Zamówieniowo

Wydanie nr **05/09/2013** z dnia 5 września 2013 roku, ISSN 2392-215X

Decyzja Nr 1/2013 o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia

Przedmiot ogłoszenia:
Typ transakcji:

Cena: 0,00
Powierzchnia: 0.00

Szczegóły

Decyzja Nr 1/2013

o środowiskowych uwarunkowaniach

zgody na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 1 ust 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4 art. 84, 85 ust 2 pkt 2 ustawy z dnia 3 października 2008 udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227) oraz art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego - Ustawa z dnia 14 czerwca 1960 r. – (j.t. Dz. U. z 2013 r., poz. 267),

po rozpatrzeniu wniosku PPU DOMED Sp z o.o. ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław z dnia 03.01.2013 r. i przeprowadzeniu postepowania w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

USTALAM

Środowiskowe uwarunkowania dla przedsięwziecia polegającego na **"Budowie kanalizacji sanitarnej we wsi Kletno"** i jednocześnie

1. **1. Określam**
    1. Rodzaj i miejsce przedsięwzięcia:

Inwestycja będzie realizowana na działkach o następujących numerach ewidencyjnych w obrębie geodezyjnym:

1. **1. Obręb STARA MORAWA – AM-1**

119, 120, 139/1, 138/4, 138/5, 147/2, 138/6, 138/7, 136, 121/7, 121/5, 121/3, 121/1, 134, 135, 133, 123, 124, 122/2, 126, 132/3, 132/8, 132/6, 130, 127, 128, 153/2, 129, 137, 150/2, 149, 151, 150/1, 153/1, 152, 132/7, 131, 122/1.

1. **2. Obręb KLETNO – AM-1**

31, 34, 35, 57, 36, 32/2, 29, 28, 26/9, 27/4, 27/1, 26/3, 26/2, 27/3, 26/5, 24, 23/5, 25, 16/1, 23/4, 23/1, 23/6, 14, 82/128, 16/2, 38, 19/2, 72/1, 72/2, 12, 11, 2, 10, 8/3, 8/2, 8/1, 7, 4, 6/3, 6/2, 5, 3, 1, 83/2, 83/1, 81/264, 37/1, 37/2, 40/2, 40/6, 40/5, 39, 41, 40/1, 42, 44, 46, 47, 19/3, 19/4, 20, 49/1, 49/6, 49/2, 48, 49/3, 49/4, 70/3, 80/263, 50, 53, 49/5, 84/1, 84/2, 54/5, 54/7, 54/4, 56, 58, 63/5, 63/2, 63/4, 63/6, 64, 63/7, 69, 68/1, 68/2, 67, 59, 21, 55, 33, 51, 66, 70/4.

1. **3. Obręb STRONIE LASY**

AM-2

372, 1/27, 1/6, 1/7, 1/8, 1/3, 1/4, 1/9, 1/25, 1/5, 1/31, 1/32, 1/10, 1/11, 1/13, 1/15, 1/28, 1/33, 1/16, 1/22, 1/29, 1/21, 1/17, 1/18, 1/19, 1/20, 1/30, 311/5, 311/6, 311/7, 1/28, 1/2, 303/11, 1/12, 1/26, 267/1.

AM-3

265.

AM-4

1/26, 270/1, 270/2, 303/6, 303/12, 303/10, 303/8, 303/7, 2/3, 2/4, 2/5.

Planowane przedsięwzięcie obejmuje budowę kanalizacji sanitarnej o łącznej dł. ok. 7,5 km

Przewody kanalizacyjne kolektorów grawitacyjnych zaprojektowano o śr. 200 mm, PVC typu ciężkiego. Pozostałe przewody o średnicy 160 mm PVC. Przyłącza poszczególnych posesji zaprojektowano z rur PVC 160mm. Uzbrojeniem sieci kanalizacyjnej będą studnie betonowe Ø 1200 mm, studnie PE 1000 mm lub PE 400 mm

1. **I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia :**

1. Nie wycinać drzew i krzewów

2. Przed rozpoczęciem prac wszystkie drzewa i krzewy zlokalizowane w bezpośrednim sąsiedztwie obszaru robót zabezpieczyć przed uszkodzeniami. Trasę projektowanej kanalizacji w granicach rezerwatu „Jaskinia Niedźwiedzia „ wyznaczyć w pasie jezdnym w odległości minimum 2 m od istniejących drzew i roślinności, natomiast poza granicami rezerwatu sieć kanalizacyjną prowadzić w pasie drogowym w odległości ok. 1,5 m od istniejących drzew. Prace w obrębie ww. rezerwatu prowadzić poza okresem od 1 kwietnia do 31 sierpnia.

