



DECYZJA O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

OS/AM.7616-4/09/10

Działając na podstawie:

- art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (tekst jednolity Dz. U. z 2000 r. Nr 98, poz. 1071 z późniejszymi zmianami),
- art. 71 ust. 2 pkt 2, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt 4 i ust. 3, art. 84, art. 85 ust. 2 pkt 2 i ust. 3 i art. 173 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami),
- § 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 późniejszymi zmianami),

po rozpatrzeniu wniosku Gminy Miasto Leżajsk, ul. Rynek 1, z dnia 13.11.2009 r. w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Kąty – ul. Jana Brzozy w Leżajsku, na działkach o nr ew. 439, 442, 443/2, 443/12, 444/2, 445/1, 445/2, 446/9, 599/21, 3727/1, 3727/2, 3756/3, 3757/5, 3759/9, 3759/1, 3759/14, 3759/15, 3759/16, 3759/8, 3760/8, 3760/9, 3784/5, 3784/7, 3784/15, 3787, 3788/1, 3794, 3796, 3799, 3800, 3801/1, 3801/2, 3802, 3848/4, 3849/6, 3849/7, 3849/8, 3851/1, 3870/3, 3870/6,

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Kąty – ul. Jana Brzozy w Leżajsku.

Charakterystyka przedsięwzięcia i Karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do niniejszej decyzji.

Uzasadnienie

Gmina Miasto Leżajsk, ul. Rynek 1, zwróciła się w dniu 13.11.2009 r. do Burmistrza Leżajskiego z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Kąty – ul. Jana Brzozy w Leżajsku, na działkach o nr ew. 439, 442, 443/2, 443/12, 444/2, 445/1, 445/2, 446/9, 599/21, 3727/1, 3727/2, 3756/3, 3757/5, 3759/9, 3759/1, 3759/14, 3759/15, 3759/16, 3759/8, 3760/8, 3760/9, 3784/5, 3784/7, 3784/15, 3787, 3788/1, 3794, 3796, 3799, 3800, 3801/1, 3801/2, 3802, 3848/4, 3849/6, 3849/7, 3849/8, 3851/1, 3870/3, 3870/6.

Do wniosku dołączono: Kartę informacyjną przedsięwzięcia sporządzoną zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmującej obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie, wypis z ewidencji gruntów.

Zgodnie z art. 71 ust. 2 pkt 2 cytowanej ustawy, uzyskanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach jest wymagane dla planowanych przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, a Burmistrz jest organem właściwym do wydania żądanej decyzji na podstawie art. 75 ust. 1 pkt 4 tej ustawy.

W myśl art. 21 ust. 2 pkt 9 ustawy, informacja o złożonym wniosku została umieszczona w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie, w formularzu A pod numerem 2009/A/0052, udostępnionym w Biuletynie Informacji Publicznej Urzędu Miejskiego w Leżajsku.

Z uwagi na to, że liczba stron niniejszego postępowania przekroczyła 20, na podstawie art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, zastosowano przepis art. 49 Kpa, przewidujący powiadomienie stron o czynnościach postępowania przez obwieszczenie lub w inny zwyczajowo przyjęty w danej miejscowości sposób publicznego ogłaszania.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej o łącznej długości około 1280 m, w tym kanału tłocznego o długości 210 m, jednej przepompowni ścieków oraz przyłączy do budynków, w rejonie ul. Kąty – ul. Jana Brzozy. Inwestycja należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 72a rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257, poz. 2573 z późn. zm.) w związku z art. 173 ust. 2 pkt 2 ww. ustawy, dla których zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt 2 może być stwierdzony obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym przeprowadzono postępowanie w przedmiocie ustalenia potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko, tj. na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 1 i 2 cytowanej ustawy wystąpiono do Starosty Leżajskiego i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Leżajsku o opinię, co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby, co do zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko. W trakcie tego etapu postępowania, na podstawie art. 156 cytowanej ustawy, Starosta przestał być właściwy do wydania żądanej opinii, a organem właściwym na mocy przywołanego przepisu stał się Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska. Na etapie postępowania przed Regionalnym Dyrektorem Ochrony Środowiska w Rzeszowie, na wezwanie tego organu materiał dowodowy został uzupełniony – pismem z dnia 25.01.2010 r. przedłożono stosowne wyjaśnienia oraz tekst jednolity Karty informacyjnej przedsięwzięcia.

Uzyskano opinie: Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie znak: RDOŚ-18-WOOS-7048-1-405/5/09/kr z dnia 16.02.2010 r. oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Leżajsku znak: PSNZ.465-56/09 z dnia 27.11.2009 r., którzy uznali że nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko.

Po analizie całości zgromadzonego materiału dowodowego, w tym Karty informacyjnej przedsięwzięcia i uzyskanych opinii pod kątem uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 cytowanej ustawy stwierdzono, że planowane przedsięwzięcie ze względu na swój charakter, lokalizację poza obszarami prawnie chronionymi, w tym poza obszarami Natura 2000, wielkość i złożoność oddziaływania, w tym brak transgranicznego oddziaływania na środowisko, nie będzie znacząco oddziaływać na środowisko. Nie będzie także wpływać zarówno na etapie realizacji, jak i eksploatacji na stan siedlisk przyrodniczych oraz siedlisk roślin i zwierząt, a także na gatunki, dla których zostały wyznaczone obszary Natura 2000.

W związku z tym postanowieniem znak: OS/AM.7616-4/09/10 z dnia 19.02.2010 r. nie stwierdzono potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko i dalsze postępowanie zmierzające do wydania niniejszej decyzji nie

wymagało zapewnienia udziału społeczeństwa, o którym mówi art. 79 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko.

W myśl art. 10 Kpa stronom zapewniono czynny udział w każdym stadium postępowania w sprawie wydania niniejszej decyzji, a przed jej wydaniem umożliwiono im wypowiedzenie się co do zebranych dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań. W toku postępowania nie wpłynęły żadne uwagi i wnioski pod adresem planowanej inwestycji.

