

URZĄD GMINY  
83-340 SIERAKOWICE  
ul. Lęborska Nr 30  
woj. pomorskie  
SB.7624-5/6/09

Sierakowice, dnia 10 kwietnia 2009r.

Niniejsza decyzja stała się prawomocna

w dniu ...05.05.2009r....

Sierakowice, dnia ...05.05.2009r....

## DECYZJA

Z up. WOJTA GMINY

inż. Mirosław Raabe  
INSPEKTOR D.S. BUDOWNICTWA

Na podstawie art. 59 w zw. z art. 71 ust. 2 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, zm. Nr 227, poz. 1550) oraz art. 104 Kpa

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Sierakowice, ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice z dnia 11.02.2009r. /wpł. 17.02.2009r./, wpisanego do publicznie dostępnego wykazu karta nr 20/A/2009

### orzeka się

1. stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn. Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków w Sierakowicach – etap II, rejon ulicy Kościerskiej, planowanego do realizacji przez Gminę Sierakowice, ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice;
2. uczynić Kartę Informacyjną Przedsięwzięcia oraz charakterystykę całego przedsięwzięcia załącznikami do niniejszej decyzji.

## UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 11.02.2009r. (data wpływu 17.02.2009r.) Gmina Sierakowice, ul. Lęborska 30, 83-340 Sierakowice, zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pod nazwą: budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompownią ścieków w Sierakowicach – etap II, rejon ulicy Kościerskiej.

Zgodnie z art. 74 ust. 1, 2 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, zm. Nr 227, poz. 1550) do podania wnioskodawca załączył:

- 1) kartę informacyjną przedsięwzięcia,
- 2) poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej z zaznaczonym przebiegiem granic terenu, którego dotyczy wniosek, oraz obejmującą obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie,
- 3) wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
- 4) wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie.

Wniosek wpisany został do publicznie dostępnego wykazy danych pod numerem 20/A/2009.

Pismem SB.7624-5/1/09 z dnia 26.02.2009r. zawiadomiono o wszczęciu postępowania strony postępowania.

150/9, 152/3, 761, 788/1, 788/10, 788/11 położonych w obrębie ewidencyjnym Sierakowice. Inwestycja jest etapem II, obejmującym rejon ulicy Kościerskiej.

Planowana kanalizacja będzie odbierać ścieki od ok. 200 mieszkańców, a przewidywana ich ilość z terenów inwestycji to ok. 237m<sup>3</sup>/d. Ścieki kierowane będą z istniejącej oraz z projektowanej zabudowy fragmentu wsi Sierakowice, do istniejącej sieci grawitacyjnej na ul. Kopernika, a następnie do oczyszczalni ścieków w Sierakowicach.

Inwestycja ta stanowi kontynuację kompleksowego przedsięwzięcia pn: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzek Słupi i Łupawy w aglomeracji Sierakowice”, polegającego na budowie zintegrowanego systemu sieci kanalizacji sanitarnej, obejmującego swoim zakresem gminy Sierakowice i Sulęczyńno i umożliwiającego odbiór ścieków docelowo od 21.500 mieszkańców stałych, firm, obiektów użyteczności publicznej, o łącznej ilości 4.900 m<sup>3</sup>/d. Zebrane projektowaną siecią kanalizacji ścieki, skierowane zostaną do dwu rozbudowanych oczyszczalni ścieków: w Sierakowicach i Sulęczyńnie.

W zakres inwestycji wchodzić będzie sieć kanalizacyjna ze studzienkami i przykanalikami (990m), rurociąg tłoczny (730m), przyłącza kanalizacyjne (37szt.), przepompownia ścieków.

Przewidywany zakres zajęcia powierzchni niezbędnej do realizacji inwestycji w okresie trwania budowy: ok. 0,62 ha. Przewidywane trwałe zajęcie powierzchni pod wybudowaną zgodnie z projektem budowlanym sieć: około 3 arów (sieci podziemne – studnie i rurociągi, bez zmiany przeznaczenia terenu); ok. 0,16 ara przewiduje się na wydzieloną i zagospodarowaną działkę przepompowni ścieków.

Inwestycja obejmuje teren, na którym obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru wsi Sierakowice, zatwierdzony uchwałą Rady Gminy w Sierakowicach nr XL/302/05 z dnia 28 grudnia 2005r. /Dz. Urz. woj. pomorskiego nr 40 z dnia 14.04.2006 r., poz. 807/.

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

Obiekt nie będzie powiązany z innymi przedsięwzięciami, wobec czego nie nastąpi kumulacja oddziaływań pochodzących z innych źródeł znajdujących się na tym obszarze.

**c) Wykorzystanie zasobów naturalnych:**

Realizacja przedsięwzięcia na etapie budowy będzie się wiązała z wykorzystaniem takich materiałów jak: woda, kruszywa i paliwo zużywane przez maszyny i pojazdy.

W fazie eksploatacji inwestycja nie będzie wykorzystywać zasobów naturalnych.

**d) Emisja i występowanie innych uciążliwości:**

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie źródłem emisji gazów, pyłów, substancji, ani też innych zanieczyszczeń do środowiska. Nie będzie również źródłem emisji energii.

