

Wołczyn, dnia 19.06.2009r.

TI-7624/9-7/2009

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 z dnia 09 marca 2009 roku mgr inż. Marka Klyka – działającego z upoważnienia Burmistrza Wołczyna, o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ligota Wołczyńska

orzekam

- I. Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia, polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ligota Wołczyńska**
- II. Określić Gminie Wołczyn środowiskowe uwarunkowania realizacji w/w przedsięwzięcia:**

- 1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:**

Przedmiotowym przedsięwzięciem jest budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ligota Wołczyńska.

- 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

Mgr inż. Marek Klyk – działając z upoważnienia Burmistrza Wołczyna, pismem złożonym w dniu 09 marca 2009 roku wystąpił z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ligota Wołczyńska

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.

Zgodnie z art. 10 §1 i art. 49 Kpa, w dniu 16 marca 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 16 marca 2009 roku Nr TI-7624/9-1/2009 wystąpił do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kluczborku oraz pismem z dnia 16 marca 2009 roku Nr TI-7624/9-2/2009 do Starosty Kluczborskiego o wydanie opinii co do konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kluczborku opinią sanitarną z dnia 03 kwietnia 2009 roku Nr NZ/MCh-4325-15/09 nie stwierdził potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko. Również Starosta Kluczborski postanowieniem Nr ROŚ-7633-14/09 z dnia 30 marca 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-7624/9-4/2009 z dnia 04 maja 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 26 maja 2009 roku Burmistrz Wołczyna obwieszczeniem Nr TI-7624/9-6/2009 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: Stobrawski Park Krajobrazowy, obszar chronionego Krajobrazu Lasy Stobrawsko-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 Ałaszyński
Z-ca Burmistrza

**Załącznik nr 1 do decyzji Burmistrza Wołczyna
Nr TI-7624/9-7/2009 z dnia 19.06.2009r.**

**Charakterystyka przedsięwzięcia -
budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ligota Wołczyńska**

Celem planowanego przedsięwzięcia jest wykonanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ligota Wołczyńska w celu umożliwienia odprowadzenia zebranych ścieków na oczyszczalnię w Wołczynie.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje wykonanie:

- kanałów grawitacyjnych sieciowych z rur Ø200mm PVC-U - długość łączna ok. 2900 m;
- przyłączy grawitacyjnych (65 szt.) z rur Ø160mm PVC-U - długość łączna ok. 1350 m;
- dwóch sieciowych przepompowni ścieków;
- jednej przydomowej przepompowni ścieków;
- rurociągów tłocznych z rur Ø90x5,4mm PE100 SDR17 o długości łącznej ok. 400 m.
- rurociągów tłocznych z rur Ø63x3,6mm PE80 SDR17,6 o długości łącznej ok. 120 m.

Włączenie projektowanej w miejscowości Ligota Wołczyńska kanalizacji do systemu kanalizacyjnego gminy Wołczyn planowane jest poprzez zlokalizowaną w drodze gminnej (działka nr 344) studnię Ss54, która projektowana jest w ramach odrębnego opracowania obejmującego skanalizowanie osiedla domków jednorodzinnych w Wołczynie.

Realizację przedmiotowej inwestycji przewiduje się na działkach:

Lp	Obręb	Arkusz	Działka	Właściciel	
				Nazwa	Adres
1	Ligota Wołczyńska	1	157	Woźnik Waldemar	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 71
2	Ligota Wołczyńska	1	158	Kukła Agnieszka	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 72
				Kukła Robert	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 72
3	Ligota Wołczyńska	1	164	Kisielewski Adam	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 70
4	Ligota Wołczyńska	1	166	Garbaczewski Marian	46-250 Wołczyn; ul. Dworcowa 5a/9
5	Ligota Wołczyńska	1	168/1	Burban Aneta	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 66
				Burban Jarosław	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 66
				Burban Maria	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 66
6	Ligota Wołczyńska	1	169/2	Burban Jarosław	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 66
7	Ligota Wołczyńska	1	178	Słociński Tomasz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 62
				Guźniaczak Dariusz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 62
				Guźniaczak Jolanta	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 62
8	Ligota Wołczyńska	1	179/2	Balicki Mariusz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 60
9	Ligota Wołczyńska	1	179/3	Stecko Piotr	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 58
10	Ligota Wołczyńska	1	180	Walaszczyk Edmund	Wrocław, ul. Dzielna 1 m.18
11	Ligota Wołczyńska	1	181	Bardeli Joachim	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 54
12	Ligota Wołczyńska	1	182	Łabędzki Dariusz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 52
13	Ligota Wołczyńska	1	183/4	Kulpiński Janusz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 50
14	Ligota Wołczyńska	1	183/5	Burban Bożena	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 50
15	Ligota Wołczyńska	1	327	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
16	Ligota Wołczyńska	1	333	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
17	Ligota Wołczyńska	1	337	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
18	Ligota Wołczyńska	3	193	Kwaśnicki Zenon	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 44
19	Ligota Wołczyńska	3	195	Pankiewicz Ryszard	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 40
				Pankiewicz Zdzisława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 40
20	Ligota Wołczyńska	3	196	Pankiewicz Ryszard	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 40
				Pankiewicz Zdzisława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 40
21	Ligota Wołczyńska	3	198/1	Madziala Jacek	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 27
22	Ligota Wołczyńska	3	199/2	Burban Tomasz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 36

23	Ligota Wolczyńska	3	200	Fic Czesława	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 14
24	Ligota Wolczyńska	3	201	Zaremba Eugeniusz	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 32
25	Ligota Wolczyńska	3	202	Staszewski Grzegorz	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 30
26	Ligota Wolczyńska	3	203	Łabędzki Alfred	46-255 Wierzbica Górna 69/5 m. 1
27	Ligota Wolczyńska	3	204/1	Mozgawa Danuta Mozgawa Mirosław	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 26 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 26
28	Ligota Wolczyńska	3	204/2	Kubok Alicja	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 26
29	Ligota Wolczyńska	3	205/2	Dziębor Ryszard	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 24
30	Ligota Wolczyńska	3	207	Kwaśnicka Alicja Kwaśnicki Marian	46-250 Wolczyn, ul. Namysłowska 62 46-250 Wolczyn, ul. Namysłowska 62
31	Ligota Wolczyńska	3	208	Cyga Adam Cyga Danuta	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 20 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 20
32	Ligota Wolczyńska	3	209/1	Olejnik Kazimierz	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 18
33	Ligota Wolczyńska	3	209/2	Olejnik Tadeusz	46-250 Wolczyn, Osiedle Młodych 9E m. 7
34	Ligota Wolczyńska	3	214	Zowada Waldemar	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 16
35	Ligota Wolczyńska	3	215/1	Fic Krzysztof	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 14
36	Ligota Wolczyńska	3	216	Jachimowska Waltrauda	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 12
37	Ligota Wolczyńska	3	219	Szwonder Ewa Jachimowska Waltrauda	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 10 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 12
38	Ligota Wolczyńska	3	344	Gmina Wolczyn	46-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 1
39	Ligota Wolczyńska	4	287/2	Relich Mariusz	46-250 Wolczyn, Plac Partyzantów 4D m. 4
40	Ligota Wolczyńska	4	288	Relich Mariusz	46-250 Wolczyn, Plac Partyzantów 4D m. 4
41	Ligota Wolczyńska	4	289	Madziala Jacek	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 27
42	Ligota Wolczyńska	4	290/2	Gmina Wolczyn	46-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 1
43	Ligota Wolczyńska	4	290/4	Gmina Wolczyn	46-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 1
44	Ligota Wolczyńska	4	290/5	Skorna Zofia Skorny Marek Drajok Mirosława Drajok Piotr	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 25 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 25 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 25 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 25
45	Ligota Wolczyńska	4	290/6	Skorna Zofia Skorny Marek Drajok Mirosława Drajok Piotr	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 25 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 25 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 25 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 25
46	Ligota Wolczyńska	4	291/4	Jaśkiewicz Janina	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 13
47	Ligota Wolczyńska	4	291/6	Gmina Wolczyn	46-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 1
48	Ligota Wolczyńska	4	291/13	Sarnicka Urszula Sarnicki Zdzisław	46-243 Bogacica, ul. Kluczborska 49A 46-243 Bogacica, ul. Kluczborska 49A
49	Ligota Wolczyńska	4	291/17	Kidankiewicz Marian Kidankiewicz Wiesława Słowińska Bożena Słowiński Józef Juszczak Lidia Juszczak Stanisław Frączek Ewa Frączek Marek Wydra Andrzej Wydra Irena Konieczna Irena Habrajaska Teresa Habrajski Stanisław Baszczyn Józef Baszczyn Milena	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 1 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 1 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 2 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 2 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 3 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 3 46-250 Wolczyn, Osiedle Młodych 7C m. 7 46-250 Wolczyn, Osiedle Młodych 7C m. 7 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m.5 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m.5 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 6 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 7 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 7 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 8 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 19 m. 8
50	Ligota Wolczyńska	4	293	Kidankiewicz Katarzyna	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska
51	Ligota Wolczyńska	4	294/5	Kwaśnicki Marek Noworońska Beata	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 37 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 37
52	Ligota Wolczyńska	4	295	Gawiński Jarosław	46-203 Kluczbork, ul. Broniewskiego 22 m. 14
53	Ligota Wolczyńska	4	297/1	Zabłocka Czesława	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 7
54	Ligota Wolczyńska	4	297/5	Zabłocka Czesława	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 7

