

DECYZJA

Na podstawie art. 71 ust.1 i ust. 2 pkt 2, art. 72 ust.1 pkt 1, art.75 ust.1 pkt 4, art. 84 i art. 85 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) po rozpatrzeniu wniosku Pana Tomasza Olejnika, Naczelnika Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego Urzędu Miejskiego w Wołczynie, działającego z upoważnienia Burmistrza Wołczyna, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej w miejscowości Gierałcice, gmina Wołczyn, województwo opolskie, z tranzytem do sieci kanalizacyjnej miasta Wołczyn

orzekam

I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia, polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej w miejscowości Gierałcice, gmina Wołczyn, województwo opolskie, z tranzytem do sieci kanalizacyjnej miasta Wołczyn.

II. Określić Gminie Wołczyn środowiskowe uwarunkowania realizacji w/w przedsięwzięcia:

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Przedmiotowym przedsięwzięciem jest budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej w miejscowości Gierałcice, gmina Wołczyn, województwo opolskie, z tranzytem do sieci kanalizacyjnej miasta Wołczyn.

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:

Organizacja robót powinna ograniczyć do minimum negatywne oddziaływanie przedmiotowego przedsięwzięcia na etapie jego realizacji pod względem emisji do powietrza spalin pochodzących z pracy sprzętu ciężkiego oraz emisji hałasu. Prace budowlane w sąsiedztwie terenów zabudowanych należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej (w godzinach 6⁰⁰-18⁰⁰).

Z uwagi na możliwość uszkodzeń sprzętu technicznego wykorzystywanego do prac budowlanych (wycieki paliwa ze zbiorników, uszkodzenia hydrauliki itd.) należy systematycznie kontrolować stan wszystkich urządzeń i pojazdów pracujących przy budowie. W przypadku wystąpienia zanieczyszczenia powierzchni ziemi, zanieczyszczony grunt należy oczyścić na miejscu lub przekazać do unieszkodliwienia w specjalistycznych instalacjach.

W przypadku odkrycia w trakcie prowadzonych robót ziemnych przedmiotu lub obiektu, co do którego istnieje podejrzenie, iż jest on zabytkiem archeologicznym, należy wstrzymać prowadzenie robót mogących uszkodzić lub zniszczyć znaleziony przedmiot lub obiekt, w odpowiedni sposób zabezpieczyć i oznakować miejsce jego znalezienia oraz niezwłocznie powiadomić Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków.

W przypadku odkrycia kopalnych szczątków roślin lub zwierząt, wstrzymać roboty i niezwłocznie powiadomić o tym Wojewodę Opolskiego, a jeśli jest to niemożliwe, Burmistrza Wołczyna.

Teren przedmiotowego przedsięwzięcia nie sąsiaduje z obszarami istniejących lub proponowanych form ochrony przyrody.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wymagać wycinki drzew i krzewów. W celu minimalizacji negatywnych oddziaływań planowanej budowy należy bezwzględnie przestrzegać zasady priorytetu ochrony roślinności drzewiastej. Każde drzewo, które nie koliduje bezpośrednio z terenem przedsięwzięcia powinno zostać zachowane, a w czasie budowy odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniem (ogrodzenie lub opalikowanie, ochrona kory przed uszkodzeniem, nieskładowanie materiałów budowlanych w pobliżu). Prace ziemne w pobliżu drzew należy prowadzić przy użyciu sprzętu ręcznego, w celu ochrony korzeni przed uszkodzeniem.

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

3.1. Sieci kanalizacyjne powinny zostać wykonane w technologii uniemożliwiającej infiltrację wód gruntowych do kanalizacji oraz eksfiltrację ścieków z kanalizacji do gruntu (łączenie elementów winno być szczelne i trwałe).

3.2. Gospodarka odpadami: na etapie projektu budowlanego należy przewidzieć ilości i rodzaje odpadów, powstających w trakcie prowadzonych robót oraz określić warunki i sposób postępowania z tymi odpadami z zaleceniem ich wykorzystania w pierwszej kolejności lub unieszkodliwiania w przypadku odpadów niebezpiecznych.

Nadmiarowe masy ziemne należy wykorzystać częściowo do zagospodarowania na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia, a częściowo do rekultywacji terenów zdegradowanych, po uprzednim wykonaniu analiz kontrolnych, mających na celu sprawdzenie dotrzymania wymogów jakościowych, określonych przepisami szczególnymi.

Jedynie zanieczyszczone masy ziemne oraz gruz budowlany, nieprzydatne do wykorzystania, traktowane jako odpady, powinny być w całości kierowane na składowisko odpadów o uregulowanym stanie formalno-prawnym.

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 stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

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

Dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie ma konieczności przeprowadzania postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

III. Zgodnie z art. 84 ust.2 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, charakterystyka przedsięwzięcia i karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

UZASADNIENIE

Pan Tomasz Olejnik, Naczelnik Wydziału Techniczno-Inwestycyjnego Urzędu Miejskiego w Wołczynie, działający z upoważnienia Burmistrza Wołczyna, pismem złożonym w dniu 03 lutego 2009 roku wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej w miejscowości Gierałcice, gmina Wołczyn, województwo opolskie, z tranzytem do sieci kanalizacyjnej miasta Wołczyn.

