

Zawadzkie, 2009-09-30

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 73 ust. 1, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 80 ust. 2, art. 84 ust. 1 i ust. 2, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt 2 i ust. 3, art. 61 ust. 1 pkt 1 i ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późn. zm.), a także § 3 ust. 1 pkt 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 przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.), po rozpatrzeniu wniosku Zakładu Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Świerkłańskiej 2 w Zawadzkim, działającego przez pełnomocnika - Panią Annę Michalek, zam. przy ul. Grunwaldzkiej 15/3 w Opolu, z dnia 3 sierpnia 2009 r.

Burmistrz Zawadzkiego**określa****dla Zakładu Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o.****ul. Świerkłańska 2, 47-120 Zawadzkie****środowiskowe uwarunkowania**

dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej łączącej miejscowości Żędowice i Zawadzkie.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej łączącej miejscowości Żędowice i Zawadzkie i jest przewidziane do realizacji na terenie nieruchomości oznaczonych jako działki Nr:

- a) 293 i 353 z mapy 2 – obręb Żędowice,
- b) 647, 655, 710 z mapy 3 – obręb Zawadzkie,
- c) 870/4 i 907 z mapy 4 – obręb Zawadzkie,
- d) 870/2, 870/5, 1503, 1504, 1534/2, 1554, 1567/5 z mapy 5 – obręb Zawadzkie,
- e) 1849, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1990, 1991/1, 1991/2, 1991/3, 2047, 2946 z mapy 6 – obręb Zawadzkie,
- f) 26/5, 3058/3, 3058/4 z mapy 9 – obręb Zawadzkie.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 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 przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) „kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów pobocznych” należą do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być wymagany.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmować będzie:

- a) przebudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicach: Mickiewicza i 1 Maja w Zawadzkim oraz części sieci w ulicy Miarki w Zawadzkim;
- b) budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na odcinku od ulicy Opolskiej w Żędowicach do projektowanej przepompowni ścieków w Żędowicach;
- c) budowę kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o długości ok. 2,0 km;
- d) budowę nowych przykanalików w ilości ok. 4 szt. dla nieruchomości położonych przy ul. Opolskiej w Żędowicach;

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

- e) przełączenie do przebudowywanej kanalizacji sanitarnej istniejących przykanalików w ok. 55 szt. - ulice: Mickiewicza, 1 Maja i Miarki w Zawadzkiem;
- f) budowę dwóch lokalnych przepompowni ścieków zlokalizowanych przy ulicy Opoka w Żędowicach i przy ulicy Świerkłańskiej w Zawadzkiem;
- g) budowę obiektów towarzyszących, tj.: studzienek rewizyjnych, studzienek rozprężających odpowietrzających;
- h) doprowadzenie energii do przepompowni (ułożenie kabli lub zasilanie napowietrzne).

2. Warunki wykorzystania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

2.1. W zakresie emisji zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego i emisji hałasu:

- a) poziom hałasu na terenach objętych inwestycją nie może przekroczyć wartości dopuszczalnych, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2001 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. Nr 120, poz. 826),
- b) przy zakupie pomp i innych urządzeń będących źródłem hałasu dobrać urządzenia posiadające możliwie najniższą moc akustyczną, względnie wyposażyć budynki w środki o zwiększonej izolacyjności akustycznej, a ich wentylację wykonać w sposób eliminujący maksymalnie emisję hałasu do środowiska, zastosować pompy nowej generacji,
- c) po oddaniu do użytkowania przepompowni wykonać kontrolny pomiar równoważnego poziomu dźwięku w rejonie najbliższych terenów, w celu potwierdzenia słuszności zastosowanych rozwiązań chroniących przed emisją hałasu do otoczenia,
- d) emisja zanieczyszczeń do powietrza pochodząca z przedmiotowego przedsięwzięcia nie może powodować przekroczeń stężeń określonych w przepisach szczególnych.

2.2. W zakresie gospodarki odpadami:

Przedsięwzięcie należy prowadzić w taki sposób, aby zarówno na etapie realizacji i eksploatacji, zapobiegać i ograniczać ilość powstających odpadów, a w przypadku odpadów wytwarzanych zapewnić ich unieszkodliwienie zgodne z zasadami ochrony środowiska.

2.3. W zakresie ochrony gruntów, wód podziemnych i powierzchniowych:

- a) masy ziemne powstałe podczas prowadzenia prac budowlanych związanych z realizacją przedsięwzięcia należy zebrać i zabezpieczyć w specjalnie do tego przystosowanych miejscach, a po ułożeniu rur kanalizacyjnych istniejące wykopy zasypać ziemią w odwrotną kolejność do jej wydobycia,
- b) podczas realizacji przedsięwzięcia i w czasie eksploatacji należy wykorzystać wszelkie niezbędne środki chroniące poziomy wodonośne (wody podziemne) przed zanieczyszczeniem,
- c) realizacja inwestycji nie może spowodować pogorszenia jakości wód powierzchniowych,
- d) uwzględnić warunki określone w decyzji Wydziału Ochrony Środowiska Urzędu Wojewódzkiego w Opolu Nr OŚ.III/6210/31/97 z dnia 30 marca 1997 r. ustanawiającej standardy ochrony pośredniej zewnętrznej dla ujęć wody w Zawadzkiem,
- e) stosować technologię budowy zapewniającą trwałość i szczelność połączeń rur i studzienek oraz instalacji i obiektów,
- f) po zakończeniu budowy kolektora teren należy uporządkować i doprowadzić do stanu, jaki istniał przed budową (elementy małej architektury należy odtworzyć).

2.4. W zakresie ochrony przyrody, krajobrazu i dziedzictwa kulturowego:

- a) roboty ziemne prowadzić w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej szaty roślinnej w tym drzewostanu; w obrębie systemu korzeniowego wykopy należy prowadzić ręcznie (w obrębie grubszych korzeni), a w razie konieczności zastosować przeciski; wykopy powinny powodować obniżenia poziomu wód gruntowych w obrębie systemów korzeniowych,
- b) na ewentualną wycinkę drzew należy uzyskać zezwolenie właściwego organu,
- c) trasy kanalizacji należy zaprojektować w taki sposób, aby zniszczenia istniejącej zieleni były jak najmniejsze,
- d) nie składować urobku z wykopów ani innych materiałów i środków chemicznych pod koronami drzew,

- ików w ilości e) uporządkować plac budowy oraz wykonać prace rekultywacyjne tak, aby nie zmienić niwelety terenu,
- cy Opolskiej f) na trasach projektowanej kanalizacji i przepompowni nie występują stanowiska archeologiczne ani inne obiekty mające lokalny walor kulturowy, w rozumieniu ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.); nie można wykluczyć istnienia niezewidencjonowanych zabytków archeologicznych na trasach kanalizacji, w związku z czym:
- konieczna jest wnikliwa obserwacja terenu robót podczas wykonywania wykopów,
 - wszelkie znaleziska archeologiczne odkryte podczas robót ziemnych należy zabezpieczyć i niezwłocznie zgłosić Wojewódzkiemu Konserwatorowi Zabytków w Opolu, a budowlane roboty ziemne na tych terenach należy wstrzymać,
- g) w rejonie objętym zamierzoną inwestycją nie występują obszary ani obiekty przyrodnicze objęte ochroną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220).
- 3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:**
- a) zastosować materiały zapewniające szczelność rurociągów i korpusów pompowni, tak aby zapewnić niski stopień awaryjności,
 - b) wprowadzić dodatkowe zabezpieczenia na przejściach pod przeszkodami (np. rury ochronne), w celu ograniczenia negatywnych skutków ewentualnych awarii i skrócenia czasu ich trwania,
 - c) stosować pompownie z odpowiednią wentylacją, pozwalającą na bezpieczne odprowadzenie powstających gazów,
 - d) pompownie wyposażać w aparaturę pomiarową i sterowniczą, co umożliwi bezpośredni nadzór nad ich pracą,
 - e) eksploatację kanalizacji wyposażać w agregat prądowłoczy, jako zabezpieczenie zasilania dla pompowni ścieków oraz urządzenie ciśnieniowe do czyszczenia przewodów kanalizacyjnych,
 - f) podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót oraz właściwe postępowanie z urobkiem podczas wykopów,
 - g) w fazie eksploatacji czynnikami zmniejszającymi oddziaływanie na środowisko powinny być:
 - właściwa organizacja robót w czasie remontów i napraw,
 - właściwa eksploatacja drogi,
 - utrzymanie czystości terenu wokół obiektu,
 - h) wykopy należy prowadzić w taki sposób, aby warstwa urodzajna gleby była zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji po zakończeniu robót (podglebie i głębsze warstwy gruntu należy odkładać na oddzielnych przyzmachach), w projekcie budowlanym – wykonawczym należy wskazać sposób postępowania z nadmiarem ziemi z wykopu i miejsce jej składowania,
 - i) w celu zmniejszenia negatywnego oddziaływania inwestycji na ruch uliczny należy opracować wytyczne organizacji ruchu na czas budowy,
 - k) przedsięwzięcie nie może powodować ograniczeń i uciążliwości na terenach sąsiednich wywołanych np. przez hałas, wibracje, pozbawienie lub utrudnienie dostępu do drogi publicznej,
 - l) realizacja przedsięwzięcia nie może kolidować z ustaleniami istniejącego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego,
 - m) wymagania ochrony środowiska, uwzględniające ochronę gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, ochronę przed hałasem, właściwe postępowanie z wytwarzanymi odpadami, powinny być uwzględnione zarówno na etapie przygotowania, realizacji, jak i eksploatacji zrealizowanego przedsięwzięcia.
- 4. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii:**

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

ZA WŁAŚCIWOŚĆ
M. STANISŁAW

W celu przeciwdziałania skutkom awarii, które mogą wystąpić w trakcie prac budowlanych i w trakcie eksploatacji należy:

- a) teren budowy i składowania materiałów odpowiednio zabezpieczyć i wyposażyć w gaśnice i inne środki ochrony przeciwpożarowej,
- b) jednostka eksploatująca kanalizację powinna:
 - posiadać instrukcję postępowania na wypadek wystąpienia sytuacji awaryjnych,
 - zostać wyposażona w sprzęt i procedury usuwania zanieczyszczeń,
- c) podłączyć pompownie do systemu monitorowania i ostrzegania w stanach awaryjnych,
- d) w przypadku awarii zanieczyszczony grunt usunąć z terenu awarii,
- e) zabezpieczyć grunty przed nadmiernym skażeniem wód i gleby w przypadku awarii, np. przez odpowiednie odwodnienie terenu poprzez system drenażowy wokół głównych obiektów oczyszczania ścieków,
- f) na bieżąco neutralizować zanieczyszczenia gruntu substancjami ropopochodnymi powstałymi podczas ewentualnych stanów awaryjnych pojazdów i urządzeń wykorzystywanych podczas budowy, a w razie potrzeby zanieczyszczony grunt usunąć.

5. Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Stwierdzenie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

W oparciu o informacje o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zawarte we wniosku, przy uwzględnieniu uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz opinii zawartych w pismach:

- Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich Nr NZ/ASz-4325-1-23/09 z dnia 13 sierpnia 2009 r.,
 - Starosty Strzeleckiego Nr ROŚ. 7633-42/09 z dnia 20 sierpnia 2009 r.,
- stwierdza się brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przedmiotowym postępowaniu.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 3 sierpnia 2009 r. (data wpływu do urzędu: 4 sierpnia 2009 r.) Zakład Gospodarki Komunalnej „ZAW-KOM” Sp. z o.o., z siedzibą przy ul. Świerkłańskiej 2 w Zawadzkiem, działający przez pełnomocnika - Panią Annę Michalek, zam. przy ul. Grunwaldzkiej 15/3 w Opolu, wystąpił do Burmistrza Zawadzkiego o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej łączącej miejscowości Żędowice i Zawadzkie, przewidzianego do realizacji na terenie nieruchomości oznaczonych jako działki Nr:

- a) 293 i 353 z mapy 2 – obręb Żędowice,
- b) 647, 655, 710 z mapy 3 – obręb Zawadzkie,
- c) 870/4 i 907 z mapy 4 – obręb Zawadzkie,
- d) 870/2, 870/5, 1503, 1504, 1534/2, 1554, 1567/5 z mapy 5 – obręb Zawadzkie,
- e) 1849, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1990, 1991/1, 1991/2, 1991/3, 2047, 2946 z mapy 6 – obręb Zawadzkie,
- f) 26/5, 3058/3, 3058/4 z mapy 9 – obręb Zawadzkie.

Zamierzona inwestycja zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, co wynika z § 3 ust. 1 pkt 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 przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.).

owolanych [...] według wymienionego wyżej przepisu przedsięwzięciem tego rodzaju są: „kanały zbiorcze
znaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych”.

Pismami Nr GRO.OŚ 7624-1-9/09 z dnia 6 sierpnia 2009 r. Burmistrz Zawadzkiego zwrócił
do właściwych organów o opinie, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania
przedsięwzięcia na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Strzelcach
Kamieńskich pismem Nr NZ/ASz-4325-1-23/09 z dnia 13 sierpnia 2009 r. wyraził opinię o możliwości
nakładania na inwestora obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko
przedmiotowego przedsięwzięcia. Starosta Strzelecki pismem Nr ROŚ. 7633-42/09 z dnia
13 sierpnia 2009 r. wyraził opinię o braku potrzeby sporządzenia przez inwestora oceny
oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Na podstawie przedstawionych przez wnioskodawcę danych o przedsięwzięciu, przy
względnieniu uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji
o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach
oddziaływania na środowisko, Burmistrz Zawadzkiego stwierdził, co następuje:

Planowane zamierzenie inwestycyjne obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej (ok. 1,2 km sieci
kanalizacji grawitacyjnej i ok. 2,0 km sieci kanalizacji ciśnieniowej) wraz z przepompowniami
i obiektami towarzyszącymi (studzienki rewizyjne, rozprężne i odpowietrzające), której
zadaniem będzie odprowadzanie ścieków z południowej części miasta Zawadzkie,
miejscowości Żędowice oraz docelowo z miejscowości Kielcza, do oczyszczalni ścieków
w Zawadzkim.

Planowana inwestycja:

- a) realizowana będzie na terenie, na którym nie są przekroczone normy jakościowe
środowiska określone w prawie wspólnotowym,
- b) nie będzie miała związku z innymi przedsięwzięciami i nie zajądą okoliczności kumulowania
się oddziaływań,
- c) nie spowoduje ryzyka wystąpienia poważnej awarii, ponieważ na terenie tym nie będzie
instalacji ani substancji powodujących ryzyko powstania takiej awarii,
- d) realizowana będzie na terenie całkowicie zantropogenizowanym.

Nr NZ/ASz. Na etapie realizacji przedsięwzięcia uciążliwość dla środowiska będzie wynikiem konieczności
naruszenia naturalnej struktury gleby, w rezultacie czego nastąpi przekształcenie gleby
obejmujące mechaniczne jej zniszczenie, zniekształcenie wskutek zagęszczania i ugniatania,
przesuszenie lub zawodnienie spowodowane zakłóceniem stosunków wodnych. Trwale
zmienione zostanie użytkowanie terenu zajętego pod przepompownie ścieków oraz studzienki
kanalizacyjne. Stanowiąc to jednak będzie obszar o niewielkich powierzchniach. Do w/w
obiektów zapewniony zostanie dojazd, a teren wokół przepompowni będzie ogrodzony.
Wykorzystanie terenu w fazie eksploatacji przedsięwzięcia będzie znikome w stosunku do fazy
realizacji. Przewidziane przekształcenia rzeźby terenu nie pociągną za sobą zmian w postaci
zachwiania równowagi przyrodniczej w środowisku lokalnym, a tym samym i na większym
obszarze.

Zasięg oddziaływania planowanej inwestycji w fazie realizacji nie przekroczy 100 m licząc od
miejsc prowadzonych robót i będzie związany z hałasem i emisją spalin sprzętu
budowlanego. Występujące oddziaływanie będzie krótkotrwałe i odwracalne. W fazie
eksploatacji inwestycji oddziaływanie na środowisko będzie minimalne. Źródłem niewielkiej
emisji hałasu do środowiska będą automatyczne przepompownie wyposażone w zatapialne
pompy do ścieków. Emisja hałasu z projektowanych przepompowni wahać się będzie na
poziomie do 39 dB przy pokrywach włazowych typu lekkiego. Poza studzienkami pompowymi
planowany zakres inwestycji nie przewiduje realizacji obiektów, które mogłyby być źródłem
hałasu. Realizacja przedmiotowej inwestycji nie spowoduje zmiany klimatu akustycznego
nawet w bezpośrednim otoczeniu projektowanych przepompowni.

Źródłem emisji zanieczyszczeń gazowych, mikrobiologicznych czy też substancji zapachowo –
czynnych (odorów) do powietrza będą studzienki i przepompownie. Wielkość emisji
zanieczyszczeń będzie jednak znikoma i nie będzie wpływać w sposób istotny na stan
powietrza atmosferycznego w bezpośrednim sąsiedztwie tych obiektów, jak też globalnie - na
terenie gminy Zawadzkie. Emisja ta nie będzie przekraczać dopuszczalnych poziomów stężeń
zanieczyszczeń w powietrzu, określonych w obowiązujących przepisach.

Na terenie objętym inwestycją nie przewiduje się lokalizacji urządzeń będących źródłem emisji
zanieczyszczeń pyłowych oraz promieniowania jonizującego do środowiska. Przedsięwzięcie

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

nie będzie miało transgranicznego charakteru, zarówno w fazie realizacji jak i dalszego funkcjonowania.

4. Przedmiotowe zmiernienie inwestycyjne będzie realizowane w sąsiedztwie proponowanego obszaru Natura 2000 „Dolina Małej Panwi”. Na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania:

- siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady EWG nr 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. (Dyrektywy Habitatowej),
- gatunków roślin wymienionych w załączniku II Dyrektywy Rady EWG nr 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r.,
- gatunków ptaków wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady EWG nr 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zmiany spójności obszaru Natura 2000 i nie spowoduje zakłóceń w przepływie gatunków. Po zakończeniu przedsięwzięcia nie powinny obserwować się w tym zakresie pośrednich ani wtórnych negatywnych oddziaływań na środowisko. Budowa kanalizacji sanitarnej wraz z przepompowniami i obiektami towarzyszącymi (studzienki rewizyjne, rozprężne i odpowietrzające) nie wpłynie na stan i stopień zachowania siedlisk oraz populacji gatunków objętych ochroną na mocy zapisów Dyrektywy Rady EWG nr 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. zlokalizowanych na proponowanym obszarze Natura 2000. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na zmianę podatności populacji na inne oddziaływania. Nie wpłynie również na spójność sieci obszarów Natura 2000 w województwie opolskim.

W planowanym przedsięwzięciu nie prognozuje się negatywnych kierunków i stopnia przekształceń ekosystemów warunkujących występowanie siedlisk i gatunków chronionych na mocy Dyrektywy Siedliskowej oraz prawa polskiego. Nie prognozuje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na zachowanie siedlisk związanych z rozrodem, zimowaniem i żerowaniem gatunków podlegających ochronie na mocy Dyrektywy Ptasiej i Dyrektywy Siedliskowej oraz prawa polskiego.

5. W zasięgu oddziaływania zamierzonego przedsięwzięcia nie występują żadne formy ochrony przyrody, utworzone lub ustanowione na podstawie przepisów ustawy o ochronie przyrody. Przedsięwzięcie nie będzie zlokalizowane na:

- obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarach wybrzeży, obszarach górskich i leśnych, obszarze objętym ochroną, w tym obszarze ochrony zbiorników wód śródlądowych, obszarze wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk bądź też siedlisk przyrodniczych objętych ochroną,
- obszarach, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone,
- obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne,
- obszarach o znacznej gęstości zaludnienia (nie wywołania konfliktów społecznych),
- obszarach przylegających do jezior,
- obszarach uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej.

Kierując się w/w ustaleniami, przy uwzględnieniu uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Strzelcach Opolskich Nr NZ/ASz-4325-1-23/09 z dnia 13 sierpnia 2009 r. oraz Starosty Strzeleckiego Nr ROŚ. 7633-42/09 z dnia 20 sierpnia 2009 r. postanowieniem Nr GRO.OŚ 7624-1-9/09 z dnia 2 września 2009 r. Burmistrz Zawadzkiego stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w przedmiotowym postępowaniu.

