

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 104, 107 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku - Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 roku Nr 98 poz. 1071 z późniejszymi zmianami), art. 71 ust.1 i ust. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 3, art. 84, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 roku Nr 199 poz. 1227), § 3 ust. 1 pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zmianami).

po rozpatrzeniu wniosku Pana mgr inż. Jacka Pietruszka działającego w imieniu Wójta Gminy Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec z dnia 13.07.2010r w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na „budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy gm. Chełmiec i na terenie Nowego Sącza” realizowanego na działkach ew. nr

Wielopole

197/2, 228, 227, 163/2,163/1,163/4, 27/7, 13/3, 37/3, 37/5, 138/2, 172/2, 172/1, 224/3,153/1, 166/38, 163/6, 159/4, 159/5, 159/9, 264/1, 29/11, 28/11, 58/15, 58/14, 70/14, 62/10, 75/1, 75/3, 157/14, 10/2, 2/1, 7/8, 7/3, 7/4, 7/5, 13/1, 58/17, 234.

Wielogłowy

513, 509/2, 547/9, 571/4, 320/11, 486/4, 492,

Nowy Sącz

7/6, 12, 13, 58, 17/12, 17/13, 17/14, 17/19, 67/1, 67/2, 59 – w obrębie nr. 120

oraz mając na względzie opinie :

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu, 33-300 Nowy Sącz ul. Nawojowska 17a Nr 292/10 znak. PSE-NNZ-420-221/10 z dnia 26 sierpnia 2010 roku,
- Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu znak: ST.II.ED.6665-139-10 z dnia 17 sierpnia 2010 roku.

stwierdzam

- I. brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na „budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy gm. Chełmiec i na terenie Nowego Sącza” realizowanego na działkach ew. nr w/w
- II. załączniki do niniejszej decyzji:
 - charakterystyka przedsięwzięcia,
 - karta informacyjna przedsięwzięcia.

uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 13.07.2010r Pana mgr inż. Jacka Pietruszka działającego w imieniu Wójta Gminy Chełmiec ul. Papieska 2, 33-395 Chełmiec zwrócił się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na „budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy gm. Chełmiec i na terenie Nowego Sącza” realizowanego na działkach ew. nr w/w

Wnioskodawca przedłożył kartę informacyjną przedsięwzięcia zgodnie z art. 64 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U z 2008 roku Nr 199 poz. 1227). Zawiadomieniem z dnia 3 sierpnia 2010 roku znak. WBG.7627-13/2010 Wójt Gminy Chełmiec wszczął postępowanie administracyjne w/w sprawie. Jednocześnie w dniu 3 sierpnia 2010 roku na podstawie art. 64 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008r Nr 199 poz. 1227) wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Sączu z prośbą o wyrażenie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania tego przedsięwzięcia na środowisko i ewentualnego zakresu raportu.

Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Krakowie Wydział Spraw Terenowych w Starym Sączu pismem z dnia 17 sierpnia 2010 roku (data wpływu do tut. Urzędu 20 sierpnia 2010 roku) uznało, iż po przeanalizowaniu złożonych dokumentów stwierdzono, że w/w przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 pkt.72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) stwierdza brak konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko a tym samym brak konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu w dniu 26 sierpnia 2010 roku (data wpływu do tut. urzędu 27 sierpnia 2010 roku) wydał opinie sanitarną Nr 262/10 w której stwierdza, iż po zapoznaniu się z przedłożoną dokumentacją wyraża opinie zgodnie z § 3 ust.1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r w sprawie określenia rodzaju przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.), iż przedsięwzięcie nie wymaga przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeanalizowaniu karty informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, iż inwestycja polega na „budowa sieci kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy gm. Chełmiec i na terenie Nowego Sącza” realizowana na w/w działkach ewidencyjnych. W myśl § 3 ust. 1 pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn zmianami) „instalacje do oczyszczania ścieków, niewymienione w § 2 ust. 1 pkt 38, przewidziane do obsługi nie mniej niż 400 równoważnych mieszkańców” zaliczono do przedsięwzięcia mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne obejmuje budowę sieci kanalizacji sanitarnej, na terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy (gmina Chełmiec, powiat Nowy Sącz, województwo małopolskie) i na terenie Nowego Sącza.

Obszar przewidziany do skanalizowania w ramach zadania inwestycyjnego objętego niniejszym projektem zlokalizowany jest wzdłuż drogi krajowej nr 75 Nowy Sącz - Brzesko, głównie po jej prawej stronie a także wzdłuż potoku Wielopolanka oraz innych cieków bez nazwy, będących prawymi dopływami Dunajca. Obejmuje fragment dotychczas nieskanalizowanego terenu miejscowości Wielopole i Wielogłowy. Projektowana kanalizacja obsługiwać będzie zabudowę mieszkalną jedno i wielorodzinną oraz zakłady usługowe i przemysłowe (np. firma „Wiśniowski”).

