

DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4 oraz art. 82, 84 i art. 85 ust. 1 ustawy z 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227), a także §3 ust. 1 pkt. 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.), w związku z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku **Gminy Elk**, w imieniu której działa, Spółka Cywilna „ŚRODOWISKO”, ul. Suwalska 21, 11-500 Giżycko, bez przeprowadzania postępowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko.

określam

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: **„Budowie kanalizacji sanitarnej i wodociągu w miejscowości Mołdzie w Gminie Elk”**

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Przedsięwzięcia polegającego na „Budowie kanalizacji sanitarnej i wodociągu w miejscowości Mołdzie w Gminie Elk”, planowane jest do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych: 18/1, 51, 32/2, 32/3, 32/1, 8/4, 8/7, 8/8, 8/10, 8/14, 50 położonych w obrębie geodezyjnym Mołdzie, gmina Elk, powiat elcki. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego. W ramach planowanego przedsięwzięcia przewiduje się budowę tłoczno – grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągu o długości około 400 m każda oraz wykonanie przepompowni na terenie miejscowości Mołdzie, która planowana jest do włączenia do komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej obejmującej miejscowości Mołdzie – Bartosze – Elk. Realizacja zamierzenia nie będzie wymagała wycinki drzew oraz występujących w sąsiedztwie zakrzaczów. Niezbędne do wykonania prace ziemne w pobliżu drzew i krzewów wykonane będą w taki sposób, aby nie doszło do uszkodzenia systemu korzeniowego, jak i części nadziemnej drzew i krzewów. Podczas realizacji inwestycji emitowany będzie do środowiska hałas oraz wprowadzane będą zanieczyszczenia do powietrza, powodowane przez środki transportu i pracę sprzętu ciężkiego. Uciążliwości te minimalizowane będą poprzez wykonywanie prac budowlanych z użyciem sprzętu mechanicznego jedynie w porze dziennej oraz wykorzystywanie sprawnych technicznie maszyn, urządzeń i samochodów. Ponadto zapewniona zostanie optymalna organizacja ruchu maszyn i pojazdów na placu budowy. Przewiduje się realizację inwestycji tak, aby nie naruszać stosunków wodnych na inwestowanym terenie. Emitowane w trakcie robót zanieczyszczenia będą miały charakter krótkotrwały, odwracalny bez negatywnych oddziaływań na środowisko. Odpady budowlane i socjalne zagospodarowane zostaną zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa w tym zakresie. Wierzchnia warstwa ziemi organicznej z wykopów, zostanie odpowiednio zdeponowana i ponownie wykorzystana do ukształtowania terenu po zakończeniu prac budowlanych. Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest na obszarze objętym ochroną prawną, tj. Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Elckiego ustanowionego Rozporządzeniem Wojewody Warmińsko – Mazurskiego. Teren inwestycji nie jest obszarem wymagającym specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt oraz ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarach sieci Natura 2000 i obszarach potencjalnych wyznaczonych do objęcia tą formą ochrony.

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

2.1. w celu ograniczenia uciążliwości hałasowej należy:

- a) prace budowlane prowadzić w porze dziennej (w godzinach między 6.00 – 22.00);
- b) zastosować rozwiązania techniczno-technologiczne ograniczające emisję hałasu do środowiska.

2.1. w celu ochrony występujących na odcinku przebudowywanych dóbr materialnych oraz wartości przyrodniczych i zasobów naturalnych należy:

- a) prace wykopowe zlokalizowane w pobliżu mienia, tj. obiektów i budynków mieszkalnych prowadzić ręcznie;
- b) drzewa znajdujące się w obrębie placu budowy zabezpieczyć przed uszkodzeniami mechanicznymi. W obrębie systemu korzeniowego drzew wykopy należy prowadzić ręcznie, a w razie konieczności zastosować przeciski;
- c) nie wyznaczać miejsc składowych pod koronami drzew, powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach, zapewniając ich regularny odbiór przez służby komunalne. Odpady niebezpieczne, jakie mogą się pojawić w ramach prowadzonych robót należy segregować i oddzielać od odpadów obojętnych i nieszkodliwych celem wywozu przez specjalistyczne firmy zajmujące się utylizacją i recyklingiem;
- d) w trakcie realizacji przedsięwzięcia należy zapewnić oszczędne korzystanie z terenu, ochronę naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych, wszelkie przekształcenie naturalnego ukształtowania terenu i stosunków wodnych możliwe jest jedynie w zakresie wymaganym przy realizacji przedsięwzięcia;
- e) przy prowadzeniu prac należy dążyć do tego, aby stężenie substancji zanieczyszczających emitowanych do powietrza atmosferycznego, natężenie hałasu nie przekroczyły wartości dopuszczalnych, jak również aby oddziaływanie przedsięwzięcia nie stanowiło zagrożenia dla gleb oraz wód powierzchniowych i podziemnych.