Pismem Nr GRO.OŚ 7624-1-9/09 z dnia 14 września 2009 r. oraz obwieszczeniem z dnia 14 września 2009 r. Burmistrz Zawadzkiego zawiadomił strony postępowania o przysługującym im prawie wypowiedzenia się, co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, przed wydaniem decyzji (zakończeniem postępowania), stosownie do art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.). W wyznaczonym terminie nie zostały zgłoszone uwagi ani wnioski przez strony biorące udział w tym postępowaniu.

Dla nieruchomości
Miasta i Gm
20 grudnia
miejscowego

Mając powy

Od niniejsz

w Opolu, z

otrzymania

Załączniki:

charaktery

karta inform

Otrzymują:

1. Pełnor

2. Wniosk

47-120

3. Strony

o udos

środow

postępow

a/a

opłatę skarbową za

dnia 4 sierpnia 20

Kod raportu: KP

z. a) oraz część I u

2006 r. o opłacie

Beata Karlińska – in

Zawadzkiem

ak i dalszego
oponowanego
sięwzięcia nie
Dla nieruchomości objętej inwestycją istnieje Miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego
Miasta i Gminy Zawadzkie, uchwalony uchwałą Rady Miejskiej w Zawadzkim Nr XIII/87/07 z dnia
20 grudnia 2007 r. Planowana inwestycja jest zgodna z przeznaczeniem i ustaleniami planu
miejscowego.

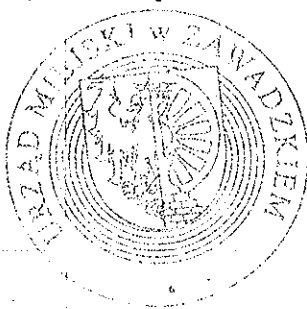
Rady EWG Mając powyższe na względzie należało orzec jak na wstępie.

r 92/43/EWG Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego
w Opolu, za pośrednictwem Burmistrza Zawadzkiego, w terminie czternastu /14/ dni od dnia
79/409/EWG otrzymania niniejszej decyzji.

a 2000 i nie Załączniki:

nie powinny charakterystyka przedsięwzięcia – załącznik Nr 1,
działań na karta informacyjna przedsięwzięcia – załącznik Nr 2.

i obiektami
nie na stan
rocy zapisów
owanych na
niało wpływu
pójność sieć



Z up. Burmistrza

Janusz Szampera
Zastępca Burmistrza
Janusz Szampera

ów i stopni
ronionych na
tego wpływu
żerowaniem
iskowej oraz

Otrzymują:

1. Pełnomocnik – Anna Michałek, ul. Grunwaldzka 15/3, 45-054 Opole
2. Wnioskodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej „Zaw-Kom” Sp. z o.o., ul. Świerkłańska 2, 47-120 Zawadzkie
3. Strony postępowania powiadomiono obwieszczeniem, stosownie do art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, w związku z art. 49 ustawy Kodeks postępowania administracyjnego
4. a/a

ogiczne,

Oplatę skarbową za decyzję w wysokości 205 zł pobrano gotówką,
w dniu 4 sierpnia 2009 r. w kasie Urzędu Miejskiego w Zawadzkim
- Kod raportu: KP-NR-1286/2009-1-1335) - podstawia art. 1 ust. 1 pkt 1
R. a) oraz część I ust. 45 załącznika do ustawy z dnia 16 listopada
2006 r. o opłacie skarbowej (Dz.U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.).

Beata Kertińska – inspektor ds. planowania przestrzennego w Urzędzie Miejskim
w Zawadzkim

va w art. 63
pleczeństwa
inśtwowego
3/09 z dnia
nia 2009 r.
awadzkiego
środowisko

em z dnia
gującym im
gdań, przed
wy z dnia
, poz. 1071
zez strony

7A
ZAWADZKIE
ORIGINAŁEM

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na budowie kanalizacji sanitarnej, której zadaniem będzie z południowej części miasta Zawadzkie, miejscowości Żędowice oraz docelowo z miejscowości Kielcza, do oczyszczalni ścieków w Zawadzkim. Przedmiotowa inwestycja przewidziana jest do realizacji na terenie nieruchomości oznaczonych jako działki Nr:

- a) 293 i 353 z mapy 2 – obręb Żędowice,
- b) 647, 655, 710 z mapy 3 – obręb Zawadzkie,
- c) 870/4 i 907 z mapy 4 – obręb Zawadzkie,
- d) 870/2, 870/5, 1503, 1504, 1534/2, 1554, 1567/5 z mapy 5 – obręb Zawadzkie,
- e) 1849, 1983, 1984, 1985, 1986, 1987, 1988, 1990, 1991/1, 1991/2, 1991/3, 2047, 2946 z mapy 6 – obręb Zawadzkie,
- f) 26/5, 3058/3, 3058/4 z mapy 9 – obręb Zawadzkie.

Zakres rzeczowy inwestycji obejmować będzie:

- a) przebudowę istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicach: Mickiewicza i 1 Maja w Zawadzkim oraz części sieci w ulicy Miarki w Zawadzkim;
- b) budowę kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej na odcinku od ulicy Opolskiej w Żędowicach do projektowanej przepompowni ścieków w Żędowicach;
- c) budowę kanalizacji sanitarnej ciśnieniowej o długości ok. 2,0 km;
- d) budowę nowych przykanalików w ilości ok. 4 szt. dla nieruchomości położonych przy ul. Opolskiej w Żędowicach;
- e) przełączenie do przebudowywanej kanalizacji sanitarnej istniejących przykanalików w ilości ok. 55 szt. - ulice: Mickiewicza, 1 Maja i Miarki w Zawadzkim;
- f) budowę dwóch lokalnych przepompowni ścieków zlokalizowanych przy ulicy Opolskiej w Żędowicach i przy ulicy Świerklańskiej w Zawadzkim;
- g) budowę obiektów towarzyszących, tj.: studzienek rewizyjnych, studzienek rozprężnych, odpowietrzających;
- h) doprowadzenie energii do przepompowni (ułożenie kabli lub zasilanie napowietrzne).

Efektem robót będą głównie instalacje ziemne liniowe, tj.: sieć kanalizacji grawitacyjnej łącznej długości ok. 1,2 km i sieć kanalizacji ciśnieniowej o łącznej długości ok. 2,0 km. Projektowane przewody przebiegać będą głównie w pasach istniejących dróg gminnych o różnym sposobie ich urządzenia: w jezdniach o nawierzchni asfaltowej, betonowej, z kostki brukowej lub nawierzchni gruntowej. Przy ustalaniu tras zostało uwzględnione istniejące zagospodarowanie terenu, a w szczególności szata roślinna. Sporadycznie rosnące drzewa będą omijane projektowaną infrastrukturą podziemną i nie wymagają wycinki. Na powierzchni terenu pozostawać będą jedynie studzienki rewizyjne (wysokościowo dostosowane do zagospodarowania terenu) oraz miejsca lokalizacji lokalnych przepompowni ścieków z utwardzonym dojazdem i ogrodzeniem, powierzchni ok. 10,0 x 10,0 m. Prace na etapie realizacji przedsięwzięcia będą prowadzone pasem szerokości nie przekraczającej 10 m, licząc od osi przewodów. Prace prowadzone będą metodą wykopów otwartych, a w uzasadnionych przypadkach, w miejscach o utrudnionym dostępie dla sprzętu budowlanego - metodą bezwykopową (przewierty, mikrotuneling). Wykopy prowadzone w pasie drogowym zasypane zostaną gruntem piaszczystym z zagęszczeniem, natomiast na odcinkach prowadzonych na terenach rolnych zasypane zostaną zagęszczonym gruntem rodzimym z zachowaniem warstw gruntu. Przed rozpoczęciem eksploatacji sieci kanalizacyjnej teren budowy będzie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Na etapie realizacji, inwestycja będzie związana z wykorzystaniem różnych materiałów i mediów, tj.: rur kanalizacyjnych, materiałów budowlanych, kruszywa, cementu, masy betonowej, profili stalowych, także energii elektrycznej, wody i paliw.

Ilości materiałów przewidzianych do zużycia przedstawiają się następująco:

- woda - do procesów technologicznych, tj. prób szczelności przewodów i płukania sieci oraz utrzymania czystości placu budowy - ok. 300 m³;
- piasek, jako podsypka i obsypka układanych przewodów kanalizacyjnych - ok. 1100 m³;
- rury przewodowe kanalizacyjne z nieplastifikowanego polichlorku winylu (PVC) Ø 160 - 315 mm o ściankach litych, SN8 – ok. 1,2 km;

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

rury ciśnieniowe polietylenowe \varnothing 90 – 180 mm – ok. 2,0 km;
studzienki rewizyjne – ok. 40 szt;
przepompownie podziemne lokalne różnej wielkości – 2 szt;
kostka brukowa betonowa jako dojazdy do przepompowni – ok. 100 m²;
kable przyłączy elektroenergetycznych dla połączeń przepompowni – ok. 600 m;
tłuczeń kamienny i masa asfaltowa do odbudowy pasów dróg po wykonaniu przewodów na powierzchni ok. 3000 m².

W trakcie wykonawstwa robót powstaną niewielkie ilości odpadów w postaci: gruzu z nawierzchni dróg, mas ziemi, fragmentów rur kanalizacyjnych, innych zmieszanych odpadów z budowy. Odpady na terenie budowy będą gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Ziemia z wykopów będzie składowana w wyznaczonym miejscu, z rozbiciem na ziemię urodzajną i pozostałą wykorzystywaną do prac budowlanych lub usuwaną. Ziemia urodzajna będzie ponownie wykorzystana i zagospodarowana. W trakcie eksploatacji kanalizacji powstawać będą jedynie osady, wydzielane w studzienkach kanalizacyjnych i studniach przepompowni, które będą unieszkodliwiane zgodnie z zasadami ochrony środowiska.

