

Kołbiel, dn. 10.08.2010r.

Nr AiOŚ 7624/D/4/2010

## DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 oraz art. 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 63 i 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów 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 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Gminy Kołbiel o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **budowie sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w m. Kołbiel w gm. Kołbiel, na działkach o nr ew. 690, 2370, 2400, 2369, 2371, 2448, 1148/1, 2368.**

### Stwierdzam

**brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w m. Kołbiel w gm. Kołbiel, na działkach o nr ew. 690, 2370, 2400, 2369, 2371, 2448, 1148/1, 2368.**

## UZASADNIENIE

W dniu 05.05.2010 roku Gmina Kołbiel złożyła wniosek o wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację planowanego przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w miejscowości **Kołbiel** w gminie Kołbiel na działkach o nr ew. **690, 2370, 2400, 2369, 2368, 2371, 24448, 1148/1.**

Powyższe zadanie zostało zakwalifikowane w myśl § 3 ust. 1 pkt. 63 i 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. z 2004 r. Nr 257 poz. 2573 z późn. zm.) do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego sporządzenie raportu może być wymagane.

Działając zgodnie z art. 64 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199 poz. 1227 z późn. zm.) Wójt Gminy Kołbiel pismem Nr AiOŚ.7624./4/2010 z dnia 25.05.2010 r. zwrócił się do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie i pismem Nr AiOŚ.7624/4/2010 z dnia 25.05.2010 r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Otwocku w sprawie wydania opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Zarówno Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem RDOŚ-14-WQOŚ-II-RK-6614-1049/10 z dnia 1 lipca 2010 r. jak i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku pismem z dnia 2.06.2010 r. PPIS/ZNS.712-26/3138/10 wyrazili opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

### 1/.Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:

#### a ) Skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji

Projektowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacyjnej systemu grawitacyjnego. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy dn 200 z materiału PVC-U przebiegać będzie w obrębie pasa drogowego dróg gminnych. Sieć kanalizacyjna zostanie

włączona do istniejącego kanału sanitarnego w dz. o nr ew. 2370 oraz do projektowanego wg odrębnego opracowania kanału DN250 wdz. 2400 w m. Kołbiel. Projektowana sieć wodociągowa z rur PYC/PE o średnicy dn 110 przebiegać będzie wzdłuż pasa drogowego i zapewni dostawę wody do działek przyległych.

Skala przedsięwzięcia:

- sieć kanalizacyjna grawitacyjna - ca 1000 mb,
- sieć wodociągowa-ca 1200 mb.

Długość trasy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej łącznie wyniesie ca 2 200 mb. Trasa, po której będą przebiegały projektowane sieci usytuowana będzie w pasie granic terenu oznaczonego na załączonej mapie w pasie drogi nieutwardzonej.

**b ) Powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na którym będzie oddziaływać przedsięwzięcie**

Przedsięwzięcie ma na celu rozbudowę sieci wodociągowej i kanalizacyjnej na terenie gminy Kołbiel i uzbrojenie terenów przeznaczonych pod zabudowę.

**c ) Wykorzystywania zasobów naturalnych, paliw i energii**

Woda wykorzystana będzie dla celów socjalnych na budowie a także do: wykonania zaprawy cementowej przy montażu studni rewizyjnych, płukania sieci oraz wykonania prób ciśnieniowych i prób szczelności. Przewidywana ilość wody wyniesie ok. 100 m<sup>3</sup>. Paliwa stosowane będą tylko przy transporcie rur, kręgów i pracy sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów i zasypek. Przewiduje się dowóz piasku na plac budowy do wykonania podsypki pod rurociągi oraz częściowej zasypek przewodów.

**d ) emisji i występowania innych uciążliwości.**

Przewidywane przedsięwzięcie będzie oddziaływało na środowisko w fazie realizacji. Będzie to przede wszystkim oddziaływanie na klimat akustyczny i emisja substancji do atmosfery związana z pracą maszyn na placu budowy. Oddziaływanie to będzie ograniczane przez odpowiednią organizację prac, przeprowadzanie prac uciążliwych akustycznie w porze dziennej, od godziny 6 do 22. Tereny, które mają zostać skanalizowane i zwodociągowane w chwili obecnej nie są intensywnie zabudowane. Najbliższa zabudowa o charakterze mieszkalnym znajduje się w odległości ok. 80 m na południe i na wschód od terenu przedsięwzięcia.