Inwestycja nie będzie wymagała wykorzystania, zagospodarowania bądź wytwarzania substancji czy materiałów, które w jakikolwiek sposób mogłyby zaszkodzić środowisku oraz jego elementom. Inwestycja nie będzie źródłem skażenia gleby lub wody.

Ponadto, inwestycja nie będzie powodowała emisji substancji do atmosfery. Pewne uciążliwości mogą wystąpić na etapie prac przygotowawczych i samej budowy, jednakże będą one krótkotrwale, o charakterze lokalnym i ustąpią niezwłocznie po zakończeniu prac. Uciążliwości te związane będą z emisją hałasu powstającego w wyniku pracy urządzeń, zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego spalinami, cząstkami pyłu i kurzu. Ponadto wystąpić mogą chwilowe utrudnienia w ruchu pojazdów oraz pieszych na trasie budowy i w jej najbliższym sąsiedztwie.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze podlegającym ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody: Gowidlińskim Obszarze Chronionego Krajobrazu. W bliższym i dalszym jego sąsiedztwie zlokalizowane są liczne inne formy ochrony przyrody, w tym obszar Lasów Mirachowskich, stanowiących zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 (Dz.U.Nr 179, poz. 1275) obszar Natura 2000 PLB22008 (OSO – obszar specjalnej ochrony ptaków).

W pobliżu terenu inwestycji położone są następujące obszary Natura 2000:

- PLB220008 Lasy Mirachowskie – oddalony o ok. 1,3 km na północny-wschód w linii prostej;
- PLH220014 Kurze Grzędy oddalony o ok. 5,1 km na północny-wschód w linii prostej;
- PLH220027 Staniszewskie Błoto oddalony o ok. 7,6 km na wschód w linii prostej;
- PLH220006 Dolina Górnej Łeby oddalony o ok. 10 km w linii prostej na wschód i na północny-wschód;
- PLH220036 Dolina Łupawy oddalony o ok. 15 km w linii prostej na zachód;
- PLB220002 Dolina Słupi oddalony o ok. 18 km w linii prostej na południowy zachód.

Pozostałe formy ochrony przyrody, zlokalizowane na terenie i w pobliżu planowanej inwestycji:

- Gowidliński Obszar Chronionego Krajobrazu – inwestycja usytuowana jest na jego północno-zachodnim skraju;
- Kaszubski Park Krajobrazowy – inwestycja lokalizowana jest w odległości 1,3 km w linii prostej na zachód od granicy Kaszubskiego Parku Krajobrazowego.

Biorąc pod uwagę występujące na powyższych obszarach chronione gatunki roślin i zwierząt, oraz zagrożenia dla ochrony w/w obszarów stwierdza się, że planowana realizacja inwestycji nie będzie wpływać na obszar Natura 2000. Realizacja inwestycji nie wpłynie również negatywnie na przyrodę oraz nie naruszy zakazów obowiązujących w granicach w/w obszarów.

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

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone, takich jak obszary industrialne z rozwijającym się przemysłem ciężkim, powodujące znaczny wzrost emisji gazów, pyłów czy metali ciężkich oraz obszary o przekroczonych standardach jakości wód podziemnych i powierzchniowych. Inwestycja jest planowana na terenie, na którym znajduje się oraz jest projektowana zabudowa mieszkaniowa.

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

Na terenie na którym jest planowana inwestycja nie występują obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

**h) Gęstość zaludnienia:**

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze gęsto zaludnionym, dotyczy obszaru wiejskiego.

**i) Obszary przylegające do jezior:**

Planowane przedsięwzięcie znajduje się w odległości około 1,3 km od jeziora Świniewo. W bliskim sąsiedztwie znajduje się jezioro Kominek.

przedsięwzięciem, a także do działek prywatnych. Realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje fizycznych zmian na danym terenie – nie zmieni warunków topograficznych ani hydrologicznych, a wybrany dla kanalizacji system grawitacyjno – tłoczny, pozwoli wykorzystać naturalne ukształtowanie terenu.

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie źródłem emisji gazów, pyłów, substancji, ani też innych zanieczyszczeń do środowiska. Nie będzie również źródłem emisji energii. Inwestycja nie będzie wymagała wykorzystania, zagospodarowania bądź wytwarzania substancji czy materiałów, które w jakikolwiek sposób mogłyby zaszkodzić środowisku oraz jego elementom. Inwestycja nie będzie źródłem skażenia gleby lub wody.

**e) Czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:**

Na etapie realizacji przedsięwzięcia występować będą pewne uciążliwości, w zakresie niezbędnym dla realizacji inwestycji. Powstawać będą odpady, głównie masy ziemne, które gromadzone będą w wyznaczonym miejscu i wykorzystywane do wyrównania terenu. Po zakończeniu prac budowlanych teren objęty planowaną inwestycją zostanie doprowadzony do stanu początkowego.

W fazie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji gazów, pyłów oraz innych substancji czy zanieczyszczeń, nie wpłynie na komponenty środowiska.

Inwestycja może spowodować konieczność wycinki zieleni wysokiej i niskiej, znajdującej się na terenie przebiegu trasy, która zostanie skompensowana nowymi nasadzeniami oraz przesadzeniami zieleni istniejącej, o ile będzie to możliwe. Wierzchnią warstwę gleby [planuje się zachować do końca zagospodarowania terenu, tak aby przewrócić przedmiotowy obszar do stanu pierwotnego.