3. Nie składować mas ziemnych w obrębie rzutu koron drzew, a zaplecza budowy i bazy techniczne sprzętu budowlanego organizować na terenach utwardzonych, zabezpieczonych przed przedostawaniem się zanieczyszczeń do gruntu oraz poza siedliskami przyrodniczymi, a także siedliskami gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną.

4. Prace maszyn i urządzeń zorganizować w taki sposób, aby w wypadku awarii, zanieczyszczenia nie przedostały się do wód, a zanieczyszczenia gleby dały się szybko i trwale usunąć.

5. Prace prowadzić pod nadzorem specjalisty botanika lub fitosocjologa, który w szczególności winien potwierdzić dokładną lokalizacje stanowisk chronionych gatunków roślin i siedlisk przyrodniczych, a także oznaczyć w sposób widoczny dla pracowników wykonujących roboty, znajdujące się w obrębie i w bezpośrednim sąsiedztwie robót stanowiska roślin chronionych i siedliska przyrodnicze, które mogłyby ulec zniszczeniu na skutek realizacji inwestycji.

6. Przejście przez potok Kleśnica w rejonie Jaskini Niedźwiedziej realizować poprzez powieszenie rury kanalizacyjnej pod mostem (przejście nad potokiem).

7. W przypadku kolizji planowanych robót ze stanowiskami roślin i siedliskami zwierząt objętymi ochrona gatunkową, należy uzyskać (przed przystąpieniem do prac), stosowne zezwolenie m.in. na niszczenie i/lub przemieszczenie siedlisk i stanowisk gatunków, zgodnie z zapisami art. 56 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz.U.z 2013 r. poz. 627 ze zm).

8 Nie rzadziej niż raz dziennie kontrolować wykopy oraz inne miejsca mogące stanowić pułapki dla małych zwierząt, a znajdujące się w nich zwierzęta niezwłocznie odławiać przy pomocy siatek lub podbieraków i przenosić poza teren prowadzonych robót.

9. Nie lokalizować zaplecza robót w bezpośrednim sąsiedztwie cieku wodnego. Zaplecze utwardzić i zabezpieczyć przed dostawaniem się substancji do wód podziemnych i gleby.

10. Zorganizować plac budowy i jego zaplecze z uwzględnieniem zasady minimalizacji zajęcia terenu, przekształcenia jego powierzchni, a po zakończeniu prac teren przywrócić do pierwotnego stanu.

11. Nie wolno pozostawiać w wykopach jakichkolwiek odpadów. Należy je usuwać i gromadzić w wyznaczonym miejscu na terenie budowy lub bazy wykonawcy i następnie przekazywać odbiorcy odpadów zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r o odpadach.

12. Każdego dnia po zakończeniu pracy, maszyny i sprzęt używany podczas prac budowlanych powinien być garażowany na wyznaczonym do tego celu placu na terenie zaplecza budowy.

13. W pobliżu placu budowy powinno znajdować się stanowisko z sorbentem służącym do likwidacji powstałych wycieków i wylewów substancji ropopochodnych . W przypadku wycieku produktów ropopochodnych do gruntu, należy zebrać zanieczyszczony grunt i przekazać go wyspecjalizowanym firmom do neutralizacji.

14. Miejsca wyznaczone do tankowania samochodów i maszyn roboczych powinny być okresowo (do czasu zakończenia budowy) zabezpieczone materiałami izolacyjnymi.

15. Należy zapewnić odpowiednie warunki sanitarne pracownikom budowy poprzez np. stosowanie przenośnych sanitariatów i odpowiednich pojemników na odpady komunalne.

16. Nie należy dopuszczać do pracy silników spalinowych maszyn i pojazdów budowlanych podczas postoju (ograniczyć emisje w fazie tzw. Jałowego biegu).

17 Prace budowlane przy udziale sprzętu emitującego hałas, prowadzić w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00) przy wykorzystaniu sprawnych technicznie urządzeń i maszyn budowlanych o niskiej emisji dźwięku. Niesprawne urządzenia mogące powodować podwyższony poziom hałasu w ich otoczeniu powinny być eliminowane z pracy.

18 Realizowane przedsięwzięcie nie może trwale pogorszyć warunków użytkowania terenów sąsiednich oraz jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

19. Podczas prac budowlanych nie należy przeciążać maszyn i środków transportu. Sprzęt i środki transportu używane podczas budowy powinny spełniać wymagania dotyczące dopuszczalnej emisji spalin.

20 Sypkie materiały budowlane powinny być przechowywane i transportowane w sposób uniemożliwiający ich pylenie (np. pod przykryciem). Teren budowy , powinien być w okresach suchych zraszany wodą w celu wyeliminowania wtórnego pylenia.