55	Ligota Wolczyńska	4	297/8	Zabłocka Czesława	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 7
56	Ligota Wolczyńska	4	298/2	Zabłocka Czesława	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 7
57	Ligota Wolczyńska	4	298/3	Zabłocka Czesława	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 7
58	Ligota Wolczyńska	4	304/2	własność: Skarb Państwa zarząd: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu	45-085 Opole, ul. Niedziałkowskiego 6
59	Ligota Wolczyńska	4	359	Gmina Wolczyn	46-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 1
60	Ligota Wolczyńska	5	39/5	Zasobniak Barbara Zasobniak Zbigniew	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 61 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 61
61	Ligota Wolczyńska	5	39/6	Skibiński Andrzej	46-250 Wolczyn, Rynek 9 m. 2
62	Ligota Wolczyńska	5	41	Skibiński Andrzej	46-250 Wolczyn, Rynek 9 m. 2
63	Ligota Wolczyńska	5	42/2	Skibiński Andrzej	46-250 Wolczyn, Rynek 9 m. 2
64	Ligota Wolczyńska	5	42/3	Rybka Zofia	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 57
65	Ligota Wolczyńska	5	259/1	Gmina Wolczyn	46-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 1
66	Ligota Wolczyńska	5	260/1	Bronowicka Barbara Bronowicki Ryszard	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 55 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 55
67	Ligota Wolczyńska	5	261/3	Zasobniak Mariusz	46-250 Wolczyn, Kluczborska 2B m. 5
68	Ligota Wolczyńska	5	261/5	Ryderowicz Jan	46-250 Wolczyn, ul. Świerczewskiego 1
69	Ligota Wolczyńska	5	262	Mrugański Krzysztof	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 51
70	Ligota Wolczyńska	5	263	Tymrakiewicz Jan Tymrakiewicz Kazimiera	46-266 Szymonków, ul. Młyńska 22 46-266 Szymonków, ul. Młyńska 22
71	Ligota Wolczyńska	5	264	Zaremba Agata Zaremba Andrzej	46-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 32 46-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 32
72	Ligota Wolczyńska	5	265	Bronowicka Barbara Bronowicki Ryszard	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 55 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 55
73	Ligota Wolczyńska	5	266	Kramkowska Joanna	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 43
74	Ligota Wolczyńska	5	267	Łabędzka Jadwiga Łabędzki Kazimierz	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 41 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 41
75	Ligota Wolczyńska	5	268/2	Łabędzka Jadwiga Łabędzki Kazimierz	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 41 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 41
76	Ligota Wolczyńska	5	269	Rychlik Ewa Rychlik Mieczysław	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 39 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 39
77	Ligota Wolczyńska	5	270	Kwaśnicka Katarzyna	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 37
78	Ligota Wolczyńska	5	271	Rogoza Rafał	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 35
79	Ligota Wolczyńska	5	272	Rogoza Rafał	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 35
80	Ligota Wolczyńska	5	273	Rogoza Rafał	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 35
81	Ligota Wolczyńska	5	274/1	Habrajski Ryszard	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 33
82	Ligota Wolczyńska	5	274/2	Habrajski Radosław, Habrajski Ryszard	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 31, 46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 33
83	Ligota Wolczyńska	5	275/1	Habrajski Radosław	46-250 Wolczyn, Ligota Wolczyńska 31
84	Ligota Wolczyńska	5	304/1	własność: Skarb Państwa zarząd: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu	45-085 Opole, ul. Niedziałkowskiego 6
85	Ligota Wolczyńska	5	305/2	własność: Powiat Kluczborski zarząd: Zarząd Dróg Powiatowych w Kluczborku	46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1, 46-200 Kluczbork, ul. Jagiellońska 3
86	Ligota Wolczyńska	5	350	Gmina Wolczyn	46-250 Wolczyn, ul. Dworcowa 1

Trasę projektowanej kanalizacji grawitacyjnej oraz rurociągów tłocznych ze względu na istniejące uwarunkowania terenowe oraz gęste uzbrojenie techniczne w pasie drogi krajowej przewidziano generalnie po terenach prywatnych i zlokalizowano ją na obszarze ogródków przydomowych oraz pól. Częściowo projektowaną kanalizację usytuowano w pasach drogowych dróg publicznych i wewnętrznych.

Roboty ziemne wykonane będą zgodnie z projektem i PN-B-10736, a w szczególności zgodnie z wymaganiami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Wykopy

wykonywane będą mechanicznie. W miejscach wystąpienia ewentualnych skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu wykopy wykonywane będą ręcznie, zgodnie z warunkami właścicieli uzbrojenia. W przypadku stwierdzenia kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i naziemnym przewiduje się możliwość jego przebudowy.

Na odcinkach prowadzonych w pasie drogi krajowej (wyłącznie przejścia poprzeczne) projektowana kanalizacji sanitarna zostanie wykonana metodą przewiertu sterowanego lub przecisku w rurze ochronnej.

Dla pozostałych odcinków wykonywane będą wykopy o ścianach pionowych zabezpieczonych deskowaniem lub poprzez rozkop z zachowaniem wymaganych nachyleń skarp. Każdorazowo wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem oraz dostępem osób trzecich. W przypadku stwierdzenia obecności wód gruntowych wykopy należy odwodnić.

Rurociągi układane będą na rodzimym gruncie piaszczystym, a w przypadku wystąpienia gruntów innych niż piaszczyste na podsypce żwirowo-piaskowej 1:0,3 wyrobionej na kąt 90° o grubości 10cm. Rurociągi wykonane będą z rur PVC i PE łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe lub doczołowe. Po zakończeniu montażu rurociąg należy poddać próbie ciśnieniowej i po pozytywnym jej wyniku przepłukać. Wykonany odcinek sieci oznaczyć taśmą lokalizacyjno-wykrywczą. Wykopy prowadzone w pasie drogowym zasypane zostaną gruntem piaszczystym z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia max. $I_s=1,02$, natomiast na odcinkach prowadzonych po polach uprawnych zagęszczonym gruntem rodzimym z zachowaniem warstw gruntu.