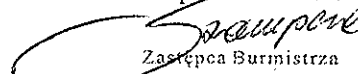
Przewidywane do realizacji obiekty sieci kanalizacyjnej (studzienki i przepompownie) będą źródłami o znikomym poziomie emisji zanieczyszczeń gazowych, mikrobiologicznych czy też substancji zapachowo-czynnych (odorów) do powietrza, zatem nie będą wpływać w sposób istotny na stan powietrza atmosferycznego w swoim bezpośrednim sąsiedztwie, jak też globalnie na terenie gminy Zawadzkie. Emisje te nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym, określonych w przepisach szczególnych.

Źródłem niewielkiej emisji hałasu do środowiska będą automatyczne przepompownie wyposażone w zatapialne pompy do ścieków. Poza studzienkami pompowymi zakres inwestycji nie przewiduje realizacji obiektów, które mogłyby być źródłem hałasu. Uwzględniając niewielkie poziomy emisji hałasu z przepompowni można stwierdzić, że realizacja przedsięwzięcia nie spowoduje zmiany klimatu akustycznego nawet w bezpośrednim otoczeniu projektowanych przepompowni.

Wody gruntowe mogą być narażone na zanieczyszczenia jedynie w wyniku świadomego działania (np. remonty kanałów, w których płyną ścieki) lub nieszczelności przewodów i zbiorników, w których znajdują się ścieki. Stany te należy traktować jako awaryjne, ponieważ przewody i obiekty, o których mowa muszą zostać poddane w trakcie realizacji przedsięwzięcia próbom szczelności.

Projektowana inwestycja nie ma charakteru produkcyjnego. Jest obiektem służącym zaspokojeniu potrzeb życiowych mieszkańców gminy Zawadzkie – służy wyłącznie odprowadzeniu ścieków doprowadzeniu ich do oczyszczalni ścieków.

Z up. Burmistrza


Zastępca Burmistrza
Janusz Szampera

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

załącznik Nr 2 do decyzji Burmistrza Zawadzkiego Nr GRO.OŚ 7624-1-9/09 z dnia 30 września 2009 r. o środowiskowych uwarunkowaniach.

Temat opracowania:

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

sporządzona 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 o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz. 1227)

Przedsięwzięcie:

BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ ŁĄCZĄCEJ MIEJSCOWOŚCI ŻĘDOWICE I ZAWADZKIE

Inwestor:

**Zakład Gospodarki Komunalnej
„ZAW-KOM” Spółka z o.o.
ul. Świerkłańska 2, 47-120 Zawadzkie**

Autor opracowania:

mgr inż. Anna Michałek

lipiec 2009 r.

7A 72050050
ORYGINAŁEM

Spis treści

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia
2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie szatą roślinną
3. Rodzaj technologii
4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia
5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii
6. Rozwiązania chroniące środowisko
7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy stosowaniu rozwiązań chroniących środowisko
8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko
9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880, z późniejszymi zmianami), znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia
10. Czy dla projektowanej inwestycji przewiduje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art.135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

1. Ro

Przedsięw
kanalizac
tłocznych
studzienk
Dodatkow
(ułożenie
terenu pr
rozbiórki
odwodnie
wykonan
budowy:
Budowa
Ogrodow
zagospo

Re

Lp.	
1	
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	
13.	
14.	
15.	
16.	

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie dotyczy wykonania robót budowlanych związanych z wykonaniem kanalizacji sanitarnej: budowy przewodów kanalizacyjnych grawitacyjnych, przewodów tłocznych i połączeń nieruchomości wraz z obiektami takimi jak studzienki rewizyjne, studzienki rozprężne, odpowietrzające oraz lokalne podziemne przepompownie ścieków. Dodatkowo wykonywane będą prace związane z doprowadzeniem energii do przepompowni (ułożenie kabli lub zasilanie napowietrzne) oraz roboty związane z zagospodarowaniem terenu przepompowni. Robotom tym towarzyszyć będą: rozbiórki nawierzchni drogowych, rozbiórki innego zagospodarowania w pasach prowadzonych robót, a także prace odwodnieniowe wykopów dla ułożenia przewodów (o ile wystąpią takie warunki). Po wykonanych robotach nastąpią prace konieczne do przywrócenia terenu do stanu sprzed budowy: roboty drogowe, odbudowa zieleni itp.

Budowa kanalizacji sanitarnej realizowana będzie na odcinku od ulicy Granicznej do Ogrodowej (oczyszczalnia ścieków komunalnych), zgodnie z uchwalonymi planami zagospodarowania przestrzennego tych miejscowości.

Realizację przedmiotowej inwestycji przewiduje się na działkach:

Lp.	Arkusz mapy	Nr działki	Właściciel/	Adres właściciela
1	2	3	4	5
1.	Ark. 6 obr. Zawadzkie	1983	Gwóźdź Maria	Zawadzkie, ul. Opolska 98
2.	"	1987	Jończyk Leopold	Zawadzkie, ul. 1go maja 29
3.	"	1985	Kozioł Franciszek	Zawadzkie, Żędowice, ul. Opolska 73
4.	"	1984	Ludwik Jan	Zawadzkie, ul. Andrzeja 10
5.	"	1986	Spałek Aleksander	Zawadzkie, ul. Paderwskiego 4
6.	"	1990	Guzy Krystyna Jurczyk Andrzej Jurczyk Czesław Jurczyk Paweł	Zawadzkie, ul. Nowe Osiedle 8/1 Niemcy, Essen Klapperstr 62A Niemcy, Essen Klapperstr 46 Niemcy, Essen Werrast 23
7.	"	1849	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
8.	"	1991/3	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
9.	"	2047	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
10.	"	1988	Skarb Państwa, Agencja Nieruchomości Rolnych	Ople, ul 1go Maja 6
11.	"	1991/1	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
12.	"	1991/2	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
13.	"	2946	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
14.	Ark. 5 obr. Zawadzkie	1504	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
15.	"	870/5	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
16.	"	1503	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13

ZA ZGODNOŚCIĄ
Z ORYGINAŁEM

Lp.	Arkusz mapy	Nr działki	Właściciel/	Adres właściciela
1	2	3	4	5
17.	„	1554	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
18.	„	870/2	UNIMOT EXPRESS Sp. w Warszawie	Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
19.	„	1567/5	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
20.	„	1534/2	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
21.	Ark. 3 obr. Zawadzkie	655	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
22.	„	710	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
23.	„	647	Spik Jan i Małgorzata	Zawadzkie, Opolska 108
24.	Ark. 4 obr. Zawadzkie	907	ZGK „ZAW-KOM” Sp. z o.o.	Zawadzkie,
25.	„	870/4	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13
26.	Ark. 9 obr. Zawadzkie	26/5	UNIMOT EXPRESS Sp. w Warszawie	Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
27.	„	3058/4	UNIMOT EXPRESS Sp. w Warszawie	Warszawa, ul. Chałubińskiego 8
28.	„	3058/3	ZGK „ZAW-KOM” Sp. z o.o.	Zawadzkie,
29.	Ark. 2 obr. Żędowice	293	Ibrom-Duda Beata Maria	Zawadzkie, Żędowice, ul. B. Chrobrego 10
30.	„	353	Gmina Zawadzkie	Zawadzkie, Dębowa 13

Zakres rzeczowy obejmuje budowę:

- Odcinków sieci kanalizacji grawitacyjnej ok. 1,2 km – przebudowa istniejącej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej w ulicach Mickiewicza, 1-go Maja oraz odcinka w ulicy Karola Miarki. Budowa nowych kanałów sanitarnych o większej od istniejących średnicy, położonych głębiej. Ww. zakres obejmuje również budowę kanału kanalizacji sanitarnej w ulicy Granicznej na odcinku od ulicy Opolskiej do proj. Przepompowni..
- ok. 4 nowych podłączeń nieruchomości przyległych (ul. Graniczna) oraz ok. 55 przełączeń istniejących przykanalików kanalizacji sanitarnej (ul. Mickiewicza, 1-go Maja, Karola Miarki)
- 2 lokalne przepompownie ścieków (przy ulicy Granicznej oraz przy ulicy Świerkłańskiej)
- ok. 2,0 km przewodów ciśnieniowych (dla celów przejścia pod torami PKP wykorzystany będzie rurociąg tłoczny zaprojektowany przez Pracownię Ochrony Środowiska Przedsiębiorstwa Geodezyjno-Kartograficznego Sp. z o.o. w Opolu opracowaniem: „Projekt sieci kanalizacji sanitarnej i deszczowej w . Żędowice gm. Zawadzkie” z roku 2005, dla którego Decyzja o pozwoleniu na budowę jest ważna.

W rejonie projektowanej inwestycji teren jest zabudowany, występuje głównie budownictwo mieszkaniowe wielo- i jednorodzinne. Uzbrojenie terenu stanowią: sieć wodociągowa, kanalizacja sanitarna, kanalizacja deszczowa, gazociąg, linie kablowe teletechniczne i energetyczne oraz napowietrzne linie teletechniczne i energetyczne.

Trasę sieci dostosowano do istniejącej infrastruktury. Usytuowano ją w pasie drogowym dróg gminnych, terenach Inwestora oraz terenach prywatnych. Inwestycja położona jest w całości na terenach gminy Zawadzkie.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 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 przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) przedmiotowe przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek sporządzenia raportu może być wymagany.

Zgodnie z projektem inwestycja „Budowa kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Graniczną z ul. Ogrodową w m. Zawadzkie” wraz z niezbędną infrastrukturą nie spowoduje wzrostu emisji ani wzrostu zużycia surowców, materiałów, paliw i energii.

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

Na terenie inwestycji występuje głównie zabudowa mieszkaniowa rozproszona: budynki mieszkalne jednorodzinne i zabudowania gospodarcze. W pasach dróg występuje istniejące uzbrojenie podziemne w postaci przewodów wodociagowych, gazowych, miejscowo kanalizacji deszczowej, kabli elektroenergetycznych, kabli telekomunikacyjnych, a także uzbrojenie napowietrzne: linie elektroenergetyczne i telefoniczne.

Efektem robót będą głównie instalacje podziemne liniowe. Na powierzchni terenu pozostawać będą jedynie włazy studzienek rewizyjnych (wysokościowo dostosowane do zagospodarowania terenu) oraz miejsca lokalizacji lokalnych przepompowni ścieków z utwardzonym dojazdem i ogrodzeniem o powierzchni ok. 10,0 x 10,0 m. Wszystkie przepompownie lokalne zlokalizowano na gruntach będących własnością Inwestora (działka przewidziana pod przepompownię ścieków przy ulicy Granicznej nr 293 ark.2 obręb Żędowice jest w trakcie podziału i wykupu części przez Spółkę „ZAW-KOM”).