21. Humus pochodzący z terenów zielonych należy składować niedaleko wykopu i powtórnie wykorzystać po zakończeniu robót do rekultywacji terenu.

22. Masy ziemne z wykopów należy składować we wskazanym przez inwestora miejscach, a po zakończeniu inwestycji powtórnie użyć do zasypania wykopów. Nadmiar gruntu należy wykorzystać jako warstwę wierzchnia wyrównywanych nierówności lub do rekultywacji innych wyznaczonych przez inwestora terenów.

23. W okresie eksploatacji zapewnić właściwe gospodarowanie odpadami, powstającymi podczas prac konserwatorskich i naprawczych w obrębie sieci kanalizacyjnej. Magazynować je selektywnie i następnie przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenia w zakresie gospodarki odpadami.

24. Po wykonaniu inwestycji należy na etapie użytkowania dokonać oceny stanu środowiska na podstawie badań prowadzonych w terenie, celem sprawdzenia poprawności wykonanych prac.

1. **III.** W fazie eksploatacji inwestycji należy:

Przeprowadzać okresowe kontrole stanu technicznego kolektora.

IV. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji budowlanej.

W projekcie budowlany należy uwzględnić wszystkie zalecenia i warunki określone w raporcie oddziaływania na środowisko i niniejszej decyzji.

V. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych

Nie dotyczy

VI. Wymogi w zakresie ograniczenie transgranicznego oddziaływania na środowisko

Planowane przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na tereny położone poza granicami Państwa. Znajduje ono się w odległości ok. 5 km od granicy państwa.

Zastrzegam:

Zastrzegam sobie prawo nałożenia dodatkowych warunków dotyczących prowadzenia działalności objętej niniejszym zezwoleniem, jeżeli wymagać tego będą względy ochrony środowiska lub inne, po przeprowadzonej kontroli realizacji warunków przedmiotowego zezwolenia.

UZASADNIENIE

1. W dniu 03.01.2013r. PPU DOMED Sp. z o.o. ul. Bystrzycka 26, 54-215 Wrocław, w imieniu inwestora Gminy Stronie Śl. zwróciło się z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizacje przedsięwzięcia ww. inwestycji.
2. W dniu 09.01.2013 r. Burmistrz Stronia Śl. wystąpił z wnioskiem do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kłodzku i Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o wydanie opinii dot. obowiązku sporządzenia raportu oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
3. W dniu 24.01.2013 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu Postanowieniem Nr WNOŚ.4240.22.2013.JNK.1 wyraził opinię , że dla ww. przedsięwzięcia istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko .
4. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny Postanowieniem Nr NS-ZNS-72-2/WB/13 z dnia 30.01.2013 r. wyraził opinie o braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
5. Zgodnie z § 3 ust 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do grupy przedsięwzięć, dla których ocena oddziaływania na środowisko może być wymagana.
6. W dniu 29.01.2013 wydano postanowienie nr GKP.6220.1.2013.LS o nałożeniu obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ustalono zakres raportu.
7. W dniu 18.04.2013 r. po dostarczeniu raportu oddziaływania na środowisko wszczęto postępowanie z udziałem społeczeństwa . W wyniku postępowania nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.
8. W dniu 22.05. 2013 r. Postanowieniem nr NS-ZNS-711-02/AZ/13 Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kłodzku zaopiniował pozytywnie z zastrzeżeniami warunki realizacji przedsięwzięcia.
9. W dniu 14.08.2013 r. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu Postanowieniem nr WOOŚ.4242.61.2013JNK.6 po usunięciu braków przez Wnioskodawcę, uzgodnił realizacje przedsięwzięcia i określił warunki realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia.
10. Planowane przedsięwzięcie kwalifikuje się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9.11.2010 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany. Planowane przedsięwzięcie związane jest z budową kanalizacji sanitarnej o łącznej długości ok. 7,5 km m, z przyłączami do istniejących budynków. Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegać będzie głównie w pasie istniejących ciągów komunikacyjnych oraz użytków rolnych, częściowo na terenie leśnym, częściowo na terenie projektowanego Specjalnego Obszaru Ochrony Siedlisk Natura 2000 Góry Bialskie i Grupa Śnieżnika PLH020016 i częściowo w granicach rezerwatu przyrody „Jaskinia Niedźwiedzia”. Po przeanalizowaniu zakresu inwestycji i oddziaływania jej na środowisko przyrodnicze, na podstawie zgromadzonych materiałów i warunków określonych w niniejszej decyzji, stwierdzono, że realizacja planowanej inwestycji nie będzie wywierać znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na obszar mający znaczenie dla Wspólnoty – projektowany Specjalny Obszar siedlisk Natura 2000 Góry Bialskie i Grupa Snieżnika PLH020016, rezerwat przyrody „Jaskinia Niedźwiedzia i Śnieżnicki Park Krajobrazowy.