W toku postępowania projektant sieci, Przedsiębiorstwo Projektowania i Realizacji Sp. z o.o. TELSISTEM, ul. Świętopełka 9, 80-361 Gdańsk, pismem znak DNN/TS/01/Sier/06/179/09 z dnia 13.03.2009r. zwrócił się z prośbą o wprowadzenie zmian w wykazie działek objętych planowaną inwestycją, poprzez usunięcie działki nr 140/2 położonej w Sierakowicach.

Decyzją SB.7624-5/3/09 z dnia 13.03.2009r. umorzono postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia: Budowa sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej i tłocznej wraz z przepompowniami ścieków w Sierakowicach – etap II, rejon ulicy Kościerskiej na terenie działki nr 140/2 położonej w Sierakowicach.

Inwestycja obejmuje teren, na którym obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego dla obszaru wsi Sierakowice, zatwierdzony uchwałą Rady Gminy w Sierakowicach nr XL/302/05 z dnia 28 grudnia 2005r. /Dz. Urz. woj. pomorskiego nr 40 z dnia 14.04.2006 r., poz. 807/.

W tym stanie należało orzec jak na wstępie.

Informacja o niniejszej decyzji podlega ujawnieniu w publicznie dostępnym wykazie danych pod numerem 35/B/2008.

**Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, ul. Podwałe Przedmiejskie 30 za pośrednictwem Wójta Gminy Sierakowice, w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.**

Za zgodność z oryginałem  
dnia 2009-11-11  
PPiR »TELSISTEM« Spółka z o.o.  
80-361 Gdańsk - Oliwa, ul. Świętopełka 9  
tel. (058) 511-21-00, fax (058) 511-21-10

Z up. WÓJTA GMINY  
inż. Wiesław Raabe  
INSPEKTOR DS. BUDOWNICTWA

**Załącznik nr 1 do decyzji**  
**o środowiskowych uwarunkowaniach nr SB.7624-5/6/08/09 z dnia 10.04.2009r.**

**Charakterystyka przedsięwzięcia**

**BUDOWA SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ  
WRAZ Z PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W SIERAKOWICACH  
– II ETAP, REJON ULICY KOŚCIERSKIEJ**

Przedmiotowa inwestycja stanowi kontynuację kompleksowego przedsięwzięcia pn: „Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzek Słupi i Łupawy w aglomeracji Sierakowice”, polegającego na budowie zintegrowanego systemu sieci kanalizacji sanitarnej, obejmującego swoim zakresem gminy Sierakowice i Sulęczyńno i umożliwiającego odbiór ścieków docelowo od 21.500 mieszkańców stałych, firm, obiektów użyteczności publicznej, o łącznej ilości 4.900 m<sup>3</sup>/d. Zebrane projektowaną siecią kanalizacji ścieki, skierowane zostaną do dwu rozbudowanych oczyszczalni ścieków: w Sierakowicach i Sulęczyńnie.

Celem planowanego przedsięwzięcia (II etapu) jest dalsze porządkowanie gospodarki wodno-ściekowej, co umożliwi: dalszą poprawę stanu infrastruktury technicznej oraz stanu sanitarnego na obszarze aglomeracji Sierakowice, stworzenie trwałego, efektywnego i zgodnego z wymaganiami ochrony środowiska sposobu zagospodarowania osadów ściekowych w długookresowej perspektywie, eliminację zagrożeń związanych z zanieczyszczeniem środowiska, korzyści w zakresie stanu zdrowia mieszkańców gminy, ochronę obszarów o wysokich walorach przyrodniczo – krajobrazowych, jakie występują na terenie aglomeracji Sierakowice.

Przedsięwzięcie przyczyni się do ochrony czystości wód Morza Bałtyckiego, do ochrony cennych zasobów wodnych (w tym zlewni rzek Słupi i Łupawy), obszarów chronionych, użytków ekologicznych, pomników przyrody oraz różnorodności biologicznej Kaszubskiego Parku Krajobrazowego, Gowidlińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu, Obszaru Natura 2000 „Lasy Mirachowskie”.

Planowana sieć kanalizacyjna ma odprowadzać ścieki zarówno z istniejącej, jak i projektowanej zabudowy fragmentu Sierakowic do istniejącej sieci grawitacyjnej w ul. Kopernika, i dalej - do oczyszczalni ścieków w Sierakowicach.

Przyjęty system kanalizacyjny składa się z kanałów grawitacyjnych oraz rurociągu tłocznego. Kanały grawitacyjne stanowią układ kolektorów i kanałów bocznych oraz mają za zadanie przejście ścieków z poszczególnych nieruchomości. Ponadto, na całej długości sieci przewiduje się zastosowanie studzienek rewizyjnych, celem moderowania kierunków, spadków i czyszczenia kanałów. Elementem systemu kanalizacyjnego będzie również przepompownia ścieków. Przepompowni zapewnia się dobre pompy, podstawowe i rezerwowe zasilanie, monitoring i serwis.