Po wykonaniu przedsięwzięcia zajęty teren zostanie przywrócony do stanu istniejącego.

Z up. Burmistrza

mgr inż. Bogusław Adaszyński
Z-ca Burmistrza

**Załącznik nr 2 do decyzji Burmistrza Wołczyna
Nr TI-7624/9-7/2009 z dnia 19.06.2009r.**

1. Karta informacyjna przedsięwzięcia w zakresie zgodnym z 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. z 2008 r. Nr 199 poz. 1227).

1.1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Celem planowanego przedsięwzięcia jest wykonanie kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ligota Wołczyńska w celu umożliwienia odprowadzenia zebranych ścieków na oczyszczalnię w Wołczynie.

Zakres rzeczowy przedsięwzięcia obejmuje wykonanie:

- kanałów grawitacyjnych sieciowych z rur Ø200mm PVC-U - długość łączna ok. 2900 m;
- przyłączy grawitacyjnych (65 szt.) z rur Ø160mm PVC-U - długość łączna ok. 1350 m;
- dwóch sieciowych przepompowni ścieków;
- jednej przydomowej przepompowni ścieków;
- rurociągów tłocznych z rur Ø90x5,4mm PE100 SDR17 o długości łącznej ok. 400 m.
- rurociągów tłocznych z rur Ø63x3,6mm PE80 SDR17,6 o długości łącznej ok. 120 m.

Włączenie projektowanej w miejscowości Ligota Wołczyńska kanalizacji do systemu kanalizacyjnego gminy Wołczyn planowane jest poprzez zlokalizowaną w drodze gminnej (działka nr 344) studnię Ss54, która projektowana jest w ramach odrębnego opracowania obejmującego skanalizowanie osiedla domków jednorodzinnych w Wołczynie.

Przedmiotowa inwestycja, jest zaliczona do przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, które mogą wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko zgodnie z następującymi zapisami Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09.11.2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zmianami) zgodnie z §3 ust.1 pkt 72a - kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych.

Realizację przedmiotowej inwestycji przewiduje się na działkach:

Lp	Obręb	Arkusz	Działka	Właściciel	
				Nazwa	Adres
1	Ligota Wołczyńska	1	157	Woźnik Waldemar	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 71
2	Ligota Wołczyńska	1	158	Kukla Agnieszka Kukla Robert	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 72 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 72
3	Ligota Wołczyńska	1	164	Kisielewski Adam	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 70
4	Ligota Wołczyńska	1	166	Garbaczewski Marian	46-250 Wołczyn; ul. Dworcowa 5a/9
5	Ligota Wołczyńska	1	168/1	Burban Aneta Burban Jarosław Burban Maria	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 66 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 66 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 66
6	Ligota Wołczyńska	1	169/2	Burban Jarosław	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 66
7	Ligota Wołczyńska	1	178	Słociński Tomasz Guźniaczak Dariusz Guźniaczak Jolanta	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 62 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 62 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 62
8	Ligota Wołczyńska	1	179/2	Balicki Mariusz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 60
9	Ligota Wołczyńska	1	179/3	Stecko Piotr	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 58
10	Ligota Wołczyńska	1	180	Walaszczyk Edmund	Wrocław, ul. Dzielna 1 m.18
11	Ligota Wołczyńska	1	181	Bardeli Joachim	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 54
12	Ligota Wołczyńska	1	182	Łabędzki Dariusz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 52
13	Ligota Wołczyńska	1	183/4	Kulpiński Janusz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 50
14	Ligota Wołczyńska	1	183/5	Burban Bożena	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 50
15	Ligota Wołczyńska	1	327	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
16	Ligota Wołczyńska	1	333	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
17	Ligota Wołczyńska	1	337	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1

18	Ligota Wołczyńska	3	193	Kwaśnicki Zenon	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 44
19	Ligota Wołczyńska	3	195	Pankiewicz Ryszard Pankiewicz Zdzisława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 40 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 40
20	Ligota Wołczyńska	3	196	Pankiewicz Ryszard Pankiewicz Zdzisława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 40 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 40
21	Ligota Wołczyńska	3	198/1	Madziła Jacek	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 27
22	Ligota Wołczyńska	3	199/2	Burban Tomasz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 36
23	Ligota Wołczyńska	3	200	Fic Czesława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 14
24	Ligota Wołczyńska	3	201	Zaremba Eugeniusz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 32
25	Ligota Wołczyńska	3	202	Staszewski Grzegorz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 30
26	Ligota Wołczyńska	3	203	Łabędzki Alfred	46-255 Wierzbica Górna 69/5 m. 1
27	Ligota Wołczyńska	3	204/1	Mozgawa Danuta Mozgawa Mirosław	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 26 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 26
28	Ligota Wołczyńska	3	204/2	Kubok Alicja	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 26
29	Ligota Wołczyńska	3	205/2	Dziębor Ryszard	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 24
30	Ligota Wołczyńska	3	207	Kwaśnicka Alicja Kwaśnicki Marian	46-250 Wołczyn, ul. Namysłowska 62 46-250 Wołczyn, ul. Namysłowska 62
31	Ligota Wołczyńska	3	208	Cyga Adam Cyga Danuta	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 20 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 20
32	Ligota Wołczyńska	3	209/1	Olejniki Kazimierz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 18
33	Ligota Wołczyńska	3	209/2	Olejniki Tadeusz	46-250 Wołczyn, Osiedle Młodych 9E m. 7
34	Ligota Wołczyńska	3	214	Zowada Waldemar	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 16
35	Ligota Wołczyńska	3	215/1	Fic Krzysztof	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 14
36	Ligota Wołczyńska	3	216	Jachimowska Waltrauda	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 12
37	Ligota Wołczyńska	3	219	Szwonder Ewa Jachimowska Waltrauda	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 10 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 12
38	Ligota Wołczyńska	3	344	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
39	Ligota Wołczyńska	4	287/2	Relich Mariusz	46-250 Wołczyn, Plac Partyzantów 4D m. 4
40	Ligota Wołczyńska	4	288	Relich Mariusz	46-250 Wołczyn, Plac Partyzantów 4D m. 4
41	Ligota Wołczyńska	4	289	Madziła Jacek	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 27
42	Ligota Wołczyńska	4	290/2	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
43	Ligota Wołczyńska	4	290/4	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
44	Ligota Wołczyńska	4	290/5	Skorna Zofia Skorny Marek Drajok Mirosława Drajok Piotr	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 25 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 25 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 25 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 25
45	Ligota Wołczyńska	4	290/6	Skorna Zofia Skorny Marek Drajok Mirosława Drajok Piotr	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 25 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 25 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 25 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 25
46	Ligota Wołczyńska	4	291/4	Jaśkiewicz Janina	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 13
47	Ligota Wołczyńska	4	291/6	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
48	Ligota Wołczyńska	4	291/13	Sarnicka Urszula Sarnicki Zdzisław	46-243 Bogacica, ul. Kluczborska 49A 46-243 Bogacica, ul. Kluczborska 49A
49	Ligota Wołczyńska	4	291/17	Kidankiewicz Marian Kidankiewicz Wiesława Słowińska Bożena Słowiński Józef Juszczak Lidia Juszczak Stanisław Frączek Ewa Frączek Marek Wydra Andrzej Wydra Irena Konieczna Irena Habrajka Teresa Habrajski Stanisław Baszczyński Józef Baszczyńska Milena	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 1 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 1 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 2 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 2 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 3 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 3 46-250 Wołczyn, Osiedle Młodych 7C m. 7 46-250 Wołczyn, Osiedle Młodych 7C m. 7 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 5 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 5 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 6 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 7 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 7 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 8 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 19 m. 8