11. Biorąc ww. fakty orzeczono jak w sentencji.

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

Charakterystyka przedsięwzięcia stanowi jako załącznik integralną część decyzji.

pieczęć podłużna o treści:

B U R M I S T R Z

Zbigniew Łopusiewicz

oraz nieczytelny podpis

otrzymują:

1. Przedsiębiorstwo Produkcyjno-Usługowe DOMED Sp. z.o.o. ul. Bystrzycka 26, 54-602 Wrocław
2. Strony postepowania poprzez obwieszczenie.
3. a.a

do wiadomości:

1.RDOŚ Plac Powstańców Warszawy 1,50-951 Wrocław

2.Państowowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Okrzei 16 57-300 Kłodzko

załącznik do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach

Nr 01/2013 z dnia 05.09. 2013 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

KARTA INFORMACYJNA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Nazwa zadania: **„BUDOWA KANALIZACJI SANITARNEJ WE WSI KLETNO”**

Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

W ramach realizacji w/w przedsięwzięcia zaprojektowano: sieć kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami do działek. Odbiornikiem ścieków sanitarnych, które będą odprowadzane projektowaną siecią kanalizacyjną jest istniejący kolektor ks200PCV zlokalizowany na działce nr 120, AM-1, obręb Stara Morawa. Teren planowanej inwestycji jest objęty miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Łączna długość sieci kanalizacji sanitarnej do budowy wyniesie ok. 7,5 km.

Przewody kanalizacyjne kolektorów głównych i odgałęzień zaprojektowano z rur PCV o śr. 200, pozostałe przewody przyłączy z rur PCV o średnicy 160 mm. Uzbrojeniem sieci kanalizacyjnej będą studnie węzłowe betonowe Ø1200mm oraz studnie inspekcyjne na przyłączach PCV425mm.

Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i

pokrycie nieruchomości szatą roślinną

Inwestycja o charakterze liniowym stanowi uzbrojenie podziemne dla odbioru i transportu ścieków bytowych z istniejącej i planowanej zabudowy mieszkalnej.

Na potrzeby budowy, sieci kanalizacji sanitarnej zostanie zajęty pas o szer. ok. 2,0 m wzdłuż projektowanej sieci (tj. ok. 1,5 ha). Docelowo, po zakończeniu robót powierzchnia zajęta przez projektowane sieci kanalizacyjne wyniesie ok. 0,15ha

Teren objęty inwestycją stanowią przede wszystkim drogi i ciągi komunikacyjne. Kolektory sanitarne prowadzone będą w istniejących drogach gminnych, przyłącza w części w ciągach komunikacyjnych na działkach prywatnych oraz w części na działkach gminnych. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów w związku z zamierzeniem inwestycyjnym.

Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji.

Nie przewiduje się wycinki drzew na trasie planowanego uzbrojenia. Wzdłuż trasy planowanej inwestycji nie występują pomniki przyrody ani roślinność chroniona prawem.

Rodzaj technologii

W planowanym przedsięwzięciu planuje się wykorzystanie niżej wymienionych technologii i rozwiązań: Sieć kanalizacyjną projektuje się w systemie grawitacyjnym.

Przewody kanalizacyjne kolektorów głównych i odgałęzień należy wykonać z rur i kształtek PCV o śr. 200 mm, pozostałe przewody przyłączy do posesji z rur i kształtek PCV o średnicy 160 mm. Wszystkie rurociągi montowane na szczelnych połączeniach kielichowych z uszczelką gumową. Rurociągi tłoczne wykonać z rur PEHD łączonych poprzez zgrzewanie. Wszystkie rurociągi z materiałów dopuszczonych do stosowania.

Uzbrojeniem sieci kanalizacyjnej będą studnie betonowe Ø1200 mm z kręgami łączonymi na uszczelki gumowe, z dnem prefabrykowanym i zamontowanymi przejściami szczelnymi. Lokalizacja uzbrojenia podziemnego nie powoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji.

Przejścia poprzeczne pod drogami asfaltowymi, rowami, ciekami wodnymi należy wykonać metodą bezwykopową bez naruszania struktury jezdni, dna rowów, cieków wodnych.

Technologia wszystkich zaprojektowanych elementów kanalizacji sanitarnej zapewnia całkowitą szczelność instalacji, a więc brak wpływu na środowisko naturalne.