W razie zaistnienia takiej potrzeby, część planowanej sieci wykonana zostanie metodą bezwykopową w rurze ochronnej i przewiertem sterowanym.

**Załącznik nr 2 do decyzji  
o środowiskowych uwarunkowaniach nr SB.7624-5/6/09 z dnia 10.04.2009r.**

**Karta informacyjna przedsięwzięcia**

*opracowana zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227)*

*dla przedsięwzięcia polegającego na*

**BUDOWIE SIECI KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ I TŁOCZNEJ WRAZ Z  
PRZEPOMPOWNIĄ ŚCIEKÓW W SIERAKOWICACH  
– II ETAP, REJON ULICY KOŚCIERSKIEJ**

**1) Rodzaj, skala, i usytuowanie przedsięwzięcia**

*Niniejsze przedsięwzięcie - budowa sieci kanalizacji sanitarnej, jako przedsięwzięcie mogące potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko (II grupa przedsięwzięć), określone w art. 59 ust. 1 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, zgodnie z art. 173 ust. 2 p. 2 w/wym. ustawy, podlega czasowo przepisom § 3 ust. 1 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 przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573) zmienionego Rozporządzeniem RM z dnia 10 maja 2005 r. (Dz. U. Nr 92 poz. 769), wprowadzającym w przedmiotowej sprawie w § 3 ust. 1 pkt 72 a, w którym wymienia się „(...) sieci kanalizacyjne, którymi odprowadzane są ścieki, z wyłączeniem przyłączy, odprowadzających ścieki z budynków i Rozporządzeniem RM z dnia 21 sierpnia 2007 r. (Dz. U. Nr 158 poz. 1105), w którym § 3 ust. 1 pkt 72a nadaje się nowe brzmienie „(...) kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych”. Przepis § 3 ust. 1 stanowi, że przedsięwzięcia należące do tej kategorii mogą wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko, a przepis § 5 w/wym. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. określa szczegółowe uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.*

Niniejsze przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, w której wyniku powstanie nowy obiekt sieci podziemnej – sieć kanalizacji sanitarnej,

Inwestycja ta stanowi kontynuację kompleksowego przedsięwzięcia pn:

**„Uporządkowanie gospodarki wodno-ściekowej zlewni rzek Słupi i Łupawy w aglomeracji Sierakowice”,**

polegającego na budowie zintegrowanego systemu sieci kanalizacji sanitarnej, obejmującego swoim zakresem gminy Sierakowice i Sulęczyño i umożliwiającego odbiór ścieków docelowo od 21.500 mieszkańców stałych, firm, obiektów użyteczności publicznej, o łącznej ilości 4.900 m<sup>3</sup>/d. Zebrane projektowaną siecią kanalizacji ścieki, skierowane zostaną do dwu rozbudowanych oczyszczalni ścieków: w Sierakowicach i Sulęczyźnie.

przepompownia ścieków. Przepompowni zapewnia się dobre pompy, podstawowe i rezerwowe zasilanie, monitoring i serwis.  
W razie zaistnienia takiej potrzeby, część planowanej sieci wykonana zostanie metodą bezwykopową w rurze ochronnej i przewiertem sterowanym.

Planowana w ramach niniejszego przedsięwzięcia kanalizacja sanitarna odbierać będzie ścieki od ok. 185 mieszkańców stałych. Zebrane siecią kanalizacji ścieki odprowadzone zostaną do oczyszczalni ścieków w Sierakowicach.  
Przewidywana ilość ścieków z terenu przedsięwzięcia wyniesie ok. 23,7 m<sup>3</sup>/d.

Zakres rzeczowy planowanej budowy:

- o sieć grawitacyjną ze studzienkami i przykanalikami – 990 m,
- o rurociąg tłoczny – 730 m,
- o przyłącza kanalizacyjne – 37 szt.,
- o kompaktowa, bezskratkowa przepompownia ścieków - 1 szt.

#### Lokalizacja względem istniejącej zabudowy:

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zlokalizowane na terenie gminy Sierakowice, położonej w zachodniej części powiatu kartuskiego. Obejmuje ono swym zasięgiem część miejscowości Sierakowice, która położona jest w centralnej części gminy.

Fragment wsi Sierakowice objęty projektem to teren zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dość zwartej, skupiony wzdłuż wylotowej ul. Kościerskiej (droga gminna). W rejonie tym docelowo zamieszkiwać będzie ok. 200 osób.

*Lokalizację kanałów sanitarnych w niniejszym przedsięwzięciu przewidziano w obrębie ulicy, z odgałęzieniami w kierunku przyległych działek indywidualnych, i częściowo na obszarze działek prywatnych. Obszar inwestycji ograniczony jest granicami zajmowanych działek ewidencyjnych.*

*Projektowana kanalizacja sanitarna umożliwi odprowadzenie ścieków z całości zabudowy objętej zakresem opracowania.*

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

*Nowo wybudowana sieć stanowić będzie podziemne uzbrojenie terenu, zagospodarowanie terenu na jego powierzchni pozostanie niezmienione, a zatem sposób użytkowania obszaru planowanego przedsięwzięcia nie ulegnie zmianie.*

#### Powierzchnia zajmowanej nieruchomości:

*Przewidywany zakres zajęcia powierzchni niezbędnej do realizacji inwestycji w okresie trwania budowy: ok. 0,62 ha.*