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

Na etapie projektowania, realizacji i eksploatacji inwestycji należy uwzględnić rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne zmierzające do zminimalizowania wpływu inwestycji na otoczenie.

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

Przedsięwzięcie nie powoduje transgranicznego oddziaływania.

5. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii

Przedsięwzięcie nie jest zaliczane do stwarzających zagrożenie występowania poważnych awarii.

6. W przypadku, o którym mowa w art. 135 ust. 1 ustawy Prawo ochrony środowiska - stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania

Z przedłożonej dokumentacji oraz analizy Karty Informacyjnej Przedsięwzięcia nie wynika potrzeba utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

7. Warunki realizacji inwestycji

Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane z uwzględnieniem następujących warunków:

- a) wykop prowadzić sukcesywnie a urobek gruntu czasowo hałdować w granicach obszaru prowadzenia robót;
- b) wykop odpowiednio oznakować, zabezpieczyć barierkami i wyposażyć w kładki dla pieszych.
- c) podczas wykonywania wodociągu wzdłuż pasa drogowego drogi publicznej, teren robót oznakować zgodnie z przepisami o ruchu drogowym z zachowaniem szczególnych warunków bezpieczeństwa;
- d) przejścia wykonać metodą przecisku lub przewiertu na zasadach określonych przez zarządców infrastruktury.
- e) na czas wykonywania robót na wjazdach do posesji wykonać mostki przejazdowe;
- f) w przypadku zlokalizowania podczas wykopu na trasie sieci gruntu organicznego o słabych parametrach nośnych należy go wymienić na właściwy, a urobek zagospodarować we własnym zakresie zgodnie z wartością gruntu;
- g) w przypadku pojawienia się wód gruntowych podczas prowadzonych prac wykonać stosowne odwodnienia a wody zagospodarować w obrębie planowanej inwestycji.
- h) przed przystąpieniem do montażu instalacji należy wykonać wyrównanie dna wykopu i podłoża, pozostawiając dno o 10 cm wyżej niż niweleta;
- i) rurociągi układać w wykopie na podsypce piaskowej o grubości 0,15 m, zgodnie z rzędnymi podanymi w projekcie;
- j) po wykonaniu sieć należy zinwentaryzować geodezyjnie oraz zasypać piaskiem warstwami co 25 cm dobrze zagęszczając grunt mechanicznie – zagęszczarką płytową lub wibracyjną do wysokości 0,2 m.
- k) współczynnik zagęszczenia gruntu po zasypaniu wkopów powinien wynosić 0,98;
- l) przed oddaniem instalacji do użytku należy wykonać próby szczelności, po ich wykonaniu wodociąg należy przepłukać i zdezynfekować;
- m) do niwelacji terenów wykorzystać powstałe podczas prac masy ziemne;
- n) stosowania substancji o małym potencjale zagrożeń;
- o) zapewnienia racjonalnego zużycia surowców oraz materiałów i paliw.

8. Ustalenia decyzji

a) Ustalenia decyzji zachowują ważność przez okres czterech lat od dnia, w którym niniejsza decyzja stała się decyzją ostateczną. Termin ważności decyzji może ulec wydłużeniu o dalsze dwa lata, jeżeli realizacja przedsięwzięcia będzie przebiegała etapowo oraz zmienie nie ulegną warunki określone w niniejszej decyzji.

b) Zgodnie z art. 84 ust 2 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) charakterystyka przedsięwzięcia i karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do niniejszej decyzji.