Roboty budowlane pod projektowane sieci kanalizacyjne realizowane będą w poboczu dróg asfaltowych i gruntowych oraz na terenie działek prywatnych i gminnych, w związku z tym roboty prowadzone będą w wykopach otwartych, wąskoprzestrzennych poprzez czasowe zajęcie drogi i odbudowę nawierzchni po pracach ziemnych. Prace prowadzone będą metodą wykopów otwartych, natomiast w miejscach o utrudnionym dostępie dla sprzętu budowlanego, oraz częściowo w drogach asfaltowych (przejścia poprzeczne) prace zostaną wykonane metodą bezwykopową. Umocnienie wykopów szalunkami z pali szalunkowych stalowych (wyprasek). Dopuszcza się także umocnienie wykopów za pomocą szalunków skrzynkowych z zachowaniem zasad BHP. Roboty montażowe wykonywane będą z użyciem sprzętu mechanicznego, tylko w koniecznych przypadkach ręcznie.

W przypadku występowania wód gruntowych stosowane będą następujące sposoby odwadniania wykopów: pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu /odwadnianie powierzchniowe/, obniżenie poziomu wody za pomocą studni depresyjnych, igłofiltrów lub drenażu. O wyborze sposobu odwodnienia zadecydują przede wszystkim miejscowe warunki gruntowo-wodne. Metoda zostanie wybrana w zależności od ilości wody w wykopie oraz od panujących warunków.

Ewentualne warianty przedsięwzięcia – powinien być omówiony chociaż wariant 0 , czyli nie realizowanie przedsięwzięcia

Pierwszy wariant – nie podejmowanie przedsięwzięcia (wariant zerowy)

Na przedmiotowym terenie nie ma istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej. Rozwój indywidualnego budownictwa oraz wzrastający poziom higieny społeczeństwa, powoduje wzrastające zużycie wody i problemy związane z asenizacją ścieków. W przypadku niepodejmowania przedsięwzięcia należy liczyć się z koniecznością przetrzymywania ścieków w szambach i okresowym, coraz częstszym ich wywożeniem. Szamba często okazują się nie spełniać wymogu szczelności, a ze względu na koszty wywożenia ścieków, ich właściciele nie podejmują wystarczających działań mających na celu ich

uszczelnienie. Powoduje to przedostawanie się surowych ścieków do wód gruntowych i powierzchniowych co stwarza szczególne zagrożenie dla środowiska i zdrowia mieszkańców na tych terenach.

Drugi wariant – zmiana lokalizacji, materiału i technologii

W przypadku wariantu lokalizacji: Trasa kolektorów głównych, nowoprojektowanych przebiegająca nie w granicach pasa drogowego, lecz po działkach prywatnych stanowiłaby spory problem w późniejszych pracach eksploatacyjnych, gdyż uzbrojenie sieci powinno być lokalizowane w sposób umożliwiający dostęp do nich służbom eksploatacyjnym. Lokalizowanie ich w innym miejscu niż pas drogowy uniemożliwi w przypadku awarii dostęp do uzbrojenia sieci kanalizacyjnej. Związane byłoby także z prawdopodobną wycinką zieleni.

Zastosowano system grawitacyjny kanalizacji sanitarnej. Wariantem mógłby być system podciśnieniowy kanalizacji sanitarnej, jednakże ten system wymusza konieczność budowy stacji pomp podciśnieniowych, studni zaworowych, a co z kolei wiąże się ze znacznymi kosztami. System podciśnieniowy sprawdza się przy bardzo małych spadkach terenu, bądź przy terenie zupełnie równym.

Wariant najkorzystniejszy dla środowiska

W oparciu o analizy kosztów inwestycyjnych i późniejszych kosztów eksploatacyjnych oraz ze względu na elastyczność rozbudowy projektowanej sieci, dla sieci kanalizacyjnej wybrano wariant oparty na budowie nowych sieci kanalizacyjnych wraz z przyłączami. Oddziaływanie inwestycji nie powoduje pogorszenia stanu środowiska, wręcz przeciwnie, powoduje jej znaczące polepszenie, uniemożliwiając bezpośrednie i pośrednie zagrożenie dla elementów środowiska naturalnego związane z przenikaniem do wody i gruntu surowych ścieków bytowo – gospodarczych.

Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców materiałów i paliw oraz energii

W trakcie realizacji inwestycji woda zużywana będzie do przeprowadzenia prób szczelności rurociągów w ilości łącznej ok. 200 m^3. Projektowane uzbrojenie nie wymaga w czasie eksploatacji dostarczania w/w czynników.

Do realizacji inwestycji zostanie wykorzystany sprzęt budowlany typu: koparki, spycharki, samochody samowyładowcze, ubijaki spalinowe, walce drogowe itp., który będzie zużywał paliwo w ilościach zwykle zużywanych, przewidzianych do wykorzystywanego sprzętu będącego w posiadaniu Wykonawcy. Do wykonania próby szczelności sieci zostanie wykorzystana woda w ilościach typowych dla tych prac. Przewiduje się zużycie energii przy realizacji inwestycji w celu odwodnienia wykopów.