Do wniosku załączono:

- kartę informacyjną przedsięwzięcia wg art. 3 ust.1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.);
- kopię mapy ewidencyjnej obejmującą przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie;
- pełnomocnictwo do występowania w imieniu inwestora.

Zamierzone przedsięwzięcie, 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. zmianami), zaliczane jest do przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane.

Lokalizacja przedmiotowego przedsięwzięcia jest zgodna z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego miasta Wołczyn, oraz wsi Ligota Wołczyńska i Gierałcice (Uchwała Nr XLVI/300/2002 Rady Miejskiej w Wołczynie z dnia 29 sierpnia 2002 r. opublikowanej w Dzienniku Urzędowym Województwa Opolskiego Nr 103, poz. 1348 z dnia 14 października 2002r.)

Zgodnie z art. 10 §1 i art. 49 Kpa, w dniu 09 lutego 2009 roku Burmistrz Wołczyna obwieszczeniem zawiadomił strony o wszczęciu postępowania.

Działając zgodnie z art. 64 ust.1 pkt 1 i 2 w związku z art.156 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, Burmistrz Wołczyna pismem z dnia 09 lutego 2009 roku nr TI-7624/2-1/2009 wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kluczborku oraz pismem z dnia 09 lutego 2009 roku Nr TI-7624/2-2/2009 do Starosty Kluczborskiego o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku pismem z dnia 03 marca 2009 roku Nr NZ/MCh-4325-5/09 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Również Starosta Kluczborski postanowieniem Nr ROŚ-7633-5/09 z dnia 17 lutego 2009 roku nie stwierdził takiej potrzeby.

Mając na uwadze zakres oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia, charakter emisji, usytuowanie pod powierzchnią terenu, brak oddziaływania na tereny

związane z ochroną obszaru Natura 2000 oraz uwzględniając treść opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kluczborku oraz postanowienia Starosty Kluczborskiego Burmistrz Wołczyna postanowieniem Nr TI-7624/2-4/2009 z dnia 13 marca 2009 roku odstąpił od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

Oznacza to w myśl art. 79 ust.1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, że postępowanie w sprawie wydania niniejszej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach nie wymagało zapewnienia możliwości udziału społeczeństwa.

Zgodnie z art. 10 §1 i art. 49 Kpa, w dniu 01 kwietnia 2009 roku Burmistrz Wołczyna obwieszczeniem Nr TI-7624/2-6/2009 zawiadomił strony o zakończeniu postępowania dowodowego i możliwości wypowiedzenia się przez zainteresowane strony co do zebranych materiałów.

Organ po przeanalizowaniu kompletu zebranych dokumentów stwierdził, co następuje:

W oparciu o załączone do wniosku informacje o przedsięwzięciu stwierdzono, że przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie powodowało negatywnego oddziaływania na tereny sąsiadujące, zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji. Z uwagi na swój charakter, na etapie eksploatacji nie będzie zajmowało powierzchni terenu. Nie będzie również powodowało emisji do środowiska, wykorzystywania zasobów naturalnych ani kumulowania oddziaływań z innymi przedsięwzięciami znajdującymi się na tym terenie. Realizacja oraz eksploatacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie będzie powodowała zagrożenia wystąpieniem poważnej awarii i nie wymaga przeprowadzenia postępowania dotyczącego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W rejonie przedsięwzięcia nie stwierdzono występowania jakiegokolwiek obszaru lub obiektu przyrodniczego podlegającego ochronie, wynikającej z ustawy o ochronie przyrody, również obszarów Natura 2000. Nie stwierdzono też obiektów o walorach kwalifikujących je do objęcia taką ochroną. W bezpośrednim sąsiedztwie a zarazem w zasięgu oddziaływania planowanego przedsięwzięcia nie występują:

- obszary wodno-błotne;
- obszary wybrzeży;
- obszary górskie lub leśne;
- obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;
- obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000 oraz pozostałe formy przyrody;
- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone;
- obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne;
- obszary przylegające do jezior;
- uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej.

Obszary o znaczących walorach przyrodniczych objęte ochroną prawną zajmują w gminie Wołczyn około 27% powierzchni gminy (wielkość szacunkowa). Obszary i obiekty chronione w gminie Wołczyn to:

- o znaczeniu regionalnym: Stobrowski Park Krajobrazowy, obszar chronionego Krajobrazu Lasy Stobrowsko-Turawskie, rezerваты przyrody Komorzno i Krzywiczyny;
- o znaczeniu lokalnym: 7 pomników przyrody oraz parki, obiekty cenne przyrodniczo i krajobrazowo, w tym 12 objętych ochroną przez konserwatora zabytków.

Żaden z tych obszarów czy obiektów nie będzie znajdował się w rejonie lokalizacji planowanego przedsięwzięcia. Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie też znacząco

oddziaływać na te tereny z uwagi na ograniczoną skalę przedsięwzięcia (nie ma powiązań z innymi przedsięwzięciami).