*Przewidywane trwałe zajęcie powierzchni pod wybudowaną zgodnie z projektem budowlanym sieć: około 3 arów (sieci podziemne – studnie i rurociągi, bez zmiany przeznaczenia terenu); ok. 0,16 ara przewiduje się na wydzieloną i zagospodarowaną działkę przepompowni ścieków.*

#### Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu

*Trasy planowanej sieci kanalizacji sanitarnej przebiegają głównie w pasie drogowym drogi gminnej o nawierzchni częściowo z płyt drogowych, z gruntowym poboczem. Przejście poprzeczne pod wjazdami z nawierzchnią utwardzoną przewiduje się metodą bezwykopową – bez naruszania nawierzchni. Tam, gdzie naruszenie nawierzchni będzie konieczne,*

Około 10% sieci kanalizacyjnej wykonane zostanie metodą bezwykopową w rurze ochronnej i przewiertem sterowanym. Pozostała sieć wykonana będzie w technologii wykopu otwartego, z przywróceniem nawierzchni drogi i zagospodarowania terenu do stanu pierwotnego.

Po wykonaniu badań geotechnicznych i ustaleniu poziomu wód gruntowych na terenie przedsięwzięcia podjęte będą decyzje o konieczności i zakresie ewentualnych odwodnień wykopów na czas budowy sieci.

#### 4) Ewentualne warianty planowanego przedsięwzięcia.

Planowana inwestycja ma zapewnić odbiór ścieków bytowo-gospodarczych z obszaru zajętego przez zabudowę mieszkaniową istniejącą i przyszłą. Przyjęty wariant tras sieci kanalizacji sanitarnej jest rozwiązaniem optymalnym, poprzedzonym analizami i uwarunkowanym lokalizacją innych urządzeń infrastruktury podziemnej na tym samym terenie, takich jak wodociąg, kable telekomunikacyjne, kable energetyczne. Decyzję o wyborze rozwiązania podjęto po przeanalizowaniu względów środowiskowych, technicznych i formalno-prawnych.

**Jedyną alternatywą jest tzw. „opcja zerowa”, czyli pozostawienie stanu istniejącego, który z punktu widzenia ochrony środowiska jest niezadowalający. Pozostawienie terenu bez projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej powoduje duże niedogodności dla mieszkańców związane z koniecznością regularnego korzystania z usług asenizacyjnych, a także może powodować niekontrolowane wycieki ścieków do gleby z nieszczelnych, bądź przepełnionych zbiorników.**

#### 5) Przewidywana ilości wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Woda na budowie pobierana będzie z najbliższego czynnego wodociągu i wykorzystywana dla celów:

- do betonowania przy budowie studni i pracach związanych z naprawą nawierzchni,
- do płukania nowo ułożonej sieci,
- do prób ciśnieniowych rurociągów.

Łączne przewidywane zużycie wody na budowie: około 277 m<sup>3</sup>.

W trakcie budowy nie przewiduje się korzystania z energii elektrycznej.

Napęd urządzeń – silniki spalinowe.

Urządzenia:

- samochody do przewozu materiałów i urobku,
- koparki,
- zgrzewarki do łączenia rur (napęd – spalinowy agregat prądotwórczy)

Łączne zużycie paliwa na cele związane z budową – w ilościach odpowiadających normom dla zastosowanych urządzeń.

Szacunkowe zapotrzebowania docelowe:

na wodę: średnio 8,0 m<sup>3</sup>/miesiąc; max 1,0 m<sup>3</sup> / dobę

na energię:

- elektryczną (zasilanie przepompowni).....2 kW;
- ciepłą.....NIE MA;



W efekcie tych działań po budowie cały teren powróci do stanu pierwotnego. Tym samym realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na zieleni.

uszczuplanie zasobów naturalnych:

Planowana inwestycja, ze względu na swój charakter – ani w fazie budowy, ani w fazie eksploatacji, nie będzie wykorzystywać naturalnych zasobów środowiska, a zwłaszcza tych nieodnawialnych bądź ograniczonych.

nakładanie się oddziaływań:

Na obszarze objętym niniejszym etapem inwestycji znajduje się uzbrojenie terenu w postaci sieci wodociągowych, telekomunikacyjnych, energetycznych. Realizowana inwestycja w żadnym stopniu nie oddziałuje na w/w sieci. Przewody kanalizacyjne będą układane w odległościach i na warunkach określonych przez gestorów sieci. W przypadku kolizji z istniejącą infrastrukturą zostanie wykonana jej przebudowa w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji.

Wybudowana kanalizacja sanitarna, jako sieć podziemna, nie będzie ona miała wpływu na przyszłe inwestycje, a zatem nie wystąpi zjawisko nakładania się i kumulacji oddziaływań z planowanymi bądź istniejącymi rodzajami działalności w okolicy.

emisje i innym uciążliwości:

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie źródłem emisji gazów, pyłów, substancji, ani też innych zanieczyszczeń do środowiska. Nie będzie również źródłem emisji energii.