Łączna powierzchnia terenów zajętych przez przepompownie – ok. 200 m²

Projektowane przewody przebiegać będą głównie w pasach istniejących dróg publicznych o różnym poziomie ich urządzenia: w jezdniach o nawierzchni asfaltowej, betonowej, z kostki brukowej lub nawierzchni gruntowej. Przy ustalaniu tras brano pod uwagę istniejące zagospodarowanie terenu, a w szczególności szatę roślinną. Sporadycznie rosnące drzewa są omijane projektowaną infrastrukturą podziemną i nie wymagają wycinki.

Prace na etapie realizacji przedsięwzięcia „Budowa kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Graniczną z ul. Ogrodową w m. Zawadzkie” będą prowadzone pasem o szerokości nie przekraczającym 10 m licząc od osi przewodów.

Usytuowanie przewidywanych tras przewodów i pozostałych obiektów pokazują mapy załączone do Wniosku.

ZA WŁASNOŚĆ
Z Oryginałem

3. Rodzaj technologii

Zadaniem budowanej kanalizacji sanitarnej jest odprowadzenie ścieków z miejscowości Kielcza, Żędowice oraz południowej części miasta Zawadzkie na oczyszczalnię ścieków w Zawadzkim, obiektu przygotowanego do ich odbioru zarówno pod względem ilościowym jak i jakościowym.

Roboty budowlane wykonywane będą zgodnie z obowiązującymi przepisami technicznymi wytycznymi, normami, uzgodnieniami branżowymi i sztuką inżynierską oraz przepisami BHP.

Prace prowadzone będą metodą wykopów otwartych, natomiast w uzasadnionych przypadkach, w miejscach o utrudnionym dostępie dla sprzętu budowlanego, metodą bezwykopową (przewierty, mikrotuneling). Roboty montażowe wykonywane będą ręcznie z użyciem sprzętu mechanicznego, roboty ziemne głównie mechanicznie, tylko w koniecznych przypadkach ręcznie. W przypadku wystąpienia wody gruntowej w wykopie, dodatkowo prowadzone będzie odwodnienie metodą pompowania bezpośredniego z wykopu lub poprzez igłofiltry. Woda z odwodnienia wykopów odprowadzana będzie do istniejącego systemu kanalizacji deszczowej bądź rowów przydrożnych.

Rurociągi układane będą na rodzimym gruncie piaszczystym, a w przypadku wystąpienia gruntów innych niż piaszczyste na podsypce żwirowo-piaskowej. Rurociągi grawitacyjne wykonane będą z rur PVC łączonych na uszczelki gumowe. Po zakończeniu montażu rurociąg poddany będzie próbie szczelności. Rurociągi tłoczne wykonane będą z rur PE łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe lub doczołowe. Po zakończeniu montażu rurociąg tłoczny poddany będzie próbie ciśnieniowej i po pozytywnym jej wyniku przepłukany. Wykonany odcinek sieci oznaczony zostanie taśmą lokalizacyjno-wykrywczą.

Studnie kanalizacyjne w wykonaniu prefabrykowanych elementów, łączonych na uszczelki gumowe, z przejściami szczelnymi do montażu rurociągów montowane będą w gotowych wykopach.

Wykopy prowadzone w pasie drogowym zasypane zostaną gruntem piaszczystym z zagęszczeniem, natomiast na odcinkach prowadzonych po polach uprawnych zagęszczonym gruntem rodzimym z zachowaniem warstw gruntu.

Po wykonaniu przedsięwzięcia zajęty teren zostanie przywrócony do stanu istniejącego.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

Na etapie koncepcji rozpatrywane były 3 warianty:

Wariant pierwszy - polegający na budowie kanalizacji sanitarnej wzdłuż ulicy Opolskiej w Zawadzkim (droga wojewódzka) do istniejącej przepompowni w ulicy Zielonej – rozwiązanie wg projektu AQUASERW.

Ww. Projekt przewiduje wykonanie kanału wzdłuż ulicy Opolskiej metodą bezwykopową (mikrotunelingu) na całej długości ulicy Opolskiej (bez naruszania nawierzchni drogi wojewódzkiej) z włączeniem istniejących przykanalików jest rozwiązaniem wymagającym bardzo dużych nakładów inwestycyjnych. Koszt inwestycji wpłynąłby w sposób znaczący na wzrost ceny 1 m³ ścieków, a to spowodować mogłoby niechęć mieszkańców miejscowości

Żędowice i Kielcza do przyłączenia posesji do systemu kanalizacyjnego, co nie przyniosłoby spodziewanego efektu ekologicznego.

Wariant drugi – polegający na budowie odcinka kanalizacji grawitacyjnej wzdłuż ulicy Granicznej do przepompowni ścieków przy tej ulicy (ścieki z północnej części m. Żędowice oraz m. Kielcza w dalszej perspektywie czasu) z przetłoczeniem do przebudowanej kanalizacji grawitacyjnej w ulicy Mickiewicza i 1-go Maja (włączenie ścieków z południowej części m. Żędowice do projektowanego rurociągu tłocznego z przepompowni na ulicy Granicznej w sposób ciśnieniowy), budowa przepompowni ścieków przy ulicy Świerklańskiej (teren Spółki „ZAW-KOM”) z przetłoczeniem ścieków ulicą Ogrodową bezpośrednio na oczyszczalnię ścieków.

Wariant ten jest najbardziej korzystny ze względu na możliwość etapowania inwestycji i przyszły koszt 1 m³ ścieków. Umożliwi odprowadzenie ścieków komunalnych z m. Żędowice, a w dalszej perspektywie również i m. Kielcza bez ponoszenia ogromnych nakładów inwestycyjnych. Dodatkowo zmodernizowana zostanie kanalizacja sanitarna dwóch ulic miasta Zawadzkie. Istniejące kanały sanitarne są w złym stanie technicznym, mogą powodować skażenie wód gruntowych zanieczyszczeniami typu fekalnego.

Wariant trzeci - polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia:

Z punktu widzenia powiązań przyrodniczych z sąsiednimi obszarami zaniechanie realizacji przedsięwzięcia nie jest obojętne dla środowiska przyrodniczego gdyż powoduje jego dalszą degradację ściekami pochodzącymi z nieszczelnych szamb, przedostającymi się do ziemi i dalej do cieków wodnych powodując ich zanieczyszczenie, z punktu widzenia przekształceń w miejscach lokalizacji, utrzymana zostałaby dotychczasowa sytuacja na obszarach objętych wnioskiem.

Analiza ww. wariantów wykazała iż najkorzystniejszym rozwiązaniem technologicznym i środowiskowym będzie wariant drugi.

W wyniku szczegółowego rozpoznania i dokonanych uzgodnień na etapie opracowania projektu budowlanego, możliwa jest korekta lokalizacji niektórych przewidywanych podłączeń nieruchomości oraz drobne korekty tras przewodów.

5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw i energii

Zagadnienie energochłonności i materiałochłonności inwestycji należy podzielić na dwa etapy:

- etap realizacji obiektów,
- etap funkcjonowania (eksploatacji) obiektów.

Na etapie realizacji materiałochłonność inwestycji będzie związana z zapotrzebowaniem takich materiałów i mediów jak: rury kanalizacyjne, materiały budowlane, kruszywa, cement, masa betonowa, profile stalowe itp., a także energia elektryczna i woda.

ZA WŁASNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

W trakcie realizacji inwestycji zużyte zostaną przede wszystkim:

- Woda - do procesów technologicznych, jak próby szczelności przewodów i płukania sieci oraz utrzymania czystości placu budowy. Woda używana do płukania sieci kanalizacyjnej nie musi spełniać norm wody pitnej - ok. 300 m³.
- Piasek, jako podsypka i obsypka układanych przewodów kanalizacyjnych - ok. 1100 m³.
- Rury przewodowe kanalizacyjne z nieplastyfikowanego polichlorku winylu (PVC) Ø 160 - 315 mm o ściankach litych, SN8 - ok. 1,2 km
- Rury ciśnieniowe polietylenowe Ø 90 - 180 mm. - ok. 2,0 km
- Studzienki rewizyjne - ok. 40 szt.
- Przepompownie podziemne lokalne różnej wielkości 2 szt
- Kostka brukowa betonowa jako dojazdy do przepompowni. - ok. 100 m²
- Kable przyłączy elektroenergetycznych dla podłączeń przepompowni - ok. 600 m
- Tłuczeń kamienny i masa asfaltowa do odbudowy pasów dróg po wykonaniu przewodów na powierzchni ok. 3000 m²

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się dla sieci kanalizacyjnej zużycia energii. Występować będzie jedynie zagadnienie energochłonności dla wykonanych przepompowni ścieków.

Rozwiązania projektowe odpowiadają obowiązującym standardom rozwiązań kanalizacji sanitarnych i towarzyszącym im przepompowniom. Współczynniki energochłonności przepompowni, mieszczą się w grupie średnich parametrów energochłonności, charakterystycznych dla przepompowni ścieków sanitarnych.

Zgodnie z projektem inwestycja „Budowa kanalizacji sanitarnej łączącej ul. Graniczną z ul. Ogrodową w m. Zawadzkie” wraz z niezbędną infrastrukturą nie spowoduje wzrostu emisji ani wzrostu zużycia surowców.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

Na etapie realizacji przedsięwzięcia zagrożenia dla środowiska będą niewielkie, lecz wykonawca robót oraz inspektor nadzoru winni zdawać sobie sprawę z możliwości wystąpienia takich zagrożeń. Uciążliwości i niekorzystne oddziaływanie inwestycji na środowisko mogą zostać ograniczone i w większości mieć charakter tymczasowy. Uwarunkowane to jest odpowiednim prowadzeniem robót.