UZASADNIENIE

W dniu 23 kwietnia 2010 r. Pan Antoni Wróbel, przedstawiciel Spółki Cywilnej „ŚRODOWISKO”, ul. Suwańska 21, 11-500 Giżycko działającej w imieniu Gminy Elk, złożył do Wójta Gminy Elk wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w miejscowości Mołdzie w Gminie Elk” wraz z kartą informacyjną przedsięwzięcia, oraz poświadczoną przez właściwy organ kopią mapy ewidencyjnej obejmującej przewidziany teren, na którym planowana jest realizacja przedsięwzięcia wraz ze wskazanym terenem, na który będzie ono oddziaływać. Ponieważ w powyższej sprawie liczba stron postępowania przekracza 20, zgodnie z art. 74 ust. 3 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) oraz art. 49 Kpa zawiadomienie stron nastąpiło przez obwieszczenie o wszczęciu postępowania i wystąpieniu do organów współdziałających umieszczone do publicznej wiadomości na stronie internetowej Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy Elk <http://bip.elk.gmina.pl>, na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Elk, ul. Armii Krajowej 3, 19-300 Elk oraz tablicy ogłoszeń w miejscowości Mołdzie i

Lepaki Małe. Tut. organ poinformował o uprawnieniach wszystkich stron postępowania wynikających z art. 10 Kpa, do czynnego udziału w każdym stadium postępowania. Przedmiotowa inwestycja zgodnie z § 3 ust.1 pkt. 72a rozporządzenia Rady Ministrów z 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) kwalifikuje się do przedsięwzięć, dla których sporządzenie raportu o oddziaływaniu na środowisko może być wymagane. Zgodnie z art. 64 ust 1 pkt. 2, a także ust 3 i 4, art. 68 oraz art. 78 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) tut organ zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Elku ul. Toruńska 6A/1, 19-300 Elk oraz Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Olsztynie, Al. Piłsudskiego 7/9, 10 – 575 Olsztyn, czy dla w/w przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Olsztynie po zapoznaniu się z dokumentacją i zawartymi w niej informacjami postanowieniem z dnia 06 maja 2010 r. (znak:RDOŚ-28-WOOS-6613-291/10/aw) wyraził opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Elku działając zgodnie z art. 78 ust 4 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227) nie wniósł zastrzeżeń do realizacji przedsięwzięcia. Tut. organ postanowieniem z 27 maja 2010 r. (znak: OŚ.7632/12/10 postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny o oddziaływaniu na środowisko dla przedmiotowej inwestycji. Teren planowanej inwestycji nie jest objęty ustaleniami żadnego obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Teren planowanej inwestycji położony jest w Obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Elckiego, obejmuje w większości tereny zurbanizowane. W wyniku realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzewostanu. Na terenie objętym wnioskiem, w bezpośrednim jego oddziaływaniu, nie występują obiekty podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 23 lipca 2003 r. o ochronie zabytków i opiece nad zabytkami (Dz. U. Nr 162, poz. 1568 z późn. zm.). Inwestycja realizowana będzie poza obszarami Natura 2000, nie będzie miała negatywnego wpływu na gatunki roślin i zwierząt oraz siedliska przyrodnicze, dla ochrony których wyznaczone zostały te obszary. Wybór technologii dla realizacji planowanego przedsięwzięcia jest w pełni zgodny z wymaganiami przepisów krajowych i przepisów Unii Europejskiej. Wobec zgodności polskiego prawa w zakresie ochrony środowiska z prawem unijnym przy spełnieniu wymagań określonych przedmiotową decyzją dla wszystkich komponentów ochrony środowiska (w tym ochrony powietrza, emisji hałasu, gospodarki wodno-ściekowej, gospodarki odpadami) nie wnosi przeciwwskazań do realizacji inwestycji.

Mając na uwadze powyższe, orzeczono jak w sentencji decyzji

Decyzja niniejsza jest ostateczna

POUCZENIE

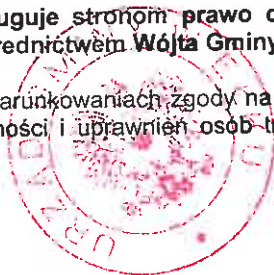
dnia 01.07.2010 (dy)

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Olsztynie za pośrednictwem Wójta Gminy Elk, w terminie 14 dni od dnia jej otrzymania.

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich i nie jest zezwoleniem na przeprowadzenie inwestycji.

