniczony do czasu budowy

Rozwiązania chroniące środowisko - ze względu na specyfikę przedsięwzięcia, mogące wystąpić negatywne oddziaływanie na środowisko ma największe natężenie i zakres w fazie jego realizacji. Przede wszystkim oddziaływanie w tej fazie jest zależne od wykonawcy robót oraz inspektora nadzoru. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko związane z jej realizacją nie mogą być całkowicie wyeliminowane. Jednakże poprzedzenie robót budowlanych szczegółowym planem i harmonogramem robót, uwzględniającym zabezpieczenia ekologiczne w znacznym stopniu może ograniczyć negatywny wpływ przedsięwzięcia.

W celu ograniczenia uciążliwości związanych z budową, wykonawca zobowiązany jest odpowiednimi przepisami prawnymi do:

- sprawdzenia czy materiały i prefabrykaty użyte do budowy posiadają odpowiedni dokument normalizacyjny lub certyfikacyjny, względnie aprobatę,
- sprawdzenia, czy używane do budowy maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone normy i wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu,
- dopilnowania, by naprawiono wszystkie szkody powstałe w wyniku korzystania z terenu czasowo zajętego dla potrzeb budowy,
- dopilnowania, aby uporządkowano teren budowy po zakończeniu robót,

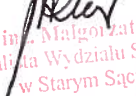
- czuwania, aby przy wykonywaniu robót budowlanych przestrzegano wymagań ochrony środowiska.

Działania zmierzające do zapobiegania negatywnemu wpływowi na środowisko podjęte na etapie projektu budowlanego to:

- przyjęcie rozdzielczego systemu kanalizacji, który będzie ujmował wyłącznie ścieki bytowo-gospodarcze z poszczególnych zabudowań, obiektów usług, handlu i drobnego rzemiosła.
- wykonanie systemu kanalizacji grawitacyjnej wraz z jej elementami z materiałów, którym stawiane są wysokie wymagania techniczne – szczelność i trwałość.

Przyjęcie takich rozwiązań zapewnia pełną szczelność sieci i eliminuje eksfiltrację ścieków do gruntu, jak również infiltrację wody gruntowej do sieci.

Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska w Krakowie


mgr inż. Małgorzata Rusin
Główny Specjalista Wydziału Spraw Terenowych
w Starym Sączu

Ylha - Rusin