Zgodnie z art. 80 ust. 2 ww. ustawy, decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach wydaje się po stwierdzeniu zgodności lokalizacji przedsięwzięcia z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania, jeżeli plan ten został uchwalony. Biorąc powyższe pod uwagę, dla części przedsięwzięcia stwierdzono zgodność lokalizacji z ustaleniami miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego Nr 42/03 (część A i B) *dla terenu obwodnicy drogowej miasta Leżajska*, uchwalonego uchwałą Nr XXV/247/05 Rady Miejskiej w Leżajsku z dnia 25 sierpnia 2005 r., opublikowaną w Dzienniku Urzędowym Województwa Podkarpackiego Nr 112, poz. 1823 z dnia 6 września 2005 r. Pozostałe działki, na których będzie lokalizowane przedsięwzięcie nie posiadają obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Zgodnie z art. 84 cytowanej ustawy, w niniejszej decyzji stwierdzono brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Charakterystyka przedsięwzięcia oraz Karta informacyjna przedsięwzięcia (tekst jednolity) stanowią załączniki do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Stwierdzając brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko uwzględniono uzyskane opinie oraz uwarunkowania, określone w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, tj.:

1) *rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:*

- a) *skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu:* planowane przedsięwzięcie jest inwestycją celu publicznego o charakterze liniowym, która umożliwi odprowadzenie ścieków od wszystkich mieszkańców z rejonu ul. Kąty – ul. Jana Brzozy objętych zakresem opracowania do Miejskiej Oczyszczalni Ścieków w Leżajsku. W ramach przedsięwzięcia zostanie wybudowane łącznie 1280 m sieci kanalizacyjnej w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym, jedna przepompownia ścieków oraz przyłącza do budynków. Rurociągi kanalizacyjne na obszarze istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej będą układane głównie w pasach drogowych dróg gminnych, dalej sieć pobiegnie częściowo przez tereny niezabudowane w kierunku ul. Jana Brzozy, gdzie zostanie włączona do istniejącego systemu kanalizacyjnego. Trasa inwestycji przetnie ciek wodny - potok Jagoda, którego przekroczenie zaprojektowano metodą bezwykopową - przewiertem pod dnem potoku. W części planowane przedsięwzięcie położone będzie na trasie projektowanej drogi obwodowej miasta Leżajska. Inwestycja będzie realizowana z zastosowaniem nowoczesnej technologii i materiałów gwarantujących szczelność systemu kanalizacyjnego.
- b) *powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:* projektowana sieć kanalizacyjna będzie powiązana technologicznie z istniejącym systemem kanalizacyjnym zakończonym oczyszczalnią ścieków; dopuszczalna ilość zrzutów ścieków na Miejską Oczyszczalnię Ścieków w Leżajsku wynosi $Q_{\text{śrd}} - 15000 \text{ m}^3/\text{dobę}$; rocznie na oczyszczalnię dopływa średnio $2\,100\,000 \text{ m}^3$ ścieków; z projektowanej kanalizacji wpłynie $Q_{\text{śrd}} - 12 \text{ m}^3/\text{dobę}$, co stanowi zaledwie 0,08 % w ogólnym bilansie oczyszczalni; zwiększony dopływ ścieków nie będzie miał znaczącego wpływu na gospodarkę komunalnymi osadami ściekowymi;
- c) *wykorzystywania zasobów naturalnych:* realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z wykorzystaniem zasobów naturalnych, jedynie na etapie eksploatacji przedsięwzięcie będzie wymagało zużycia energii elektrycznej do zasilania pompowni;

d) *emisji i występowania innych uciążliwości:*

- emisja substancji do powietrza będzie występowała na etapie realizacji przedsięwzięcia i będzie związana z robotami ziemnymi (emisja pyłów) oraz pracą maszyn budowlanych (emisja spalin i hałasu); będzie to jednak emisja miejscowa, okresowa, krótkotrwała, odwracalna i ustanie po zakończeniu robót budowlanych;
- ścieki pochodzące z zaplecza budowy będą gromadzone w przenośnych sanitariatach i sukcesywnie wywożone przez uprawnione podmioty do oczyszczalni ścieków,
- powstające w trakcie robót budowlanych odpady będą segregowane i magazynowane w wyznaczonym miejscu oraz sukcesywnie przekazywane do odzysku lub unieszkodliwiania uprawnionym podmiotom,
- masy ziemne pochodzące z wykopów będą składowane w wydzielonym pasie robót, przy czym w pierwszej kolejności zostanie zdjęta wierzchnia warstwa gleby o miąższości co najmniej 15 cm, która po zakończeniu robót zostanie rozplantowana na terenie inwestycji,
- z uwagi na specyfikę przedsięwzięcia (uzbrojenie podziemne) na etapie eksploatacji nie będą występowały żadne emisje;

e) *ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:* planowane przedsięwzięcie nie należy do kategorii zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii,

2) *usytuowania przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych - uwzględniające:*

- *obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych:* planowane przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami wodno-błotnymi i o płytkim zaleganiu wód podziemnych – w trakcie prowadzenia robót ziemnych nie będzie potrzeby odwadniania wykopów budowlanych ponieważ poziom dna wykopu będzie wyższy niż poziom występowania wód gruntowych, który na tym obszarze wynosi 2,1 m, rurociągi kanalizacyjne będą natomiast układane na głębokości 1,5 m - 2,0 m;
- przedsięwzięcie położone jest poza obszarami narażonymi na zalewanie wodami powodziowymi - jedyne zagrożenie powodziowe na obszarze miasta występuje od rzeki San i dotyczy terenów położonych we wschodniej części miasta,
- *obszary wybrzeży, górskie lub leśne, obszary przylegające do jezior, uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej:* z uwagi na położenie miasta wyklucza się uwarunkowania wynikające z położenia na obszarach wybrzeży i górskich, inwestycja będzie realizowana także poza obszarami przyległymi do jezior, uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej;
- *obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników śródlądowych:* inwestycja będzie realizowana poza obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników 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 ochrony przyrody:* na terenie i w sąsiedztwie przedsięwzięcia brak jest obszarów objętych ochroną prawną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r. Nr 151, poz. 1220 z późn. zm.), w tym obszarów Natura 2000.