Otrzymują:

1. Gmina Elk
2. Pełnomocnik
3. Strony postępowania wg wykazu oraz poprzez podanie do publicznej wiadomości;
4. a/a



WÓJT
mgr Antoni Polkowski

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedsięwzięcie polegające na: „Budowie kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w miejscowości Mołdzie w Gminie Ełk” planowane jest do realizacji na działkach o numerach ewidencyjnych: 18/1, 51, 32/2, 32/3, 32/1, 8/4, 8/7, 8/8, 8/10, 8/14, 50 położonych w obrębie geodezyjnym Mołdzie, gmina Ełk, powiat ełcki. W ramach inwestycji przewiduje się wykonanie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej o długości około 400 m każda oraz wykonanie przepompowni ścieków.

Trasa inwestycji będzie realizowana w jednym wykopie trasa wodociągu i kanalizacji będzie przebiegała przez tereny zurbanizowane, które nie zostały objęte ustaleniami żadnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Realizacja zamierzenia będzie wymagała czasowego wyłączenia z użytkowania pasa gruntów o szerokości około 7,0 m wzdłuż przebiegu trasy. Czas trwania wyłączenia będzie związany wyłącznie z realizacją inwestycji. Wykonanie przepompowni będzie wymagało trwałej zmiany użytkowania około 8m² gruntu. Kanalizacja sanitarne oraz wodociągowa zostaną wykonane w technologii wykopów szerokoprzestrzennych.

Rurociągi będą układane na podsypce piaskowo – żwirowej i wykonane będą z rur PVC (kanalizacja grawitacyjna) oraz PE (wodociąg). Przepompownia będzie wykonana z elementów prefabrykowanych, wyposażona w pompy zatapialne. Praca pomp będzie sterowana automatycznie. Na kolektorach grawitacyjnych przewiduje się montaż studzienek w odstępach umożliwiających wykonanie przyłączy do poszczególnych wydzielonych działek oraz niezabudowanych, przeznaczonych pod zagospodarowanie.

W czasie budowy rozwiązaniami chroniącymi środowisko będzie m.in. odkładanie warstwy humusowej, tak aby po zasypaniu wykopów ułożyć ją ponownie jako górną warstwę gleby, wykorzystanie sprzętu sprawnego technicznie i wyłącznie w porze dziennej, prowadzenie racjonalnej gospodarki odpadami, w tym budowlanymi.

Przedsięwzięcie będzie realizowane o obszarze Chronionego Krajobrazu Pojezierza Ełckiego, poza terenami objętymi ochroną Natura 2000 lub wskazanymi do tej ochrony. Przedsięwzięcie nie będzie się wiązało ze znacznymi bezpośrednimi oddziaływaniami na środowisko

WÓJT
mgr Antoni Polkowski

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

1. RODZAJ, SKALA I USYTUOWANIE PRZEDSIĘWZIĘCIA

1.1 Rodzaj przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie będzie polegało na budowie tłoczno-grawitacyjnej sieci kanalizacji sanitarnej oraz wodociągu na terenie miejscowości Mołdzie, gmina Ełk. Sieć zostanie włączona do komunalnej sieci kanalizacji sanitarnej obejmującej Mołdzie – Bartosze – Ełk.

1.2 Skala przedsięwzięcia

- Całkowita długość sieci kanalizacyjnej – około 400 m
- Długość kolektorów grawitacyjnych – około 400 m
- Liczba przepompowni – 1
- Całkowita długość sieci wodociągowej – około 400 m

1.3 Usytuowanie przedsięwzięcia

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w granicach administracyjnych Gminy Ełk, we wsi Mołdzie. Planowaną lokalizację przedsięwzięcia przedstawia załącznik graficzny do wniosku określający koncepcję inwestycji na mapie ewidencyjnej w skali 1: 5000.

Położenie w stosunku do obszarów wodno-błotnych oraz innych obszarów o płytkim zaleganiu wód podziemnych

Planowana inwestycja wyznaczona została poza obszarami wodno – błotnymi. Północna część trasy będzie przebiegała w odległości ponad 30 m od wąskiego zabagnionego obniżenia terenu, porośniętego turzycami i łągiem olszowo-jesionowym. Etap realizacji i eksploatacji nie będzie wywierał negatywnego wpływu na ten obszar.

Położenie w stosunku do obszarów wybrzeży

Przedsięwzięcie jest zlokalizowane poza obszarami wybrzeży. Najbliższe wybrzeże Zalewu Wiślanego zlokalizowane jest w odległości około 180 km mierzonej w linii prostej.

