



**REGIONALNY DYREKTOR  
OCHRONY ŚRODOWISKA  
W KRAKOWIE**

ST-II.4210.2.2016.GK

Stary Sącz, 09 MAJ 2016

**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 (*tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r., poz. 267.*), w związku z art. 63 ust. 1 i 2, art. 65 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, 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 (*Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 z późn. zm.*)

**po rozpatrzeniu**

wniosku z dnia 29 stycznia 2016 r. uzupełnionego pismem z dnia 15 kwietnia 2016 r. (wpływ do RDOŚ 02.05.2016 r.) Wójta Gminy Grybów działającego przez pełnomocnika P. Macieja Litwina zam. w Dębicy przy ul. Kawęczyńskiej w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pt: *„Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stróże, Chodorowa, Siolkowa, Cieniawa, Ptaszkowa, Krużłowa Wyżna Krużłowa Niżna, Grybów, Biała Niżna w gminie Grybów, realizowanego w części w terenie zamkniętym PKP*

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

stwierdzić brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pt: „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stróże, Chodorowa, Siolkowa, Cieniawa, Ptaszkowa, Krużłowa Wyżna, Krużłowa Niżna, Grybów, Biała Niżna w gminie Grybów, realizowanego w części w terenie zamkniętym PKP.

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

P. Maciej Litwin działając w imieniu Wójta Gminy Grybów wystąpił z wnioskiem z dnia 29 stycznia 2016 r., który uzupełnił pismem z dnia 15.04.2016 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie zbiorczej sieci kanalizacji

sanitarnej w miejscowości Stróże, Chodorowa, Siolkowa, Cieniawa, Ptaszkowa, Krużłowa Wyżna, Krużłowa Niżna, Grybów i Biała Niżna w gm. Grybów.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie częściowo na działkach posiadających status terenu zamkniętego określonego 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. MIR z 27.03.2014 r.). W przypadku przedsięwzięcia realizowanego w części na 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 2010 r. Nr 213, poz. 1397) - §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 09 lutego 2016 r. 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 1 marca 2015 r. znak PSE-NNZ-420-37/15 wydał opinię sanitarną stwierdzając, iż „Budowa kanalizacji sanitarnej w miejscowości Stróże, Siolkowa, Cieniawa, Ptaszkowa, Krużłowa Wyżna, Krużłowa Niżna, Grybów, Biała Niżna, w gminie Grybów” nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Przeprowadzona analiza informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia wykazała konieczność jej uzupełnienia. Pismem z dnia 24 marca 2016 r. znaj jak wyżej RDOŚ w Krakowie wystąpił do pełnomocnika Inwestora o uzupełnienie KIP. Karta informacyjna przedsięwzięcia została ostatecznie uzupełniona w dniu 02 maja 2016 r.

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;**

Planowane zamierzenie inwestycyjne polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w gminie Grybów na obszarze miejscowości Stróże, Siolkowa, Cieniawa, Ptaszkowa, Krużłowa Wyżna, Krużłowa Niżna, Grybów, Biała Niżna, w gminie Grybów. Projektowana

kanalizacja sanitarna obejmować będzie budowę kanalizacji sanitarnej, budowę przepompowni ścieków i przyłączy kanalizacji sanitarnej o poniższych parametrach:

- ✓ kolektor kanalizacyjny Ø160- Ø315 - PVC L=124978 m (dla terenów zamkniętych DN200 – z rur kamionkowych L= 100 m)
- ✓ przyłącza kanalizacji sanitarnej o długości łącznej Ø 160, Ø 200 PVC L= 35167m
- ✓ 90 przepompowni ścieków
- ✓ rurociąg tłoczny Ø63-160 PE – L=24114m

Realizacja przedsięwzięcia wymagać również będzie wykonania:

- ✓ przejścia pod torami kolejowymi linii kolejowej nr 96 Tarnów - Leluchów
- ✓ przejść pod i nad ciekami wodnymi,
- ✓ umocnienia skarp i dna cieków,
- ✓ przekroczenia dróg,
- ✓ zasilania energetycznego do przepompowni,
- ✓ zjazdów do przepompowni,
- ✓ systemu monitoringu sieci.

W fazie budowy nastąpi zajęcie terenu pod pas montażowy, który dla kolektorów kanalizacyjnych będzie miał około 5 m szerokości, a dla kolektorów bocznych i przykanalików ok. 2 m szerokości.