Rozwiązania chroniące środowisko

Przedsięwzięcie zalicza się do tzw. inwestycji liniowej, oddziaływanie to ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Teren realizacji przedsięwzięcia pokrywa się z obszarem oddziaływania przedsięwzięcia. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych wyłącznie w porze dziennej dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne).

Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót. Tym bardziej, że do prac stosowany będzie sprzęt budowlany dopuszczony do ruchu po drogach publicznych, spełniający wszelkie wymagania w zakresie obowiązujących przepisów.

Szczelnie ułożone i wykonane podterenowo kanały sanitarne nie będą stanowić zagrożenia dla środowiska. Studnie kanalizacyjne zapewnią stały dostęp przez służby wod-kan. do projektowanej sieci i w razie konieczności usunięcia awarii. Zastosowanie do budowy studni prefabrykowanych kręgów z dnem, preparatów uszczelniających, uniemożliwi ekfiltracje zanieczyszczeń do gruntu oraz infiltrację.

Budowa sieci odbywać się będzie krótkimi odcinkami (50-100 m) w wykopach wąskoprzestrzennych na głębokościach 1,6-3,0 m. Ewentualne odwodnienie wykopów, z uwagi na krótki okres pompowania i miejscami niezbyt duże depresje, nie spowoduje żadnych szkodliwych zmian dla otoczenia (zasięg leja depresji będzie się mieścił w granicach terenu będącego w dyspozycji inwestora), ani większych zakłóceń stosunków gruntowo-wodnych. Przerwane w trakcie wykonywania robót sieci drenarskie zostaną naprawione.

Zastosowanie do budowy wyrobów budowlanych dopuszczonych do obrotu i powszechnego stosowania w budownictwie zgodnie z ustawą o wyrobach budowlanych z dnia 16 kwietnia 2004 r. z późn.zm, zminimalizuje negatywne skutki oddziaływania

inwestycji na środowisko.

Proces realizacji przedsięwzięcia pociągnąć może za sobą powstawanie odpadów takich jak kawałki rur, wycinki z połączeń odgałęzień rur, czy też nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren budowy, bazy wykonawcy), a następnie przekazane odbiorcy odpadów.

Nadmiar gruntu z przekopów (urobek) składowany będzie we wskazanych miejscach w uzgodnieniu z Inwestorem.

Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia i prowadzonych prac odpady powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach. Posiadacz odpadów winien minimalizować powstawanie odpadów, wyłączyć z odpadów i poddać odzyskowi wszystkie odpady, których powstaniu nie udało się zapobiec oraz unieszkodliwienie wyłącznie tych odpadów, których powstaniu nie udało się zapobiec i których nie udało się poddać odzyskowi poprzez poddawanie ich procesom przetwarzania. Unieszkodliwienie odpadów winno zostać przeprowadzone w taki sposób aby składowane były wyłącznie te odpady, których unieszkodliwienie w inny sposób było niemożliwe z przyczyn technologicznych lub nieuzasadnione z przyczyn ekologicznych lub ekonomicznych.

W czasie realizacji inwestycji, wierzchnią warstwę ziemi składować osobno, a po zakończeniu prac rozplantować na powierzchni terenów przeznaczonych na tereny zieleni.

Inwestycja nie naruszy zieleni wysokiej. Kanalizacja nie jest projektowana w obrębie istniejących alei okazowych oraz pomników przyrody objętych ochroną konserwatorską. Nie przewiduje się wycinki drzew.

Uciążliwości związane z prowadzeniem robót budowlano-montażowych można minimalizować poprzez skracanie czasu wykonania poszczególnych cykli prac montażowych do niezbędnych wymagań, wynikających z konieczności technologicznych na określonych odcinkach realizowanych robót. Nie wolno dopuszczać do nadmiernego rozciągania frontu robót ponad niezbędne minimum. Po zakończeniu robót budowlanych należy teren doprowadzić do stanu pierwotnego, zwłaszcza odbudować drogi i ciągi piesze. Należy również ograniczać emisję zanieczyszczeń pyłowych w trakcie prowadzenia robót budowlanych, prowadzić prace ze szczególną ostrożnością, by wykluczyć zanieczyszczenia wód gruntowych (np. wycieki paliwa i olejów).