Ścieki z przedmiotowego terenu odprowadzane będą do miejskiej oczyszczalni ścieków w miejscowości Wielopole.

Planowana inwestycja obejmuje kanalizację sanitarną o długości łącznej około 18000 mb; w tym kanalizację grawitacyjną o długości około 14 400 mb oraz kanalizację ciśnieniową o długości około 3600 mb. Do kanalizacji podłączono około 270 budynków mieszkalnych, budynki usługowe oraz przemysłowe, tj. firma „Wiśniowski”.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, z tego względu zajęcie powierzchni wymienionych wyżej działek nastąpi tylko w okresie realizacji. Po zakończeniu inwestycji powierzchnia działek zostanie przywrócona do stanu poprzedniego. Na stałe zostanie zajęta powierzchnia działek pod planowane przepompownie. Przyjmując ogrodzenie przepompowni o wymiarach 10 x 10 m, planowane przepompownie zajmą sumarycznie powierzchnię 500 m² (pięć przepompowni).

Działki pod planowane przedsięwzięcie stanowią obecnie tereny:

- zabudowy mieszkalnej miejscowości Wielopole i Wielogłowy – prywatni właściciele,
- tereny rolnicze miejscowości Wielopole i Wielogłowy – prywatni właściciele,
- odcinki dróg lokalnych – Gmina Chełmiec,
- droga powiatowa – Powiatowy Zarząd Dróg w Nowym Sączu,
- droga krajowa – Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad, Oddział w Krakowie,
- potoki i rowy – Małopolski Zarząd Melioracji i Urządzeń Wodnych w Krakowie, Rejon Nadzoru Urządzeń w Nowym Sączu.
- potok Wielopolanka – RZGW w Krakowie, Zarząd Zlewni Dolnego Dunajca, Nadzór Wodny w Nowym Sączu

W terenie zabudowanym nie będą wymagane rozbiórki obiektów w związku z planowaną kanalizacją. Planowane przedsięwzięcie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Wielopole, Wielogłowy poza terenami zabudowanymi prowadzone będzie wzdłuż dróg lub w drogach gruntowych utwardzonych /asfaltowych lokalnych oraz po terenach rolniczych. Przejścia w miejscu przekroczenia potoku Wielopolanka oraz innych cieków wodnych należy wykonać metodą przewiertu lub przepychu. Oprócz tego na obszarze przeznaczonym pod kanalizację nie występują tereny zalesione. Sporadycznie spotkać można skupiska drzew i krzewów. Na rozpatrywanym obszarze występują tereny o nieznacznym ryzyku budowlanym oraz obszary zagrożone okresowo wodami powodziowymi.

Gmina Chełmiec dysponuje Miejscowym Planem Zagospodarowania Przestrzennego. W związku z powyższym, dla planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego, został wydany – przez Wójta Gminy - Wypis z Miejscowego Planu Zagospodarowania Gminy Chełmiec. Planowana inwestycja jest zgodna z ustaleniami ww. Planu.

Gospodarka ściekowa terenu rozwiązana jest obecnie (przy braku zbiorczej kanalizacji sanitarnej w tym rejonie) w oparciu o zbiorniki bezodpływowe, w których gromadzone są ścieki powstające w obiektach mieszkalnych, zlokalizowanych na przedmiotowym terenie. W części są to zbiorniki posiadające odpływy do rowów odwadniających, powodujące znaczne zanieczyszczenie wód powierzchniowych i gleby.

Kanalizację sanitarną przewidziano do wykonania w technologii rur z polimerobetonu, materiału, którego głównymi składnikami są: żywica poliestrowa oraz kwarcowy wypełniacz mineralny o różnym stopniu uziarnienia lub PVC klasa S (SN8) SDR34 (kanalizacja grawitacyjna) - wg ostatecznej decyzji Inwestora i PE klasa PE100 SDR17 PN 10 (kanalizacja ciśnieniowa). Zastosowany będzie jeden z systemów dostępnych na rynku krajowym, przy zachowaniu parametrów technicznych (tj. klasy obciążenia, średnicy, grubości ścianek rur itp.) określonych w projekcie budowlanym. Odcinki kanalizacji grawitacyjnej będą wykonane z rur z polimerobetonu łączonych za pomocą specjalnych łączników lub rur kielichowych PVC łączonych na uszczelkę. Odcinki kanalizacji ciśnieniowej będą wykonane z rur PE o połączeniach zgrzewanych. Zapewnia to, przy prawidłowym wykonawstwie, szczelność przewodów kanalizacyjnych i zabezpiecza przed infiltracją wód gruntowych do kanalizacji oraz eksfiltracją ścieków do gruntu. Po wykonaniu (przed zasypaniem), przewody zostaną poddane próbie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód

gruntowych do kanału. Próby szczelności przeprowadzone będą zgodnie z obowiązującą normą PN – EN 1610 "Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych".