Trasa projektowanych sieci poprowadzona jest wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych. Wszelkie prace ziemne w pobliżu drzew będą prowadzone w ten sposób aby nie uszkodzić ich systemów korzeniowych, dlatego będą wykonywane ręcznie, a jeżeli z zastosowaniem sprzętu mechanicznego to wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom i krzewom. W przypadku uszkodzenia systemu korzeniowego, miejsce uszkodzenia będzie pokryte preparatami grzybobójczymi. W fazie eksploatacji będzie korzystnie wpływać na środowisko przez uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na tym terenie. Inwestycja spowoduje zakaz odprowadzania ścieków do zbiorników przydomowych. Najistotniejsze oddziaływania mogą wystąpić w fazie eksploatacji podczas ewentualnych awarii związanych z niedrożnością kanałów. Udrożnienie kanałów będzie się wiązało z czasowym zajęciem pasa drogowego przez, wyspecjalizowane służby i z koniecznością przepłukania. Oddziaływania te będą krótkotrwałe, nie powodujące negatywnych oddziaływań na środowisko.

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

Nie przewiduje się wystąpienia ryzyka poważnej awarii ze względu na skalę i zakres przedsięwzięcia. Możliwe jest rozszczelnienie sieci kanalizacyjnej na skutek uszkodzenia z zewnątrz. Wtedy dojdzie do zanieczyszczenia gleby, która zostanie wybrana i odwieziona na składowisko komunalne i zastąpiona glebą czystą.

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

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

Przedsięwzięcie będzie realizowane poza miejscem występowania obszarów wodno – błotnych i innych o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

**b ) Obszary wybrzeży.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

**c) Obszary górskie lub leśne.**

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i leśnymi.

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

W rejonie inwestycji nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

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

Przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego została zlokalizowana w granicach Nadwkrzańskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu powołanego Rozporządzeniem nr 68 Wojewody Mazowieckiego z dnia 23 czerwca 2005 r. (Dz. Urz. Woj. Maż. z 2005 r. nr 164, póź 5193). Przedsięwzięcie, jako inwestycja celu publicznego nie podlega zakazom na danym obszarze.

Najbliższy obszar Natura 2000 „Dolina Środkowego Świdra” PLH 140025 oddalony jest o 250 m od przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie ze względu na zakres, charakter i skalę nie będzie znacząco negatywnie wpływał na cele i przedmioty ochrony i integralność obszaru Natura 2000.

Jednocześnie zaznacza się, że należy szczególną uwagę zwrócić na ochronę gatunkową, zgodnie z art. 56 ust. 1 i 2 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, póź. 1220 z późn. zm.) Generalny Dyrektor Ochrony Środowiska może zezwolić na odstępstwa od zakazów określonych w art. 51 ust. 1 pkt. 1, 5, 6 oraz art. 52 ust. 1 pkt. 1, 2, 10, 11, 14 w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą oraz częściową, jeżeli zezwolenie dotyczy obszaru wykraczającego poza granice jednego województwa. Natomiast Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska może zezwolić w stosunku do gatunków objętych ochroną częściową- na czynności podlegające zakazom, określonym w art. 51 ust. 1 i w art. 52 ust. 1 oraz w stosunku do gatunków objętych ochroną ścisłą - na czynności podlegające zakazom, określonym w art. 51 ust. 1 pkt. 2-4 i w art. 52 ust. 1 pkt. 3-9, 12, 13. Powyższe zezwolenie stanowi odrębne postępowanie administracyjne. Należy zaznaczyć, iż zezwolenia mogą być wydane jedynie w przypadkach określonych w art. 56 ust. 4. 4a. 5 ww. ustawy o ochronie przyrody. Wnosi się o wnikliwą analizę przepisów dotyczących ochrony gatunkowej.

**f) Obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone**

Z przedstawionej dokumentacji nie wynika aby inwestycja była realizowana na obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

**g) Obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne**

W miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu brak jest obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

**h) gęstość zaludnienia**

Gęstość zaludnienia w gminie Kołbiel wynosi 75 osób/km<sup>2</sup> [GUS 2007 r.]