Podstawą do odstąpienia od nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia jest również brak przesłanek wynikających z §5 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, to jest: ograniczona skala przedsięwzięcia, brak zagrożenia dla środowiska wynikającego z usytuowania przedsięwzięcia oraz charakter przedsięwzięcia nie powodujący szkodliwych emisji i oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe w punkcie II niniejszej decyzji, mając na uwadze skalę i charakter przedsięwzięcia, określono inwestorowi warunki w zakresie ochrony środowiska, konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym w zakresie sposobu wykonania kolektorów oraz sposobu zagospodarowania powstających podczas realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia odpadów.

Podstawę prawną do wydania niniejszej decyzji stanowi art. 71 ust. 2 pkt 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, zgodnie z którym wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. Wydanie przedmiotowej decyzji następuje przed uzyskaniem decyzji o pozwoleniu na budowę, stosownie do zapisów art. 72 ust.1 pkt 1 cyt. wyżej ustawy. Zgodnie z art. 75 ust.1 pkt 4 tej ustawy organem właściwym do wydania niniejszej decyzji jest Burmistrz Wołczyna.

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za pośrednictwem Burmistrza Wołczyna w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

Decyzja niniejsza jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art.7 pkt.3 ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225 poz.1635 ze zmianami).

Otrzymują:

1. Gmina Wołczyn
2. Pozostałe strony postępowania zgodnie z art. 49 Kpa informowane są obwieszczeniem.
3. UM a/a.

Z up. Burmistrza

mgr inż. Bogusław Adaszyński
Z-ca Burmistrza

**Załącznik nr 1 do decyzji Burmistrza Wołczyna
Nr TI-7624/2-7/2009 z dnia 24.04.2009r.**

**Charakterystyka przedsięwzięcia -
budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej w miejscowości Gierallice,
gmina Wołczyn, województwo opolskie, z tranzytem do sieci kanalizacyjnej miasta
Wołczyn.**

Przedmiotem wniosku jest przedsięwzięcie polegające na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej we wsi Gierallice, gm. Wołczyn, woj. opolskie i transport ścieków z Gierallic do sieci kanalizacyjnej miasta Wołczyn, a następnie na oczyszczalni ścieków w Wołczynie. Ogólne rozwiązanie kanalizacji polegać będzie na zebraniu i sprowadzeniu ścieków w jedno miejsce i skierowanie ich poprzez pompownię do istniejącej sieci kanalizacyjnej w Wołczynie.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie położonym we wsi Gierallice, stanowiącym w operacie ewidencji gruntów i budynków działki oznaczone numerami:

- ark. m. 2: 93/3; 158/2; 161/1; 159; 160; 202/2; 195/2; 153; 207/2; 205; 200; 212/2; 162; 155; 157; 210/1; 190; 199/4; 156; 154; 203/2; 210/2; 512; 511; 196/4; 436; 425; 440/1; 486/3; 513; 209; 262/17; 193; 206/6; 206/5; 204/2; 201; 207/12; 262/13; 189/2; 158/1; 197/2; 262/15; 207/11; 262/12; 262/8; 161/2; 93/7; 196/2; 201; 262/10;
- ark. m. 4: 44; 82; 225; 224; 214; 218/1; 216; 213/1; 219; 80/2; 486/1; 486/4; 521; 236/3; 398; 460; 461; 45/2; 223/4; 220/3; 220/4; 223/1; 223/6; 223/2; 223/5; 43; 217; 78/1; 83/2; 83/3; 79; 78/1;
- ark. m. 3: 166; 182; 183; 186/1; 186/2; 179/4; 180/2; 150; 185; 172; 184; 181; 152; 149; 151; 164; 507; 508; 428/2; 428/4; 510; 505; 422/2; 414/3; 424; 427; 506; 135; 173/2; 171/1; 177; 178/2; 163; 167; 165; 187/5; 178/1; 247/1; 175/1;
- ark. m. 8: 17; 38; 171/3; 15/1; 31/4; 32; 36; 15/4; 15/5; 8/3; 15/3; 83/5.

Przewiduje się połączenie systemu grawitacyjnego z ciśnieniowym oraz dwie pompownie tranzytowe PGI-1 i PGI-2. Ścieki z pompowni PGI-2 będą wprowadzane do pompowni PGI-1, a następnie będą tłoczone w celu włączenia do istniejącej kanalizacji miasta Wołczyn. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostało podzielone na dwa etapy: etap I i etap II.

Trasy kanałów przewidziano poza zabudowaniami, w pasie dróg powiatowych, gminnych i w poboczach. Przewidziana kanalizacja przebiegać będzie w bezpośredniej bliskości stanowisk archeologicznych w Gierallicach – nr 3, 7 i 10 oraz na terenie parku wpisanego do rejestru zabytków województwa opolskiego pod nr 1595/66. W związku z tym wszelkie prace ziemne związane z wykonaniem projektowanego odcinka sieci kanalizacyjnej powinny być wykonane ze szczególną starannością i ostrożnością, pod nadzorem archeologicznym zgodnie z pismem Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr WOSOZ-III-GM-5001-55/03 z dnia 03.10.2003r. oraz zezwoleniem nr 69/A/2003 – pismo nr SOZ-III-GM-5000-48/03 z dnia 10.10.2003r.