Wykopy w terenie niezabudowanym można wykonywać mechanicznie, natomiast w pobliżu budynków i w rejonach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem podziemnym wyłącznie ręcznie - przy skrzyżowaniach z gazociągami, kablami energetycznymi i teletechnicznymi w obecności przedstawicieli odpowiednio: Rejonu Eksploatacji Sieci Gazowej w Nowym Sączu, Rejonu Dystrybucji Energii Nowy Sącz i TP.S.A. w Nowym Sączu.

Przekroczenia drogi krajowej, powiatowej i dróg gminnych o nawierzchni asfaltowej wykonane zostaną metodą przepychu lub przewiertu, stosując się do warunków podanych przez zarządców dróg; w przypadku pozostałych dróg lokalnych – w wykopie.

Wykopy w bezpośrednim sąsiedztwie istniejących obiektów należy wykonywać wyłącznie jako umocnione. Pozostałe wykopy wykonywać o ścianach pionowych z wykorzystaniem obudowy przestawnej, lub ze skarpami o nachyleniu $1 \div 0,6$ (dla głębokości do 3,0 m) i $1 \div 0,71$ (dla głębokości ponad 3,0 m). Minimalna szerokość wykopów umocnionych ze ścianami pionowymi winna być nie mniejsza niż: 0,90 m dla rurociągów o średnicy do 160 mm, 1,0 m dla rurociągów do 200 mm. W przypadku wykopów ze skarpami szerokość wykopu powinna wynosić w dnie: drurociągu + 2×20 cm.

Przewody kanalizacyjne grawitacyjne i tłoczne należy układać w wykopie na podsypce o grubości warstwy 15 cm, z piasku o średnicy cząstek nie większych niż 2 mm. Podłoże winno być tak wyprofilowane, aby rura spoczywała na nim jedną czwartą swojej powierzchni. Głębokość układania przewodów kanalizacyjnych wynika z głębokości przemarzania gruntu. Dla kanalizacji grawitacyjnej winna wynosić min. 1,4 m od poziomu terenu do powierzchni rury. Dla kanalizacji ciśnieniowej głębokość ta wynosi 1,2 m. W przypadku mniejszego zagłębienia rurociąg należy dodatkowo docieplić np. warstwą żużla. Przewody kanalizacyjne należy układać ze spadkami podanymi na rysunkach profili. Minimalny spadek dla sieci rozdzielczej grawitacyjnej nie powinien być mniejszy od 1% dla rur o średnicy 160 mm i 0,6% dla rur o średnicy 200 mm.

Ułożony przewód po wykonaniu próby szczelności, należy zasypać wykonując obsypkę przewodu o grubości min. 30 cm nad wierzchem rury (stanowiącą warstwę ochronną strefy niebezpiecznej dla rur z tworzyw sztucznych). Materiałem zasypu w obrębie strefy niebezpiecznej powinien być grunt nieskalisty, bez grud i kamieni, mineralny, sypki, drobno lub średnioziarnisty, wg PN-86/B-02480. Obsypkę w strefie niebezpiecznej należy zagęścić ubijakiem po obu stronach przewodu lub hydraulicznie w przypadku zasypu materiałem sypkim.

Przy montażu przewodów grawitacyjnych i tłocznych należy ściśle przestrzegać zaleceń producenta. W projektowanym systemie połączenia rur wykonuje się przy pomocy złączy kielichowych z pierścieniem gumowym rury PVC lub z rur z polimerobetonu łączonych za pomocą specjalnych łączników. Przed wykonaniem połączenia rur gładkościennych należy sprawdzić czy bosy koniec rury jest sfazowany, a jeżeli nie, należy go sfazować. Sfazowanie powinno mieć kąt 15 stopni i długość równą podwójnej grubości ścianki rury. Wewnętrzne powierzchnie kielicha oraz zewnętrzne powierzchnie bosego końca rury powinny być dokładnie oczyszczone i osuszone. Można stosować zalecane przez producenta środki zmniejszające tarcie (ewentualnie talk, smar silikonowy). Nie wolno nakładać ich na pierścień uszczelniający.

Montażu przewodów należy dokonywać przy temperaturze otoczenia $0 \div 30$ stopni C, jednak z uwagi na zmniejszoną elastyczność materiału, zaleca się wykonywać połączenia w temperaturze nie niższej niż +5 stopni C.