**i) Obszary przylegające do jezior.**

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne naturalne zbiorniki wód stojących.

**j) Uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.**

W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

**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**

Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji.

**b) Transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze**

Lokalizacja, skala i charakter przedsięwzięcia wykluczają możliwość wystąpienia oddziaływań o charakterze transgranicznym.

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

Informacje zawarte w karcie informacyjnej pozwalają stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności.

#### **d ).Prawdopodobieństwo oddziaływania**

Informacje zawarte w karcie informacyjnej potwierdzają wystąpienie oddziaływań w fazie budowy przedsięwzięcia. Oddziaływanie te będą miały charakter krótkotrwały i zasięg lokalny oraz będą ograniczane przez zastosowanie odpowiednich zabezpieczeń i organizacje robót.

Na etapie eksploatacji oddziaływanie będzie minimalne nie powodujące przekroczenia obowiązujących norm. Inwestycja ma ograniczyć oddziaływanie na środowisko przez uporządkowanie gospodarki ściekami komunalnymi

#### **e ) .Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania**

Oddziaływania będą powstawać na etapie realizacji przedsięwzięcia i będą krótkotrwałe, a ich występowanie będzie ograniczone do okresu prowadzenia prac budowlanych.

Po przeprowadzonej analizie przedłożonych materiałów oraz biorąc pod uwagę powyższe uwarunkowania, postanowiono jak w sentencji.

#### **Pouczenie**

*Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Warszawie ul. Kielecka 44, za pośrednictwem wójta Gminy Kołbiel w terminie 14 dni od jej doręczenia.*

*Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie , udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko ( Dz. U. Nr 199 poz. 1227 ze zm.). Złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie 4 lata od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.*

*Termin określony wyżej może ulec wydłużeniu o 2 lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.*

#### **Załączniki:**

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia

#### **Otrzymują:**

1. Gmina Kołbiel  
ul. Szkolna 1  
05-340 Kołbiel
2. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie  
ul. Henryka Sienkiewicza 3  
00-015 Warszawa
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Otwocku  
ul. Żeromskiego 1, 05-400 Otwock.
4. Strony postępowania w formie obwieszczenia zgodnie z art.49 kpa  
Tablica ogłoszeń- w siedzibie Urzędu Gminy Kołbiel



Z up. WÓJTA  
Ewa Mazek  
Zastępca Wójta

Załącznik nr 1 do decyzji Wójta Gminy Kołbiel  
Nr A i Oś.7624 / D/4/2010 z dnia 10.08.2010 r.

**Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust.3  
ustawy udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale  
społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na  
środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.)**

Planowane przedsięwzięcie polega na **budowie sieci kanalizacji sanitarnej i sieci wodociągowej w m. Kołbiel w gminie Kołbiel na działkach o nr ew. 690, 2370, 2400, 2368, 2369, 2371, 2448, 1148/1.**

Charakteryzuje się ona następującymi parametrami technicznymi:

- długość sieci kanalizacji sanitarnej - 1000
- długość sieci wodociągowej - 1200 mb

Przewiduje się, że do prawidłowego użytkowania przedsięwzięcia potrzebne będą następujące ilości materiałów:

- woda – 100 m<sup>3</sup>

Planowane przedsięwzięcie zostanie wykonane w następującej technologii kolejności wykonania robót:

Sieć kanalizacyjną projektuje się jako grawitacyjną z rur PVC-U i dn 200 i przebiegać będzie w obrębie pasa drogowego dróg gminnych. Sieć kanalizacyjna zostanie włączona do istniejącego kanału sanitarnego w działce o nr ew. 2370 oraz do projektowanego wg odrębnego opracowania kanału DN 250 w dz. 2400 w m. Kołbiel

Projektowana sieć wodociągowa z rur PYC/PE o średnicy dn 110 przebiegać będzie wzdłuż pasa drogowego i zapewni dostawę wody do działek przyległych

Długość trasy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej łącznie wyniesie ca 2200 mb.