Sieć główną kanalizacji grawitacyjnej projektuje się z rur $\varnothing 200-160$ PVC typu S.

Kanały kolektorów będą realizowane w wykopach otwartych, o ścianach pionowych, zabezpieczonych wypraskami stalowymi lub rozporami stalowymi i częściowo na rozkop. Przewidziano posadowienie rurociągów na podsypce o grubości 20 cm oraz zasypanie wykopów osypką 20 cm ponad wierzch rury. Roboty ziemne przewiduje się jako wykonane mechanicznie i częściowo ręcznie, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem. Na

terenie użytku rolnego z pasa robót zdjęty zostanie humus, a po wykonaniu zasypki rozścielony z powrotem na powierzchni terenu.

Na kanałach głównych i kanałach bocznych, w miejscach kontrolnych, zastosowane zostaną studzienki typu B 40 o średnicy 1200mm łączone na uszczelkę, z pierścieniem odciążającym oraz włazami ulicznymi typu C i D ciężkiego. Przykrycia studzienek stanowiąc będą płyty pokrywowe z włazem żeliwnym typu ciężkiego. Studzienki będą zabezpieczone przed wyporem poprzez zastosowanie odsadek kotwiących w komorze dolnej oraz zaizolowane Abizolem R+P.

Na podejściach do przykanalików domowych przewidziano studzienki przyłączeniowe z tworzyw sztucznych w wersji przejezdnej i nieprzejezdnej.

Przejścia kanalizacją grawitacyjną pod drogami powiatowymi oraz lokalnymi posiadającymi nawierzchnię asfaltową wykonane zostaną zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kluczborku.

Zbiornik przepompowni ścieków PGI-1 wykonany będzie z polimerobetonu o średnicy 1500mm i wysokości H=4,4m. Całość wyposażenia wewnątrz pompowni wykonana będzie ze stali nierdzewnej. W pompowni zabudowane zostaną dwie pompy z silnikiem o mocy około 9,4 kW. Pompy będą pracować naprzemiennie. Teren pompowni zostanie ogrodzony oraz utwardzony kostką brukową. Rurociąg tłoczny ścieków sanitarnych o długości L=1484m wykonany będzie z rur $\varnothing 110 \times 6,3$ PE; SDR 17,6; PE80 będzie odprowadzał ścieki do studzienki kanalizacyjnej na terenie miasta Wołczyn.

Zbiornik przepompowni ścieków PGI-2 wykonany będzie z polimerobetonu o średnicy 1500mm i wysokości H=3,8m. Całość wyposażenia wewnątrz pompowni wykonana będzie ze stali nierdzewnej. W pompowni zabudowane zostaną dwie pompy z silnikiem o mocy około 9,4 kW. Pompy będą pracować naprzemiennie. Teren pompowni zostanie ogrodzony oraz utwardzony kostką brukową. Rurociąg tłoczny ścieków sanitarnych o długości L=983m wykonany będzie z rur $\varnothing 110 \times 6,3$ PE; SDR 17,6; PE80 będzie odprowadzał ścieki do pompowni PGI-1.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych powyżej przewidywanego poziomu posadowienia sieci kanalizacyjnej przewidziano zastosowanie odwodnienia za pomocą igłofiltrów. Odwodnienie wykopów prowadzone będzie odcinkami o długości 15m.

Z up. Burmistrza

mgr inż. Bogusław Adaszyński
Z-ca Burmistrza

Karta Informacyjna Przedsięwzięcia
budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej w miejscowości Gieralcice,
gmina Wołczyn, województwo opolskie, z tranzytem do sieci kanalizacyjnej miasta
Wołczyn.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Przedmiotem wniosku jest przedsięwzięcie polegające na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-ciśnieniowej we wsi Gieralcice, gm. Wołczyn, woj. opolskie i transport ścieków z Gieralcic do sieci kanalizacyjnej miasta Wołczyn, a następnie na oczyszczalni ścieków w Wołczynie. Ogólne rozwiązanie kanalizacji polegać będzie na zebraniu i sprowadzeniu ścieków w jedno miejsce i skierowanie ich poprzez pompownię do istniejącej sieci kanalizacyjnej w Wołczynie.

Przewiduje się połączenie systemu grawitacyjnego z ciśnieniowym oraz dwie pompownie tranzytowe PGI-1 i PGI-2. Ścieki z pompowni PGI-2 będą wprowadzane do pompowni PGI-1, a następnie będą tłoczone w celu włączenia do istniejącej kanalizacji miasta Wołczyn. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostało podzielone na dwa etapy: etap I i etap II.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycie nieruchomości szatą roślinną.

Przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie położonym we wsi Gieralcice, stanowiącym w operacie ewidencji gruntów i budynków działki oznaczone numerami:

- ark. m. 2: 93/3; 158/2; 161/1; 159; 160; 202/2; 195/2; 153; 207/2; 205; 200; 212/2; 162; 155; 157; 210/1; 190; 199/4; 156; 154; 203/2; 210/2; 512; 511; 196/4; 436; 425; 440/1; 486/3; 513; 209; 262/17; 193; 206/6; 206/5; 204/2; 201; 207/12; 262/13; 189/2; 158/1; 197/2; 262/15; 207/11; 262/12; 262/8; 161/2; 93/7; 196/2; 201; 262/10;
- ark. m. 4: 44; 82; 225; 224; 214; 218/1; 216; 213/1; 219; 80/2; 486/1; 486/4; 521; 236/3; 398; 460; 461; 45/2; 223/4; 220/3; 220/4; 223/1; 223/6; 223/2; 223/5; 43; 217; 78/1; 83/2; 83/3; 79; 78/1;
- ark. m. 3: 166; 182; 183; 186/1; 186/2; 179/4; 180/2; 150; 185; 172; 184; 181; 152; 149; 151; 164; 507; 508; 428/2; 428/4; 510; 505; 422/2; 414/3; 424; 427; 506; 135; 173/2; 171/1; 177; 178/2; 163; 167; 165; 187/5; 178/1; 247/1; 175/1;
- ark. m. 8: 17; 38; 171/3; 15/1; 31/4; 32; 36; 15/4; 15/5; 8/3; 15/3; 83/5.

Trasy kanałów przewidziano poza zabudowaniami, w pasie dróg powiatowych, gminnych i w poboczach. Przewidziana kanalizacja przebiegać będzie w bezpośredniej bliskości stanowisk archeologicznych w Gieralcicach – nr 3, 7 i 10 oraz na terenie parku wpisanego do rejestru zabytków województwa opolskiego pod nr 1595/66. W związku z tym wszelkie prace ziemne związane z wykonaniem projektowanego odcinka sieci kanalizacyjnej powinny być wykonane ze szczególną starannością i ostrożnością, pod nadzorem archeologicznym zgodnie z pismem Opolskiego Wojewódzkiego Konserwatora Zabytków nr WOSOZ-III-GM-5001-55/03 z dnia 03.10.2003r. oraz zezwoleniem nr 69/A/2003 – pismo nr SOZ-III-GM-5000-48/03 z dnia 10.10.2003r.

3. Rodzaj technologii.

Sieć główną kanalizacji grawitacyjnej projektuje się z rur $\varnothing 200-160$ PVC typu S. Kanały kolektorów będą realizowane w wykopach otwartych, o ścianach pionowych, zabezpieczonych wypraskami stalowymi lub rozporami stalowymi i częściowo na rozkop. Przewidziano posadowienie rurociągów na podsypce o grubości 20 cm oraz zasypanie wykopów osypką 20 cm ponad wierzch rury. Roboty ziemne przewiduje się jako wykonane mechanicznie i częściowo ręcznie, w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem. Na terenie użytku rolnego z pasa robót zdjęty zostanie humus, a po wykonaniu zasypki rozścielony z powrotem na powierzchni terenu.

Na kanałach głównych i kanałach bocznych, w miejscach kontrolnych, zastosowane zostaną studzienki typu B 40 o średnicy 1200mm łączone na uszczelkę, z pierścieniem odciążającym oraz włazami ulicznymi typu C i D ciężkiego. Przykrycia studzienek stanowiąc będą płyty pokrywowe z włazem żeliwnym typu ciężkiego. Studzienki będą zabezpieczone przed wyporem poprzez zastosowanie odsadek kotwiących w komorze dolnej oraz zaizolowane Abizolem R+P.

Na podejściach do przykanalików domowych przewidziano studzienki przyłączeniowe z tworzyw sztucznych w wersji przejezdnej i nieprzejezdnej.

Przejścia kanalizacją grawitacyjną pod drogami powiatowymi oraz lokalnymi posiadającymi nawierzchnię asfaltową wykonane zostaną zgodnie z warunkami wydanymi przez Zarząd Dróg Powiatowych w Kluczborku.

Zbiornik przepompowni ścieków PGI-1 wykonany będzie z polimerobetonu o średnicy 1500mm i wysokości $H=4,4$ m. Całość wyposażenia wewnątrz pompowni wykonana będzie ze stali nierdzewnej. W pompowni zabudowane zostaną dwie pompy z silnikiem o mocy około 9,4 kW. Pompy będą pracować naprzemiennie. Teren pompowni zostanie ogrodzony oraz utwardzony kostką brukową. Rurociąg tłoczny ścieków sanitarnych o długości $L=1484$ m wykonany będzie z rur $\varnothing 110 \times 6,3$ PE; SDR 17,6; PE80 będzie odprowadzał ścieki do studzienki kanalizacyjnej na terenie miasta Wołczyn.

Zbiornik przepompowni ścieków PGI-2 wykonany będzie z polimerobetonu o średnicy 1500mm i wysokości $H=3,8$ m. Całość wyposażenia wewnątrz pompowni wykonana będzie ze stali nierdzewnej. W pompowni zabudowane zostaną dwie pompy z silnikiem o mocy około 9,4 kW. Pompy będą pracować naprzemiennie. Teren pompowni zostanie ogrodzony oraz utwardzony kostką brukową. Rurociąg tłoczny ścieków sanitarnych o długości $L=983$ m wykonany będzie z rur $\varnothing 110 \times 6,3$ PE; SDR 17,6; PE80 będzie odprowadzał ścieki do pompowni PGI-1.