Aby spełnić wymagania związane z ochroną środowiska, roboty budowlane będą poprzedzone szczegółowym planem i harmonogramem robót, uwzględniającym także zabezpieczenia ekologiczne. Ścisłe przestrzeganie planów ma na celu zapewnienie:

- odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn i urządzeń, nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku,
- odpowiedniego sprzętu i środków transportu, przez co rozumieć należy zarówno jakość sprzętu, jego prawidłową eksploatację i konserwację

- jakości wykonywanych robót, stałego nadzoru nad wykonawstwem, co bezpośrednio wpłynie na zmniejszenie częstotliwości i zakresu późniejszych remontów
- Dla ograniczenia szkodliwości działalności budowlanej, wykonawca zobowiązany jest odpowiednimi przepisami prawnymi do:
- używania do budowy materiałów posiadających odpowiedni dokument normalizacyjny lub certyfikacyjny,
 - sprawdzenia, czy używane do budowy maszyny i inne urządzenia techniczne spełniają ustalone wymagania ochrony środowiska dopuszczające je do produkcji lub obrotu,
 - dopilnowania, by naprawiono wszystkie szkody powstałe w wyniku korzystania z nieruchomości czasowo zajętych dla potrzeb budowy,
 - dopilnowania, aby uporządkowano teren budowy po zakończeniu robót,
 - czuwania, aby przy wykonywaniu robót budowlanych przestrzegano określonych w niniejszym opracowaniu wymagań ochrony środowiska.

Występujące w bezpośrednim sąsiedztwie budowy drzewa, krzewy i gleba podlegają ochronie i będą przedmiotem troski prowadzących roboty budowlane. Roślinność nie będzie narażona na negatywne skutki i będzie zwracana uwaga, aby pracujące maszyny, urządzenia i samochody nie powodowały mechanicznych uszkodzeń pni i koron drzew, niszczenia krzewów i warstwy urodzajnej gleby.

Drogi dojazdowe do rejonu robót, które mogą być zanieczyszczane przez sprzęt budowlany będą na bieżąco czyszczone. Po zakończeniu budowy bezzwłocznie zostanie przeprowadzona rekultywacja gruntów ornych i innych gruntów zielonych oraz uporządkowanie terenu.

Głównym celem realizowanego przedsięwzięcia jest ochrona środowiska – poprzez budowę systemu kanalizacyjnego. Zebrane i oczyszczone zostaną ścieki z terenów trzech miejscowości, zgodnie z wszelkimi wymogami w tym względzie.

W trakcie eksploatacji systemu kanalizacyjnego Inwestor będzie należało dbać o właściwy stan techniczny, przeprowadzać okresowe przeglądy obiektów, prowadzić czynności eksploatacyjne i remontowe zgodnie z posiadanymi instrukcjami.

7. Rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy stosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

ILOŚĆ I SKŁAD ŚCIEKÓW

Z obszaru objętego wnioskiem średnie dobowe ilości ścieków sanitarnych w ilości około 532 m³/d (Q_{śr,d}) będą transportowane do istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Zawadzkie. Szacunkowy średni ładunek zanieczyszczeń zawartych w ściekach:

- zanieczyszczenia organiczne (BZT₅) ----- \cong 366 kg O₂/d
- zawiesina ogólna ----- \cong 396 kg smo/d
- azot ogólny (Nog) ----- \cong 92 kg N/d
- fosfor ogólny (Pog) ----- \cong 19 kg P/d.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

ODPADY

W trakcie eksploatacji kanalizacji powstawać będą jedynie osady wydzielone w studzienkach kanalizacyjnych i studniach przepompowni – nr kodu [20 03 06].

W trakcie wykonawstwa robót powstaną niewielkie ilości odpadów w postaci:

- gruz z nawierzchni dróg [17 01 81],
- masy ziemne [17 05 04],
- fragmenty rur kanalizacyjnych [17 02 03],
- inne zmieszane odpady z budowy [17 09 04].

Odpady na terenie budowy będą gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Ziemia z wykopów będzie składowana w wyznaczonym miejscu, z rozbiciem na ziemię urodzajną i pozostałą - wykorzystywaną do prac budowlanych lub usuwaną. Ziemia urodzajna będzie ponownie wykorzystana i zagospodarowana.

WPLYW NA POWIETRZE ATMOSFERYCZNE

Stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego zależy od rodzaju i ilości zanieczyszczeń gazowych, pyłowych, mikrobiologicznych oraz substancji zapachowo-czynnych emitowanych przez obiekty, sposobu wprowadzania zanieczyszczeń do powietrza atmosferycznego (rodzaj i wysokość emitora, prędkość wylotowa i temperatura gazów) oraz warunków rozprzestrzeniania się zanieczyszczeń w atmosferze (róża wiatrów, szorstkość terenu, średnia temperatura roczna).

- **Emisje z obiektów kanalizacji (studzienek i pompowni)** nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym określonych w rozporządzeniu. Jedyną uciążliwością może być emisja odorów (głównie w przypadkach awarii systemu kanalizacyjnego) związana z zagniwaniem ścieków na skutek ich długotrwałego gromadzenia się w zbiorniku pompowni czy też studzienkach kanalizacyjnych.

Przewidywane do realizacji obiekty sieci kanalizacyjnej będą źródłami o znikomym poziomie emisji zanieczyszczeń gazowych, mikrobiologicznych czy też substancji zapachowo-czynnych (odorów), zatem nie będą wpływać w sposób istotny na stan powietrza atmosferycznego w swoim bezpośrednim sąsiedztwie, jak też globalnie na terenie gminy Zawadzkie. Emisje z obiektów kanalizacji (studzienek i pompowni) nie będą powodować przekroczeń dopuszczalnych poziomów stężeń zanieczyszczeń w powietrzu atmosferycznym, określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 3 marca 2008 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów niektórych substancji w powietrzu (Dz. U. Nr 47, poz. 281).

WPLYW NA KLIMAT AKUSTYCZNY

W czasie budowy kanalizacji w związku z wykorzystywaniem sprzętu budowlanego i transportowego wystąpi emisja krótkotrwała nieorganizowana, zlokalizowana na realizowanym aktualnie odcinku robót o przewidywanej długości $L < 50\text{m}$.

Przewidywany poziom hałasu ekspozycyjnego $< 85\text{ dB/A}$. Przewidywany spadek natężenia dźwięku w funkcji odległości od źródła:

- $10\text{m} \rightarrow 20,0\text{ dB/a}$
- $50\text{m} \rightarrow 34,0\text{ dB/a}$

wydzielone Uwzględniając przerwy w pracy sprzętu, poziom hałasu ekwiwalentnego będzie obniżony o około 5-10 dB w stosunku do poziomu natężenia w punkcie odniesienia i wyniesie:

- w odległości 10m $\rightarrow 85,0 - 20,0 - 5(10) = 60,0 - 55,0$ dB/A
- w odległości 50m $\rightarrow 85,0 - 34,0 - 5(10) = 46,0 - 41,0$ dB/A

przewidywana emisja zanieczyszczeń przy szacowanym zużyciu paliwa na realizowanym odcinku robót w wysokości 12 dm³/h wyniesie:

- $E_{SO_2} = 12 * 0,75 * 9,45 = 85,0$ g/h
- $E_{NO_2} = 12 * 0,75 * 29,2 = 262,8$ g/h
- $E_{CO} = 12 * 0,75 * 34,4 = 309,6$ g/h
- $E_{CmHn} = 12 * 0,75 * 10,1 = 90,9$ g/h
- $E_{sadza} = 12 * 0,75 * 6,3 = 56,7$ g/h.

Wielkość emisji hałasu po zrealizowaniu inwestycji nie ulegnie zwiększeniu.

Źródłem niewielkiej emisji hałasu do środowiska będą automatyczne przepompownie wyposażone

w zatapialne pompy do ścieków. Emisja hałasu z projektowanych przepompowni wahać się będzie na poziomie do 39 dB przy pokrywach włazowych typu lekkiego.

Poza studzienką pompową planowany zakres inwestycji nie przewiduje realizacji obiektów, które mogłyby być źródłem hałasu. Uwzględniając w/w poziomy emisji hałasu z przepompowni stwierdzić można, że realizacja przedmiotowego zakresu budowy nie spowoduje zmiany klimatu akustycznego nawet w bezpośrednim otoczeniu projektowanej przepompowni.

WPLYW NA WODY POWIERZCHNIOWE I PODZIEMNE

• w zakresie kanalizacji sanitarnej

Proponowane rozwiązania projektowe zakładają, że ścieki przepływać będą przez monolityczne, betonowe z betonu B-40, z polimerobetonu lub z tworzyw sztucznych obiekty (studzienki kanalizacyjne i przepompownie) oraz rurociągi i kanały wykonane z tworzyw sztucznych (rurociąg tłoczny z PE, a kanały grawitacyjne z rur PVC). Wody gruntowe mogą być narażone na zanieczyszczenia jedynie w wyniku świadomego działania (np. remonty kanałów, w których płyną ścieki) lub nieszczelności przewodów i zbiorników, w których znajdują się ścieki. Stany te należy traktować jako awaryjne, ponieważ przewody i obiekty, o których mowa muszą zostać poddane w trakcie realizacji próbom szczelności z ich protokolarnym odbiorem. Występowanie takich stanów w sposób ciągły świadczy o karygodnym naruszaniu zasad eksploatacji.

Przedstawione powyżej zagrożenia będą wyeliminowane poprzez odpowiednie przedsięwzięcia techniczne na etapie projektowania, budowy i eksploatacji urządzeń i obiektów. Projekty budowlane zawierają rozwiązania mające na celu ograniczenie do minimum możliwość zanieczyszczenia gruntu i wód podziemnych wyciekami ścieków.

Do rozwiązań takich w zakresie kanalizacji sanitarnej należy zaliczyć wykonanie jako obiektów i urządzeń szczelnych:

- zbiorników pompowni;
- studzienek połączeniowych;
- rurociągów i kanałów z tworzyw sztucznych łączonych na uszczelki, przez łączniki lub zgrzewanie.

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

Zakres inwestycji nie przewiduje realizacji obiektów, które mogłyby wpływać negatywnie na wody podziemne czy też powierzchniowe.

Projekt budowlany będzie zawierać rozwiązania mające na celu ograniczenie do minimum możliwości zanieczyszczenia gruntu, wód powierzchniowych i podziemnych wyciekami ścieków.