Zajęcie terenu będzie chwilowe, ograniczające się do czasu wykonania montażu tj. kilka do kilkunastu dni. Kanalizacja ma charakter inwestycji liniowej, niezajmującej terenu na powierzchni ziemi w fazie jej eksploatacji z wyjątkiem wjazdów do studzienek.

Obszar planowanego przedsięwzięcia obejmuje głównie tereny rolne, które w przeważającej większości zainwestowane są zwartą zabudową zagrodową.

Kanały będą układane około 1- 6 m poniżej poziomu terenu z usytuowaniem na powierzchni terenu równo z poziomem wjazdów studzienek kontrolno-połączeniowych. Kanały wykonane zostaną w wykopach wąskoprzestrzennych pionowych umocnionych szalunkiem oraz w wykopach szerokoprzestrzennych w zależności od warunków terenowych. Wykopy ziemne wykonane będą mechanicznie i ręcznie. Urobek w zdecydowanej większości będzie wykorzystany na miejscu.

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

Roboty budowlane związane z budową kanalizacji prowadzone będą m.inn. w sąsiedztwie dróg publicznych i torów kolejowych. Hałas pochodzący od przejeżdżających samochodów zwłaszcza ciężarowych i pociągów oraz od prowadzonych w tym samym czasie robót budowlanych może chwilowo przekroczyć jego dopuszczalne poziomy. Będą to jednak sytuacje incydentalne, a roboty budowlane będą prowadzone wyłącznie w porze dziennej. Natomiast na etapie funkcjonowania przedsięwzięcia nie będzie wytwarzany żaden hałas. Można więc przyjąć, że analizowane przedsięwzięcie nie spowoduje kumulowania niekorzystnych oddziaływań z istniejącym tłem akustycznym. W okresie wykonywania robót ziemnych mogą powstać chwilowe zwiększone emisje pyłowe pochodzące z wykopywania i zasypywania rowu do układania rur kanalizacyjnych, a także z silników pracujących maszyn. Oddziaływania te nie będą jednak powodować oddziaływań skumulowanych, ponieważ na analizowanym terenie nie będą prowadzone inne roboty budowlane w tym samym czasie. Z

kolei na etapie eksploatacji, przedsięwzięcie nie będzie wytwarzać żadnych emisji mogących skutkować kumulacją niekorzystnych oddziaływań.

Funkcjonalnie przedsięwzięcie powiązane będzie z oczyszczalnią ścieków w Stróżach i Ptaszkowej. Odbiornikiem oczyszczonych ścieków dla oczyszczalni w Stróżach jest rzeka Biała, a dla oczyszczalni w Ptaszkowej jest rzeka Czarna Kamionka.

#### ***c) wykorzystania zasobów naturalnych;***

W trakcie budowy wykorzystane zostaną typowe dla tego typu inwestycji materiały budowlane jak piasek, cement, beton, rury PVC i kamionkowe, studzienki kanalizacyjne PE i betonowe, woda, energia elektryczna oraz paliwa (oleje i benzyny) do napędu pojazdów. Zapotrzebowanie na energię elektryczną przewiduje się w niewielkich ilościach w czasie budowy, głównie do odwadniania wykopów, oświetlenia i ogrzewania zaplecza budowy. Nie przewiduje się zapotrzebowania na energię cieplną oraz gazową. Planowane zużycie wody szacuje się na około 480 m<sup>3</sup> do wykonania próby szczelności kanalizacji. 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, nie będzie w żaden sposób barwiona. Podczas prac budowlanych woda będzie również wykorzystywana (w ilości od kilku do maksymalnie kilkunastu m<sup>3</sup> na cały okres budowy) do celów socjalno – bytowych załogi budowlanej. Budowa kanalizacji nie naruszą stanu zasobów surowców regionalnych, w tym wody, energii i kruszywa budowlanego. Materiały niezbędne do realizowania inwestycji dowożone będą transportem samochodowym odpowiednio przystosowanym. W fazie eksploatacji przedsięwzięcia zapotrzebowanie na energię elektryczną szacowane jest na około : 400 kW. Zapotrzebowanie na inne zasoby w tej fazie nie będzie występować.

#### ***d) emisji i występowania innych uciążliwości;***

W trakcie realizacji przedsięwzięcia może wystąpić okresowe pogorszenie jakości powietrza atmosferycznego. Należy się spodziewać następujących uciążliwości dla środowiska:

- Odpady – np. kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, pręty stalowe, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopów, ilość powstających odpadów jest trudna do ustalenia zależy od wielu czynników, również od staranności realizacji przedsięwzięcia, Odpady powstające w czasie budowy to głównie odpady z grupy 17 - odpady z budowy, remontów i demontażu obiektów budowlanych oraz infrastruktury drogowej (włączając glebę ziemię z terenów zanieczyszczonych), z grupy 15 01 – odpady opakowaniowe (wyłącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi) oraz odpady z grupy 20 01 – odpady komunalne segregowane i selektywnie gromadzone. Z odpadów niebezpiecznych, które mogą powstawać na terenie budowy należy wskazać:
  - ✓ zużyte oleje z konserwacji maszyn budowlanych - 13 02 05\*
  - ✓ płyny hydrauliczne - 13 01 10\*,
  - ✓ zużyte sorbenty, materiał filtracyjny i ubrania ochronne - 15 02 02\*
  - ✓ opakowania zawierające pozostałości olejów lub nimi zanieczyszczone - 15 01 10 \*
  - ✓ zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi gleba – 17 05 03\*

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.

- 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 wprowadzenie do cieków powierzchniowych. Ilość pompowanych wód z wykopów będzie zależna od napotkanych warunków hydrologicznych oraz okres wykonywania prac budowlanych.
- Emisja 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. Zużycie paliwa wynika z rodzaju maszyny i czasu pracy. Przyjmując, że rzeczywisty łączny czas pracy sprzętu wyniesie około 11000 godzin, to łączne zużycie oleju napędowego wyniesie około 24000 kg. Można więc w przybliżeniu obliczyć wielkość:  
emisji dwutlenku siarki: ok. 15,12 g/h  
emisji dwutlenku azotu: ok. 126 g/h  
emisji tlenku węgla: ok. 50,4 g/h  
emisji pyłu: ok. 10,08 g/h  
Powyższe wielkości emisji nie stanowią zagrożenia dla pogorszenia jakości powietrza na obszarze gminy Grybów, a ponadto ustąpią z chwilą zakończenia robót budowlanych.
- Emisja hałasu - budowa kanalizacji ma charakter liniowego źródła hałasu. Może powodować lokalne uciążliwości na terenach zabudowy mieszkaniowej 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.

W celu ograniczenia uciążliwości związanych z powstającymi w czasie budowy emisjami, zaplecza budowy, bazy materiałowe i transportowe zostaną zlokalizowane na terenie utwardzonym poza obszarami zabudowy mieszkaniowej i dolinami cieków wodnych oraz w odległości mniejszej niż 10 m od pni drzew. Zaplecza zostaną zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. Uciążliwości związane z budową zakończą się wraz z oddaniem sieci do użytkowania. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą powstawać żadne emisje związane z wytwarzaniem

hałasu, gazów i pyłów. Jednak celem planowanej inwestycji jest odprowadzanie ścieków sanitarnych z terenu objętego kanalizacją. Ścieki będą odprowadzane do istniejących oczyszczalni, a po oczyszczeniu wprowadzone do wód powierzchniowych. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z istniejącej oczyszczalni w Stróżach jest rzeka Biała. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z istniejącej oczyszczalni w Ptaszkowej jest rzeka Czarna Kamionka. Oddziaływanie ścieków oczyszczonych nie powinno wpłynąć na parametry fizykochemiczne wymienionych cieków wodnych

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

Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii w przypadku planowanego przedsięwzięcia, gdyż nie będą wykorzystywane technologie ani substancje mogące stanowić zagrożenie dla środowiska.

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

***a) obszarów wodno – błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych;***

Na obszarze przedsięwzięcia nie występują obszary wodno-błotne. Sporadycznie na niektórych odcinkach w sąsiedztwie inwestycji mogą wystąpić tereny podmokłe. Trasa przebiegu projektowanej kanalizacji będzie krzyżować się z lokalnymi ciekami wodnymi (rzeki, potoki, rowy melioracyjne). Przejścia przez cieki wodne projektuje się wykonać metodą przewiertu lub przepychu. Proponowana metoda zapewnia ochronę stanu biologicznego cieków, a przedsięwzięcie po zrealizowaniu wpłynie na poprawę środowiska gruntowo-wodnego. Na trasie planowanej kanalizacji jak i w miejscach lokalizacji pompowni należy się spodziewać wody gruntowej. Natomiast na czas realizacji robót w miejscach występowania wód gruntowych przewiduje się obniżanie zwierciadła wody poniżej poziomu posadowienia kanału (pompowni) przy pomocy igłofiltrów (odwodnienie powinno wyprzedzać wykonanie wykopów). Woda z odwodnionego terenu zostanie odprowadzana do pobliskich cieków wodnych po wcześniejszym odseparowaniu zawiesin. Obniżenie poziomu wód będzie czynnością wyłączną czasową, zatem jej oddziaływanie nie będzie wywoływać trwałych zmian w zasobach wodnych.

***b) obszarów wybrzeży i jezior;***

Inwestycja zlokalizowana jest w odległość kilkuset kilometrów od wybrzeży Bałtyku. Nie obejmuje również brzegów jezior. Najbliższe sztuczne jezioro to Zbiornik Wodny Klimkówka zlokalizowany na rzece Ropa w miejscowości Klimkówka w gm. Ropa w odległości od planowanego przedsięwzięcia ok. 60 km.

***c) obszary górskie lub leśne;***

Inwestycja nie wkracza w tereny górskie oraz w obszary leśne i nie wymaga usuwania zadrzewień. Teren zajęty pod kanalizację stanowią grunty rolne, tereny posesji wolne od szaty

roślinnej, drogi asfaltowe, które po wybudowaniu kanalizacji będą w dalszym ciągu pełnić dotychczasową funkcję.

Przedsięwzięcie będzie przechodzić przez tereny zadrzewione. Jednak realizacja przedsięwzięcia nie wymusza konieczności usuwania drzew. Prace prowadzone w pobliżu drzew i krzewów wykonywane będą ręcznie, a pnie i korzenie zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem. W wypadku przeprowadzenia głębokich wykopów w sąsiedztwie drzewa lub koniecznych prac ziemnych w obrębie jego systemu korzeniowego niezbędnym może się okazać zastosowanie ekranów korzeniowych. Wykopy mogą być prowadzone w odległości nie mniejszej niż 2 m od pnia drzewa.

**d) Obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód podziemnych**

Ramowa Dyrektywa Wodna 2000/60/WE (RDW) z dnia 23 października 2000 r. ma na celu utrzymanie i poprawę środowiska wodnego we Wspólnocie. Wg zapisów Dyrektywy stan ilościowy danej części wód podziemnych może mieć wpływ na jakość ekologiczną wód powierzchniowych i ekosystemów lądowych związanych z tą częścią wód podziemnych. Skutkiem implementacji RDW do prawa polskiego było dokonanie podziałów wód na jednolite części wód podziemnych i jednolite części wód powierzchniowych.

Gmina Grybów położona jest w granicach jednolitych części wód podziemnych (JCWPd) nr 153 i jednolitych części wód powierzchniowych reprezentowanych przez rzekę Białą Tarnowską będącą dopływem Wisłoki w Obszarze Dorzecza Wisły - region wodny Górnej Wisły.

JCWPd nr 153 w granicach gmina Grybów (pod względem oceny stanu ilościowego i chemicznego): oceniane są jako dobre, a ocena ryzyka wskazuje, że cele środowiskowe nie są zagrożone. Natomiast jednolite części wód powierzchniowych w gminie oceniane są w większości jako złe (Biała od Binczarówki do Rostówki kod GW0423, Łubinka kod GW0412, Kamionka kod GW0416, Strzylawka kod GW0423) lub dobre (Jasienianka kod GW0423). W odniesieniu do tych wód ocena ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych nie jest zagrożona.

Projektowana budowa kanalizacji sanitarnej nie wpłynie na pogorszenie stanu i potencjału ekologicznego jednolitych części wód podziemnych i powierzchniowych. 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.