W przypadku wystąpienia wód gruntowych powyżej przewidywanego poziomu posadowienia sieci kanalizacyjnej przewidziano zastosowanie odwodnienia za pomocą igłofiltrów. Odwodnienie wykopów prowadzone będzie odcinkami o długości 15m.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

W przypadku nie podjęcia realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia ścieki z przydomowych zbiorników bezodpływowych nadal będą usuwane w sposób legalny lub też nie, t.j. odwożone do oczyszczalni wozami asenizacyjnymi lub też zrzucane do rowów melioracyjnych bądź wylewane na pola. W wyniku wyboru tego wariantu stan zbiorników bezodpływowych nie ulegnie też poprawie. Zgromadzone ścieki będą nadal przenikać ze zbiorników do gruntu. Wybór wariantu bezinwestycyjnego doprowadzi do dalszego pogarszania się stanu środowiska naturalnego; nie poprawi również jakości życia mieszkańców.

Wariant polegający na realizacji sieci grawitacyjno-ciśnieniowej zakłada wykorzystanie naturalnych spadków terenu i w celu zmniejszenia kosztów inwestycji wykonanie na tych

odcinkach sieci grawitacyjnej. Realizacja tego wariantu spowoduje powstanie zorganizowanego systemu odprowadzania ścieków, który doprowadzi do poprawy jakości wody w rzece Strumień Wołczyński oraz do poprawy jakości gleb na tym terenie. Realizacja przedsięwzięcia zmniejszy zagrożenie zanieczyszczenia wód GZWP nr 324 oraz poprawi jakość życia mieszkańców gminy.

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

Woda.

Zużywana będzie do:

- płukania sieci: kanałów, studzienek, rurociągów tłocznych,
- czyszczenia przepompowni,
- celów sanitarnych (umywalka na terenie przepompowni).

Ilość wody wyliczono w oparciu o szacunki eksploatacyjne innych systemów ściekowych: 6 m³ na każde 100mb eksploatowanych sieci rocznie. Dla przepompowni założono zużycie 2 m³ na jedną przepompownię w ciągu roku.

Energia.

W procesie eksploatacji systemu kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej energia elektryczna zużywana będzie wyłącznie przez pompownie ścieków.

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię wynosić będzie:

Pompownia PGI-1 – N=9,4 kW

Pompownia PGI-2 – N=9,4 kW

Surowce, materiały, paliwa.

Codzienna eksploatacja sieci wod-kan nie wymaga stosowania surowców i paliw. Zapotrzebowanie na materiały instalacyjne związane z eksploatacją sieci określono na ok. 0,1% materiałów zabudowanych w trakcie realizacji rocznie. Dotyczy to rur i kształtek. Ilość włączów do uzupełnienia i wymiany określono na 1 włącz na kilometr sieci rocznie. Ilość armatury do wymiany na sieciach tłocznych oszacowano na 15% ilości zabudowanej armatury rocznie. Zapotrzebowanie na materiały w pompowniach oszacowano na około 5% ilości zabudowanych rocznie.

W czasie budowy wykorzystywany będzie sprzęt budowlany (spycharki, koparki, samochody ciężarowe) bazujący na paliwie płynnym. Szacuje się, że zużycie paliwa na 1 odcinku roboczym wyniesie około 15 dm³/h.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Rozwiązania chroniące środowisko w trakcie trwania budowy:

- zastosowanie nowoczesnych materiałów umożliwiających szybki montaż, co ograniczy czas trwania budowy i zużycie paliw.
- prowadzenie robót budowlanych w godzinach dziennych, z przerwami w pracy sprzętu ciężkiego przy zbliżeniach do istniejącej zabudowy mieszkaniowej – w celu zmniejszenia uciążliwości związanych z emisją hałasu i spalin.
- zastosowanie sprzętu budowlanego odpowiedniej jakości i jego prawidłowa eksploatacja, umożliwiająca zapobieżenie potencjalnym awariom, ograniczenie zużycia paliwa oraz emisji spalin do powietrza.
- czasowe usunięcie humusu z planowanego pasa robót i jego ponowne rozścielenie po zakończeniu robót.

Rozwiązania chroniące środowisko w czasie eksploatacji:

- ograniczenie infiltracji wód podziemnych do kanalizacji, a w konsekwencji zmniejszenie obciążenia hydraulicznego kanałów, pompowni i oczyszczalni ścieków dzięki zastosowaniu nowej generacji rur kanalizacyjnych i studzienek – szczelnych, odpornych na korozję, a także wypływanie kanałów.
- zapobieganie infiltracji ścieków do gruntu
- ograniczenie emisji odorów poprzez zastosowanie rur o gładkich ścianach i odpowiednie spadki kanałów, co zapobiega odkładaniu osadów, a w konsekwencji tworzeniu zatorów i zagniwaniu ścieków i osadów w kanałach.