Położenie w stosunku do obszarów górskich i leśnych

Trasa inwestycji będzie realizowana w jednym wykopie, poza obszarami górskimi oraz leśnymi. Północna część trasy (końcowy odcinek o długości około 100m) sąsiaduje od zachodu z zadrzewieniem o powierzchni ok. 0,3 ha o charakterze łągi olszowo-jesionowego. Planowane przedsięwzięcie będzie realizowane w bezpiecznej odległości od występującego drzewostanu. Realizacja inwestycji nie będzie wymagała wycinki drzewostanu oraz występujących zakrzaczeń. Najbliższy większy kompleks leśny znajduje się 1,5 km na zachód od planowanego przedsięwzięcia.

Położenie w stosunku do obszarów objętych ochroną

Przedsięwzięcie leży w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Pojezierza Elckiego. Najbliższym rezerwatem przyrody jest rezerwat „Bartosze”, położony ok. 4 km na wschód od przedsięwzięcia. Najbliższym obszarem Natura 2000 jest projektowany Specjalny Obszar Ochrony „Jezioro Woszczelskie” PLH 280034, położony około 2 km na wschód od przedsięwzięcia. Realizacja inwestycji nie będzie wywierała negatywnego wpływu na te obszary.

Położenie w stosunku do obszarów wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną

Trasa wodociągu i kanalizacji będzie przebiegała przez tereny zabudowane (zabudowa zagrodowa i jednorodzinna) oraz tereny wykorzystywane jako pastwiska a obecnie przeznaczone na zieleń urządzoną, głównie trawniki. Wyznaczona trasa wodociągu i kanalizacji, nie koliduje z siedliskami przyrodniczymi objętymi ochroną ani z zadrzewieniami, a na podstawie wstępnego rozpoznania charakteru roślinności terenu przedsięwzięcia ocenia się, że ryzyko kolizji przedsięwzięcia ze stanowiskami chronionych gatunków roślin lub zwierząt nie będzie występowało.

Położenie w stosunku do obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone

Z danych publikowanych w raportach WIOŚ nie wynika, by na projektowanej trasie i w okolicach istniały obszary, na których w ramach monitoringu stwierdzono przekroczenia standardów jakości środowiska..

Położenie w stosunku do obszarów o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne

Na terenie przedsięwzięcia i w okolicy nie występują zabytki nieruchome ani stanowiska archeologiczne wpisane do rejestru zabytków. Zabudowa obsługiwana przez projektowaną sieć składa się z budynków współczesnych lub znacznie przebudowanych budynków przedwojennych.

Gęstość zaludnienia

W 2008 r. gęstość zaludnienia terenów gminy Elk wynosiła 26 osób/km². Wieś Mołdzie liczy 67 mieszkańców.

Położenie w stosunku do obszarów przylegających do jezior

Przedsięwzięcie leży ok. 50 m na wschód od jeziora Lepaki i ok. 50 m na południe od jeziora Sunowo.

Położenie w stosunku do uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej

Najbliżej położonym uzdrowiskiem jest Gołdap (około 60 km na północ w prostej linii).

2. POWIERZCHNIA TERENU, DOTYCHCZASOWE UŻYTKOWANIE I SZATA ROŚLINNA

2.1 Powierzchnia terenu

Realizacja przedsięwzięcia będzie wymagała czasowego wyłączenia z użytkowania pasa gruntów o szerokości ok. 7 m wzdłuż trasy kanalizacji. Łączna powierzchnia gruntów czasowo wyłączonych z użytkowania wyniesie około 0,3 ha. Czas trwania wyłączenia będzie związany wyłącznie z realizacją inwestycji, przy planowanej organizacji robót planowane jest zrealizowanie inwestycji w okresie około 2 tygodni. Przy szerokości wykopów wynoszącej około 3,0 m, realizacja przedsięwzięcia będzie wymagała naruszenia struktury gleby na powierzchni około 0,15 ha. Przedsięwzięcie będzie wymagało trwałej zmiany użytkowania ok. 8 m² gruntu, na którym zlokalizowana zostanie przepompownia ścieków.

2.2 Dotychczasowe użytkowanie

Grunty na trasie projektowanego wodociągu i kanalizacji są użytkowane jako:

- Zabudowa siedliskowa – ok. 20%
- zieleń urządzona (trawniki – dawne pastwiska) – ok. 50%
- niska zieleń nieurzadzona i drogi gruntowe – ok. 30%.