Rury sieci kanalizacyjnej łączone będą za pomocą gumowych uszczelki wargowych lub poprzez zgrzewanie doczołowe. Na sieci projektuje się w odległościach do 60 m studnie rewizyjne wykonane z kręgów betonowych lub PEHD o średnicach DN 1200, DN 1000 i DN 600 6zwieńczonych włazem żeliwnym typu ciężkiego.

Na sieci wodociągowej projektuje się hydranty przeciwpożarowe o średnicy DN 80.

Projektowana kanalizacja i wodociąg będą w całości szczelne dzięki wykorzystaniu do ich budowy szczelnych elementów systemowych z tworzyw sztucznych i betonu oraz odpowiednim połączeniu tych elementów. Z informacji o przedsięwzięciu i analizy wpływu przedsięwzięcia na środowisko wynika, że zarówno w fazie realizacji jak i eksploatacji inwestycja nie będzie oddziaływała negatywnie na środowisko.

Załącznik nr 2 do decyzji Wójta Gminy Kołbiel  
Nr A i Oś. 7624 /D/4/2010 z dnia 10.08.2010r.

**Informacja o planowanym przedsięwzięciu** - sporządzona zgodnie z art. 74 ust. 1 pkt 2 ustawy:

**1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia;**

Projektuje się sieć kanalizacyjną systemu grawitacyjnego. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej o średnicy dn200 z materiału PVC-U przebiegać będzie w obrębie pasa drogowego dróg gminnych. Sieć kanalizacyjna zostanie włączona do istniejącego kanału sanitarnego w dz. o nr Ew. 2370 oraz do projektowanego wg odrębnego opracowania kanału DN250 w dz. 2400 w m. Kołbiel.

Projektowana sieć wodociągowa z rur PVC/PE o średnicy dn110 przebiegać będzie wzdłuż pasa drogowego i zapewni dostawę wody do działek przyległych.

Skala przedsięwzięcia:

- sieć kanalizacyjna grawitacyjna - ca 1000 mb,
- sieć wodociągowa – ca 1200 mb.

Projektowana inwestycja nie wymaga stałego zajęcia terenu. Zajęcie terenu będzie konieczne jedynie na czas prowadzenia robót budowlanych, po czym teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego.

**2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną;**

Długość trasy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej łącznie wyniesie ca 2 200 mb. Trasa, po której będą przebiegały projektowane sieci usytuowana będzie w pasie granic terenu oznaczonego na załączonej mapie w pasie drogi nieutwardzonej. Na trasie projektowanej sieci nie występują drzewa i inna szata roślinna.

**3. Rodzaj technologii;**

Sieć kanalizacyjna zostanie wykonana z rur PVC-U typu ciężkiego S o średnicy DN200 łączonych za pomocą gumowych uszczelnień wargowych. Na sieci projektuje się w odległościach max co 60 m studnie rewizyjne wykonane z kręgów betonowych/PEHD DN1200, DN1000 i DN600 zwieńczonych włazem żeliwnym typu ciężkiego. Przejścia przez kręgi betonowe projektuje się jako szczelne. Rury należy układać na podsypce piaskowej o gr. 15 cm.

Sieć wodociągową projektuje się z materiału PVC/PE o średnicy dn110. Na sieci projektuje się hydranty przeciwpożarowe o średnicy DN80.

**4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia;**

Nie dotyczy

**5. Przewidywana ilość wykorzystanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii;**

Woda wykorzystana będzie dla celów socjalnych na budowie a także do: wykonania zaprawy cementowej przy montażu studni rewizyjnych, płukania sieci oraz wykonania prób

ciśnieniowych i prób szczelności. Przewidywana ilość wody wyniesie ok. 100 m<sup>3</sup>. Paliwa stosowane będą tylko przy transporcie rur, kręgów i pracy sprzętu mechanicznego przy wykonywaniu wykopów i zasypki. Przewiduje się dowóz piasku na plac budowy do wykonania podsypki pod rurociągi oraz częściowej zasypki przewodów. Przedsięwzięcie nie wymaga planowania paliw energetycznych na placu budowy.