50	Ligota Wołczyńska	4	293	Kidankiewicz Katarzyna	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska
51	Ligota Wołczyńska	4	294/5	Kwaśnicki Marek Noworolska Beata	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 37 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 37
52	Ligota Wołczyńska	4	295	Gawiński Jarosław	46-203 Kluczbork, ul. Broniewskiego 22 m. 14
53	Ligota Wołczyńska	4	297/1	Zabłocka Czesława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 7
54	Ligota Wołczyńska	4	297/5	Zabłocka Czesława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 7
55	Ligota Wołczyńska	4	297/8	Zabłocka Czesława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 7
56	Ligota Wołczyńska	4	298/2	Zabłocka Czesława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 7
57	Ligota Wołczyńska	4	298/3	Zabłocka Czesława	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 7
58	Ligota Wołczyńska	4	304/2	własność: Skarb Państwa zarząd: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu	45-085 Opole, ul. Niedziałkowskiego 6
59	Ligota Wołczyńska	4	359	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
60	Ligota Wołczyńska	5	39/5	Zasobniak Barbara Zasobniak Zbigniew	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 61 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 61
61	Ligota Wołczyńska	5	39/6	Skibiński Andrzej	46-250 Wołczyn, Rynek 9 m. 2
62	Ligota Wołczyńska	5	41	Skibiński Andrzej	46-250 Wołczyn, Rynek 9 m. 2
63	Ligota Wołczyńska	5	42/2	Skibiński Andrzej	46-250 Wołczyn, Rynek 9 m. 2
64	Ligota Wołczyńska	5	42/3	Rybka Zofia	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 57
65	Ligota Wołczyńska	5	259/1	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1
66	Ligota Wołczyńska	5	260/1	Bronowicka Barbara Bronowicki Ryszard	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 55 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 55
67	Ligota Wołczyńska	5	261/3	Zasobniak Mariusz	46-250 Wołczyn, Kluczborska 2B m. 5
68	Ligota Wołczyńska	5	261/5	Ryderowicz Jan	46-250 Wołczyn, ul. Świerczewskiego 1
69	Ligota Wołczyńska	5	262	Mrugalski Krzysztof	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 51
70	Ligota Wołczyńska	5	263	Tymrakiewicz Jan Tymrakiewicz Kazimiera	46-266 Szymonków, ul. Młyńska 22 46-266 Szymonków, ul. Młyńska 22
71	Ligota Wołczyńska	5	264	Zaremba Agata Zaremba Andrzej	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 32 46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 32
72	Ligota Wołczyńska	5	265	Bronowicka Barbara Bronowicki Ryszard	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 55 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 55
73	Ligota Wołczyńska	5	266	Kramkowska Joanna	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 43
74	Ligota Wołczyńska	5	267	Łabędzka Jadwiga Łabędzki Kazimierz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 41 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 41
75	Ligota Wołczyńska	5	268/2	Łabędzka Jadwiga Łabędzki Kazimierz	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 41 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 41
76	Ligota Wołczyńska	5	269	Rychlik Ewa Rychlik Mieczysław	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 39 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 39
77	Ligota Wołczyńska	5	270	Kwaśnicka Katarzyna	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 37
78	Ligota Wołczyńska	5	271	Rogoza Rafał	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 35
79	Ligota Wołczyńska	5	272	Rogoza Rafał	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 35
80	Ligota Wołczyńska	5	273	Rogoza Rafał	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 35
81	Ligota Wołczyńska	5	274/1	Habrajski Ryszard	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 33
82	Ligota Wołczyńska	5	274/2	Habrajski Radosław, Habrajski Ryszard	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 31, 46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 33
83	Ligota Wołczyńska	5	275/1	Habrajski Radosław	46-250 Wołczyn, Ligota Wołczyńska 31
84	Ligota Wołczyńska	5	304/1	własność: Skarb Państwa zarząd: Generalna Dyrekcja Dróg Krajowych i Autostrad Oddział w Opolu	45-085 Opole, ul. Niedziałkowskiego 6
85	Ligota Wołczyńska	5	305/2	własność: Powiat Kluczborski zarząd: Zarząd Dróg Powiatowych w Kluczborku	46-200 Kluczbork, ul. Katowicka 1, 46-200 Kluczbork, ul. Jagiellońska 3
86	Ligota Wołczyńska	5	350	Gmina Wołczyn	46-250 Wołczyn, ul. Dworcowa 1

1.2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycie szatą roślinną

Zabudowa mieszkaniowa miejscowości Ligota Wołczyńska zlokalizowana jest generalnie wzdłuż drogi krajowej nr 42 po obu jej stronach. Ponadto w rejonie projektowanej inwestycji zlokalizowana jest droga powiatowa o nawierzchni asfaltowej oraz gminne o nawierzchni gruntowej. Otoczenie stanowią głównie: jednorodzinne budownictwo mieszkaniowe z zabudowaniami gospodarczymi oraz pola i grunty uprawne. Uzbrojenie terenu stanowią napowietrzne i podziemne linie teletechniczne i energetyczne, sieć wodociągowa oraz kanalizacja deszczowa.

Trasę projektowanej kanalizacji grawitacyjnej oraz rurociągów tłocznych ze względu na istniejące uwarunkowania terenowe oraz gęste uzbrojenie techniczne w pasie drogi krajowej przewidziano generalnie po terenach prywatnych i zlokalizowano ją na obszarze ogródków przydomowych oraz pól. Częściowo projektowaną kanalizację usytuowano w pasach drogowych dróg publicznych i wewnętrznych.

Lokalizacja projektowanych przepompowni ścieków planowana jest w na terenie działek nr 209/2 ark. 3 oraz 266 ark. 5 (tereny prywatne). Ich usytuowanie w sąsiedztwie dróg gminnych zapewnia bezproblemowy dojazd w celach eksploatacyjnych i porządkowych.

Inwestor – Gmina Wołczyn przed przystąpieniem do realizacji przedmiotowej inwestycji posiadać będzie tytuł prawny (będąc właścicielem, dzierżawcą lub posiadając zgody właścicieli instytucjonalnych i prywatnych na wejście z robotami) umożliwiającą zgodnie z wymogami prawnymi wykonanie przedsięwzięcia.

1.3. Rodzaj technologii

Roboty ziemne wykonane będą zgodnie z projektem i PN-B-10736, a w szczególności zgodnie z wymaganiami dotyczącymi warunków bezpieczeństwa pracy. Wykopy wykonywane będą mechanicznie. W miejscach wystąpienia ewentualnych skrzyżowań i zbliżeń do istniejącego uzbrojenia terenu wykopy wykonywane będą ręcznie, zgodnie z warunkami właścicieli uzbrojenia. W przypadku stwierdzenia kolizji z istniejącym uzbrojeniem podziemnym i naziemnym przewiduje się możliwość jego przebudowy.

Na odcinkach prowadzonych w pasie drogi krajowej (wyłącznie przejścia poprzeczne) projektowana kanalizacji sanitarna zostanie wykonana metodą przewiertu sterowanego lub przecisku w rurze ochronnej.

Dla pozostałych odcinków wykonywane będą wykopy o ścianach pionowych zabezpieczonych deskowaniem lub poprzez rozkop z zachowaniem wymaganych nachyleń skarp. Każdorazowo wykopy należy zabezpieczyć przed osuwaniem oraz dostępem osób trzecich. W przypadku stwierdzenia obecności wód gruntowych wykopy należy odvodnić.