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. Z kolei na etapie funkcjonowania, przedsięwzięcie z racji swojej funkcji odprowadzać będzie ścieki sanitarne w ilości ok. ok. 1140 m<sup>3</sup>/d do istniejących oczyszczalni ścieków. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z istniejącej oczyszczalni w Stróżach jest rzeka Biała kod europejski

PLRW2000142148579 należąca do rejonu wodnego Górnej Wisły. Odbiornikiem ścieków oczyszczonych z istniejącej oczyszczalni w Ptaszkowej jest rzeka Czarna Kamionka kod europejski PLRW2000122143289 należąca również do rejonu wodnego Górnej Wisły. Oddziaływanie ścieków oczyszczonych nie powinno wpłynąć na parametry fizykochemiczne całej Jednolitej Części Wód Powierzchniowych.

Obszar Gminy Grybów znajduje się częściowo w zasięgu zbiornik wód podziemnych nr 434 „Dolina rzeki Biała Tarnowska” odznaczającego się niskim stopniem odporności na zanieczyszczenia. Duże zagrożenie dla omawianego GZWP stanowią zanieczyszczone wody powierzchniowe mające kontakt hydrauliczny z wodami podziemnymi oraz nagromadzenie ognisk zanieczyszczeń różnego typu. Projektowana budowa rurociągu kanalizacyjnego nie stanowi zagrożenia dla w.w. GZWP. 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 o odpadach. Budowa kanalizacji poprawi jakości wód powierzchniowych poprzez zmniejszenie ilości zrzutów nieoczyszczonych ścieków do wód płynących w potokach i rzekach należących do zlewni rzeki Biała Tarnowska, a poprzez to ochronę wód podziemnych (GZWP nr 434).

Strefy ochronne ujęć wody 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. Miasto Grybów posiada dwa ujęcia tzw. brzegowe na rzece Biała Tarnowska. Na trasie przedsięwzięcia występuje jedna pośrednia strefa ochrony ujęcia wody pitnej w mieście Grybów. Analizowane przedsięwzięcie z uwagi na jego charakter – szczelny rurociąg prowadzony pod powierzchnią ziemi – nie będzie stanowił zagrożenia dla strefy ochronnej ujęcia wody.

Należy podkreślić, że przed oddaniem kanalizacji do użytkowania zostanie przeprowadzona próba szczelności rurociągu, co daje gwarancję, iż przedsięwzięcie nie będzie powodować żadnych zagrożeń dla jakości wód powierzchniowych, podziemnych i stref ochronnych wody pitnej.

***e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin 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 na terenach zurbanizowanych głównie mieszkaniowych i komunikacyjnych (drogach gminnych oraz powiatowych) oraz użytkach rolnych niezabudowanych. Na obszarze objętym projektowaną budową kanalizacji sanitarnej występuje niewielki fragment obszaru Natura 2000 PLH 120090 Biała Tarnowska i niewielki fragment Obszaru Chronionego Krajobrazu. Przez część obszaru objętego przedsięwzięciem przebiega regionalny korytarz migracyjny zwierząt oraz niewielkie fragmenty Głównego Korytarza Południowego - część Pogórza Rożnowskiego.



Obszar Natura 2000: PLH 120090 Biała Tarnowska - został utworzony dla ochrony rzadkich i ginących gatunków ryb takich jak: minóg strumieniowy, łosoś atlantycki, boleń, głowacz białopletwy, brzanka oraz dla ochrony ważnych dla Europy innych zwierząt – kumak górski, a także typów siedlisk przyrodniczych: pionierska roślinność na kamieńcach górskich potoków, zarośla wrześni na kamieńcach i żwirowiskach górskich potoków, łągi wierzbowe, topolowe, olszowe i jesionowe, olsy źródliskowe (siedlisko priorytetowe) wymienionych w zał. I Dyr. Siedliskowej. Planowana inwestycja wyklucza możliwość utraty powierzchni i fragmentacji siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków, dla których ochrony wyznaczono obszar Natura 2000 Biała Tarnowska PLH120090”. Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową (podziemną), z tego względu zajęcie powierzchni wystąpi tylko w okresie realizacji. Przekroczenie rzeki jak również innych cieków wodnych, kanalizacją sanitarną wykonane będzie metodą przewiertu sterowanego, co zapewnia ochronę koryta rzeki przed robotami ziemnymi. Na trasie planowej kanalizacji nie stwierdzono stanowisk kumaka górskiego. W celu ochrony pojedynczych egzemplarzy tego gatunku, które mogą pojawić się w okresie budowy, wykopy zostaną zabezpieczone siatką i będą kontrolowane każdego dnia, aż do zasypania rurociągu. W czasie trwania budowy będą prowadzone prace zapobiegające powstawaniu małych zbiorników wodnych (kałuży) mogących stanowić potencjalne miejsca rozrodu i tym samym stanowić dla tych zwierząt pułapki.