Żaden z etapów przedsięwzięcia nie będzie wymagał wykorzystania, zagospodarowania bądź wytwarzania substancji czy materiałów, które w jakikolwiek sposób mogłyby zaszkodzić środowisku oraz jego elementom. Nie będzie ono zatem źródłem skażenia gleby lub wody.

Ponadto, inwestycja nie będzie powodowała emisji substancji do atmosfery. Pewne uciążliwości mogą wystąpić na etapie prac przygotowawczych i samej budowy, jednakże będą one krótkotrwałe, o charakterze lokalnym, i ustąpią niezwłocznie po zakończeniu prac. Uciążliwości te związane będą z emisją hałasu powstającego w wyniku pracy urządzeń, zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego spalinami, cząstkami pyłu i kurzu. Ponadto wystąpić mogą chwilowe utrudnienia w ruchu pojazdów oraz pieszych na trasie budowy i w jej najbliższym sąsiedztwie.

Istotnym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko na etapie budowy będzie właściwa organizacja robót. W celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania inwestycji na ruch kołowy i pieszy zostaną opracowane wytyczne organizacji ruchu na czas budowy.

Eksploatacja sieci kanalizacyjnej nie spowoduje emisji substancji (ścieków) do środowiska. Zapewniają to przewidziane do budowy materiały. Kanały zostaną wykonane z rur i kształtek tworzących układ szczelny, co eliminuje infiltrację i eksfiltrację. Nie będą również wytwarzane odpady, z wyjątkiem nieznaczających ilości odpadów z czyszczenia sieci i przepompowni ścieków.

Potencjalne uciążliwości związane z emisją odorów oraz hałasem powodowanym pracą pomp w przepompowni ścieków zminimalizowane będą poprzez zastosowanie w przepompowni:

- urządzeń antyodorowych,
- pomp zatapialnych, w polimerobetonowym zbiorniku podziemnym, co ogranicza znacznie możliwość powstania hałasu.

Czynnikami zmniejszającymi oddziaływanie na środowisko w fazie eksploatacji będą:

- właściwa organizacja robót na czas remontów i napraw,
- właściwa eksploatacja kolektorów sanitarnych i przepompowni ścieków,

W przypadku uszkodzenia którejś z rur może nastąpić przesączenie ścieków do gleby. Z uwagi na zastosowany materiał (rury z tworzyw sztucznych – PE dla rurociągu tłocznego i rury strukturalne dwuwarstwowe PP dla rurociągów grawitacyjnych, PVC dla przyłączy), ryzyko wystąpienia tego typu awarii jest niewielkie. Powyższe materiały charakteryzują się odpornością na czynniki korozyjne zawarte w glebie oraz działanie kwasów i zasad, biologiczną i chemiczną neutralnością oraz niskim stopniem reaktywności z wodą i zawartymi w niej związkami. Przyjęty system kanalizacyjny odznacza się również wysoką udarnością (niska podatność na uszkodzenia nawet w niskich temperaturach) i gładką powierzchnią wewnętrzną zmniejszającą opory przepływu.

Zapewnienie właściwego stanu technicznego planowanej sieci przez jej właściciela – Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w Sierakowicach sprawi, że ryzyko wystąpienia jakichkolwiek awarii będzie znikome.

*Potencjalne zagrożenia środowiska, związane z usytuowaniem planowanego przedsięwzięcia w stosunku do następujących obszarów:*

obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:

Na terenie, na którym zlokalizowane będzie przedmiotowe przedsięwzięcie – nie występują obszary wodno-błotne. W fazie budowy, biorąc pod uwagę głębokości ujęć wodnych w sąsiedztwie przedsięwzięcia, oraz planowane głębokości wykopów, nie wpłynie ono na stan wód podziemnych.

obszary wybrzeży:

Obszar przedsięwzięcia nie jest zlokalizowany w pasie nadmorskim. Niniejszy etap II budowy sieci kanalizacji sanitarnej w Sierakowicach znajduje się w odległości ok. 45 km w linii prostej od wybrzeża Morza Bałtyckiego (Zatoki Gdańskiej). Planowane przedsięwzięcie nie zagraża obszarom wybrzeży. Jego celem jest ochrona czystości wód Morza Bałtyckiego.

obszary górskie lub leśne:

*Projekt nie jest zlokalizowany w obszarach górskich, ani na terenie pokrytym lasami. Trasy planowanej sieci przebiegają w obszarze zabudowanym zabudową jednorodzinną.*

obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

*Trasy kanalizacji sanitarnej w planowanym przedsięwzięciu nie przebiegają w pobliżu stref ochronnych ujęć wody.*

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w niedalekim sąsiedztwie jeziora Świniewo (w odległości około 1,3 km).

Przedsięwzięcie nie zagraża wodom jezior. Potencjalne zagrożenia na etapie budowy mogą wynikać jedynie z awarii maszyn i urządzeń, natomiast na etapie eksploatacji z poważnej awarii systemu kanalizacji. Prawdopodobieństwo wystąpienia awarii oraz środki zapobiegawcze omówiono powyżej.

Zrealizowanie przedsięwzięcia przyczyni się do ochrony wód przed przedostawaniem się do nich ścieków z nieszczelnych zbiorników bezodpływowych.

obszary podlegające ochronie uzdrowiskowej:

Zasięg planowanego przedsięwzięcia nie obejmuje obszarów podlegających ochronie uzdrowiskowej.

8) Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Ze względu na skalę, charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie zachodzi obawa przed transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

9). Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

*Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w obszarze podlegającym ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody: Gowidlińskim Obszarze Chronionego Krajobrazu.*

*W bliższym i dalszym jego sąsiedztwie zlokalizowane są liczne inne formy ochrony przyrody, w tym obszar Lasów Mirachowskich, stanowiących zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 5 września 2007 (Dz.U.Nr 179, poz. 1275) obszar Natura 2000 PLB22008 (OSO – obszar specjalnej ochrony ptaków),*

## Obszary Natura 2000

Europejska Sieć Ekologiczna Natura 2000 jest przyjętym przez Unię Europejską systemem ochrony wybranych elementów przyrody, najcenniejszych z punktu widzenia całego kontynentu. Podstawę tworzenia systemu Natura 2000 stanowią: dyrektywa Rady 79/409/EWG z dnia 12 kwietnia 1979 roku w sprawie ochrony dzikiego ptactwa (tzw. Dyrektywa Ptasia) oraz Dyrektywa Rady 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 roku w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczej oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywa Siedliskowa).

Najbliżej terenu inwestycji położonymi obszarami chronionymi w ramach sieci Natura 2000 są:

- **PLB220008 Lasy Mirachowskie** – oddalony o ok. 1,3 km na północny-wschód w linii prostej, Ostoja Lasy Mirachowskie obejmuje kompleks lasów położonych na Wysoczyźnie Mirachowskiej i jest największym zwartym kompleksem leśnym na pojezierzu kaszubskim, o urozmaiconej rzeźbie terenu, z charakterystycznymi rynami jezior. Obszar wododziałowy, z którego początek bierze Łupawa z Bukowiną. Liczne małe jeziora, torfowiska, bory sosnowe i brzeziny bagienne. Drzewostan stosunkowo młody. 8 rezerwatów przyrody.

W ostoi „Lasy Mirachowskie” występuje co najmniej 19 gatunków chronionych ptaków, wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej (w tym 14 lęgowych), m.in.: bocian czarny, bocian biały, trzmiełojad, kania ruda, błotniak stawowy, rybołów, kropiatka, derkacz, żuraw, włochatka, lelek, zimorodek, dzięcioł średni i czarny, gąsiorek. Są to gatunki ptaków występujące na terenach leśnych, łąkach i terenach wodno – błotnych. Liczebność włochatki mieści się w kryteriach wyznaczania ostoi ptaków BirdLife International. 4 gatunki zamieszczone zostały na liście ptaków chronionych w Polskiej Czerwonej Księdze. Obszar powiązany z PLH 220006, PLH220014 i PLH220027.

Zagrożenie dla tego obszaru stwarzają głównie wyrąb starodrzewu i drzew dziuplastych, stosowanie zrębów zupełnych, usuwanie martwego drewna z lasu, zagęszczenie sieci dróg leśnych, lokalizowanie i eksploatacja składowisk odpadów, zabudowywanie dalszych terenów, oraz presja rekreacyjna i turystyczna.

*W związku z brakiem wpływu planowanego przedsięwzięcia na powstawanie wyżej wskazanych zagrożeń, jak również biorąc pod uwagę fakt, iż przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie zabudowanym, w drogach gminnych, poza terenem zalesionym, na skraju obszaru Natura 2000 - przy zachowaniu ograniczeń terminowych*

- **PLH220036 Dolina Łupawy** oddalony o ok. 15 km w linii prostej na zachód od planowanego przedsięwzięcia, obejmuje doliny rzek Łupawy i Bukowiny z naturalnymi, głębokimi korytami rzecznyymi, źródłiskami i dopływami, rozległymi obszarami łągu o podgórskim charakterze na zboczach i grądami dębowo-grabowymi w wąwozach, oraz podmokłymi łąkami, torfowiskami i dystroficznymi jeziorami. Powiązany z PLB 220003 i PLH220023.

Na obszarze występuje 14 typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej, stanowiących ważne siedliska fauny, w tym ptaków drapieżnych i wodno-błotnych. W rzekach występują cenne gatunki ryb łososiowatych.

Co najmniej 20 gatunków chronionych ptaków, wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej, 5 gatunków ptaków migrujących.

Również liczne rzadkie i zagrożone gatunki roślin, w tym 15 roślin prawnie chronionych w Polsce z Polskiej Czerwonej Księgi, oraz bardzo liczna populacja słodkowodnego glonu *Hildenbrandtia rivularis*, świadcząca o czystości wód.

Zagrożeniem dla tego obszaru są: prace hydro-inżynierskie, zaprzestanie użytkowania łąk, wycinanie drzew, zanieczyszczanie wód.

Biorąc pod uwagę wskazywane zagrożenia dla ochrony tego obszaru stwierdza się, że planowana realizacja inwestycji nie będzie wpływać negatywnie na ten obszar.

- **PLB220002 Dolina Słupi** oddalony o ok. 18 km w linii prostej na południowy zachód od planowanego przedsięwzięcia, obejmuje dorzecze środkowego odcinka rzeki Słupi oraz jej dopływów. Powiązany z PLH220039. Urozmaicony krajobraz polodowcowy z jeziorami rynnowymi i wytopiskowymi, część jezior stanowi oligotroficzne jeziora lobeliowe Lasy, głównie sosnowe, w wieku 40 – 100 lat.