Rurociągi układane będą na rodzimym gruncie piaszczystym, a w przypadku wystąpienia gruntów innych niż piaszczyste na podsypce żwirowo-piaskowej 1:0,3 wyrobionej na kąt 90° o grubości 10cm. Rurociągi wykonane będą z rur PVC i PE łączonych poprzez zgrzewanie elektrooporowe lub doczołowe. Po zakończeniu montażu rurociąg należy poddać próbie ciśnieniowej i po pozytywnym jej wyniku przepłukać. Wykonany odcinek sieci oznaczyć taśmą lokalizacyjno-wykrywczą. Wykopy prowadzone w pasie drogowym zasypane zostaną gruntem piaszczystym z zagęszczeniem do uzyskania wskaźnika zagęszczenia max. $I_s=1,02$, natomiast na odcinkach prowadzonych po polach uprawnych zagęszczonym gruntem rodzimym z zachowaniem warstw gruntu.

Po wykonaniu przedsięwzięcia zajęty teren zostanie przywrócony do stanu istniejącego.

1.4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia

1.4.1. Warianty przedsięwzięcia, w tym wariant wybrany przez wnioskodawcę

Etap projektowania systemu kanalizacji sanitarnej w miejscowości Ligota Wołczyńska został poprzedzony dokładną analizą możliwych wariantów przedsięwzięcia.

Wariant 1 to budowa **kanalizacji ciśnieniowej** działającej w oparciu o małe, przydomowe pompownie ścieków. Do pompowni przydomowej umieszczonej bezpośrednio przy budynku w granicach prywatnej posesji, ścieki spływają grawitacyjnie klasycznym przykanalikiem. Rurociągi tłoczne z poszczególnych pompowni doprowadzają ścieki do wspólnego kolektora ciśnieniowego, ułożonego równolegle do powierzchni terenu, podobnie jak wodociąg. Dzięki zastosowaniu rur o małej średnicy, układanych na małej głębokości, koszty budowy kolektorów zwłaszcza na obszarach o złożonych warunkach gruntowych są znacznie niższe niż w przypadku kanalizacji grawitacyjnej. Czynności obsługowe układu ciśnieniowego polegają na okresowych kontrolach, płukaniu czujników poziomu i wnętrza pompowni, usuwaniu osadów ze zbiornika pompowni, a także kontroli rozdrabniaczy oraz kontroli i wymiany oleju w komorze silnika pomp. Częstotliwość tych zabiegów określają producenci oraz praktyka nabyta w toku eksploatacji. Z reguły producenci wymagają przeglądów raz w roku, a praktyka eksploatacyjna występujących na polskim rynku pompowni wykazuje, że czynności kontrolne i płukanie powinny być wykonywane raz na kilka miesięcy.

Uciążliwa i kosztowna eksploatacja to główne wady opisanych rozwiązań projektowych jednak czynnikiem przede wszystkim eliminującym ten wariant jest trudne do wyeliminowania zjawisko zagniwania ścieków w rurociągach tłocznych i związane z tym uciążliwości zapachowe, które będą występować na wylocie ścieków do kanałów grawitacyjnych.

Wariant 2 zakłada grawitacyjny spływ ścieków z poszczególnych posesji do **zbiornego kolektora sanitarnego zlokalizowanego w pasie drogi krajowej nr 42** transportującego nieczystości do zbiornika pompowni ścieków. Następnie rurociąg ciśnieniowy przetłacza fekalia do następnego systemu kolektorów by w ostatniej fazie odprowadzić zebrane w miejscowości Ligota Wołczyńska ścieki do istniejącego systemu kanalizacyjnego połączonego z oczyszczalnią ścieków.

Opisany powyżej układ pod względem technologii przepływu ścieków oraz eksploatacji systemu to najkorzystniejsze rozwiązanie, jednak jest wariantem najdroższym w realizacji.

Stosunkowo gęste uzbrojenie techniczne znajdujące się w poboczach drogi wymuszają lokalizację głównego kolektora kanalizacji sanitarnej w jezdni drogi krajowej. Ogromne utrudnienia w ruchu pojazdów na mocno obciążonej trasie Kluczbork – Namysłów powstałe w trakcie realizacji inwestycji oraz wysokie koszty budowy kanalizacji w jezdni drodze krajowej związane z koniecznością odbudowy podbudowy i nawierzchni asfaltowej o wysokich parametrach jakościowych eliminują ten wariant.

Wariant 3 (wybrany przez wnioskodawcę) podobnie jak wcześniej opisana wersja systemu to **układ kanalizacji grawitacyjnej połączony z pompowniami sieciowymi**, charakteryzujący się grawitacyjnym przepływem ścieków w kanałach ze swobodnym zwierciadłem i sieciowymi pompowniami przetłaczającymi ścieki z jednej zlewni do drugiej. Różnica w wariantach 2 i 3 związana jest z lokalizacją grawitacyjnych kolektorów sieciowych – zamiast jednego zbiorczego umiejscowionego w drodze krajowej zastosowano dwa odrębne (jeden dla posesji na północ, drugi dla posesji na południe od DK42). Lokalizacja kanałów na terenach prywatnych (ogródkach przydomowych i polach uprawnych) umożliwi łatwiejszą i tańszą realizację inwestycji, ograniczy natomiast dostęp do elementów systemu kanalizacji. Jednak ze względu na zastosowanie kolektorów grawitacyjnych charakteryzujących się znacznie mniejszą podatnością na zatykanie niż rurociągi tłoczne, taki wariant technologiczno-lokalizacyjny nie będzie wymagać częstej kontroli czy też napraw i charakteryzować się będzie optymalnym stosunkiem kosztów realizacji do kosztów późniejszej eksploatacji.

1.4.2. Opis wariantu polegającego na niepodejmowaniu przedsięwzięcia

W aspekcie ochrony środowiska zaniechanie inwestycji nie przyniesie wymiernych korzyści ekonomicznych ani przyrodniczych. W odniesieniu do przekształceń powierzchni terenu w obrębie inwestycji, niepodejmowanie przedsięwzięcia nie wpłynie na zachowanie pierwotnych warunków, które zostały już przeobrażone w wyniku działalności człowieka, dlatego też w zamierzonej lokalizacji teren nie odznacza się walorami przyrodniczymi.

Ponadto mając na uwadze, że inwestycje w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej są społecznie i środowiskowo uzasadnione oraz że przedsięwzięcie będzie realizowane w sposób racjonalny oraz zgodny z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego można spodziewać się poprawy ogólnych warunków środowiskowych na terenie miejscowości Ligota Wołczyńska szczególnie w zakresie ochrony wód podziemnych i powierzchniowych.

Mając powyższe na uwadze należy stwierdzić, że zaniechanie planowanego przedsięwzięcia jest niewskazane w aspekcie ochrony wartości przyrodniczych występujących na obszarze inwestycji oraz na terenach bezpośrednio z nim sąsiadujących.

1.4.3. Przyjęty sposób rozwiązań jako wariant najkorzystniejszy dla środowiska

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane głównie na terenie ogródków przydomowych, pól uprawnych, nieużytków oraz dróg publicznych i na etapie budowy jego oddziaływanie będzie znikome.

Działania mające na celu zapobieganie, ograniczanie lub kompensację przyrodniczą negatywnych oddziaływań na środowisko:

- zastosowanie przepompowni zbiornikowych z pompami, które charakteryzują się niskim poziomem głośności,
- zastosowanie materiałów posiadających wymagane atesty i dopuszczenia zapewniające szczelność rurociągów i studni
- odpady na etapie budowy będą gromadzone selektywnie i zagospodarowywane w sposób minimalizujący ich wpływ na środowisko, m.in. odbiór odpadów przez firmy posiadające zezwolenia na ich odzysk lub unieszkodliwienie.