2.2 Szata roślinna

Zabudowa siedliskowa posiada w większości szatę roślinną urządzoną, złożoną głównie z trawiastej murawy oraz nasadzeń drzew (świerk, jesion, lipa, klon, drzewa owocowe). Środkowy odcinek trasy będzie zbieżnym z boczem porośniętym trawą (niedawno założony trawnik na miejscu porzuconego pastwiska). Północny, końcowy odcinek będzie przebiegał przez teren częściowo porośnięty trawą a częściowo użytkowany jako gruntowy dojazd. Odcinek ten sąsiaduje od wschodu z luźnym różnowiekowym drzewostanem, w którym dominują olsza czarna, jesion i czeremcha.

3. TECHNOLOGIA

Kanalizacja sanitarna oraz wodociąg zostaną wykonane w technologii wykopowej, z zastosowaniem wykopów szerokoprzestrzennych. Rurociągi będą układane na podsypce piaskowo-żwirowej i wykonane będą z rur PVC (kanalizacja grawitacyjna) oraz PE (wodociąg). Przepompownia z elementów prefabrykowanych, wyposażona w pompy zatapialne. Na kolektorach grawitacyjnych przewiduje się montaż studzienek w odstępach umożliwiających wykonanie przyłączy do poszczególnych działek, w tym także działek dotychczas niezabudowanych.

W czasie eksploatacji sieci, transport ścieków będzie się odbywał grawitacyjnie do przepompowni. Z przepompowni ścieki będą tłoczone pompami zatapialnymi. W przepompowni przewiduje się zainstalowanie pomp zapasowych. Praca pomp będzie sterowana automatycznie, przy czym pompy będą załączane i wyłączane w zależności od poziomu ścieków w komorze przepompowni.

URZĄD GMINY
19-300 ELK

ul. Armii Krajowej 3

tel./fax (0-87) 610-37-62, 610-44-37

REGON 000531298 NIP 848-10-04-517

STWIERDZAM

zgodność z oryginałem

WÓJ
Gmina

mgr Antoni Polkowski

2010 06. 15

3

Amber

4. WARIANTY PRZEDSIĘWZIĘCIA

Rozpatrzono dwa warianty przedsięwzięcia:

- Wariant 1 – ułożenie rurociągów wzdłuż drogi publicznej
- Wariant 2 – ułożenie większości rurociągów na wschód od drogi.

W obu wariantach odbiornikiem ścieków wskazano miejską oczyszczalnię ścieków w Nowej Wsi Elckiej, odprowadzającej ścieki oczyszczone do rzeki Ełk.

Pod względem techniczno-technologicznym oba warianty są wykonalne. O wyborze wariantu 2 zdecydował brak uzgodnienia wariantu 1 z jednym z właścicieli oraz korzyść, polegająca na tym, że unika się w ten sposób budowy odcinka tłoczego, a tym samym zmniejsza się konieczność wykonywania kolejnych przepompowni powodujących trwałe wyłączenie powierzchni biologicznie czynnych z użytkowania.

5. ZUŻYCIE WODY, SUROWCÓW, MATERIAŁÓW, PALIW I ENERGII

W ramach realizacji inwestycji nie przewiduje się nadmiernego zużycia wody, surowców, materiałów oraz paliw. Przewiduje się zużycie paliw, olejów silnikowych i smarów do silników wysokoprężnych napędzających sprzęt budowlany oraz przewody PVC i PE oraz gotowe elementy metalowe, z którego wykonana będzie kanalizacja grawitacyjna. Ponadto, w czasie robót zużyte zostaną kruszywa naturalne, z których wykonana będzie podsypka.

W czasie eksploatacji zużywana będzie głównie energia elektryczna napędzająca pompy. Wykorzystanie elementów wykonanych w wysokiej energooszczędnej technologii będzie miało pozytywny wpływ na realizację i eksploatację przedsięwzięcia.