Zmiany kierunku i spadku przewodów grawitacyjnych należy wykonywać w studzienkach kanalizacyjnych. Niewielkie odchylenia liniowe można wykonywać stosując odgięcia rur wykorzystując elastyczność materiału w zakresie podanym przez producenta (zależną m.in. od średnicy przewodu i temperatury otoczenia). Należy jednak zwrócić uwagę, aby wygięcie nie stwarzało dodatkowych naprężeń w samym połączeniu. Nie wolno podgrzewać rur podczas wyginania. Minimalne promienie gięcia podaje producent.

Zaprojektowane zostaną studzienki kanalizacyjne wykonane z tworzyw sztucznych lub polimerobetonu, z elementów które stanowią: kineta, rura wznosząca i pokrywa teleskopowa. Połączenia w studzienkach należy wykonać poprzez przewidziane do tego celu wloty. W przypadku studzienek kaskadowych należy stosować wkładki zalecane przez producenta systemu. Kinety studzienek należy posadowić na podsypce z piasku o grubości ok. 15 cm. Zasypkę dookoła studzienki należy wykonywać zagęszczając ją warstwowo. Wysokość rury wznoszącej (trzon studzienki)

powinna sięgać do 30 ÷ 50 cm poniżej poziomu terenu. Niewykorzystane wloty do studzienek należy zaślepić korkami.

Kanalizacyjne przewody tłoczne zaprojektowano z polietylenu PE 100 klasa SDR17 PN 10. W projektowanym systemie połączenia rur wykonuje się z zastosowaniem zgrzewania doczołowego.

W trakcie wykonywania zgrzewania należy przestrzegać poniższych zasad:

- do zgrzewania wykorzystywać rury i kształtki o takim samym wskaźniku topliwości, tej samej średnicy i grubości ścianki,
- końcówki zgrzewanych rur muszą być ustawione dokładnie współosiowo,
- wyrównanie powierzchni czołowych końców łączonych rur należy wykonywać bezpośrednio przed przystąpieniem do zgrzewania,
- parametry procesu zgrzewania (m.in. temperatura płyty grzewczej, siła docisku, czas zgrzewania i chłodzenia) należy ustalić na podstawie tabel producenta rur,
- po zakończeniu procesu zgrzewania i chłodzenia dokonać kontroli połączenia (w zakresie m.in. szerokości wypływu, maksymalnego przemieszczenia zgrzewanych rur i kształtek) zgodnie z zaleceniami producenta,
- prace zgrzewalnicze wykonywać dokładnie wg instrukcji podawanej przez producenta rur.

Do realizacji inwestycji przewiduje się następujący sprzęt: agregat prądowórczy, ciągnik gaśnicowy 74kW, koparka 0,15m³, samochód dostawczy do 0,9t, samochód samowyładowczy do 5t, samochód skrzyniowy do 5t, spycharka gaśnicowa 55kW, ubijak spalinowy 200kg, zagęszczarka wibracyjna spalinowa 70-90 m³/h, zgrzewarka do rur PE, PEHD, żuraw do 5t, żuraw samochodowy 5-6t, wiertnica pozioma długość żerdzi 30 m (wykonanie przewiertów pod ciekami).

Przyjęta technologia minimalizuje ryzyko wystąpienia stanów awaryjnych. Przy prawidłowym wykonawstwie i prawidłowo prowadzonej eksploatacji przedmiotowej kanalizacyjnej nie powinny występować stany awaryjne.

Najczęściej występującym stanem awaryjnym kanałów ściekowych jest niedrożność, wynikająca z nieprawidłowej eksploatacji. W takim przypadku należy bezzwłocznie ustalić niedrożny odcinek i dokonać jego czyszczenia.

W celu przeciwdziałania sytuacjom awaryjnym należy:

- prowadzić eksploatację przewodów kanalizacyjnych zgodnie z opracowanymi instrukcjami,
- nadzór nad eksploatacją kanalizacji powierzyć osobie posiadającej odpowiednie przygotowanie,
- okresowo dokonywać przeglądów i czyszczenia kanałów sanitarnych.

Projektowana kanalizacja sanitarna objęta niniejszym przedsięwzięciem inwestycyjnym obsługiwać będzie około 270 obiektów mieszkalnych (jednorodzinne i wielorodzinne), usługowych oraz produkcyjnych firma produkcyjna „Wiśniowski”, z których odprowadzane będą ścieki, sumarycznie w ilości około ~400 m³/d (odpływ średniodobowy).

We wstępnej fazie projektowania analizie poddano warianty planowanego zadania inwestycyjnego w zakresie:

- systemu rozwiązania gospodarki ściekowej dla przedmiotowego terenu,
- lokalizacji inwestycji,
- rozwiązań techniczno - technologicznych.