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

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

Na etapie eksploatacji inwestycja będzie wiązała się z odprowadzaniem ścieków w ilości $O_{\text{śrd}}=35,2 \text{ m}^3/\text{d}$, ponieważ zakres przedsięwzięcia przewiduje również budowę nowych przyłączy, poprzez które do projektowanej kanalizacji sanitarnej włączone zostaną poszczególne posesje.

Poniżej przedstawiono bilans ilości ścieków, które docelowo będą odprowadzane na oczyszczalnię ścieków w Wołczynie po zrealizowaniu kanalizacji rozdzielczej na obszarze miejscowości Ligota Wołczyńska.

Lp	Wyszczególnienie	LM	qj l/Mkxd	Q _{śr,d} m ³ /d	Kd	Q _{max,d} m ³ /d	Kh	Q _{max,h}	
								m ³ /h	l/s
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Ligota Wołczyńska	320	110	35,2	1,5	52,8	1,9	4,2	1,2

Ponadto przedsięwzięcie wpłynie na wzrost zużycia energii elektrycznej wykorzystywanej na obiektach gospodarki ściekowej ze względu na konieczność wykonania dwóch sieciowych pompowni ścieków na terenie działek nr 209/2 ark. 3 oraz 266 ark. 5. Szacowane zapotrzebowanie mocy pojedynczej pompowni wyniesie ok. 3,0kW (przy pracy jednej pompy).

1.6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Ze względu na zakres oraz specyfikę inwestycji, 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 związane z jej realizacją mogą zostać ograniczone i w większości mieć charakter tymczasowy. Uwarunkowane to jest odpowiednim prowadzeniem robót.

Roboty budowlane, by spełnić wymagania związane z ochroną środowiska, powinny być poprzedzone szczegółowym planem i harmonogramem robót, uwzględniającym zabezpieczenia ekologiczne. Ścisłe przestrzeganie planów ma na celu zapewnienie:

- odpowiedniej organizacji robót, aby na skutek braku porządku, niewłaściwego zabezpieczenia materiałów, maszyn, urządzeń i samochodów przed awariami, nie doszło do skażeń, zanieczyszczeń i zniszczeń w środowisku,
- odpowiedniego sprzętu i środków transportu, przy czym ważna jest tutaj zarówno jakość sprzętu, jego prawidłowa eksploatacja i konserwacja, jak i dodatkowe wyposażenie w urządzenia zmniejszające niekorzystne oddziaływanie na środowisko,
- jakość wykonywanych robót, co bezpośrednio wpływa na zmniejszenie częstotliwości i zakresu późniejszych koniecznych remontów, stałego nadzoru nad wykonawstwem i ich pracownikami.

W celu ograniczenia szkodliwości działalności budowlanej, wykonawca zobowiązany jest odpowiednimi przepisami prawnymi do:

- sprawdzenia czy materiały lub prefabrykaty użyte do budowy posiadają odpowiedni dokument normalizacyjny lub certyfikacyjny,
- sprawdzenie, 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 lub pomieszczeń, 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 powinny być przedmiotem troski prowadzących roboty budowlane. Roślinność nie powinna być narażona na negatywne skutki i należy zwrócić uwagę, aby pracujące maszyny, urządzenia i samochody nie powodowały mechanicznych uszkodzeń pni i koron drzew, niszczenia krzewów i warstwy urodzajnej gleby. Organizacja placu budowy powinna eliminować m.in. obecność maszyn mogących wyrządzić szkody w odległości stwarzającej określone zagrożenia.

Organizacja placu budowy powinna eliminować m.in. obecność maszyn mogących wyrządzić szkody w odległości stwarzającej określone zagrożenia. W trakcie budowy w miarę możliwości chronić istniejącą zieleń. Zachowanie możliwie dużej ilości elementów naturalnych pozwoli na przywrócenie krajobrazu bliskiego naturze po zakończeniu budowy. Należy na bieżąco czyścić drogi dojazdowe do rejonu robót, które mogą być zanieczyszczone przez sprzęt budowlany. Po zakończeniu budowy należy bezzwłocznie przeprowadzić rekultywację i uporządkowanie terenu.

W okresie eksploatacji obiektu należy dbać o jego stan techniczny.

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

Biorąc pod uwagę teren inwestycji oraz zakres i czas trwania prac należy stwierdzić, iż zanieczyszczenie powietrza związane z pracami budowlanymi, eksploatacją maszyn

transportowych i specjalnych maszyn budowlanych będzie małe. Także organizacja zaplecza budowy nie stanowi zagrożenia dla standardów jakości powietrza pod warunkiem dotrzymania odpowiedniej organizacji pracy.

Na etapie budowy przewiduje się wzrost oddziaływania akustycznego, związany z prowadzeniem prac budowlanych oraz ze zwiększonym transportem samochodów ciężarowych obsługujących inwestycję (dostarczanie elementów do budowy, odwóz ziemi). Biorąc pod uwagę teren, zakres i czas trwania prac na etapie budowy należy stwierdzić, iż zaburzenia klimatu akustycznego powodowanego hałasem emitowanym przez maszyny i urządzenia wykonujące prace budowlane nie wpłynę na zdrowie ludzi oraz klimat akustyczny terenów przyległych.

Na inwestorze i wykonawcy robót ciążył będzie obowiązek używania sprzętu technicznego o możliwie najlepszych parametrach akustycznych (związanych z jego właściwym stanem). Lokalizacja źródeł dźwięku będzie zmienna w czasie budowy.

Poniżej podano rodzaje odpadów, ich kody zgodnie z w/w rozporządzeniem oraz ich szacunkowe ilości:

- 17 01 81 – pozostały gruz z nawierzchni dróg	ok. 20 m ³
- 17 03 01* – nawierzchnia asfaltowa	ok. 2 m ³
- 17 05 04 – masy ziemne	ok. 100 m ³
- 17 02 03 – fragmenty rur	ok. 100 mb
- 17 09 04 – inne zmieszane odpady z budowy	ok. 200 m ³

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 24 września 2001 r. w sprawie katalogu odpadów (Dz.U. Nr 112 poz. 1206) jedynie odpady nawierzchni asfaltowej są ujęte na liście odpadów niebezpiecznych, zatem należy je przekazać do firmy posiadającej odpowiednie zezwolenia na ich odbiór, zagospodarowanie i transport wynikające z ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. o odpadach (Dz.U. nr 62, poz. 628 + zmiany).

Pozostałe odpady na terenie budowy powinny być gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Nadmiar ziemi z wykopów winien być odwożony bezpośrednio na składowisko. Ziemia urodzajna (humus) pochodząca z terenu pól może być składowana obok wykopu i powinna być ponownie wykorzystana i zagospodarowana. Sposób zagospodarowania odpadów należy uzgodnić z właściwymi organami Inwestora.

1.8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać transgranicznie na środowisko.

1.9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody znajdujące się w zasięgu znacznego oddziaływania przedsięwzięcia

1.9.1. Lokalizacja obszarów

Ze względu na lokalny charakter oddziaływań przedsięwzięcie w fazie realizacji, jak i eksploatacji nie będzie oddziaływać na środowisko, jak również **na żaden obszar podlegający ochronie** utworzony na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

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:

- znaczeniu regionalnym
 - „Stobrawski Park Krajobrazowy”;
 - Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie”;
 - rezerwaty przyrody: „Komorzno” i „Krzywiczyny”;

- 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.