6. ROZWIĄZANIA CHRONIĄCE ŚRODOWISKO

W czasie budowy rozwiązaniami chroniącymi środowisko będą między innymi działania polegające na:

- odkładaniu warstwy humusowej tak, aby po zasypaniu wykopów ułożyć ją ponownie jako górną warstwę gleby
- realizacji robót z użyciem sprzętu emitującego hałas jedynie w porze dziennej
- użytkowaniu sprawnego, energooszczędnego i możliwie mało hałaśliwego sprzętu budowlanego
- prawidłowej gospodarce odpadami budowlanymi, w tym odpadami niebezpiecznymi, jak np. zaolejone szmaty, zużyty olej silnikowy itp.
- zapewnieniu zaplecza sanitarnego placu budowy.

W czasie eksploatacji rozwiązaniami chroniącymi środowisko będą między innymi:

- zastosowanie energooszczędnych pomp i systemu automatycznego sterowania pompami w celu zminimalizowania zużycia energii elektrycznej.

URZĄD GMINY
19-300 EŁK
ul. Armii Krajowej 3
tel / fax (0-87) 610-37-62, 610-44-37
REGON 000531258 NIP 848-10-04-517

STWIERDZAM
zgodność z oryginałem

WÓJT
mgr Antoni Polkowski

2010 06. 15

7. EMISJE I ODDZIAŁYWANIA

Emisje i uciążliwości w czasie budowy

W czasie budowy przedsięwzięcie będzie się wiązało z:

- emisjami hałasu i wibracji przez sprzęt budowlany i środki transportu
- emisjami spalin przez sprzęt budowlany i środki transportu
- generowaniem odpadów, w tym m.in. opakowań po materiałach budowlanych, urządzeniach, niewykorzystanych i uszkodzonych elementów i materiałów (np. końcówki rur itp.), zaolejonych szmat wykorzystanych przy konserwacji i naprawie sprzętu budowlanego itp.; odpady będą zagospodarowywane lub utylizowane zgodnie z przepisami o odpadach
- generowaniem minimalnych ilości ścieków bytowo-gospodarczych, które z przenośnych toalet na placu budowy będą wywożone do oczyszczalni ścieków.

W ramach przedsięwzięcia nie przewiduje się utworzenia bazy sprzętu budowlanego. Poza samochodami ciężarowymi dowożącymi na bieżąco rury na terenie przedsięwzięcia będzie pracowała jedna koparka. Po zakończeniu pracy w danym dniu operator będzie pozostawiał koparkę w miejscu zakończenia prac.

Emisje i uciążliwości w czasie eksploatacji

Eksploatacja sieci kanalizacyjnej będzie się wiązała z:

- emisją hałasu przez pompy, która nie spowoduje przekroczeń poziomów hałasu dopuszczalnych na obszarach chronionych
- możliwością emisji odorów z przepompowni i studni rozprężnych w przypadku zagniwania ścieków w kolektorach; prawdopodobieństwo wystąpienia takich uciążliwości jest niskie ze względu na krótki czas przepływu ścieków do przepompowni.

Powiązania z innymi przedsięwzięciami i możliwość kumulowania się oddziaływań

Część wsi Mołdzie jest objęta miejscowym planem zagospodarowania, który przewiduje zabudowę na powierzchni niecałych 2 ha. Realizacja kanalizacji sanitarnej we wsi może spowodować zwiększenie zainteresowania terenami inwestycyjnymi i przyspieszenie realizacji zabudowy. Tym samym, istnieje możliwość kumulacji oddziaływania przedsięwzięcia z oddziaływaniami związanymi z realizacją i użytkowaniem zabudowy rekreacyjnej. Do typowych oddziaływań związanych z taką zabudową należą: zastąpienie istniejącej szaty roślinnej roślinnością ogrodową, zmiany krajobrazowe spowodowane pojawieniem się budynków i ogrodzeń oraz ewentualne oddziaływania pośrednie na florę i faunę terenów sąsiednich, związane ze zwiększoną penetracją okolic przez ludzi.

URZĄD GMINY
19-300 ELK
ul. Armii Krajowej 3
tel./fax (0-87) 610-37-62, 610-44-37
REGON 000531298 NIP 848-10-04-517

STWIERDZAM
zgodność z oryginałem

W O J T
mgr Antoni Polkowski

2010 06. 15

Ryzyko poważnych awarii

Zgodnie z ustawą Prawo ochrony środowiska, przez poważną awarię rozumie się zdarzenie, w szczególności emisję, pożar lub eksplozję, powstałe w trakcie procesu przemysłowego, magazynowania lub transportu, w których występuje jedna lub więcej niebezpiecznych substancji, prowadzące do natychmiastowego powstania zagrożenia życia lub zdrowia ludzi lub środowiska lub powstania takiego zagrożenia z opóźnieniem.