Najbliżej położonym obszarem Natura 2000 jest SOO Kołacznia (PHL 180006), oddalony o około 10 km od terenu planowanej inwestycji, a spośród proponowanych obszarów Natura 2000 mających znaczenie dla Wspólnoty najbliższe położone są: „Dolina Dolnego Sanu” w odległości około 3 km na wschód od terenu planowanej inwestycji oraz „Lasy Leżajskie” położone w odległości około 5,4 km na zachód od terenu planowanej inwestycji. Dodatkowo w odległości ponad 2 km na północ od terenu inwestycji znajduje się rezerwat przyrody „Las Klasztorny”.

- obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone: na terenie i w sąsiedztwie przedsięwzięcia nie występują obszary o przekroczonych standardach jakości środowiska,
 - obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne: przedsięwzięcie będzie realizowane poza takimi obszarami,
 - gęstość zaludnienia: inwestycja będzie realizowana poza obszarami o dużej gęstości zaludnienia (sieć kanalizacyjna będzie obsługiwała 15 domostw),
- 3) rodzaj i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do ww. uwarunkowań, wynikających z:
- a) zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać: oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie miało charakter lokalny, ograniczony do terenu inwestycji i najbliższego otoczenia, a ze względu na lokalizację na obszarze o niewielkim poziomie zaludnienia, nie będzie dotyczyło dużej liczby ludności;
 - b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze: uwzględniając rodzaj i skalę inwestycji oraz oddziaływania z nią związane stwierdzono, że przedsięwzięcie nie będzie generowało oddziaływań o charakterze transgranicznym;
 - c) wielkości i złożoności oddziaływania, czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania: wielkość i złożoność oddziaływania planowanego przedsięwzięcia są znikome; na etapie eksploatacji sieć kanalizacyjna nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do wód, powietrza oraz emisji hałasu; rurociągi zostaną wykonane z wysokiej jakości materiałów zapewniających szczelność systemu kanalizacyjnego i zabezpieczających przed ewentualnymi awariami; uciążliwości związane z realizacją przedsięwzięcia będą krótkookresowe - trwać będą tylko przez okres budowy, lokalne i ustaną po zakończeniu budowy; ponadto będą odwracalne, bo nie będą się powtarzać z wyjątkiem koniecznych remontów;
 - d) prawdopodobieństwa oddziaływania: czynnikami decydującymi o oddziaływaniu planowanej inwestycji są: rodzaj zastosowanych maszyn i urządzeń, metody prowadzenia prac budowlanych na etapie realizacji; emisja spalin i hałasu będzie występowała na etapie budowy, a jej źródłem będzie praca sprzętu budowlanego oraz ruch środków transportu, emisja ta będzie uzależniona od czasu i miejsca prowadzenia prac budowlanych;
 - e) zastosowane rozwiązania chroniące środowisko: prace związane z realizacją inwestycji na terenach nieurbanizowanych wykonywane będą od sierpnia do października, czyli poza głównym okresem lęgowym ptaków, drzewa w pobliżu których będą wykonywane prace ziemne zostaną odpowiednio zabezpieczone, wykopy zostaną zabezpieczone przed możliwością wpadania do nich zwierząt.

Biorąc pod uwagę powyższe okoliczności, na podstawie przepisów przywołanych w podstawie prawnej, orzeczono jak w sentencji.

P o u c z e n i e

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Nr 199, poz. 1227 z późniejszymi zmianami), decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 ustawy, przy czym złożenie wniosku powinno nastąpić w terminie czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna.

Termin powyższy może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Zgodnie z art. 85 ust. 3 cytowanej ustawy, informacja o wydaniu niniejszej decyzji oraz o możliwości zapoznania się z jej treścią oraz dokumentacją sprawy, w tym opinią Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie i Państwowego Powiatowego

Inspektora Sanitarnego w Leżajsku, została podana do publicznej wiadomości w sposób określony w art. 3 ust. 1 pkt 11 ustawy.

Od niniejszej decyzji przysługuje stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Rzeszowie za pośrednictwem Burmistrza Leżajska w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia – załącznik nr 1
2. Karta informacyjna przedsięwzięcia (tekst jednolity) – załącznik nr 2



BURMISTRZ
mgr inż. Tadeusz Trębacz

Otrzymują:

1. Gmina Miasto Leżajsk, ul. Rynek 1
2. Strony przez obwieszczenie zgodnie z art. 49 Kpa w związku z art. 74 ust. 3 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
3. A/a

Decyzja niniejsza staje się ostateczna

dnia . 12 . Kwietnia . 2010 .

[Handwritten signature]

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie
35-001 Rzeszów, Al. J. Piłsudskiego 38
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Leżajsku,
ul. Mickiewicza 71

Zwolnione z opłaty skarbowej
na podstawie art. 7 pkt 3 ustawy
z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.)

Załącznik nr 1
do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
znak: OS/AM.7616-4/09/10 z dnia 11.03.2010 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia
„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami
w rejonie ul. Kąty – ul. Jana Brzozy w Leżajsku”

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie grawitacyjno-ciśnieniowego systemu kanalizacji sanitarnej przewidzianego do obsługi istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (przewidywana obsługa 15 domostw).

Zakres przedsięwzięcia obejmuje budowę:

- sieci kanalizacji sanitarnej z rur PCV 200 o łącznej długości 1280,0 m, w tym przewodu tłoczego PE 90 o długości 210,0 m,
- 1 przepompowni,
- przyłączy do budynków.

Przewiduje się, że projektowaną siecią kanalizacyjną będzie przesyłane na miejską oczyszczalnię ścieków około 12 m³ ścieków / dobę.

Inwestycja będzie zlokalizowana w zachodniej części miasta, w obszarze istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej, związanej z ulicami: Kąty, Opalińskiego i Jana Brzozy w Leżajsku. W sąsiedztwie zabudowy związanej z ul. Kąty znajdują się obszary leśne i zalew Floryda. Niewielka część trasy projektowanej sieci kanalizacyjnej znajdzie się na terenie przebiegu projektowanej drogi obwodowej miasta Leżajska (II etap).