Zgodnie z postanowieniami prawa Wspólnoty Europejskiej, Natura 2000 to spójna europejska sieć ekologiczna, której celem jest zachowanie rodzajów siedlisk przyrodniczych oraz gatunków ważnych dla Wspólnoty. Rodzaje siedlisk przyrodniczych oraz gatunki będące przedmiotami ochrony są wymienione w odpowiednich załącznikach Dyrektywy 92/43/EWG w sprawie ochrony siedlisk naturalnych oraz dzikiej fauny i flory (tzw. Dyrektywy Siedliskowej) i Dyrektywy 79/409/EWG w sprawie ochrony dzikich ptaków (tzw. Dyrektywy Ptasiej).

Sieć Natura 2000 składa się z dwóch typów obszarów:

- specjalne obszary ochrony siedlisk (SOO), tworzone na podstawie Dyrektywy Siedliskowej dla ochrony:
 - typów siedlisk przyrodniczych,
 - siedlisk gatunków roślin i zwierząt,
- obszary specjalnej ochrony ptaków (OSO), tworzone na podstawie Dyrektywy Ptasiej dla ochrony siedlisk ptaków.

W sieci Natura 2000 znalazły się następujące obszary, położone na terenie województwa opolskiego:

- | | |
|---|-----------------------|
| ▪ „Forty Nyskie” (SOO) | kod obszaru PLH160001 |
| ▪ „Góra św. Anny” (SOO) | kod obszaru PLH160002 |
| ▪ „Grądy Odrzańskie” (OSO) | kod obszaru PLB020002 |
| ▪ „Kamień Śląski” (SOO) | kod obszaru PLH160003 |
| ▪ „Ostoja Sławniowicko-Burgrabicka” (SOO) | kod obszaru PLH160004 |
| ▪ „Grądy w Dolinie Odry” (SOO) | kod obszaru PLH020017 |

Najbliżej położonym ustanowionym obszarem są „Grądy Odrzańskie” (ok. 20 km), natomiast w odległości ok. 5 km znajduje się obszar „Teklusia”, który planowany jest do objęcia ochroną prawną (obecnie znajduje się na tzw. Shadow List).

1.9.2. Obszar Natura 2000 „Grądy Odrzańskie” oraz obszary proponowane

Obszar NATURA 2000: Obszar Specjalnej Ochrony - Grądy Odrzańskie (PLB020002) o powierzchni 19999,28 ha - obejmuje 70-cio kilometrowy odcinek doliny Odry zaczynający się kilka kilometrów za Opolem, a kończący przed Wrocławiem. Dolina pokryta jest lasami, łąkami, pastwiskami i polami uprawnymi. Lasy składają się przede wszystkim z drzewostanów dębowo-grabowych, zachowały się jednak niewielkie fragmenty zadrzewień olszowo-wiązowych i wierzbowo-topolowych (charakterystycznych dla dolin dużych rzek). Na obszarze zlokalizowane są cztery niewielkie rezerваты przyrody. W Grądach Odrzańskich występują 22 zagrożone gatunki ptaków z załącznika I dyrektywy ptasiej. Występuje tu duże zagęszczenie bociana czarnego i dzięcioła średniego.

Spośród obszarów planowanych do objęcia ochroną prawną w formie obszaru Natura 2000 (znajdujący się na tzw. Shadow List obszarów siedliskowych Natura 2000) najbliżej położony obszar to Teklusia.

Obszar proponowany do objęcia ochroną rozciąga się pomiędzy miejscowościami Krzywiczyny, Skałagi i Brzezinki w odległości ok. 5 km od lokalizacji planowanej inwestycji. Jest to obiekt unikalny w skali ponadregionalnej. Powierzchnia w jego centralnej partii, zajęta dziś przez zbiorowiska o charakterze olsu i łągu olszowo-jesionowego, na przedwojennych mapach widnieje jako obszar podmokłych łąk. W wyniku zarzucenia użytkowania łąkowego centralnej ich części, wykształciły się fragmenty lasu, którego skład gatunkowy jest w pełni zgodny z warunkami siedliskowymi.

Stwierdzono tu występowanie 10 gatunków łągowych lub prawdopodobnie łągowych wymienionych w Załączniku I Dyrektywy Ptasiej: bocian biały *Ciconia ciconia* (zajęte gniazdo w Teklusi), trzmielozad *Pernis apivorus* (prawdopodobnie 2 pary łągowe), kania ruda *Milvus milvus* i kania czarna *Milvus migrans* (obserwowane w sezonie łągowym, gniazd nie znaleziono; są to jedyne wykryte stanowiska kań w gminie Wołczyn, oba gatunki są umieszczone w Polskiej Czerwonej Księdze Zwierząt), błotniak stawowy *Circus aeruginosus* (1 para łągowa), żuraw *Grus grus* (1 para łągowa), derkacz *Crex crex* (min. 1 para łągowa), dzięcioł średni *Dendrocopos medius* (min. 1 para łągowa), dzięcioł zielonosiwy *Picus canus* (min. 1 para łągowa), gąsiorek *Lanius collurio* (min. 5 par). Ponadto gniazdują tu następujące inne, lokalnie rzadkie gatunki ptaków: krogulec *Accipiter nisus*, przepiórka *Coturnix coturnix*, czajka *Vanellus vanellus*, siniak *Columba oenas*, turkawka *Streptopelia turtur*, krętogłów *Jynx torquilla*, świergotek łąkowy *Anthus pratensis*, świerszczak *Locustella naevia*, kruk *Corvus corax*.

Wysokie walory przyrodnicze omawianego obszaru wzmacnia wspomniana obecność stanowiska bobrów. Znane jest środowiskotwórcze oddziaływanie tego gatunku polegające na aktywnym przekształcaniu siedlisk – tworzenie rozlewisk, kanałów, naturalne oczyszczanie wody, zmiana składu gatunkowego i struktury roślinności. Zmiany te są zdecydowanie korzystne przyrodniczo, stymulując występowanie innych gatunków zwierząt i roślin, zapewniając większe bezpieczeństwo łągów ptaków i poszerzając bazę pokarmową. Ma to miejsce także w rejonie Teklusi – w otoczeniu stanowiska bobrów stwierdzono bardzo liczną populację żaby trawnej *Rana temporaria*, a gniazdowanie niektórych spośród wymienionych gatunków ptaków może wynikać właśnie z obecności bobrów.

1.9.3. Stobrawski Park Krajobrazowy

Stobrawski Park Krajobrazowy” stanowiący ostoję ptactwa o randze europejskiej 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).

Stobrawski Park Krajobrazowy utworzono 28 września 1999 roku w trosce o ochronę wielu rzadkich w skali kraju roślin i zwierząt, w związku ze zlokalizowaniem ostoi ptactwa wodno-błotnego w obrębie biocentrum o randze międzynarodowej pod nazwą „Dolina Środkowej Odry”. Park ten położony jest na terenie 12 gmin w północnej części woj. opolskiego (Dobrzeń Wielki, Dąbrowa, Kluczbork, Lasowice Wielkie, Lewin Brzeski, Lubsza, Łubniany, Murów, Pokój, Popielów, Świerczów, i Wołczyn). Jego powierzchnia to 52,6 tys. ha., co plasuje go pod względem wielkości, stosunkowo blisko czołówki tego rodzaju parków w Polsce.

W województwie opolskim najcenniejszy z punktu widzenia przyrodniczego jest fragment doliny Odry w gminie Popielów. Zachował on wiele cech naturalnych i uznawany jest za jeden z najbogatszych przyrodniczo nizinnych obszarów Opolszczyzny. Wzbudza on zainteresowanie nie tylko miłośników przyrody, ale i naukowców - przyrodników z Polski i zagranicy.

Główną przyczyną zachowania się wielu cech naturalnych właśnie w tym fragmencie doliny Odry jest to, że wały przeciwpowodziowe są tu zbudowane dość daleko od rzeki, a więc większy teren jest regularnie zalewany. Znajdują się tu ujścia dwóch dużych dopływów: Nysy Kłodzkiej i Stobrawy, ich międzywala są również szerokie. Szczególnie interesujące jest międzywale Stobrawy - jego szerokość dochodzi do 1,5 km. Częściowo jest ono porośnięte lasem, który zachował wiele cech naturalnego łągu, z wieloma gatunkami rzadko spotykanych już gdzie indziej ptaków. Znajdują się tu również naturalne starorzecza i oczka wodne z bardzo interesującą szatą

roślinną i fauną. Ponieważ duża część międzywała jest corocznie zalewana, większość jego obszaru to nieużytki słabo przekształcone przez człowieka. Spotykamy tu więc łożowiska, turzycowiska, podmokłe łąki tworzące wraz ze starorzeczami ciekawą mozaikę krajobrazową i stanowiące siedliska rzadkich gatunków ptaków.

Dużą część doliny Odry w gminie Popielów zajmuje polder Stobrawa - Rybna. Jest to obszar położony wzdłuż Odry pomiędzy ujściami Nysy i Stobrawy (823 ha powierzchni) otoczony wysokim na 4 m wałami, przeznaczony do retencjonowania wody w razie powodzi. Od 1945 r. jest on jednak chroniony przed zalewaniem (z wyjątkiem wielkiej powodzi w lipcu 1997 r., kiedy woda wdarła się na polder przez koronę wałów), gdyż większa jego część jest użytkowana rolniczo. Kilkaset hektarów zajmują lasy i nieużytki, często podtapiane przez wody gruntowe (ich poziom znacznie się podnosi w okresie wezbrań Odry) i tam przyroda jest również bogata. Gdyby przywrócone zostało zalewanie terenu polderu, możliwe byłoby odtworzenie na tym obszarze dawnego bogactwa i piękna. W ten sposób powstałby ponad 1000 - hektarowy obszar niemal pierwotnej doliny Odry z całym jej bogactwem przyrodniczym i krajobrazowym. Obszar ten leży na terenie powołanego w październiku 1999 r. Stobrowskiego Parku Krajobrazowego. Planowane jest objęcie ścisłą ochroną najcenniejszych przyrodniczo fragmentów polderu i międzywała Stobrawy. Mamy nadzieję, że zapewni to nie tylko zachowanie obecnych wartości przyrodniczych tego obszaru, ale i ich wzbogacenie.

Większą część Parku zajmują lasy (ok. 80% jego powierzchni). Pozostałe elementy krajobrazu to pola uprawne, łąki w dolinach rzek, wydmy, i torfowiska śródleśne. Również na jego obszarze, leży kilka bardzo wartościowych, m. in. pod względem awifauny lęgowej, kompleksów stawów hodowlanych o łącznej powierzchni ok. 600 ha. Kilka z tych kompleksów leży w lasach (Bory Stobrowskie) i ich atrakcyjność jest tu szczególnie, bowiem w skład ich awifauny lęgowej dochodzą gatunki charakterystyczne dla tego typu terenów (np. **gągoł** - *Bucephala clangula*, **żuraw** - *Grus grus*, **brodziec samotny** - *Tringa ochropus*, czy mający gniazda w bezpośrednim sąsiedztwie stawów, **bielik** - *Haliaeetus albicilla*). Również tu, w dorzeczu rzeki Stobrawy, występuje rzadki na Śląsku gatunek orła - **orklik krzykliwy** - *Aquila pomarina*, którego liczebność na tym terenie, szacowana jest na 6 par.

Wiele lat obserwacji ptaków - głównie na terenach wodnych - zaowocowało stwierdzeniem 224 gatunków ptaków. Większość z nich widziano na terenie stawów Przygorzele/Bielice. Przez lata awifauna środkowego dorzecza Stobrawy dość mocno zmieniła się. Z leśnych terenów wycofał się cietrzew (*Tetrao tetrix*), oraz jarząbek (*Bonasa bonasia*). Praktycznie do zera zmniejszyła się liczba lęgowych podgorzałek (*Aythya nyroca*). Przykładem gatunku, który niedawno zasiedlił te rejony może być gągoł (*Bucephala clangula*) którego na samych tylko stawach w Krzywej Górze w 2002 roku stwierdzono lęgi 7 par. Po ponad dziesięciu latach ponownie zagnieździła się śmieszka (*Larus ridibundus*) na stawach Przygorzele/Bielice. Również częstotliwość kontroli poszczególnych terenów zaowocowała zwiększeniem się obserwacji gatunków będących na Śląsku gatunkami mapowanymi (lęgowe), bądź o których zbierane są wszelkie informacje (przelotne).

1.9.4. Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrowsko-Turawskie”

Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrowsko-Turawskie” o powierzchni 118 367 ha został ustanowiony uchwałą nr XXIV/193/88 Wojewódzkiej Rady Narodowej w Opolu z dnia 26 maja 1988 roku. Obejmuje centralną i zachodnią części województwa opolskiego. W 1999 roku w jego zachodniej i centralnej części utworzono „Stobrowski Park Krajobrazowy”.

W granicach Lasów Stobrowsko-Turawskich znalazło się kilka zespołów przyrodniczo-krajobrazowych oraz kilkadziesiąt użytków ekologicznych i pomników przyrody. Niezliczona ilość cieków, stawy hodowlane, źródła, polodowcowe moreny i wydmy stanowią o wysokich walorach krajobrazowych i przyrodniczych tego terenu.

Na obszarze Lasów Stobrowsko-Turawskich stwierdzono występowanie wielu chronionych gatunków roślin i zwierząt. Jednym z najciekawszych obiektów położonych na tym terenie jest Jezioro Turawskie. Jego najbliższe otoczenie jest miejscem gniazdowania wielu ciekawych

gatunków ptaków. Zbiornik stanowi też ważne miejsce odpoczynku i żerowania dla ptaków migrujących. Z tego względu został zaliczony do ostoi ptactwa wodnego o randze europejskiej.

W myśl postanowień ustawy o ochronie przyrody obszar chronionego krajobrazu to obiekt pełniący poza funkcją przyrodniczo-krajobrazową funkcję turystyczno-rekreacyjną. Lasy Stobrawsko-Turawskie, ze względu na przewagę borów sosnowych mających duże walory bioterapeutyczne (działają kojąco, przeciwestmatycznie i odkażająco), posiadają duże znaczenie dla turystyki i wypoczynku mieszkańców okolicznych miast.

1.9.5. Rezerваты przyrody „Komorzno” i „Krzywiczyny”

Na terenie gminy Wołczyn występują 2 rezerваты 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.

1.9.6. Obszary i obiekty o znaczeniu lokalnym

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. U. 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

1.9.7. Ocena wpływu na obszary chronione

W najbliższej odległości od terenu realizacji przedsięwzięcia znajduje się Obszar Chronionego Krajobrazu „Lasy Stobrawsko-Turawskie” oraz planowany obszar Natura 2000 „Teklusia”, jednak lokalny charakter oddziaływań oraz zastosowane rozwiązania techniczne pozwalają stwierdzić, że wystąpienie jakichkolwiek negatywnych oddziaływań o charakterze bezpośrednim czy pośrednim na formy ochrony przyrody utworzone lub ustanowione na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody jest mało prawdopodobne.

Opracował:

Stwierdzam zgodność niniejszego odpisu
z oryginałem

Wolczyn, dnia 19.06.2009r.

INSPEKTOR

Marcin Dłubak
mgr inż. Marcin Dłubak