#### 6. Rozwiązania chroniące środowisko;

Przewidywane przedsięwzięcie będzie miało korzystny wpływ na środowisko poprzez uregulowanie gospodarki wodno-ściekowej na tym terenie. Inwestycja spowoduje zakaz odprowadzania ścieków do zbiorników przydomowych oraz podwyższy standard życia mieszkańców. Rozwiązania chroniące środowisko:

- trasa projektowanych sieci poprowadzona jest wzdłuż istniejących ciągów komunikacyjnych. Wszelkie prace ziemne w pobliżu drzew nie mogą prowadzić do uszkodzenia ich systemów korzeniowych, dlatego winny być wykonywane ręcznie, a jeżeli z zastosowaniem sprzętu mechanicznego to wyłącznie w sposób nie szkodzący drzewom i krzewom. W przypadku uszkodzenia systemu korzeniowego, miejsce uszkodzenia będzie pokryte preparatami grzybobójczymi,

- czynnikiem mogącym niekorzystnie wpływać na faunę będzie hałas emitowany do środowiska w trakcie realizacji przedsięwzięcia, którego źródłem są środki transportu oraz praca mechanicznego sprzętu specjalistycznego. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływania planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót oraz wykorzystanie w pełni sprawnych maszyn i urządzeń. Należy dążyć do minimalizowania czasu pracy sprzętu. Niedopuszczalna jest praca jałowa silników maszyn, które nie wykonują pracy. W celu ograniczenia uciążliwości prace prowadzić wyłącznie w porze dziennej w godz. 6,00- 22,00.

- oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięć i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą występowały w relatywnie krótkim czasie. Wielkość tych oddziaływań nie spowoduje trwałych skutków w środowisku. Po zakończeniu budowy nie powinny występować negatywne oddziaływania dla środowiska i zdrowia ludzi.

- projektowana kanalizacja i wodociąg jest w całości szczelna dzięki wykorzystaniu do jej budowy szczelnych elementów systemowych z tworzyw sztucznych i betonu i odpowiednim połączeniom tych elementów. W fazie eksploatacji czynnikami zmniejszającymi oddziaływanie na środowisko będą: właściwa organizacja robót na czas remontów i napraw, właściwa eksploatacja kolektorów sanitarnych, utrzymywanie w czystości terenu wokół obiektów. W fazie eksploatacji najistotniejsze oddziaływania będą występowały podczas ewentualnych awarii związanych z niedrożnością kanałów. Udrożnienie kanałów będzie się wiązało z czasowym zajęciem pasa drogowego przez wyspecjalizowane służby i z koniecznością przepłukania. Oddziaływania te będą krótkotrwałe, nie powodujące negatywnych oddziaływań na środowisko.

#### 7. Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko;

Projektowana inwestycja nie spowoduje odprowadzenia do środowiska szkodliwych substancji, a w trakcie jej eksploatacji nie będzie uwalniała szkodliwych energii. Powstałe podczas realizacji przedsięwzięcia odpady będą sukcesywnie usuwane. Odpadem będzie ziemia z urobku (nr kodu 170504 – gleba i ziemia zawierająca kamienie i inne aniżeli wymienione w grupie oznaczonej kodem 170503), która pozostanie niewykorzystana po

wykonaniu sieci. Przewidywana ilość ziemi niewykorzystanej – ok. 100 ton. Ziemia ta zostanie wywieziona na składowisko odpadów. Podczas realizacji zadania mogą powstać inne rodzaje odpadów w postaci opakowań po materiałach budowlanych, drewna oraz elementów metalowych (kod 170904). W/w odpady nie są zaliczane do grupy odpadów niebezpiecznych. Odpad bezużyteczny należy wywieźć na składowisko odpadów. Odpady powstałe w czasie budowy powinny być segregowane i odbierane przez specjalistyczne firmy.

Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny i nie spowodują istotnych zmian w środowisku, jak również nie powinny wpłynąć negatywnie na istniejące walory krajobrazowe. Ponadto nie wystąpi możliwość kumulowania się oddziaływań, a wykorzystanie zasobów naturalnych, czy ryzyko wystąpienia poważnej awarii przemysłowej będzie zerowe.

**8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko;**

Nie dotyczy.

**9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia;**

Nie dotyczy.

Z up. WÓJTA

Ewa Mazek  
Zastępca Wójta