Rodzaj technologii.

Sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w systemie mieszanym grawitacyjno-ciśnieniowym z 1 pompownią sieciową. Dla kolektora sanitarnego zaprojektowano studnie przelotowe, studnie na załamaniach kanału oraz studnie połączeniowe. Na kanalizacji sanitarnej będą zamontowane prefabrykowane betonowe studnie rewizyjne DN 1200 oraz studnie 425 mm dla przyłączy kanalizacyjnych, studnie DN 1200 będą wykonane z wodoszczelnego betonu klasy minimum B45 o nasiąkliwości mniejszej niż 4% z dodatkiem cementu siarczanoodpornego dla ścieków o stopniu agresywności XA2 zgodnie z PN-EN 206-1.

Przewidywana głębokość ułożenia rurociągów kanalizacyjnych wyniesie 1,5 m - 2,0 m, czyli powyżej poziomu występowania wód gruntowych na tym terenie. W związku z tym w trakcie robót ziemnych nie przewiduje się konieczności odwadniania wykopów. Realizacja przedsięwzięcia będzie wymagała zajęcia pasa gruntu szerokości około 3,0 m, w którym będzie mieścił się wykop o szerokości 1,5 m, pas montażowy oraz miejsce na składowanie ziemi z wykopów. Wykopy będą wykonywane ręcznie i mechanicznie, przy głębokościach większych niż 1 m zaprojektowano wykonanie wykopów o ścianach pionowych, deskowanych i rozpartych.

Przed rozpoczęciem robót ziemnych, z projektowanego pasa robót zostanie zdjęta wierzchnia warstwa gleby, która po zakończeniu robót i zasypaniu wykopów będzie rozplantowana na powierzchni pasa robót. Po zakończeniu prac ziemnych wykopy zostaną oczyszczone z wszelkiego rodzaju materiałów używanych w trakcie prowadzenia robót ziemnych i ponownie zasypywane z wykorzystaniem ziemi wcześniej z nich wydobytej.

Część projektowanej sieci kanalizacyjnej będzie układana w pasach drogowych dróg gminnych, w obrębie terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, a część na terenach niezabudowanych, stanowiących użytki zielone. Na trasie inwestycji znajduje się ciek wodny - potok Jagoda, którego przekroczenie zaprojektowano metodą bezwykopową – przewiertem pod dnem potoku, w miejscu przepustu pod drogą gminną. Realizacja przedsięwzięcia nie

będzie wymagała wycinki drzew. Projektowana sieć kanalizacyjna zostanie włączona do istniejącego systemu kanalizacyjnego w ul. Jana Brzozy.

Rozwiązania chroniące środowisko.

Przedsięwzięcie będzie realizowane z zastosowaniem materiałów i technologii, gwarantujących szczelność systemu kanalizacyjnego. Zaplecze budowy zostanie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni. Zaplecze budowy będzie wyposażone w urządzenia sanitarne dla pracowników, ze szczelnymi pojemnikami do gromadzenia nieczystości płynnych, które będą sukcesywnie opróżniane przez uprawnione podmioty i wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków.

Sprzęt budowlany użyty do prac budowlanych będzie utrzymywany w należytym stanie technicznym, aby zapobiec skażeniom gruntu substancjami ropopochodnymi.

Emisja substancji do powietrza wystąpi jedynie na etapie budowy, a jej źródłem będzie prowadzenie robót ziemnych, przemieszczanie mas ziemnych, a także spalanie paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Na tym etapie wystąpi także emisja hałasu pochodząca od pracujących maszyn budowlanych i transportu materiałów budowlanych. Emisje te jednak będą miały charakter miejscowy, krótkookresowy, odwracalny i ustaną wraz z zakończeniem budowy. W celu zmniejszenia poziomu hałasu, na terenach podlegających ochronie akustycznej prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej. Na etapie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie źródłem emisji substancji do powietrza i hałasu.

Po zakończeniu robót budowlanych teren inwestycji zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu ułatwiającego naturalną odbudowę środowiska przyrodniczego. Do minimum zostanie ograniczona wycinka krzewów, a drzewa w pobliżu których prowadzone będą prace ziemne, będą odpowiednio zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi. W pobliżu pni drzew będzie zakaz składowania materiałów, odpadów oraz ziemi pochodzącej z wykopów.

Powstające w trakcie realizacji przedsięwzięcia odpady będą odpowiednio segregowane i magazynowane, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do odzysku lub utylizacji.

BURMISTRZ

mgr inż. Tadeusz Trębacz

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA
„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami”
w rejonie ul. Kąty – ul. Jana Brzozy w Leżajsku”.
(tekst jednolity)