WPŁYW NA GLEBĘ I POWIERZCHNIĘ ZIEMI

Ułożenie rur kanalizacyjnych zgodnie z zaprojektowanym przebiegiem i zasięgiem sieci wymagają wykonania wykopów. Prace takie zakłócają dotychczasowe użytkowanie terenu. Roboty ziemne i montażowe mogą powodować:

- zakłócenia w funkcjonowaniu komunikacji drogowej,
- czasowe wyłączenie z użytkowania terenu objętego robotami (grunty rolne),
- czasowe zmiany użytkowania części terenów (np. zaplecze magazynowe),
- usuwalne uszkodzenia elementów pokrycia terenowego, jak również uzbrojenia technicznego.

Wykorzystanie terenu w fazie realizacji wiąże się w sposób nieunikniony z zaistnieniem niektórych z wyżej wymienionych sytuacji. Realizacja przedsięwzięcia obejmująca w/w zakres zadań wymagać będzie urządzenia zaplecza magazynowego do magazynowania:

- piasku do podsypki i obsypki rur PCV i PEHD,
- nadmiaru urobku ziemnego,
- rozebranych elementów drogowych (np. krawężniki, kostka brukowa)
- rur i studni rewizyjnych,
- kostki betonowej,
- miału kamiennego,
- kamienia łamanego,
- pospółki.

Do prac budowlanych będzie używany wyłącznie sprawny sprzęt.

Przed rozpoczęciem eksploatacji sieci kanalizacyjnej teren budowy będzie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Prawidłowa organizacja budowy oraz wysoki poziom techniczny wykonawstwa robót jest gwarantem minimalizacji zakłóceń i skrócenia czasu ich występowania.

Trwale zmienione zostanie użytkowanie terenu zajętego pod przepompownie ścieków oraz studzienki kanalizacyjne usytuowane poza pasem drogowym. Do obiektów tych będzie zapewniony dojazd, a teren wokół obiektów będzie ogrodzony (pompownie).

Wykorzystanie terenu w fazie eksploatacji przedsięwzięcia jest znikome w stosunku do fazy realizacji. Jest to obszar o niewielkich powierzchniach zajmowanego na trwale terenu.

Realizacja inwestycji przewidziana jest na terenie całkowicie zantropogenizowanym. Przekształcenie powierzchni terenu (przewidywany zakres zmian ukształtowania terenu) nie wymaga specjalnej regulacji prawnej. Na etapie budowy uciążliwość dla środowiska będzie wynikiem konieczności naruszenia naturalnej struktury gleby na obszarze objętym inwestycją. W rezultacie nastąpi przekształcenie gleby obejmujące mechaniczne jej

negatywnie na zniszczenie, zniekształcenie wskutek zagęszczania i ugniatania, przesuszenie lub
zawodnienie spowodowane zakłóceniem stosunków wodnych. Przewidziane przekształcenia
rzeźby terenu nie pociągną za sobą zmian w postaci zachwiania równowagi przyrodniczej w
o minimum środowisku lokalnym, a tym samym i na większym obszarze.
wyciekami

WPLYW NA OBIEKTY ZABYTKOWE

Na trasach projektowanej kanalizacji i ciągu pieszo-rowerowego nie występują zabytki
chronione prawem ani stanowiska archeologiczne. Obiekty zabytkowe będące w rejestrze
bądź w ewidencji zabytków zlokalizowane są w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia,
nie terenu w związku z czym przedsięwzięcie to nie będzie miało negatywnego wpływu na obiekty
zabytkowe.

Nie można jednak wykluczyć istnienia zabytków archeologicznych na trasach projektowanej
kanalizacji, w związku z czym podczas wykonywania wykopów będzie prowadzona wnikliwa
uzbrojenia obserwacja.

Obiekty zabytkowe objęte ochroną na podstawie przepisów ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o
aistnieniem ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.),
ujująca w/w zlokalizowane w sąsiedztwie planowanego przedsięwzięcia to:

Stanowiska archeologiczne objęte ewidencją zabytków:

- | | | |
|---|-----------------|---|
| - | Miejscowość: | <u>Zawadzkie</u> |
| - | Nr stanowiska: | 4 |
| - | Typ stanowiska: | wielokulturowy punkt osadniczy |
| - | Datowanie: | epoki kamienia, brązu i halsztat |
| - | Lokalizacja: | działka gruntu nr: 681 z mapy 3, obręb Zawadzkie |
| | | |
| - | Miejscowość: | <u>Zawadzkie</u> |
| - | Nr stanowiska: | 5 |
| - | Typ stanowiska: | osada ludności kultury łużyckiej |
| - | Datowanie: | kultura łużycka |
| - | Lokalizacja: | działki gruntu nr: 745 i 746 z mapy 3, obręb Zawadzkie |
| | | |
| - | Miejscowość: | <u>Żędowice</u> |
| - | Nr stanowiska: | 5 |
| - | Typ stanowiska: | ślad osadnictwa |
| - | Datowanie: | epoka kamienia |
| - | Lokalizacja: | działki gruntu nr: 242, 251, 253 z mapy 2, obręb Żędowice |
| | | |
| - | Miejscowość: | <u>Żędowice</u> |
| - | Nr stanowiska: | 6 |
| - | Typ stanowiska: | ślad osadnictwa |
| - | Datowanie: | wielokulturowe |
| - | Lokalizacja: | działki gruntu nr: 255/2, 256 z mapy 2, obręb Żędowice |
| | | |
| - | Miejscowość: | <u>Żędowice</u> |
| - | Nr stanowiska: | 7 |
| - | Typ stanowiska: | ślad osadnictwa |
| - | Datowanie: | wielokulturowe |
| - | Lokalizacja: | działka gruntu nr: 262 z mapy 2, obręb Żędowice |
| | | |
| - | Miejscowość: | <u>Żędowice</u> |
| - | Nr stanowiska: | 8 |

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- Typ stanowiska: ślad osadnictwa
- Datowanie: pradzieje
- Lokalizacja: działka gruntu nr: 274 z mapy 2, obręb Żędowice

- Miejscowość: Żędowice
- Nr stanowiska: 10
- Typ stanowiska: hutniczy punkt osadniczy
- Datowanie: pradzieje
- Lokalizacja: działka gruntu nr: 1781 z mapy 7, obręb Żędowice

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Odległość przedsięwzięcia od granicy państwa - przekracza 100 km.

Oddziaływania w trakcie realizacji przedsięwzięcia - hałas i emisja spalin z maszyn budowlanych nie przekraczające 100m.

Faza eksploatacji sieci kanalizacyjnej charakteryzuje się minimalnym oddziaływaniem, głównie przejawiającym się emisją odpadów z remontów elementów sieci.

W przypadku bezpośredniego zanieczyszczenia wód powierzchniowych na skutek np. awarii sprzętu nie powstaną oddziaływania transgraniczne z uwagi na kierunek spływu wód powierzchniowych na północ oraz ze względu na skalę tej awarii i odległość.

Stwierdza się brak oddziaływania transgranicznego na środowisko.

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

PRZYRODA NA TERENIE OBJĘTYM INWESTYCJĄ

Na terenie realizacji przedsięwzięcia i na obszarze bezpośrednio do niego przyległym występują jedynie bardzo pospolite zbiorowiska roślinne o charakterze antropogenicznym i znikomych wartościach przyrodniczych. Zbiorowiska te związane są z terenami zmienionymi przez człowieka, tj. terenami zabudowanymi, okrajkami i miejscami wydeptywanymi. Są to zbiorowiska bardzo ubogie pod względem florystycznym. W zbiorowiskach tych występuje m.in.: trzcinnik piaskowy *Calamagrostis epigejos*, bylica pospolita *Artemisia vulgaris*, mietlica pospolita *Agrostis capillaris*, rdest ptasi *Polygonum aviculare*, koniczyzna polna *Trifolium arvense*, babka lancetowata *Plantago lanceolata*, krwawnik pospolity *Achillea millefolium*, wrotycz pospolity *Tanacetum vulgare*.

Na obszarze planowanej inwestycji i na terenach do niej przylegających spotkać można wyłącznie pospolite gatunki zwierząt, m.in.: żabę trawną *Rana temporaria*, ropuchę szarą *Bufo bufo* i jaszczurkę zwinkę *Lacerta agilis*. Tereny te są również miejscem żerowania wielu gatunków ptaków związanych przede wszystkim z krajobrazem miejskim, m.in.: szpaka

Sturnus vulgaris, wróbla *Passer domesticus*, kosa *Turdus merula*, sikory bogatki *Parus major* oraz krajobrazem rolniczym, m.in.: pliszki żółtej *Motacilla flava*, świergotka łąkowego *Anthus pratensis*, skowronka *Alauda arvensis*, trznadla *Emberiza citrinella*. Wszystkie spotykane na obszarze planowanej inwestycji gatunki zwierząt należą do grupy gatunków pospolitych, o szerokich możliwościach przystosowawczych.

Zespoły przyrodniczo-krajobrazowe, użytki ekologiczne i pomniki przyrody zlokalizowane są w znacznej odległości od terenów planowanej inwestycji, w związku z czym przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na te formy ochrony przyrody.

Inwestycja zlokalizowana w Zawadzkim i Żędowicach (przepompownia przy ulicy Granicznej) znajduje się poza Obszarem Chronionego Krajobrazu Lasy Stobrowsko – Turawskie.

PROJEKTOWANY OBSZAR NATURA 2000 NA TERENIE GMINY ZAWADZKIE

Zamierzone przedsięwzięcie w całości realizowane będzie poza projektowanym obszarem Natura 2000 pn. „Dolina Małej Panwi”.

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania siedlisk przyrodniczych wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady EWG nr 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. (Dyrektywy Habitatowej).

Na obszarze planowanego przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania gatunków roślin wymienionych w załączniku II Dyrektywy Rady EWG nr 92/43/EWG z dnia 21 maja 1992 r. Nie stwierdzono również występowania gatunków ptaków wymienionych w załączniku I Dyrektywy Rady EWG nr 79/409/EWG z dnia 2 kwietnia 1979 r.

Teren planowanego przedsięwzięcia należy do obszarów o małej wartości pod względem faunistycznym. Większość występujących na tym obszarze gatunków zwierząt, to gatunki pospolite, o szerokich możliwościach przystosowawczych.