Przyjęcie wariantu rozwiązania gospodarki ściekowej w oparciu o grawitacyjno – ciśnieniowy system kanalizacji podyktowane zostało poniższymi uwarunkowaniami:

- Obowiązujący Miejskowy Plan Zagospodarowania Przestrzennego gminy Chełmiec (Uchwała Nr XXIV/199/2000 Rady Gminy Chełmiec z dnia 1 czerwca 2000 roku).

Kanalizacja Wielopole, Wielogłowy została opracowana zgodnie z zapisami planu, z jednoczesnym uwzględnieniem następujących uwarunkowań:

1. Zastosowanie systemu kanalizacji rozdzielczej z oddzielnym odprowadzeniem ścieków sanitarnych systemem kanalizacji zbiorczej i indywidualnej.
2. Podstawowym sposobem odprowadzania ścieków socjalno-bytowych będzie przewidywany system zbiorczej kanalizacji sanitarnej: grawitacyjny i grawitacyjno-ciśnieniowy realizowany zgodnie z następującymi zasadami:
 - Przedmiotowa kanalizacja wchodzi w zakres aglomeracji Wielopole i odprowadzona zostanie do miejskiej oczyszczalni ścieków w Wielopolu, na podstawie wstępnego porozumienia z administratorem oczyszczalni tj. Sąddeckie Wodociągi Spółka z o.o., ul. Wincentego Pola 22, Nowy Sącz,
 - sieć kanalizacyjną stanowią będą ciągi kanalizacyjne, obejmujące swym zasięgiem tereny zagospodarowane,
 - dopuszcza się wprowadzenie do sieci kanalizacji sanitarnej ścieków przemysłowych, pod warunkiem ich wcześniejszego podczyszczenia do parametrów ścieków sanitarnych oraz za zgodą użytkownika sieci,
 - nie dopuszcza się odprowadzania do sieci kanalizacji sanitarnej ścieków opadowych, ani wód pochodzących z odwadniania gruntów,
3. Wariantami alternatywnymi dla przedłożonego systemu kanalizacji, mogłyby być rozwiązania oparte o następujące zasady odprowadzania ścieków:
 - na terenach zabudowy zwartej, zlokalizowanych w znacznym oddaleniu od terenów zabudowy ciągłej należy zabezpieczyć odprowadzenie ścieków poprzez lokalne oczyszczalnie ścieków, pod warunkiem istnienia w pobliżu ciek – odbiornika; w przeciwnym przypadku dopuszcza się odprowadzenie ścieków do szczelnych zbiorników wybieralnych, skąd będą one wywożone wozami asenizacyjnymi do oczyszczalni ścieków,
 - na terenach zabudowy rozproszonej dopuszcza się zastosowanie przydomowych oczyszczalni ścieków, ewentualnie bezodpływowych zbiorników wybieralnych na ścieki opróżnianych poprzez wywożenie ścieków na oczyszczalnię.

Przyjęty system odprowadzenia ścieków z przedmiotowego terenu jest więc zgodny z Planem Zagospodarowania Przestrzennego.

W analizie wariantu z zastosowaniem przydomowych oczyszczalni ścieków uwzględniono również warunki gruntowo-wodne i możliwości lokalizacyjne urządzeń na rozpatrywanym terenie. Zróżnicowany poziom wód gruntowych stawia pod znakiem zapytania rozwiązanie oparte na zastosowaniu przydomowych oczyszczalni ścieków z odprowadzeniem ścieków oczyszczonych do ziemi (§ 11, p. 5 Rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 24 lipca 2006 roku w sprawie warunków jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego – Dz. U. Nr 137, poz. 984). Wielkość części działek zabudowanych obiektami mieszkalnymi i gospodarczymi utrudnia, a często uniemożliwia lokalizację elementów służących do rozsądzania.

Odprowadzenie ścieków oczyszczonych z przydomowych oczyszczalni do istniejących cieków powierzchniowych i rowów wiązałoby się (na znacznej części obszaru przewidywanego do skanalizowania) z koniecznością realizacji długich ciągów odpływowych (od kilkunastu do niejednokrotnie nawet kilkuset metrów).

Ponadto oczyszczalnie przydomowe są powodem szeregu problemów eksploatacyjnych, co w powiązaniu ze znacznym kosztem inwestycyjnym skłania do stosowania innych rozwiązań. Przedstawione argumenty stanowią podstawę do rezygnacji z takiego wariantu rozwiązań.