W kontekście omawianego przedsięwzięcia istnieje znikome ryzyko poważnej awarii na etapie budowy; awaria taka mogłaby się wiązać z rozlaniem i/lub zapłonem paliwa stosowanego w sprzęcie budowlanym.

Ponieważ ścieki bytowe, które będą transportowane siecią, nie są substancjami niebezpiecznymi w rozumieniu przepisów, ryzyko poważnych awarii będzie ograniczone jedynie do:

- ryzyka pożaru lub wybuchu wskutek zwarcia instalacji elektrycznych zasilających pompy
- ryzyka wystąpienia wysokich stężeń siarkowodoru w studzienkach rewizyjnych w czasie prac konserwacyjnych.

Oba zagrożenia zostaną wyeliminowane przy prawidłowym zaprojektowaniu, wykonaniu i eksploatacji sieci.

Oddziaływania

Przedsięwzięcie nie będzie się wiązało ze znaczącymi bezpośrednimi oddziaływaniami na środowisko. Najbardziej istotnymi oddziaływaniami będą:

- zmiana struktury gleb w wyniku robót ziemnych (oddziaływanie będzie zminimalizowane poprzez osobne magazynowanie warstwy humusowej i ułożenie jej jako górnej warstwy gleby przy zasypywaniu wykopów)
- ewentualne chwilowe zakłócenia poziomu wody gruntowej w przypadku konieczności odwodnienia wykopów (dotyczy do północnej części trasy kanalizacji)
- podwyższony poziom hałasu w czasie robót budowlanych z użyciem ciężkiego sprzętu
- ewentualne czasowe uciążliwości zapachowe związane z ulatnianiem się złośliwych gazów z przepompowni (ryzyko będzie zminimalizowane dzięki lokalizacji przepompowni z dala od zabudowy).

Bezpośrednie negatywne oddziaływanie na florę i faunę będzie znikome, ponieważ uniknięto prowadzenia rurociągów przez obszary potencjalnie istotne dla bioróżnorodności, oraz krótkotrwałe, ponieważ po zakończeniu robót ziemnych i przywróceniu warstwy próchnicznej gleb roślinność będzie mogła zostać odtworzona w sposób naturalny lub przy interwencji człowieka.

URZĄD GMINY
19-300 ELK
ul. Armii Krajowej 3
tel./fax (0-87) 610-37-62, 610-44-37
PERSON 00531288, 510 548 10-04-017

STWIERDZAM
zgodność z oryginałem

WÓJCIK

mgr Antoni Polkowski

2010 06. 15

6

Amber

8. TRANSGRANICZNE ODDZIAŁYWANIA NA ŚRODOWISKO

Najbliższa granica państwowa znajduje się około 60 km na północ od proponowanej lokalizacji przedsięwzięcia. Spodziewany poziom negatywnych oddziaływań na środowisko praktycznie wyklucza możliwość zaistnienia oddziaływań transgranicznych.

9. OBSZARY CHRONIONE NA PODSTAWIE USTAWY O OCHRONIE PRZYRODY, ZNAJDUJĄCE SIĘ W ZASIĘGU ZNACZĄCEGO ODDZIAŁYWANIA

Przedsięwzięcie leży w Obszarze Chronionego Krajobrazu Krainy Wielkich Jezior Mazurskich. Nie przewiduje się wystąpienia na tym terenie znaczących bezpośrednich oddziaływań na środowisko związanych z przedsięwzięciem.

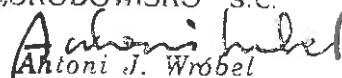
URZĄD GMINY
19-300 ELK
ul. Armii Krajowej 3
tel./fax (0-87) 610-37-62, 610-44-37
REGON 000531298 NIP 848-10-04-517

STWIERDZAM
zgodność z oryginałem

2010 06. 15

 WÓJCI

mgr Antoni Polkowski

„ŚRODOWISKO” s.c.

Antoni J. Wróbel

„ŚRODOWISKO” s
J. Giedziuszewicz, A. Grod
P.J. Kwiatkowski, A.J. Wro
11-500 Giżycko, ul. Suwalska
tel./fax 087 428 01 78, e-mail:ssc@pos
NIP 845-10-06-351 REGON P-790186664