Planowane przedsięwzięcie nie wpłynie na zmiany spójności obszaru i spowoduje minimalne zakłócenia w przepływie gatunków. Po zakończeniu przedsięwzięcia nie powinno obserwować się w tym zakresie pośrednich ani wtórnych negatywnych oddziaływań na środowisko. Planowane przedsięwzięcie nie będzie miało wpływu na zmianę podatności populacji na inne oddziaływania oraz na zmianę elastyczności obszaru w reagowaniu na zmiany wewnętrzne i zewnętrzne. Nie wpłynie również na spójność sieci obszarów Natura 2000 w województwie opolskim. Wpływ planowanego przedsięwzięcia na elementy środowiska i ich parametry we wzajemnym powiązaniu będzie minimalny. W planowanym przedsięwzięciu nie prognozuje się negatywnych kierunków i stopni przekształceń ekosystemów warunkujących występowanie siedlisk i gatunków chronionych na mocy Dyrektywy Siedliskowej oraz prawa polskiego. Nie prognozuje się negatywnego wpływu przedsięwzięcia na zachowanie siedlisk związanych z rozrodem, zimowaniem i żerowaniem gatunków podlegających ochronie na mocy Dyrektywy Ptasiej i Dyrektywy Siedliskowej oraz prawa polskiego.

W oparciu o w/w wiedzę, uwzględniając charakter przedsięwzięcia, stwierdza się zdecydowany brak oddziaływania przedsięwzięcia na tereny związane z ochroną obszaru Natura 2000.

W zasięgu oddziaływania zamierzonego przedsięwzięcia nie występują ponadto żadne inne formy ochrony przyrody, utworzone lub ustanowione na podstawie przepisów ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody. Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na

**ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM**

obszarach szczególnie wrażliwych czyli na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych, na obszarach wybrzeży, w górach i na obszarach leśnych, na obszarach ochronnych zbiorników wód śródlądowych, na obszarach przylegających do jezior, uzdrowisk i obszarach ochrony uzdrowiskowej w obrębie parków narodowych, krajobrazowych i rezerwatów przyrody.

Obszar oddziaływania inwestycji mieści się w granicach objętych wnioskiem.

10. Czy dla projektowanej inwestycji przewiduje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art.135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Sytuacja przedstawiona w tytule tego punktu nie będzie miała miejsca.

Opracował:
mgr inż. Anna Michałek

Z up. Burmistrza

Zastępca Burmistrza
Janusz Szampera

1. Projekt metodą w
- (zgodnie z
2. Dla p
- przyłącze
3. Narus
- zagęszcz
- przeprow
- chodników
4. Należ
- sanitarnej
- czasowej
5. Wszy
- Transport
- powinny c
6. Utrzy
- będzie do
7. Inwes
- uzysk
- stoso

Zawadzkie, dnia 18.11.2009 r.

z innych
wybrzeży,
lądowych,
wiskowej,

6K-6548-36/09

DECYZJA

widuje
owania
Prawa
mimo
znych,
a być
poza

na podstawie art. 39 ust. 3 ustawy z dnia 21 marca 1985 r. o drogach publicznych (t.j. Dz.U. z 2007 r. Nr 19 poz. 115 z późn. zm.) oraz art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1986 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późn. zm.)

po rozpatrzeniu wniosku

dnia 3 listopada 2009 r. złożonego przez Biuro Projektów Anna Michałek z siedzibą w Opolu, przy ul. Grunwaldzkiej 15/3, działającą w imieniu Z.G.K „ZAW-KOM” z siedzibą w Zawadzkim przy ul. Świerkłańskiej 2 dotyczącego wyrażenia zgody na umieszczenie kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg gminnych w następujących działkach: ark. 2 obręb Żędowice, działka nr 353, ark. 3 obr. Zawadzkie, działka nr 655 i 710, ark. 4 obr. Zawadzkie, działka nr 870/4, ark 5 obr. Zawadzkie, działki nr 1504, 870/5, 1503, 1554, 1567/5, 1534/2, 2974, 1948/3, 1947/1, 1946/1, 1945/1, 1944/3, 1943/1, 1942/5, 1942/3, 2974, 1863/1, 1862/1, 1961/1, 1860/1, 1859/1, 1858/1, 1856/1, 1855/1, 1854/1, 1853/1, 1852/1, 1851/5, 1850/4, 1848/4, 1534/2, ark. 6 obr. Zawadzkie 1849, 1991/3, 2047, 1991/1, 1991/2, 2946.

WYRAŻAM ZGODĘ

strza
strza
pera

na Biura Projektów Anna Michałek z siedzibą w Opolu, przy ul. Grunwaldzkiej 15/3, działającą w imieniu Z.G.K „ZAW-KOM” z siedzibą w Zawadzkim przy ul. Świerkłańskiej 2 na umieszczenie kanalizacji sanitarnej w pasie drogowym dróg gminnych w następujących działkach: ark. 2 obręb Żędowice, działka nr 353, ark. 3 obr. Zawadzkie, działka nr 655 i 710, ark. 4 obr. Zawadzkie, działka nr 870/4, ark 5 obr. Zawadzkie, działki nr 1504, 870/5, 1503, 1554, 1567/5, 1534/2, 2974, 1948/3, 1947/1, 1946/1, 1945/1, 1944/3, 1943/1, 1942/5, 1942/3, 2974, 1863/1, 1862/1, 1961/1, 1860/1, 1859/1, 1858/1, 1856/1, 1855/1, 1854/1, 1853/1, 1852/1, 1851/5, 1850/4, 1848/4, 1534/2, ark. 6 obr. Zawadzkie 1849, 1991/3, 2047, 1991/1, 1991/2, 2946.

PRZY ZACHOWANIU NASTĘPUJĄCYCH WARUNKÓW:

1. Projektowaną kanalizację sanitarną należy umieścić w działkach gminnych w pasie drogowym metodą wykopu, za wyjątkiem przejść przez jezdnie asfaltowe, które należy wykonać metodą przecisku (zgodnie z projektem).
2. Dla przyłącza kanalizacji sanitarnej w pasie drogi stosować rozwiązania techniczne zabezpieczające przyłącze kanalizacji sanitarnej przed wpływem ruchu samochodów.
3. Naruszone elementy pasa drogowego należy przywrócić do stanu pierwotnego z zachowaniem zagęszczenia warstw gruntu (obowiązkowo należy przekazać protokoły z badania zagęszczenia gruntu, przeprowadzone przez firmę uprawnioną do tego rodzaju prac) oraz odtworzeniem nawierzchni jezdni, chodników i poboczy drogi.
4. Należy przedstawić harmonogram prowadzenia robót, uwzględniający etapy ułożenia kanalizacji sanitarnej ze szczególnym uwzględnieniem przedstawionych i zatwierdzonych wcześniej planów **czasowej zmiany organizacji ruchu**.
5. Wszystkie roboty należy wykonać z zachowaniem zgodności z wymogami rozporządzenia Ministra Transportu i Gospodarki Morskiej z dnia 2 marca 1999 r. w sprawie warunków technicznych, jakimi powinny odpowiadać drogi publiczne i ich usytuowanie (Dz.U. Nr 43 poz. 430 z późn. zm.).
6. Utrzymanie i konserwacja przyłącza kanalizacyjnego, znajdującego się w pasie drogowym należeć będzie do ich posiadacza.
7. Inwestor przed rozpoczęciem robót budowlanych jest zobowiązany do:
 - uzyskania pozwolenia na budowę lub zgłoszenia budowy albo wykonania robót budowlanych stosownie do przepisów ustawy Prawo budowlane,

ZA ZGODNOŚĆ
Z ORYGINAŁEM

- uzgodnienia z zarządcą drogi, przed uzyskaniem pozwolenia budowlanego – jeżeli takie pozwolenie jest konieczne stosownie do przepisów ustawy Prawo budowlane – projektu budowlanego umieszczanego w pasie drogowym obiektu lub urządzenia,
- **uzyskania zezwolenia Burmistrza Zawadzkiego na zajęcie pasa drogowego, dotyczącego prowadzenie robót w pasie drogowym oraz na umieszczenie w nim obiektu lub urządzenia.**
- 8. Za ewentualne zakłócenie w ruchu, wypadki i szkody powstałe w wyniku prowadzenia prac ziemnych pełną odpowiedzialność ponosi Inwestor.
- 9. Gmina Zawadzkie nie ponosi odpowiedzialności za uszkodzenia, wskutek prowadzonych robót, urządzeń znajdujących się w pasie drogowym. Ewentualne uszkodzenia urządzeń obcych, Inwestor będzie zobowiązany usunąć na własny koszt w porozumieniu z ich administratorem.
- 10. Zajmujący pas drogowy jest zobowiązany powiadomić Gminę Zawadzkie o terminie rozpoczęcia i o zakończeniu robót, celem dokonania komisyjnego protokolarnego przekazania i odbioru pasa drogowego.
- 11. Jeżeli w ciągu 24 miesięcy od udostępnienia dla ruchu uprzednio zajętego odcinka pasa drogowego, tj. od daty odbioru ujawnią się wady techniczne spowodowane nieprawidłowym wykonaniem robót, Gmina Zawadzkie określi termin usunięcia wad. W razie zwłoki w ich usunięciu Gmina Zawadzkie może wykonać niezbędne roboty na koszt Inwestora.

Niniejsza decyzja jest równocześnie zgodą zarządcy drogi na dysponowanie terenem pasa drogowego na cele budowlane.

Za samowolne zajęcie pasa drogowego zostaną naliczone kary.

UZASADNIENIE

Uzasadniając na podstawie art. 107 KPA odstępuje się od uzasadnienia niniejszej decyzji, gdyż uwzględnia ona całości żądania strony.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Opolu, za pośrednictwem Burmistrza Zawadzkiego w terminie 14 dni od daty jej ogłoszenia.

załączniki:

1. Mapy zasadnicze w skali 1 : 500 – 5 szt.



Z up. Burmistrza
[Signature]
 Zastępca Burmistrza
 Janusz Szampera

zyskują:

1. APM Anna Michałek
 ul. Grunwaldzka 15/3
 45-054 OPOLE

2. a/a.

Wniosek z opłaty skarbowej na podstawie
 art. III ust. 44, kol. 4 pkt. 9 załącznika do
 ustawy o opłacie skarbowej

**ZA ZGODNOŚĆ
 Z ORYGINAŁEM**