Lokalizację inwestycji (trasę projektowanej kanalizacji) determinują przede wszystkim:

1. usytuowanie istniejącej oczyszczalni ścieków,
2. konfiguracja terenu umożliwiająca w maksymalnym stopniu wykorzystanie naturalnego ukształtowania terenu dla prowadzenia grawitacyjnych odcinków przewodów kanalizacyjnych w kierunku istniejącej oczyszczalni,

3. wymagania i żądania właścicieli nieruchomości, na terenie których usytuowane będą rurociągi kanalizacyjne, w odniesieniu do lokalizacji inwestycji (trasy projektowanej kanalizacji) i konieczność uzyskania przez Inwestora tj. Gminę Chełmiec prawa do dysponowania terenem na cele budowlane (zgód właścicieli działek).

Wariantowość w zakresie lokalizacji inwestycji jest więc w znacznym stopniu ograniczona powyższymi czynnikami. Wybrany wariant lokalizacji stanowi możliwy do osiągnięcia kompromis pomiędzy uwarunkowaniami technicznymi a oczekiwaniami i akceptacją społeczeństwa.

Biorąc powyższe czynniki pod uwagę wybrano wariant wykonania przewodów kanalizacji sanitarnej w systemie z tworzyw sztucznych PE (odcinki ciśnieniowe) oraz PVC lub polimerobetonu (odcinki grawitacyjne). Zastosowany będzie jeden z systemów dostępnych na rynku – np. firmy „WAVIN”, „GAMRAT”, „Hobas” przy zachowaniu parametrów technicznych (tj. klasy obciążenia, średnicy, grubości ścianek rur, itp.) określonych w projekcie budowlanym. Odcinki kanalizacji grawitacyjnej będą wykonane z rur kielichowych PVC łączonych na uszczelkę lub rur polimerobetonowych łączonych za pomocą specjalnych łączników. Odcinki kanalizacji ciśnieniowej będą wykonane z rur PE o połączeniach zgrzewanych. Zapewnia to, przy prawidłowym wykonawstwie, szczelność sieci kanalizacyjnej i zabezpiecza przed infiltracją wód gruntowych do kanalizacji oraz eksfiltracją ścieków do gruntu, co ma szczególne znaczenie z uwagi na możliwość występowania wysokich poziomów wód gruntowych. Po wykonaniu (przed zasypaniem) przewody kanalizacyjne zostaną poddane próbie szczelności na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału. Próby szczelności przeprowadzone będą zgodnie z obowiązującą normą PN – EN 1610 "Budowa i badanie przewodów kanalizacyjnych".

Warianty innych rozwiązań technologiczno - materiałowych odrzucono z uwagi na potencjalne zagrożenie dla wód podziemnych i gruntu ze względu na mogące występować nieszczelności systemu (np. rury i studnie betonowe), co ma szczególnie istotne znaczenie z uwagi na stosunkowo wysoki poziom wód gruntowych i układanie części ciągów kanalizacyjnych na głębokościach poniżej lustra wody gruntowej.

Budowa kanalizacji pozwoli w pełni racjonalnie wykorzystać teren i uporządkuje gospodarkę ściekową na przedmiotowym terenie. Ma to szczególne znaczenie z uwagi na:

- realne zmniejszenie nakładów związanych z utylizacją odpadów płynnych,
- stworzenie korzystnych warunków dla dalszego rozwoju zabudowy mieszkalnej.

Zatem realizacja przyjętego wariantu inwestycji jest słuszna. Biorąc ponadto pod uwagę istniejącą na terenie miejscowości Wielopole oczyszczalnię ścieków, brak jest racjonalnego alternatywnego zagospodarowania przedmiotowego terenu, dającego podobne korzyści dla środowiska.

Na etapie realizacji nastąpi zużycie:

- wody do celów budowlanych w ilości ok. 0,5 m³/dobę przez okres około 12 miesięcy,
- surowców, materiałów wg projektu wykonawczego,
- paliw dla pracujących maszyn, urządzeń i środków transportu, będących w gestii wykonawcy,
- energii elektrycznej do kilkadziesiąt kWh dziennie przez okres budowy.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne w czasie eksploatacji nie jest związane z wykorzystywaniem wody oraz innych surowców i paliw. W związku z koniecznością zastosowania strefowych oraz przydomowych przepompowni ścieków, łączny pobór mocy elektrycznej będzie wynosił około 45kW.

Przedsięwzięcie inwestycyjne polegające na budowie kanalizacji sanitarnej jest z założenia inwestycją proekologiczną, służącą (w powiązaniu z istniejącą oczyszczalnią ścieków) do ochrony przed zanieczyszczeniem jednego z komponentów środowiska jakim są wody powierzchniowe.