W rejonie planowanego przedsięwzięcia występują drogi asfaltowe i gruntowe, w związku z tym roboty prowadzone będą w wykopach otwartych, wąskoprzestrzennych poprzez czasowe zajęcie drogi i odbudowę nawierzchni po pracach ziemnych. W czasie realizacji przedsięwzięcia zasadniczo nie będzie występowało zapotrzebowanie na wodę do celów technologicznych, gdyż na miejsce budowy przywożone będą gotowe do zastosowania prefabrykaty i produkty. Wszelkie potrzeby sanitarne ekip prowadzących budowę będą zabezpieczone w przenośne urządzenia sanitarne bądź na terenie baz ekip budowlanych.

Oddziaływanie w fazie realizacji przedsięwzięcia na wody powierzchniowe i gruntowe jest związane z koniecznymi do wykonania pracami odwodnienia wykopów.

Stosowane są następujące sposoby odwadniania wykopów :

1. pompowanie wody bezpośrednio z dna wykopu /odwadnianie powierzchniowe/,
2. obniżenie poziomu wody za pomocą studni depresyjnych lub igłofiltrów lub drenażu.

O wyborze sposobu decydują przede wszystkim miejscowe warunki gruntowo-wodne.

Metodę należy wybrać w zależności od ilości wody w wykopie oraz od panujących warunków. Ilość godzin pompowania należy ustalić w trakcie wykonywania robót. Poziom wody gruntowej może zmieniać się okresowo w okresie intensywnych opadów. Zaleca się przeprowadzenie robót w okresie suchym. Woda z odwodnienia wykopów odprowadzana będzie do rowów przydrożnych.

Warunki wprowadzania spływów opadowych do wód powierzchniowych i do ziemi określa Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 31 lipca 2006 roku w sprawie w sprawie warunków, jakie należy spełnić przy wprowadzaniu ścieków do wód lub do ziemi oraz w sprawie substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego [Dz. U. Nr 06.137 poz.984]. zgodnie z tym rozporządzeniem wody z odwodnienia wykopów nie podlegają podczyszczeniu i można je odprowadzać bezpośrednio do wód lub do ziemi.

Przy wykonywaniu wszelkich prac ziemnych należy zwrócić uwagę na stan techniczny wykorzystywanych maszyn i urządzeń budowanych. Niedopuszczalne jest pozostawianie w wykopach jakichkolwiek odpadów. Przestrzeganie powyższych zaleceń gwarantuje należytą ochronę środowiska wód podziemnych podczas realizacji

przedsięwzięcia. Szczególną uwagę należy zwrócić na stan techniczny maszyn użytych do wykonawstwa kanalizacji i odbudowy dróg. Niedopuszczalne jest stosowanie maszyn i urządzeń mogących spowodować wyciek substancji ropopochodnych do gruntu czy wód powierzchniowych. Po zakończeniu inwestycji, kanalizacja sanitarna nie będzie oddziaływać na wody powierzchniowe i wgłębne. Stosowane obecnie techniki wykonania kanalizacji sanitarnej zapewniają jej wysoką szczelność i bezawaryjność pracy przez wiele lat.

Przedmiotowa inwestycja obejmuje roboty mające chwilowy lokalny wpływ na środowisko. Nie spowoduje to stałej zmiany sposobu wykorzystania terenu. Ewentualne kolizje i skrzyżowania z innymi sieciami infrastruktury technicznej zostaną zabezpieczone i wykonane zgodnie z warunkami podanymi przez właścicieli tych sieci.

Czas trwania możliwego oddziaływania na środowisko i otoczenie sąsiadujące będzie wynikał z przewidzianego przez Inwestora okresu realizacji inwestycji. Bezpośrednie oddziaływanie będzie krótkotrwałe i nie wpłynie na pogorszenie stanu środowiska przyrodniczego. Inwestycja może stanowić uciążliwość (zwiększony, chwilowo, poziom hałasu) dla mieszkańców sąsiednich nieruchomości jedynie w fazie realizacji i to jedynie w przypadkach ciągów komunikacyjnych, dróg o normalnie niskim natężeniu ruchu.

Rodzajach i przewidywanej ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:

Projektowane odcinki sieci kanalizacji sanitarnej odprowadzać będą ścieki sanitarne w ilości ok. 1,62 l/s do istniejącej sieci kanalizacji sanitarnej na działce nr 120, AM-1, obręb Stara Morawa

b) Emisja hałasu i zanieczyszczeń, odpadów podczas realizacji

- Podwyższona emisja spalin ze środków transportu i maszyn budowlanych oraz spawarek i zagęszczarek w trakcie realizacji inwestycji

- emisja hałasu powstająca przy transporcie sprzętu, materiałów i pracy maszyn

Praca środków transportowych i maszyn powoduje emisję do atmosfery zanieczyszczeń gazowych i pyłowych. Faza realizacji inwestycji jest źródłem emisji pyłu do powietrza poprzez prowadzone prace ziemne związane z prowadzeniem wykopów, składowaniem ziemi pochodzącej z wykopów.