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

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

- a) **rodzaj przedsięwzięcia:** 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 ze zm.), planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową, która należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko: „kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych” - budowa sieci kanalizacji sanitarnej wraz z przyłączami w rejonie ul. Kąty – ul. Jana Brzozy w Leżajsku,
- b) **skala przedsięwzięcia:** składa się na nią budowa grawitacyjno-ciśnieniowego systemu kanalizacji sanitarnej przewidzianego do obsługi istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej (na dzień dzisiejszy istniejących 15 domostw).
W ramach przedsięwzięcia planuje się budowę:
- sieci kanalizacji sanitarnej z rur PCV 200 o łącznej długości 1280,0 m,
 - przewodu tłocznego PE 90 o długości 210,0 m,
 - 1 przepompowni,
 - przyłączy do budynków.
- Przewiduje się, że projektowaną siecią kanalizacyjną będzie przesyłane na miejską oczyszczalnię ścieków około 12 m³ ścieków/ dobę.
- c) **usytuowanie przedsięwzięcia:**
- inwestycja zlokalizowana jest w zachodniej części miasta, w obszarze istniejącej i projektowanej zabudowy mieszkaniowej, związanej z ulicami: Kąty, Opalińskiego i Jana Brzozy w Leżajsku, w sąsiedztwie zabudowy przy ul. Kąty znajdują się obszary leśne i zalew Floryda, przedsięwzięcie w części położone będzie na trasie projektowanej obwodnicy drogowej miasta, przez przedmiotowy teren przebiega sieć wodociągowa DN 100, sieć gazowa DN 300 i DN 700,
 - inwestycja będzie zlokalizowana na terenie części działek o nr ew.: 439, 442, 443/2, 443/12, 444/2, 445/1, 445/2, 446/9, 599/21, 3727/1, 3727/2, 3756/3, 3757/5, 3759/9, 3759/1, 3759/14, 3759/15, 3759/16, 3759/8, 3760/8, 3760/9, 3784/5, 3784/7, 3784/15, 3787, 3788/1, 3794, 3796, 3799, 3800, 3801/1, 3801/2, 3802, 3848/4, 3849/6, 3849/7, 3849/8, 3851/1, 3870/3, 3870/6,
 - warunki hydrogeologiczne:
Leżajsk leży w obrębie jednostki tektonicznej – Zapadliska Przedkarpackiego, głębsze podłoże zbudowane jest z utworów trzeciorzędowych morza miocenńskiego, wykształconych jako półzwarte iły i iłolupki, występujących na głębokości ponad 20 m. Na utworach trzeciorzędowych leżą osady czwartorzędowe, w postaci serii osadów piaszysto-żwirowych, przewarstwionych wkładkami pyłów lub pyłów piaszczystych. Wody gruntowe występują w osadach czwartorzędowych, na głębokości około 2,1 m. Zwierciadło wód ma charakter swobodny,
 - na terenie i w sąsiedztwie przedsięwzięcia brak jest obszarów objętych ochroną prawną na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody,
 - przedsięwzięcie będzie realizowane poza obszarami wodno-błotnymi i o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszarami wybrzeży, górskimi, obszarami objętymi ochroną, w tym strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi zbiorników śródlądowych, poza obszarami ochrony uzdrowiskowej oraz o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne. Na terenie i w sąsiedztwie przedsięwzięcia nie występują obszary o

przekroczonych standardach jakości środowiska, o dużej gęstości zaludnienia, a także objęte ochroną konserwatorską - brak jest obiektów wpisanych do rejestru zabytków,

- teren inwestycji położony jest poza obszarami narażonymi na zalewanie wodami powodziowymi; jedyne zagrożenie powodziowe na obszarze miasta występuje od rzeki San; tereny zagrożone wylewami znajdują się we wschodniej części miasta, natomiast przedmiotowa inwestycja zlokalizowana jest w jego północno-zachodniej części - teren przeznaczony pod inwestycję leży poza zasięgiem terenów zalewowych rzeki San;

d) powiązanie z innymi przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko:

- projektowana sieć kanalizacyjna będzie powiązana technologicznie z istniejącym systemem kanalizacyjnym zakończonym oczyszczalnią ścieków; dopuszczalna ilość zrzutów ścieków na Miejską Oczyszczalnię Ścieków w Leżajsku wynosi $Q_{\text{śrd}} - 15000 \text{ m}^3/\text{dobę}$. Rocznie na oczyszczalnię dopływa średnio $2\,100\,000 \text{ m}^3$ ścieków. Z projektowanej kanalizacji sanitarnej wpłynie $Q_{\text{śrd}} - 12 \text{ m}^3/\text{dobę}$, co stanowi zaledwie 0,08 % w ogólnym bilansie oczyszczalni,
- zwiększony dopływ ścieków jest powiązany ze wzrostem liczby osadów ściekowych wytwarzanych w oczyszczalni, ale mając na względzie wzajemne proporcje obecnej ilości ścieków doprowadzanych na oczyszczalnię i ilości ścieków z projektowanej kanalizacji należy stwierdzić, że nie będzie on miał znaczącego wpływu na gospodarkę komunalnymi osadami ściekowymi,
- planowana inwestycja, z wyjątkiem ww. powiązań, nie będzie powiązana z innymi przedsięwzięciami mogącymi znacząco oddziaływać na środowisko, zlokalizowanymi na tym terenie, mając zaś na względzie, że wielkość i złożoność oddziaływania planowanej inwestycji będą znikome i ograniczą się praktycznie do fazy budowy (oddziaływanie będzie miało charakter lokalny, ograniczony do najbliższego terenu inwestycji i będzie odwracalne, bo ustanie po zakończeniu budowy) można stwierdzić, że planowane przedsięwzięcie nie będzie źródłem skumulowanego oddziaływania na środowisko.

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

- projektowane rurociągi będą układane częściowo w pasach drogowych dróg gminnych w obrębie terenów zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, a częściowo na terenach niezabudowanych, stanowiących tereny zielone, grunty orne oraz nieużytki;
- tereny zielone stanowią część większego kompleksu zbiorowisk roślinnych półnaturalnych łąk związanych z doliną potoku Jagoda, występują tutaj rzadkie zakrzaczenia i pojedyncze drzewa,
- projektowana trasa kanalizacji sanitarnej nie wymaga wycinki drzew. W pasie robót zostaną usunięte jedynie dziko rosnące zakrzaczenia.
- prace budowlane związane z realizacją inwestycji na terenach nieurbanizowanych będą prowadzone w miesiącach sierpień – październik, czyli poza okresem nasilonych lęgów ptaków.

3. Rodzaj technologii

- sieć kanalizacji sanitarnej zaprojektowano w systemie mieszanym grawitacyjno-ciśnieniowym z 1 pompownią sieciową, należy ją wykonać w systemie szczelnym dla wód infiltracyjnych i przypadkowych: z rur PCV-SN 8 „Lite”, z rur PE;
- dla kolektora sanitarnego zaprojektowano studnie przelotowe, studnie na załamaniach kanału oraz studnie połączeniowe;
- na kanalizacji sanitarnej będą zamontowane prefabrykowane betonowe studnie rewizyjne DN 1200 oraz studnie 425 mm dla przyłączy kanalizacyjnych, studnie DN 1200 będą wykonane z wodoszczelnego betonu klasy minimum B45 o nasiąkliwości mniejszej niż 4% z dodatkiem cementu siarczanoodpornego dla ścieków o stopniu agresywności XA2 zgodnie z PN-EN 206-1,
- włączenie przedmiotowej kanalizacji sanitarnej do istniejącej kanalizacji sanitarnej przewidziano w ul. Jana Brzozy,
- przewidywana głębokość ułożenia projektowanej kanalizacji wyniesie 1,5 m – 2,0 m, biorąc pod uwagę poziom występowania wód gruntowych prowadzenie robót ziemnych nie będzie wymagało odwadniania wykopów;
- projektowana sieć kanalizacyjna będzie przekraczać potok Jagoda na działce o nr ew. 599/21, czyli w miejscu przepustu pod drogą gminną, przekroczenie potoku zostanie wykonane metodą bezwykopową – przewiertem pod dnem potoku; aby ograniczyć do niezbędnego minimum