Planowane przedsięwzięcie inwestycyjne „Rozbudowa kanalizacji sanitarnej na terenie miejscowości Wielogłowy, Wielopole” - Gmina Chełmiec wprowadzi pozytywne zmiany w zakresie wyposażenia gminy w infrastrukturę techniczną i przyczyni się do poprawy stanu higienicznego miejscowości poprzez uporządkowanie gospodarki ściekowej w tym rejonie (tj. likwidację

nieszczelnych szamb i dzikich wylotów kanalizacyjnych) w wyniku sukcesywnego przyłączania budynków mieszkalnych do zbiorczej kanalizacji, odprowadzającej ścieki do istniejącej oczyszczalni w miejscowości Wielopole.

Planowane przedsięwzięcie w fazie realizacji może oddziaływać na komponenty środowiska naturalnego. Będzie ono miało charakter lokalny i krótkotrwały.

Podczas budowy kanalizacji nie wystąpią szczególne uwarunkowania co do użytkowania terenu. Proces budowy kanalizacji nie będzie odbiegał od budów prowadzonych w ramach uzbrojenia inżynierskiego terenu. Należy się liczyć z okresowymi podwyższonymi poziomami hałasu wynikającego z pracy ciężkiego sprzętu. Z tego względu praca sprzętu mechanicznego winna odbywać się wyłącznie w porze dziennej. Używany sprzęt mechaniczny winien zapewniać ograniczenie poziomu hałasu do niezbędnego minimum oraz być w pełni sprawny, aby nie nastąpiło zanieczyszczenie gruntu substancjami ropopochodnymi w wyniku wycieków podczas pracy i postoju tego sprzętu.

W fazie budowy kanalizacji i obiektów towarzyszących może mieć miejsce niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza. W trakcie wykonywania prac budowlanych - w wyniku działania wiatru - może wystąpić niezorganizowana emisja zanieczyszczeń powstałych w wyniku pracy sprzętu budowlanego do prac ziemnych. Źródłem emisji zanieczyszczeń do powietrza z terenu planowanej inwestycji, w okresie budowy, będzie ruch samochodów i innych maszyn wykorzystywanych przy pracach budowlanych. Emisja zanieczyszczeń będzie nieznaczna i będzie miała charakter okresowy. Uciążliwości z nią związane ustaną wraz z zakończeniem prac budowlanych.

Powstawać będą również odpady materiałów użytych do budowy ciągów kanalizacji sanitarnej. Należy je składować na wyznaczonym miejscu i sukcesywnie usuwać na składowisko odpadów komunalnych.

Projektowana inwestycja nie wywołuje kolizji przestrzennej i nie wymaga znacznej ingerencji w stan istniejący. Walory krajobrazowe nie zostaną naruszone przez realizację obiektów gospodarki ściekowej. Podczas realizacji inwestycji nie zajdzie konieczność wycinki drzew. Dla ochrony bryły korzeniowej drzew wykopy prowadzone będą w odległości nie mniejszej niż 1,5 ÷ 4 m od pnia.

Odcinki przewodów kanalizacyjnych przebiegające wzdłuż rowów melioracyjnych prowadzone będą w odległości nie mniejszej niż 2 m od skarp brzegowych rowu. W celu ochrony istniejącego dna i skarp brzegowych rowów przekroczenia realizowane będą wyłącznie metodą przewiertu, z zastosowaniem stalowych rur ochronnych. Głębokość posadowienia kanalizacji na odcinkach przekroczeń rowów melioracyjnych wynosić będzie min. 1,0 m.

Przekroczenie potoku Wielopolanka oraz innych cieków bez nazwy przewidziano do wykonania metodą przewiertu sterowanego pod dnem cieków wodnych, z zastosowaniem rury ochronnej stalowej. Po zakończeniu robót ziemnych teren sąsiadujący z linią brzegową cieków należy przywrócić do stanu pierwotnego. Wszelkie prace związane z przekroczeniem cieków należy realizować w okresach bezdeszczowych, przy najniższych stanach wód.

Realizacja wykopów pod kanalizację może spowodować przekształcenie przypowierzchniowych struktur geologicznych w trakcie prowadzonych robót. Zmiany te jednak wystąpią na ograniczonym terenie i dotyczą gruntów działek przydomowych oraz upraw polowych. W celu zminimalizowania powyższych zmian prace ziemne wykonywane będą ze zdjęciem humusu. Zasyp wykopu po zakończeniu prac montażowych i prób szczelności (na eksfiltrację ścieków do gruntu i infiltrację wód gruntowych do kanału) następował będzie warstwami, z odtworzeniem w maksymalnym możliwym stopniu pierwotnej struktury gruntu. Inwestycja ta nie przyczyni się do zmiany w sposobie zagospodarowania i wykorzystania terenów położonych w bezpośrednim sąsiedztwie.