Obszar jest ostoją ptasią o randze europejskiej E 10. Występują tu co najmniej 22 gatunki ptaków z Załącznika I Dyrektywy Ptasiej, 4 gatunki z Polskiej Czerwonej Księgi. W okresie lęgowym obszar zasiedla co najmniej 1% populacji krajowej następujących gatunków: kania ruda, lelek, rybołów, brodziec piskliwy, gągoł, nurogęś; ponadto w znaczących ilościach występują: bocian czarny, bocian biały, żuraw, samotnik, lerka i gąsiorek.

Obszar występowania 6 gatunków zwierząt z Załącznika II Dyrektywy Siedliskowej. Ponadto w obszarze zlokalizowanych jest 16 cennych, dobrze zachowanych typów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Siedliskowej i 4 rezerваты przyrody.

Zagrożeniem dla tego obszaru jest zanieczyszczenie wód ściekami komunalnymi i rolniczymi i niekontrolowana presja turystyczno-rekreacyjna, w tym presja osadnicza.

Biorąc pod uwagę wskazywane zagrożenia dla ochrony tego obszaru, oraz odległość, stwierdza się, że planowana realizacja inwestycji nie będzie negatywnie wpływać na ten obszar.

#### Pozostałe formy ochrony przyrody, zlokalizowane na terenie gminy Sierakowice

##### Obszary chronionego krajobrazu:

- *Gowidliński Obszar Chronionego Krajobrazu* - planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na terenie Gowidlińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu – na jego północno-zachodnim skraju;
- *Kaszubski Parku Krajobrazowy* - planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości 1,3 km w linii prostej na zachód od granicy Kaszubskiego Parku Krajobrazowego.
- *Obszar Pradoliny Łeby i Wzgórz Morenowych* na południe od Lęborka - planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości około 7,6 km w linii prostej na południe od granicy Obszaru Pradoliny Łeby i Wzgórz Morenowych na południe od Lęborka.

planowane przedsięwzięcie przy zachowaniu w/w terminów wykonywania prac i odpowiednich warunków realizacji, tzn. zapewnieniu płynności robót celem maksymalnego skrócenia czasokresu ich wykonywania, ograniczeniu hałasu i emisji spalin, systematyczną kontrolę sprawności technicznej maszyn i urządzeń, nie wpłynie znacząco na stan ochrony siedlisk gatunków ptaków chronionych, dla których ochrony został wyznaczony położony najbliższej planowanego przedsięwzięcia Obszar Natura 2000 - „Lasy Mirachowskie”.

Nie przewiduje się również, aby realizacja inwestycji stanowiła zagrożenie dla innych wymienionych naturalnych siedlisk i/lub gatunków o znaczeniu wspólnotowym, w tym priorytetowych, zgodnie z Dyrektywami Rady: 92/43/EWG o ochronie naturalnych siedlisk oraz dziko żyjącej fauny i flory („Dyrektywa Siedliskowa”), 79/409/EWG o ochronie dziko żyjących ptaków („Dyrektywa Ptasia”) oraz zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 16 maja 2005 r. w sprawie typów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków roślin i zwierząt, wymagających ochrony w formie wyznaczenia obszarów Natura 2000 (Dz. U. Nr 94, poz. 795).

*Z tych samych względów (wymienionych powyżej) planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na Gowidliński Obszar Chronionego Krajobrazu.*  
Nie będzie ono również oddziaływać negatywnie na pozostałe wymienione obszary chronionego krajobrazu i rezerваты przyrody.

*Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie narusza przepisów Rozporządzenia Wojewody Gdańskiego Nr 5/94 i 11/98, obowiązujących na terenie Gowidlińskiego Obszaru Chronionego Krajobrazu.*

Planowane przedsięwzięcie nie spowoduje szkód w środowisku naturalnym, nie zmieni jego warunków topograficznych ani hydrologicznych.

**Jednocześnie - skanalizowanie przedmiotowego obszaru pozwoli na wyeliminowanie zanieczyszczeń rozproszonych, poprzez likwidację możliwości odpływu ścieków nieoczyszczonych (z prywatnych posesji) i przyczyni się do poprawy jakości wód zarówno rzeki Słupi i Łupawy z dopływami, jak i licznych jezior, oraz poprawy komfortu życia mieszkańców. Ponadto brak kanalizacji sanitarnej jest czynnikiem hamującym dalszy rozwój gospodarczy gminy.**

Stąd też, rozbudowa sieci kanalizacji sanitarnej jest jednym z fundamentalnych założeń strategii rozwoju Gminy Sierakowice, służącej mieszkańcom i środowisku.

Z up. WÓJTA GMINY  
inż. Mirosław Raabe  
INSPEKTOR DS. BUDOWNICTWA

Za zgodność z oryginałem  
dnia 2009.06.10  
PPIR»TELSYSTEM« Spółka z o.o.  
80-361 Gdańsk - Oliwa, ul. Świętopelka 9  
tel. (058) 511-21-00, fax (058) 511-21-10