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.

Korytarze migracyjne - Istotną rolę w sieci korytarzy ekologicznych odgrywają przede wszystkim korytarze główne (o znaczeniu międzynarodowym), w tym przypadku Korytarz Południowy. Maksymalna szerokość Pogórza Rożnowskiego będącego częścią korytarza południowego dochodzi do 20 km., a jego granica południowa na niewielkim odcinku przebiega przez gminę Grybów. Główne korytarze uzupełniają i łączą korytarze regionalne i lokalne biegnące m.in. wzdłuż zadrzewień śródpolnych, dolin rzecznych. Stąd rola korytarzy regionalnych i lokalnych jest kluczowa dla zachowania ciągłości ekologicznej. Ich zachowanie warunkowane jest ochroną zadrzewionych dolin, potoków oraz zadrzewień i remiz śródpolnych.

Przedsięwzięcie nie wymaga usuwania drzew. Nie przewiduje się również usuwania krzewów. Z uwagi na rozległy obszar objęty kanalizacją (kilka wsi) nie można jednoznacznie wykluczyć, iż na trasie budowy kanału nie wystąpi konieczność usunięcia pojedynczych krzewów lub niewielkich grup zakrzaczeń. Ewentualna wycinka krzewów i zakrzaczeń prowadzona będzie poza okresem lęgowym ptaków. Na etapie realizacji przedsięwzięcia chwilowe utrudnia w migracji zwierząt stanowić może wykop, w którym układany będzie rurociąg oraz niektóre emisje związane z budową np. odpady – przemy ziemi powstały z wykopów, hałasu powodowana pracą maszyn budowlanych; Działania te nie wpłyną na drożność w.w. korytarzy migracyjnych, ponieważ na potrzeby budowy zajęty zostanie niewielki fragment terenu w granicach ekologicznego korytarza regionalnego i znikomy

fragment terenu Korytarza Południowego. Większość gatunków zwierząt migruje i żeruje porą nocną, o zmierzchu lub wczesnoranną. Prace budowlane prowadzone będą tylko w porze dziennej (jednozmianowe) więc nie będą działać odstraszająco na migrujące i żerujące zwierzęta, a plac budowy będzie zabezpieczony przed wtargnięciem zwierząt. Inwestycja nie będzie dużym utrudnieniem również dla gatunków zwierząt migrujących i żerujących w porze dnia, gdyż na potrzeby budowy zajęty zostanie tylko niewielki fragment korytarza. W celu ochrony zwierząt przed ewentualnym wtargnięciem do wykopu, planuje się ogrodzenie terenu inwestycji, ogrodzeniem tymczasowym z siatki o odpowiedniej wielkości oczek o wysokości 1,2 m wkopanej na głębokość 0,3 m w głąb gruntu. Oddziaływania związane z fazą realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter lokalny, krótkotrwały i odwracalny. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia nie będą występować, żadne ograniczenia mogące wpływać na drożność korytarzy migracyjnych, gdyż jest to inwestycja liniowa podziemna – nie tworzy przeszkód na powierzchni ziemi i nie zmienia przeznaczenia terenów rolnych i leśnych na inne cele.

Pomniki przyrody – trasa projektowanej kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie w odległości 33 m od pomnika przyrody (grupa 5 lip) w Kruźlowej Wyżnej. Odległość ta pozwala na zachowanie drzew w stanie nie naruszonym (dotyczy również systemu korzeniowego drzew). W obrębie pomnika przyrody nie będą składowane materiały budowlane. Nie będą również organizowane place manewrowe, postojowe, zaplecze budowlane i inne elementy infrastruktury związanej z budową, mogące powodować negatywne oddziaływania na pomnik przyrody. Inne pomniki przyrody na tracie projektowanej kanalizacji nie występują.