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

Sumaryczna ilość odprowadzanych ścieków wynosić będzie:

$$Q_{\text{śrd}} = 240,1 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{dmax}} = 300,2 \text{ m}^3/\text{d}$$

$$Q_{\text{hmax}} = 22,5 \text{ m}^3/\text{h} = 6,25 \text{ l/s}$$

Nie przewiduje się emisji zanieczyszczeń związanych z normalną eksploatacją przedmiotowego przedsięwzięcia. Obiekty te nie wymagają rozruchu technologicznego. Nie przewiduje się wyłączeń z pracy przedmiotowych kanałów. W stanach awaryjnych (np. zatory w kanałach), służby eksploatacyjne muszą usunąć awarię natychmiast po jej zaistnieniu.

W czasie budowy kanalizacji, w związku z wykorzystaniem sprzętu budowlanego i transportowego wystąpi emisja krótkotrwała niezorganizowana, zlokalizowana na realizowanym odcinku robót.

Przewidywana emisja zanieczyszczeń przy szacowanym zużyciu paliwa na realizowanym odcinku robót ($15 \text{ dm}^3/\text{h}$) wyniesie:

$$- E_{\text{SO}_2} = 15 \times 0,75 \times 9,45 = 106,3 \text{ g/h}$$

$$- E_{\text{NO}_2} = 15 \times 0,75 \times 29,2 = 328,5 \text{ g/h}$$

$$- E_{\text{CO}} = 15 \times 0,75 \times 34,4 = 387,0 \text{ g/h}$$

$$- E_{\text{CmHn}} = 15 \times 0,75 \times 10,1 = 113,6 \text{ g/h}$$

$$- E_{\text{sadza}} = 15 \times 0,75 \times 6,3 = 70,9 \text{ g/h}$$

W trakcie realizacji przewiduje się poziom hałasu ekspozycyjnego $\leq 85 \text{ dB/A}$. Przewidywany spadek natężenia dźwięku w funkcji odległości od źródła:

$$- 10\text{m} \rightarrow 20.0 \text{ dB/A}$$

-

$$- 50\text{m} \rightarrow 34.0 \text{ dB/A}$$

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:

$$- \text{w odległości } 10\text{m} \rightarrow 85.0 - 20.0 - 5(10) = 60.0-55.0 \text{ dB/A}$$

$$- \text{w odległości } 50\text{m} \rightarrow 85.0 - 34.0 - 5(10) = 46.0-41.0 \text{ dB/A}$$

W związku z prowadzonymi robotami budowlanymi część mas ziemnych wydobytych z wykopów nie zostanie zabudowana. Nadmiar urobku zostanie wykorzystany do niwelacji terenu lub w inny sposób wskazany przez inwestora lub w ostateczności złożony na składowisku odpadów.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Nie przewiduje się transgranicznego oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

9. Obszary podlegające ochronie znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Przedmiotowe przedsięwzięcie nie będzie znacząco oddziaływać na znajdujące się w jego sąsiedztwie tereny cenne przyrodniczo.

Obszary o znaczących walorach przyrodniczych objęte ochroną prawną zajmują w gminie Wołczyn około 27% powierzchni gminy (wielkość szacunkowa), co jest wielkością zbliżoną do średniej dla województwa (27,1%). Natomiast w porównaniu do powierzchni chronionych w powiecie (36,3%) wielkość ta jest niższa.

Obszary i obiekty chronione w gminie Wołczyn to:

- o znaczeniu regionalnym
- „Stobrawski Park Krajobrazowy”
- Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie”
- rezerваты przyrody: „Komorzno” i „Krzywiczyny”,
- o znaczeniu lokalnym
- pomniki przyrody (7),
- parki, obiekty cenne przyrodniczo i krajobrazowo, w tym 12 objętych ochroną przez konserwatora zabytków.

Obszary chronione położone są w południowej i północnej części gminy, na terenie sołectw: Wierzchy, Szum (Stobrawski Park Krajobrazowy) oraz Markotów Duży, Gierałcice, Wąsice, Brynica, Wierzchy, Szum, Wierzbica Górna, Duczów Mały (Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie”), a także Komorzno i Krzywiczyny (rezerваты przyrody). Pomniki przyrody prawnie chronione, w tym drzewa pomnikowe i gład narzutowy, występują w 5 sołectwach, a parki objęte ochroną konserwatora zabytków w 11 wsiach i mieście Wołczyn.

Stobrawski Park Krajobrazowy.

„Stobrawski Park Krajobrazowy” jest największym parkiem krajobrazowym w województwie opolskim. W gminie Wołczyn park krajobrazowy obejmuje ok. 10% powierzchni w południowo-wschodniej części (tereny leśne w sołectwach Wierzchy i Szum).

Podstawowymi walorami uzasadniającymi powołanie Parku było:

- występowanie wielu chronionych i zagrożonych roślin, zbiorowisk roślinnych i zwierząt,
- występowanie jednego z większych, lądowych obszarów wydmowych,
- występowanie ekosystemów typowych dla dużych rzek: licznych starorzeczy, kompleksów łąk, olsów, łęgów i łąk zalewowych,
- występowanie ostoi ptactwa o znaczeniu międzynarodowym,
- wysoka lesistość terenu, w tym lasów zróżnicowanych gatunkowo i siedliskowo,
- niska gęstość zaludnienia i uprzemysłowienia.

Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie”.

Obejmuje on rozległy, rozczłonkowany kompleks leśny, którego ok. 2% znajduje się na terenie gminy Wołczyn. Granica Obszaru w gminie przebiega na południe od linii Markotów Duży, Gierałcice, Brynica, Wierzbica Górna i Duczów Mały, głównie skrajem kompleksów leśnych. Obszar ten objęto ochroną prawną ze względu na znaczące walory przyrodnicze i krajobrazowe, atrakcyjność turystyczną i słabe zurbanizowanie. Duże kompleksy leśne, silnie rozwinięta granica lasu, polodowcowa rzeźba terenu, harmonijny krajobraz wzbogacony licznymi alejami drzew oraz starymi parkami i zadrzewieniami, a także liczne stanowiska roślin i zwierząt chronionych stanowiło podstawę do objęcia ochroną prawną tak rozległego obszaru. Obszary chronionego krajobrazu powoływane są także dla zapewnienia ludności miejskiej terenów rekreacji i wypoczynku. Dolina Stobrawy, duży udział lasów i zadrzewień stanowi o znaczącej atrakcyjności krajobrazu. Bliskość ośrodków miejskich,

jakimi są Wołczyn i Kluczbork oraz dobrze rozwinięta sieć dróg stwarzają dogodne warunki dla rozwoju turystyki krajoznawczej.

Rezerwaty przyrody

Na terenie gminy Wołczyn występują 2 rezerwaty przyrody: Komorzno i Krzywiczyny o łącznej powierzchni 23,40 ha.

Rezerwat Komorzno – rezerwat utworzono w celu ochrony fragmentów leśnych założonych z buczyny pomorskiej. Buczyna przyjmuje tu postać dość zubożałą w stosunku do zbiorowisk pomorskich, ale interesującą ze względu na występowanie daleko od jej typowego rozmieszczenia. W rezerwacie panującym gatunkiem jest buk zwyczajny *Fagus sylvatica*, który miejscami tworzy drzewostany czyste bez domieszek. Oprócz buka występuje tu również sosna zwyczajna, grab zwyczajny oraz dąb bezszypułkowy.

Rezerwat Krzywiczyny – na terenie rezerwatu występują okazy jodły pospolitej *Abies alba* w wieku 130 - 150 lat. Jest to najdalej na północ wysunięte stanowisko jodły naturalnego pochodzenia. Oprócz jodły występują tu: sosna zwyczajna, świerk pospolity, dąb szypułkowy, grab zwyczajny, modrzew europejski oraz buk zwyczajny. Jodła osiąga tu wysokość do 45 m i obwód powyżej 3 m.

Pomniki przyrody

Na terenie gminy Wołczyn, w sołectwie: Duczów Wielki, Gierałcice, Skałagi, Komorzno, Wierzbica Dolna znajdują się obiekty przyrodnicze prawnie chronione – pomniki przyrody. Szczególnie potężne drzewa oraz głąz narzutowy zostały uznane za pomniki przyrody przez Wojewódzkiego Opolskiego Konserwatora Przyrody [Dz.Urz.Woj.Op. 2000r., nr 6, poz. 23]. W gminie Wołczyn objęto ochroną prawną 7 pomników przyrody, w tym 2 aleje drzew, 1 grupę drzew, 3 pojedyncze drzewa pomnikowe oraz 1 głąz narzutowy. Pomniki przyrody znajdują się w 5 sołectwach. Łącznie objęto ochroną 129 drzew i 1 głąz narzutowy.

Parki objęte ochroną konserwatorską

Spośród obiektów cennych kulturowo, a posiadających również duże walory przyrodnicze i krajobrazowe objęto ochroną parki uznane za zabytki kultury. W gminie Wołczyn, w ponad połowie sołectw (11 na 21) i mieście Wołczyn znajdują się parki objęte ochroną konserwatorską i wpisane do rejestru zabytków.

Parki objęte ochroną konserwatorską znajdujące w rejestrze zabytków

L.p.	Nr rejestru	Lokalizacja
1.	22/78	Park podworski w Brzezinkach
2.	30/78	Park w Duczowie Małym
3.	1/76	Park podworski w Gierałcicach
4.	12/76	Park podworski w Komorznie
5.	17/77	Park przypałacowy w Krzywiczynach
6.	A-13/76	Park podworski z aleją dojazdową w Rożnowie
7.	14/76	Park w Skałagach
8.	18/77	Park w Świniarach Wielkich
9.	26/78	Park z aleją dojazdową w Wąsicach
10.	25/78	Park w Wierzbicy Dolnej
11.	19/77	Park przypałacowy w Wierzbicy Górnej
12.	3/76	Park miejski w Wołczynie

Stwierdzam zgodność odpisu
z oryginałem

Wołczyn, dnia 24.04.2009r.

INSPEKTOR

mgr inż.  Marcin Dłabek

URZĄD MIEJSKI
w Wołczynie

46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1