Oddziaływanie inwestycji na środowisko w fazie eksploatacji będzie miało zasięg lokalny, a ilość czynników stanowiących zagrożenie dla środowiska będzie ograniczona. Dodatkowo można jeszcze ograniczyć oddziaływanie projektowanej inwestycji na środowisko naturalne przez uwzględnienie następujących działań:

- zapewnienie prawidłowych przeglądów i konserwacji ciągów kanalizacyjnych wykonywanych przez wyspecjalizowane służby komunalne,
- kontrolę podłączeń do kanalizacji sanitarnej celem wyeliminowania podłączeń wód opadowych z nawierzchni utwardzonych oraz dachów i przeciążenia urządzeń kanalizacyjnych,

- zapewnienie szybkiej reakcji służb komunalnych na sygnalizację stanów awaryjnych na ciągach kanalizacyjnych w przypadku stwierdzonej niedrożności lub uszkodzeń powstałych z przyczyn zewnętrznych.

Odprowadzenie ścieków w ilości około ~400 m³/d ujętych w przewidzianym do realizacji systemie kanalizacyjnym na rozpatrywanym terenie miejscowości Wielopole, Wielogłowy, nastąpi do istniejącej miejskiej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej w Wielopolu (poprzez projektowane odcinki przewodów kanalizacji sanitarnej).

Na trasie wykonywanych sieci należy najpierw zdjąć warstwę humusu i złożyć go tak, aby było możliwe odtworzenie struktury gleby po wykonaniu prac ziemnych. Podczas robót ziemnych powstanie nadmiar ziemi z wykopu (równy objętości podsypki, obsypki rurociągów). Podczas robót ziemnych z rozbiórki nawierzchni utwardzonych powstaną odpady podbudowy. Materiały te należy wywieźć w miejsce wskazane przez Urząd Gminy Chełmiec.

Podczas budowy sieci należy stosować tylko sprawne koparki i spycharki oraz dźwigi, które nie będą emitować nadmiernej ilości szkodliwych spalin do środowiska oraz nie będzie z nich wycieków oleju oraz paliwa do środowiska.

Podczas eksploatacji kanalizacji nie będą powstawać żadne odpady na trasie sieci kanalizacji sanitarnej.

Pompy przydomowych przepompowni ścieków oraz przepompowni strefowych będą zainstalowane w studniach na głębokości ok. 2,5m i hałas powstały podczas ich pracy będzie minimalny.

Biorąc pod uwagę odległość planowanego przedsięwzięcia od granic Państwa, która wynosi ponad 30 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.

W zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego nie występują formy ochrony przyrody w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 roku o ochronie przyrody. W zasięgu projektowanej sieci kanalizacyjnej nie ma obszarów Natura 2000. Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegać będzie częściowo przez Południowo Małopolski Obszar Chronionego Krajobrazu w miejscowościach Dąbrowa, Wielogłowy i Ubiad.

W związku z powyższym na podstawie zgromadzonych danych oraz analizy uwarunkowań przesądających o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko należy stwierdzić, że realizacja planowanego przedsięwzięcia ze względu na swoją lokalizację i charakter, skale oraz zaproponowane rozwiązania technologiczne nie będzie miała wpływu na pogorszenie istniejących warunków ochrony środowiska, przyrody jak również wzrost emisji hałasu, zanieczyszczenia powietrza, odpadów, ścieków, pola elektromagnetycznego lub innych elementów powodujących uciążliwość.

Wobec powyższego należało orzec jak w sentencji.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Nowym Sączu ul. Gorzkowska 30 za pośrednictwem tut. Urzędu w terminie 14 dni od jej otrzymania.

Decyzja zwolniona z opłaty skarbowej
zgodnie z rozdziałem 2 art.7 pkt 2
ustawy z dnia 16.11.2006 roku o płacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225 poz. 1635 z późniejszymi zmianami)

Z up. WÓJTA GMINY

Jacek Stanek
p.o. Naczelnika Wydziału Budownictwa,
Geodezji i Ochrony Środowiska

Otrzymują :

1. Pan Janusz Pietruszka ul. Batalionów Chłopskich 19, 33-300 Nowy Sącz
2. Tablica ogłoszeń UG Chełmiec
3. Strona internetowa UG Chełmiec
4. A/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Krakowie, Oddział Terenowy w Starym Sączu, ul. Daszyńskiego 3, 33-340 Stary Sącz
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Nowym Sączu , 33-300 Nowy Sącz ul. Nawojowska 17a
3. Urząd Miasta Nowego Sącza, 33-300 Nowy Sącz, Rynek 1
4. Sołtys wsi Wielopole – P. Opalska Aleksandra zam. 33-311 Wielogłowy, Wielopole 102 – z prośbą o poinformowanie zainteresowanych
5. Sołtys wsi Wielogłowy – P. Trzeciecki Eugeniusz zam.33-311 Wielogłowy, Wielogłowy 90 – z prośbą o poinformowanie zainteresowanych

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia.