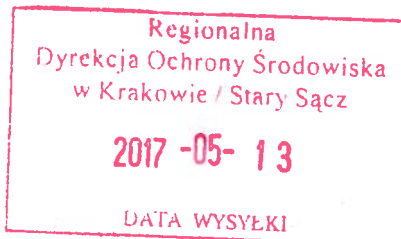




**REGIONALNY DYREKTOR
OCHRONY ŚRODOWISKA
W KRAKOWIE**



ST-II.4210.1.2017.GK

Stary Sącz, dnia 13 MAJ 2017

P O S T A N O W I E N I E

Na podstawie art. 123 §1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 23), w związku z art. 63 ust. 1 i 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 (t.j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353, dalej ustawa oos) 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 z dnia 19 stycznia 2017r. uzupełnionego pismami z dnia 10 lutego 2017 r. 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, 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”*”, realizowanego w części w terenie zamkniętym PKP

p o s t a n a w i a m:

- I. Stwierdzić **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”*”, realizowanego w części w terenie zamkniętym PKP .
- II. Załącznik nr 2 do niniejszego postanowienia zawiera wykaz działek objętych przedsięwzięciem oraz wykaz osób mających prawa strony w postępowaniu.
- III. Wskazuję na konieczność określenia w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następujących warunków i wymagań:
 1. 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:
 - 1.1 *Konieczność ochrony zabytków* – 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).

1.2 Konieczności ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

- a. 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.
- b. Place budowy i zaplecza budowlane należy zorganizować poza obszarami zabudowy mieszkaniowej z uwzględnieniem strefy buforowej ok. 100 m.
- c. 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.

1.3 Warunki korzystania ze środowiska w fazie realizacji:

- a. 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.
- b. Zapewnić odpowiednią organizację i prowadzenie prac budowlanych poprzez stosowanie sprawnych technicznie maszyn i środków transportu, dostępność sorbentów do neutralizacji ewentualnych wycieków z maszyn budowlanych i taboru samochodowego.
- c. Place budowy i zaplecza budowlane zorganizować:
 - w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu oraz minimalne jego przekształcenie,
 - poza bezpośrednim zasięgiem koron drzew.
- d. Place budowy i zaplecza budowlane wyposażyc w:
 - utwardzone place przeznaczone do: postoju maszyn budowlanych, środków transportu, parkingów dla samochodów osób pracujących na budowie, magazynowania odpadów,
 - system odbioru ścieków bytowych,
 - pojemniki do selektywnej zbiórki odpadów komunalnych z zapewnieniem ich odbioru przez uprawnione podmioty,
 - stanowiska do czyszczenia kół i podwozi samochodów wyjeżdżających z budowy na drogę - 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.
- e. W przypadku konieczności odwodnienia wykopów, wody odprowadzane do odbiorników powinny być mechanicznie oczyszczone z zawiesiny (piasku, gliny, itp.).
- f. 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.
- g. 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.
- h. 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.

- i. 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.
- j. 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.
- k. W zakresie wytwarzania i magazynowania odpadów powstających w czasie budowy obowiązuje ściśle przestrzeganie wymagań ustawy o odpadach, a zwłaszcza:
 - powstałe w trakcie budowy odpady należy segregować i magazynować selektywnie w wydzielonym miejscu w sposób eliminujący ich negatywny wpływ na środowisko,
 - odpady niebezpieczne magazynować wyłącznie na uszczelnionej nawierzchni w odpowiednich zbiornikach,
 - zapewnić regularny odbiór odpadów przez uprawnione podmioty,
 - grunt z wykopów zanieczyszczony w stopniu przekraczającym standardy jakości gleby, należy przekazać do unieszkodliwienia (zgodnie z przepisami ustawy o odpadach).

2. 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 ooś:

- 2.1. Trasę kolektora sanitarnego, tak zaprojektować, aby uniknąć kolizji z istniejącym zadrzewieniem. W sytuacji, gdy nie będzie możliwości omięcia 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.
- 2.2. Roboty budowlane w obrębie zabudowań Zakonu Sióstr Klarysek zaprojektować i przeprowadzić zgodnie z uzyskanym pozwoleniem Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.
- 2.3. Przejście siecią kanalizacyjną przez teren PKP wykonać metoda przewiertu.
- 2.4 Odcinek projektowanej kanalizacji sanitarnej przechodzący w skarpie działki nr 1847 wykonać bezwykopowo, z zastosowaniem rur PE o średnicy 250 mm.

UZASADNIENIE

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”.

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).

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*).

Dla przedsięwzięć tych 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.

W toku postępowania administracyjnego 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 wymienionych w załączniku nr 1 do niniejszego postanowienia.

Przedsięwzięcie swym zakresem będzie obejmowało:

- budowę sieć 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 włączów 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 planowane jest metodą bezwykopową.

Zakres B – obejmuje budowę kanalizacji umożliwiającej likwidację pompowni ścieków zlokalizowanej w rejonie skrzyżowania ul. Jana Pawła II i ul. Pod Ogrodami 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.

Omawiane przedsięwzięcie usprawni działanie sieci kanalizacyjnej na terenie Starego Sącza poprzez likwidację pompowni ścieków „Pod Ogrodami”, która obecni przepompowuje ścieki z dużej części miasta i zastosowanie grawitacyjnego sposobu odprowadzenia ścieków. Ścieki sanitarne będą odprowadzone do oczyszczalni ścieków w Nowym Sączu poprzez istniejące kolektory. Ilość ścieków która będzie trafiać na oczyszczalnię na 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 oddziaływanie mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływanie 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 równoległe przy budowie kanalizacji i rozbudowie drogi 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 hałasu 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. Ziemia pochodząca z wykopu, pod ułożenie rury kanalizacyjnej, zostanie wykorzystana do jej zasypania i rozplantowana na miejscu w celu przywrócenia pierwotnego ukształtowania powierzchni terenu, a jej nadmiar 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 cieplną 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 obliczyć wielkość emisji:

- 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.

Wylimitowanie 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 w omawianym komponencie środowiskowym 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. Dla minimalizacji zagrożenia zanieczyszczenia wód powierzchniowych i gruntowych na placach budowy zainstalowane będą przenośne sanitariaty, a wody pochodzące z odwodnienia wykopów 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.

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 przedostaniu 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: powódzie, 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 unieszkodliwianie 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 zawiesin. 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;

Inwestycja nie wkracza w tereny górskie oraz w obszary leśne. 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 w okolicy drzewostan.

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 ustanawiane są w celu zapewnienia odpowiedniej jakości wody ujmowanej do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia oraz zaopatrzenia zakładów wymagających wody wysokiej jakości, a także ze względu na ochronę zasobów ujęcia.

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 występuje 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.

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.

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.

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;

Według zapisów Ramowej Dyrektywy Wodnej (RDW) dobry stan wód podziemnych oznacza stan osiągnięty przez część wód podziemnych, jeżeli zarówno ich stan ilościowy, jak i chemiczny jest określony jako co najmniej „dobry”. RDW w art. 4 przewiduje dla wód podziemnych następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Dla jednolitych części wód, będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu/potencjału (czyli utrzymanie, co najmniej dobrego stanu chemicznego i ilościowego).

Według art. 38 ustawy Prawo wodne, celem środowiskowym dla jednolitych części wód powierzchniowych niewyznaczonych jako sztuczne lub silnie zmienione, jest ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód, a także zapobieganie pogorszeniu ich stanu.

Analizowany teren w całości znajduje się w zlewni rzeki Poprad. Przedsięwzięcie nie ingeruje w żadne ciek wodny, nawet o okresowym charakterze występowania. Również w bezpośrednim sąsiedztwie przedsięwzięcia nie znajdują się źródła wody.

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.

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.

Wg obowiązującego nowego podziału obszaru Polski na 172 jednolite części wód podziemnych, teren lokalizacji planowanego przedsięwzięcia znajduje się w granicach wydzielonej jednostki JCWPd nr 154 (kod PLGW2000154). W rejonie planowanego przedsięwzięcia wody pod względem stanu ilościowego, jakościowego i chemicznego oceniane są obecnie jako dobre, a ocena ryzyka niespełnienia celów środowiskowych – niezagrażona. Projektowana budowa kanalizacji sanitarnej nie stanowi zagrożenia dla celów środowiskowych wód podziemnych.

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 terenów zabudowy mieszkaniowej przylegających do obszaru robót uciążliwością może być hałas i spaliny pochodzące z samochodów transportujących materiały budowlane oraz pracujących maszyn budowlanych. Chwilowe utrudnienia mogą się wiązać również z pyleniem wynikającym z robót ziemnych. W czasie prowadzenia prac budowlanych w obrębie dróg mogą wystąpić także chwilowe utrudnienia w ruchu drogowym. Całość uciążliwości ustanie wraz z zakończeniem prac budowlanych. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie powodują 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 w następujący sposób:

- Kable energetyczne ziemne - w miejscach skrzyżowań, prace przy wykonywaniu kanalizacji sanitarnej należy wykonać ręcznie z zachowaniem środków bezpieczeństwa, Istniejące kable energetyczne niskiego i średniego napięcia należy zabezpieczyć rurami ochronnymi dwudzielnymi.
- Linie elektryczne napowietrzne - w miejscach skrzyżowań z liniami napowietrznymi nie wolno stosować do budowy urządzeń mogących uszkodzić linię elektryczną lub spowodować porażenie prądem. Wszelkie prace w obrębie linii elektrycznych nadziemnych i podziemnych należy wykonywać pod nadzorem uprawnionego pracownika Rejonowego Zakładu Energetycznego i po uprzednim wyłączeniu napięcia, jeżeli będzie zachodzić taka potrzeba.
- Gazociągi - w miejscach skrzyżowań z istniejącymi gazociągami projektowaną kanalizację sanitarną należy zabezpieczyć rurą osłonową z PE zgodnie z obowiązującymi przepisami. Średnice rur osłonowych należy dostosować do średnic rur przewodowych kanalizacyjnych umożliwiając ich wprowadzenie do wnętrza rury osłonowej.
- 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 żeby 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 preciskiem 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, a praca odbywać się będzie w systemie jednoczłonowym. 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 Powiatowego 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 stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Na niniejsze postanowienie nie służy zażalenie. Postanowienie można zaskarżyć tylko w odwołaniu od decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Otrzymują:

1. P. Marcin Golonka, Pracownia Projektowa, 33-300 Nowy Sącz, ul. Zygmuntowska 5a – pełnomocnik inwestora P. Janusza Adamek, Sadeckie Wodociągi Sp z o.o. w Nowym Sączu,
2. Strony postępowania wg oddzielnego wykazu powiadomione zgodnie z art. 49 K.p.a
3. ST-II a/a