- stopień ingerencji w potok, nie naruszyć przepływu naturalnego, stabilności dna oraz nie zniszczyć przybrzeżnej roślinności;
- realizacja przedsięwzięcia będzie wymagała zajęcia pasa gruntu szerokości około 3,0 m, w którym będzie mieścił się wykop o szerokości 1,5 m, pas montażowy oraz miejsce na składowanie ziemi z wykopów,
- wykopy należy wykonywać ręcznie i mechanicznie, przy głębokościach większych niż 1 m zaprojektowano wykonanie wykopów o ścianach pionowych, deskowanych i rozpartych,
- przed rozpoczęciem robót ziemnych, z projektowanego pasa robót, zostanie zdjęta i splantowana wierzchnia warstwa gleby o miąższości co najmniej 15 cm, która po zakończeniu robót i zasypaniu wykopów będzie rozplantowana na powierzchni pasa robót,
- po zakończeniu prac ziemnych wykopy zostaną oczyszczone z wszelkiego rodzaju materiałów używanych w trakcie prowadzenia robót ziemnych; wykopy będą zasypywane tą samą ziemią, która zostanie z nich wydobyta, z wykluczeniem gruntów zawierających składniki podlegające gniciu;
- roboty ziemne w miejscach skrzyżowań z istniejącym uzbrojeniem wykonać ręcznie pod nadzorem właścicieli uzbrojenia,
- przed rozpoczęciem robót ziemnych należy ustalić wszystkie podziemne uzbrojenia wzdłuż realizowanej sieci.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

- a) **wariant inwestycyjny:** zadanie będzie realizowane wg wariantu lokalizacyjnego, uzgodnionego z właścicielem sieci i właścicielami działek, na których sieć będzie lokalizowana. Wariant inwestycyjny zakłada wykonanie sieci kanalizacyjnej w systemie mieszanym grawitacyjno-ciśnieniowym z jedną przepompownią i z materiałów, które gwarantują szczelność systemu kanalizacyjnego, a tym samym zabezpieczają środowisko gruntowo-wodne przed przedostawaniem się do niego ścieków. Projektowana sieć zostanie wykonana z rur PCV i PE łączonych na uszczelkę gumową. Jako uzbrojenie zaprojektowano prefabrykowane betonowe studnie rewizyjne z wodoszczelnego betonu klasy B 45 oraz studnie z PCV. Realizacja przedsięwzięcia w wariantcie inwestycyjnym jest najkorzystniejsza dla środowiska.
- b) **wariant polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia:** zaniechanie realizacji przedsięwzięcia oznacza trwanie stanu dotychczasowego, czyli brak kanalizacji i pozostawienie przydomowych, niekontrolowanych zbiorników bezodpływowych, które - jeżeli są nieszczelne i niewłaściwie opróżniane - stanowią zagrożenie dla gruntu i wód podziemnych. Z tego względu wariant polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia jest niekorzystny dla środowiska.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Do prawidłowego funkcjonowania przedmiotowej kanalizacji sanitarnej wymagane jest dostarczenie odpowiedniej ilości energii elektrycznej w celu zasilenia projektowanej pompowni. Pompownia zasilana będzie liniami kablowymi z istniejącej sieci napowietrznej. Poza energią elektryczną inwestycja nie wymaga dostarczenia innych surowców, materiałów lub paliw. Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną wynosi 10/KW/MW.

6. Rozwiązania chroniące środowisko

- a) **sposoby ograniczania szkód w zbiorowiskach roślinnych oraz inne rozwiązania minimalizujące wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze, w tym sposoby zabezpieczenia:**
 - systemów korzeniowych oraz pni drzew nie przeznaczonych do wycinki, w pobliżu których wykonywane będą prace ziemne,
 - wykopów, studni oraz innych elementów stanowiących uzbrojenie infrastruktury kanalizacji przed ewentualnym dostawaniem się do nich zwierząt, szczególnie drobnych (głównie płazów).

W celu ograniczenia szkód w zbiorowiskach roślinnych planuje się, że:

- transport maszyn i materiałów odbywał się będzie w miarę możliwości po istniejących drogach,

- do bezwzględnie minimum zostanie ograniczony dojazd ciężkiego sprzętu i dużych maszyn budowlanych,
 - zaplecze budowy będzie zorganizowane w sposób zapewniający oszczędne korzystanie z terenu i minimalne przekształcenie jego powierzchni,
 - po zakończeniu robót budowlanych teren inwestycji zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu ułatwiającego naturalną odbudowę środowiska przyrodniczego,
 - ograniczona zostanie do minimum wycinka krzewów, a drzewa w pobliżu których prowadzone będą prace ziemne, będą odpowiednio zabezpieczone, np. poprzez zastosowanie osłon zabezpieczających przed uszkodzeniami mechanicznymi, w szczególności systemu korzeniowego (np. wydzielenie strefy bezpieczeństwa wokół drzewa)
 - w pobliżu pni drzew będzie zakaz składowania materiałów, odpadów oraz ziemi pochodzącej z wykopów,
 - szerokość pasa pod wykopy zostanie ograniczona do niezbędnego minimum, umożliwiającego realizację przedsięwzięcia,
 - wszelkie wykonane wykopy, jeżeli ich zasypanie będzie przewidziane w późniejszym terminie, będą zaraz po wykonaniu zabezpieczone przed możliwością dostania się do nich zwierząt poprzez np. zabezpieczenie wykopów poprzez zastosowanie szalunków systemowych wysuniętych do 0,5 m nad poziom terenu, odgrodzenie osłoną.
- b) **ochrona środowiska gruntowo-wodnego:**
- odpowiednia organizacja placu budowy z zapleczem socjalnym, z uwzględnieniem zasady minimalizacji powierzchni przeznaczonych na ten cel,
 - zabezpieczenie odbiorników wód opadowych przed wyciekami substancji ropopochodnych ze sprzętu budowlanego,
 - odprowadzenie ścieków bytowych z zaplecza budowy do przenośnych urządzeń sanitarnych,
 - prowadzenie właściwej gospodarki odpadami (segregacja, magazynowanie i przekazywanie uprawnionym podmiotom),
 - zastosowanie do budowy kanałów sanitarnych materiałów zapewniających szczelność systemu kanalizacyjnego,
 - rekultywacja terenu po zakończeniu budowy,
- c) **ochrona przed hałasem:**
- zastosowanie do budowy sprawnych technicznie maszyn i urządzeń budowlanych,
 - w sąsiedztwie terenów wymagających ochrony przed hałasem prowadzenie prac budowlanych w porze dziennej (w godzinach 6.00 – 22.00).
- d) **lokalizacja baz materiałowych, zapleczy socjalnych budowy oraz parkingów sprzętu i maszyn:**
- Wykonawca, zapewni aby tymczasowo składowane materiały na placu budowy nie zanieczyszczały przyległego terenu.
- Miejsca czasowego składowania materiałów oraz parking sprzętu i maszyn będą zlokalizowane w obrębie terenu budowy w miejscach uzgodnionych z Inspektorem Nadzoru lub poza terenem budowy w miejscach zorganizowanych przez Wykonawcę.
- Zaplecza budowy będą wyposażone w urządzenia sanitarne dla pracowników, ze szczelnymi pojemnikami do gromadzenia nieczystości płynnych, które będą sukcesywnie opróżniane przez uprawnione podmioty i wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków.
- e) **wymagania organizacyjne robót budowlanych:**
- przed rozpoczęciem robót wykonawca jest zobowiązany powiadomić wszystkie zainteresowane strony o terminie rozpoczęcia prac oraz o przewidywanym terminie ich zakończenia,
 - podczas realizacji robót wykonawca będzie przestrzegać przepisów dotyczących bezpieczeństwa i higieny pracy, w szczególności zadba, aby personel nie wykonywał pracy w warunkach niebezpiecznych, szkodliwych dla zdrowia oraz nie spełniających wymagań sanitarnych,
 - wykonawca zapewni i będzie utrzymywał wszelkie urządzenia zabezpieczające, socjalne i odpowiednią odzież dla ochrony życia i zdrowia osób zatrudnionych na budowie oraz dla zapewnienia bezpieczeństwa publicznego,
 - w czasie prowadzenia robót wykonawca ma obowiązek stosować wszelkie przepisy dotyczące ochrony środowiska naturalnego,

- wykonawca zapewni, aby tymczasowo składowane materiały, do czasu gdy będą one potrzebne do robót, były zabezpieczone przed zniszczeniem, zachowały swoją jakość i właściwości i były dostępne do kontroli przez inspektora UM,
- miejsca tymczasowego składowania będą zlokalizowane w obrębie placu budowy w miejscach uzgodnionych z inspektorem UM lub poza placem budowy w miejscach zorganizowanych przez wykonawcę,
- wykonawca jest zobowiązany do używania jedynie takiego sprzętu, który nie spowoduje niekorzystnego wpływu na jakość wykonywanych robót. Sprzęt będący własnością wykonawcy lub wynajęty do wykonania robót ma być utrzymywany w dobrym stanie i gotowości do pracy; będzie on zgodny z normami ochrony środowiska i przepisami dotyczącymi jego użytkowania. W okresie trwania budowy i wykończania robót wykonawca będzie:
 - utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej,
 - stosować się do przepisów i norm dotyczących ochrony środowiska na terenie i wokół placu budowy oraz unikać powodowania niedogodności w stosunku do osób lub mienia publicznego tj. zanieczyszczenie, hałas powstałych przy różnych metodach wykonawstwa.
 Stosując się do tych wymagań będzie miał szczególny wzgląd na:
 - lokalizację zaplecza, warsztatów, magazynów, składowisk, wykopów i dróg dojazdowych,
 - środki ostrożności i zabezpieczenia przed zanieczyszczeniem zbiorników i cieków wodnych pyłami lub substancjami toksycznymi, zanieczyszczeniem powietrza pyłami i gazami, możliwością powstania pożaru.

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

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia będzie wiązać się głównie z okresem budowy, natomiast na etapie eksploatacji sieć kanalizacyjna nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń do wód, powietrza oraz emisji hałasu.

a) emisja substancji do powietrza:

Emisja substancji do powietrza może wystąpić jedynie na etapie budowy i będzie związana z powstawaniem pyłów, w związku z prowadzeniem robót ziemnych oraz przemieszczaniem mas ziemnych. Źródłem emisji do powietrza będzie także spalanie paliw w silnikach maszyn i urządzeń pracujących na budowie. Emisje te jednak będą miały charakter miejscowy, okresowy i ustaną zaraz po zakończeniu budowy.

b) emisja hałasu:

Emisja hałasu wystąpi w okresie budowy i będzie wynikała z pracy maszyn budowlanych i transportu materiałów na plac budowy; będzie to jednak oddziaływanie krótkotrwałe, odwracalne i ustanie po zakończeniu robót budowlanych. W celu zmniejszenia poziomu hałasu, na terenach podlegających ochronie akustycznej prace budowlane będą prowadzone w porze dziennej. Natomiast w okresie eksploatacji planowane przedsięwzięcie ze względu na swoją specyfikę (uzbrojenie podziemne) nie będzie źródłem żadnej uciążliwości akustycznej, a przez to nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko.

c) powstawanie odpadów:

Wykonawca zobowiązany jest do segregacji odpadów powstałych w czasie realizacji inwestycji i do złożenia ich w wyznaczonych przez inwestora miejscach składowania odpadów.