#### Chronione gatunki zwierząt, roślin i grzybów

Gmina posiada dobrze zachowaną szatę roślinną, którą można napotkać głównie w licznych kompleksach leśnych i przyleśnych łąkach np.: wilcze łyko, lilia złotogłów, miesięcznica trwała, mieczyk dachówkowaty, widłaki, dziewięcił bezłodygowy, paproć jęczycznik, bluszcze i kopytniki oraz liczne odmiany storczyków. Na terenie Gminy występuje ok. 30 gatunków zwierząt wśród których są zarówno gatunki łowne jak i chronione np.: sarny, jelenie, dziki, kuny (leśna i domowa), tchórze, łasice, wiewiórki, popielice, wydry, krety, bobry, szpaki, wróble, kawki, gawrony, orliki krzywe, dzięcioły, drozdy, a także salamandra, traszka, kumak górski, ropucha, żmije i inne zwierzęta.

Na trasie projektowanego rurociągu nie stwierdzono stanowisk chronionych gatunków zwierząt, roślin i grzybów. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie w obszarze zabudowy mieszkaniowej w sąsiedztwie obszarów rolnych oraz w drogach gminnych i powiatowych. Są to tereny, 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 humusowa, która wykorzystana zostanie do późniejszej rekultywacji terenu. Roboty związane z przedmiotowym zadaniem inwestycyjnym nie mają negatywnego wpływu na środowisko.

Inne formy ochrony przyrody na omawianym terenie nie występują. Brak również form ochrony dóbr kultury.

**g) uzdrowiska i obszary uzdrowiskowe;**

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

**3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2, wynikające z:**

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

Pod względem administracyjnym, teren inwestycji położony jest w województwie małopolskim, we wschodniej części powiatu nowosądeckiego na terenie gminy Grybów. Średnia gęstość zaludnienia na analizowanym obszarze wynosi ok. 144 osób/km<sup>2</sup>. 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.

**b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze;**

Biorąc pod uwagę odległość planowanego przedsięwzięcia od granic Państwa, która wynosi ponad 25 km w linii prostej, oraz rodzaje i wielkości emisji i energii, która będzie wprowadzana do środowiska z terenu planowanego przedsięwzięcia, nie stwierdza się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

Teren wzdłuż projektowanej kanalizacji jest uzbrojony w sieć gazową średnio oraz wysokoprężną, linie energetyczne, kable elektryczne, kable telefoniczne, wodociągi, lokalne kanały deszczowe i sanitarne 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:

- Linie elektryczne, kable elektryczne - w miejscach kolizji prace ziemne będą wykonane ręcznie, a w przypadku stosowania sprzętu mechanicznego, nastąpi uprzednio wyłączenie prądu w uzgodnieniu z RE. Na istniejących kablach energetycznych zastosowane będą rury ochronne dwudzielne  $\text{Ø}110$  mm o długości 3,0 m.
- Linie telekomunikacyjne - w miejscach rozkopów istniejące kable zostaną zabezpieczone rurą ochronną dwudzielną  $\text{Ø}110$  mm o długości 3,0 m. W miejscach kolizji z liniami napowietrznymi roboty będą prowadzone w odległości 2,0 m.
- Gazociągi - w miejscach skrzyżowania z istniejącymi gazociągami na wykonywanej kanalizacji będą stosowane rury ochronne. Rury ochronne PVC-U typ S o średnicy 100 mm większej od rury przesyłowej i długości podanej w projekcie. Zabezpieczenie zgodnie z normą PN-91/M 34501 „Skrzyżowania gazociągów z przeszkodami terenowymi.
- Linia kolejowej nr 96 Tarnów – Leluchów, dz. nr 2012 – jest to teren zamknięty PKP. Skrzyżowanie projektowanej kanalizacji z torami nastąpi w trzech miejscach. Projektowana kanalizacja sanitarna grawitacyjna wykonana będzie z rur kanalizacyjnych kamionkowych o średnicy 200 mm (jedno skrzyżowanie), a kanalizacja sanitarna ciśnieniowa wykonana będzie z rur kanalizacyjnych o średnicy 63 mm PE (dwa skrzyżowania). W miejscach skrzyżowań z torami, zastosowane będą rury ochronne. Przekroczenia linii kolejowej nr 96 wykonane będą metodą przewiertu. Grawitacyjna kanalizacja sanitarna  $\text{Ø}200\text{mm}$  prowadzona będzie w rurze przewiertowej, stalowej  $\text{Ø}355,6 \times 8\text{mm}$ , długość rury przewiertowej ok. 90,00 m. Ciśnieniowa kanalizacja sanitarna  $\text{Ø}63$  mm prowadzona będzie w rurze przewiertowej, stalowej  $\text{Ø} 273 \times 7,1$  mm, długość rury przewiertowej ok. 28 m i 33 m. Głębokość od podstawy szyny do rury osłonowej (przewiertowej) wynosi: ok. 2,0 m. Z uwagi na warunki lokalizacyjne skrzyżowanie z torami wykonane będzie pod kątem ok.  $90^{\circ}$ . Rura przewiertowa wyprowadzona będzie poza teren PKP. Komory przewiertowe zlokalizowane będą poza terenem PKP. Przyjęto komory o wymiarach 6,0 x 2,0 m i 2,0 x 2,0 m, dno komór umocnione będzie płytami Jomb. Proponowane rozwiązanie nie narusza stateczności nasypu kolejowego.
- Drogi - przejście pod drogami utwardzonymi planuje się wykonać podwiertem lub przeciskiem w rurze ochronnej stalowej izolowanej antykorozyjnie. W przypadku natrafienia na grunt skalisty przewiert planuje się wykonać za pomocą urządzeń do tego przystosowanych. Przejścia pod drogami gruntowymi planuje się wykonać rozkopem w rurze ochronnej stalowej. Wolna przestrzeń między rurą osłonową a przewodową powinna być zabezpieczona przed dostaniem się do jej wnętrza wody. Przed rozpoczęciem robót planuje się wykonać kładki dla pieszych oraz zabezpieczenie jezdni. Miejsce wykonywania robót planuje się oznakować i oświetlić w nocy. Na przejścia pod drogami planuje się rury przewodowe klasy S.
- Skrzyżowania z ciekami wodnymi - wszelkie przekroczenia cieków wodnych planuje się wykonać w technologii bezrozkopowej – przewiertu sterowanego. Prace związane z przekroczeniem cieków wodnych nie przewidują ingerencji w przepływ wody w ciekach jak również nie zachodzi konieczność ingerencji w skarpy brzegowe i dno cieków. Ponadto przewiduje się wykonanie rur ochronnych na kanałach zapobiegających przedostaniu się ścieków nieczyszczonych do wód płynących w wypadku awarii kanału.
- Ogrodzenia - na trasie planowanej kanalizacji występuje szereg ogrodzeń, które na czas budowy w razie potrzeby planuje się rozebrać. Koszt ewentualnej rozbiórki ogrodzeń zostanie uwzględniony w opinii terenowo – prawnej.

- Przy wykonywaniu wykopów należy zachować minimalne odległości poziome od:

1.	slupów telefonicznych	1,5 m
2.	slupów energetycznych linii napowietrznych 0,4kV	2,0 m
3.	slupów energetycznych linii napowietrznych 15kV	5,0 m
4.	slupów energetycznych linii napowietrznych 110kV	5,0 m
5.	kabli telefonicznych	1,0 m
6.	kabli energetycznych	1,0 m
7.	gazociągów	1,5 m
8.	wodociągu	1,2 m
9.	budynków przy głęb. kanał. do 3m	3,0 m
10.	budynków przy głęb. kanał. do 5m	5,0 m
11.	drzew	3,0 m

### ***c) Prawdopodobieństwa oddziaływania oraz czas trwania, częstotliwość i odwracalność oddziaływania***

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

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. W czasie budowy oddziaływania będą występowały z różną częstotliwością i nasileniem. Natomiast na etapie eksploatacji żadne oddziaływania nie będą występować.

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.

W związku z art. 63 ust. 1 i ust. 2 cytowanej 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, obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko lub jej braku, dla planowanego przedsięwzięcia mogącego potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko stwierdza w drodze postanowienia organ właściwy do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Przedmiotowa kanalizacja jest przedsięwzięciem realizowanym w części na terenie zamkniętym, stąd zgodnie z art. 75 ust. 6 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko organem właściwym do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie.

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.



Z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Krakowie

*Gomel for*  
mgr Piotr Garwol  
Naczelnik Wydziału Spraw Terenowych  
w Starym Sączu

### **Otrzymują:**

1. P. Maciej Litwin, 39-200 Dębica, ul. Kawęczyńska 142A – pełnomocnik Wójta Gminy Grybów
2. Strony postępowania wg oddzielnego wykazu powiadomione zgodnie z art. 49 K.p.a
3. ST-II a/a