Warunki gospodarki odpadami będą następujące:

- magazynowanie i inne operacje z odpadami będą dokonywane w sposób nie stwarzający zagrożenia dla środowiska, jak też z zachowaniem innych przepisów szczegółowych w tym zakresie, zwłaszcza BHP i Ppoż.
- odpady poszczególnych rodzajów nie będą mieszane z innymi odpadami (segregacja odpadów),
- odpady będą przewożone, załadowywane i wyładowywane w sposób wykluczający możliwość zanieczyszczenia dróg i terenów użyteczności publicznej oraz środowiska oraz przy zachowaniu obowiązujących przepisów,
- odpady będą ewidencjonowane zgodnie zobowiązującym prawem o odpadach,
- warunki odbioru odpadów będą uregulowane umowami z odbierającymi odpady.

Odpady powstające w czasie realizacji przedmiotowej inwestycji wg katalogu odpadów to:

- odpady z grupy 15 – odpady opakowaniowe (włącznie z selektywnie gromadzonymi komunalnymi odpadami opakowaniowymi):

15 01 01 - opakowania z papieru i tektury:

opakowania z materiałów budowlanych: 0,1 tony / rok,

15 01 02 - opakowania z tworzyw sztucznych:

opakowania z materiałów budowlanych: 0,1 tony / rok,

15 01 03 – opakowania z drewna:

drewno z opakowań 0,1 tony / rok,

15 01 04 – opakowania z metali:

metale z opakowań materiałów budowlanych - 0,2 tony/rok

Zaprojektowano kanalizację sanitarną w systemie grawitacyjno-ciśnieniowym. Projektowana pompownia ścieków podlega okresowej konserwacji oraz jest narażona na awarie - wówczas ścieki ze zbiornika pompowni usuwane są przez samochody asenizacyjne i transportowane do istniejącej oczyszczalni ścieków.

Odpad powstający w osadniku pompowni zakwalifikowano wg katalogu odpadów do grupy: 19 08 99 - inne niewymienione odpady – 0,1 tony/rok,

ilość odpadów powstających w osadnikach „pompowni”

Odpad powstający w studzienkach kanalizacyjnych zakwalifikowano do grupy: 20 03 06 - odpady ze studzienek kanalizacyjnych – 0,2 tony/rok.

d) sposób zagospodarowania mas ziemnych z wykopów w trakcie realizacji inwestycji i po jej zakończeniu.

W trakcie realizacji przedsięwzięcia masy ziemne pochodzące z wykopów będą składowane w wydzielonym pasie robót, przy czym w pierwszej kolejności z pasa robót zostanie zdjęta wierzchnia warstwa gleby o miąższości co najmniej 15 cm. Zostanie ona osobno składowana, a po zakończeniu robót będzie wykorzystana do rozplantowania na terenie zasypanych wykopów. Po zrealizowaniu inwestycji masy ziemne zostaną wykorzystane do zasypiania wykopów, które uprzednio zostaną oczyszczone z wszelkiego rodzaju materiałów i urządzeń używanych w trakcie prowadzenia robót. Po zasypaniu wykopów grunt zostanie zagęszczony do warunków pierwotnych. Uprzednio zdjęta wierzchnia warstwa gleby zostanie ponownie rozplantowana, a teren przywrócony do stanu pierwotnego. Jednocześnie wykonawca będzie zobowiązany utrzymywać teren budowy i wykopy w stanie bez wody stojącej.

e) sposób zagospodarowania ścieków bytowych z zaplecza budowy.

Zaplecza budowy będą wyposażone w urządzenia sanitarne dla pracowników, ze szczelnymi pojemnikami do gromadzenia nieczystości płynnych, które będą sukcesywnie opróżniane przez uprawnione podmioty i wywożone do miejskiej oczyszczalni ścieków.

8. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w odległości około 105 km (w linii prostej) od granicy ze Słowacją – przejście Barwinek oraz około 60 km (w linii prostej) od granicy z Ukrainą – przejście Korczowa. Ze względu na znaczną odległość od granicy państwa oraz wielkość i skalę przewidywanych oddziaływań związanych z realizacją przedmiotowego przedsięwzięcia wyklucza jakiegokolwiek oddziaływanie na obszary państw granicznych.

Oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia ograniczy się zasadniczo do fazy jego realizacji i będzie miało charakter lokalny, o zasięgu ograniczonym do terenu inwestycji i najbliższego otoczenia, w fazie eksploatacji praktycznie nie będzie występować – będzie więc to oddziaływanie o charakterze krótkookresowym i odwracalnym.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie będzie realizowane poza granicami obszarów chronionych, o których mowa w art. 6 ust. 1 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody, w tym poza istniejącymi i projektowanymi obszarami Natura 2000. Obszary chronione nie występują także w zasięgu oddziaływania planowanej inwestycji, nie występują również tereny objęte ochroną historyczną, kulturową bądź archeologiczną.

Najbliższe położonymi obszarami Natura 2000 względem planowanej inwestycji są proponowane obszary mające znaczenie dla Wspólnoty:

- najbliższy obszar Natura 2000 - SOO KOŁACZNIA (kod obszaru PHL 180006) o powierzchni 0,1 ha znajduje się w odległości około 10 km od planowanej inwestycji, na terenie gminy Nowa Sarzyna, w miejscowości Wola Zarzycka (Kołaczynia): przedmiotem ochrony jest jedyne w Polsce stanowisko krzewu różanecznika żółtego,
- w odległości około 3 km na wschód od terenu planowanej inwestycji znajduje się projektowany specjalny obszar ochrony Natura 2000 „Dolina Dolnego Sanu”.
- w odległości około 5,4 km na zachód od terenu planowanej inwestycji znajduje się projektowany specjalny obszar ochrony Natura 2000 „Lasy Leżajskie”.

Opracował:

Mrochowski

Dnia:

22.04.2010 r.

BURMISTRZ

mgr inż. Tadeusz Trębacz

BURMISTRZ GMINA
ul. Rynek 1
37-300 LEŻAJSK

Załącznik nr 2

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

znak: OS/AM.7616-4/09/10 z dnia 11.03.2010 r.

BURMISTRZ

mgr inż. Tadeusz Trębacz