Pojazdy napędzane silnikami spalinowymi przyczyniają się do zanieczyszczenia powietrza dwutlenkiem węgla, tlenkiem węgla, tlenkiem azotu i lotnymi związkami organicznymi. Wielkość emisji jest ściśle związana z ilością zużytego paliwa. Przeciwdziałać ich emisji można poprzez przystosowanie silników spalinowych do zasilania gazem, montowania katalizatorów, co powoduje redukcję do 90% toksycznych substancji.

Podczas realizacji inwestycji wystąpi emisja hałasu do środowiska. Będzie to oddziaływanie związane głównie z pracą sprzętu i transportem. Emitowany poziom hałasu może być w tym czasie uciążliwy, np. koparka w zależności od typu urządzenia emituje poziom hałasu w granicach 60 do 95dB (A) w odległości 1,0m. Oddziaływanie to ma charakter przemijający i zakończy się wraz z zakończeniem prac budowlanych. W okresie eksploatacji inwestycja nie będzie miała wpływu na poziom hałasu.

W celu ograniczenia uciążliwości związanej z hałasem, prace budowlane należy prowadzić wyłącznie w porze dziennej. Po zakończeniu budowy przy normalnej eksploatacji działanie sieci nie będzie odczuwalne, ani nie będzie wpływać negatywnie na środowisko, nie będzie źródłem emisji zanieczyszczeń ani do powietrza, ani do ziemi.

c) ilość i sposób odprowadzania wód technologicznych

nie dotyczy –*nie będą występować wody technologiczne - inwestycja dotyczy ścieków sanitarnych*

d) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych

nie dotyczy - *nie będą występować wody opadowe - inwestycja dotyczy ścieków sanitarnych*

e) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami

Odpady z budowy kanalizacji, w tym kamienie powstające podczas wykonywania wykopów i układania kanalizacji.

Ilości wytworzonych odpadów znane będą po zakończeniu pewnego etapu prac projektowych. Na etapie budowy na wytwórcy odpadów, którym będzie firma realizująca budowę analizowanego przedsięwzięcia, ciążą obowiązki w zakresie segregacji, odzysku i zagospodarowania wytworzonych odpadów.

Ziemia z wykopów zostanie powtórnie użyta do zasypania wykopów. Humus pochodzący z terenów zielonych składowany obok wykopu i powtórnie wykorzystany. Nadmiar ziemi będzie wykorzystany jako warstwa wierzchnia wyrównywanych nierówności, bądź wywieziona na wysypisko odpadów, gdzie może posłużyć do rekultywacji jego powierzchni.

Ziemię z wykopów w ilości przewidzianej do ponownego wykorzystania (zasyp wykopów) należy składować wzdłuż wykopu lub na składowiskach tymczasowych zależnie od stanu zainwestowania terenu. Nadmiar wydobytego gruntu z wykopu, który nie będzie użyty do zasypania powinien być wywieziony przez Wykonawcę na odkład. Wywóz urobku obejmuje transport z miejsca załadunku do miejsca rozładunku wraz ze wszystkimi kosztami zdeponowania. W przypadku deponowania tymczasowego obejmuje także ponowny załadunek i powrót na miejsce zasypania. Nadmiar urobku należy przetransportować w miejsce wybrane przez Wykonawcę i Inwestora.

Powstałe w trakcie realizacji przedsięwzięcia i prowadzonych prac odpady powinny zostać zagospodarowane zgodnie z przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku o odpadach. Pozostałe odpady z terenu budowy powinny być gromadzone w specjalnie do tego celu przygotowanych miejscach. Odpady komunalne powinny być zbierane do pojemników, a odpady stałe inne, do szczelnych pojemników, a następnie usuwane do utylizacji przez wyspecjalizowane firmy posiadające zezwolenie w zakresie świadczonych usług. Na etapie realizacji powstaną również odpady z eksploatacji sprzętu budowlanego (odpadowe oleje, filtry olejowe, opakowania z tworzyw). Wykonawca powinien zadbać o ich zminimalizowanie poprzez utrzymanie pełnej sprawności technicznej maszyn.

Podstawowe zasady postępowania z odpadami rozbiórkowymi i budowlanymi:

- odpady będą zbierane w sposób selektywny,

- posiadacz odpadów jest obowiązany w pierwszej kolejności do poddania ich odzyskowi,

- odpady, które nie mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwione w miejscu ich powstania będą przekazane do najbliżej położonych miejsc, w których mogą być poddane odzyskowi lub unieszkodliwione.

Głównym ilościowo składnikiem odpadów budowlanych jest gruz betonowy i ceglany. Materiały te po prostym przetworzeniu stanowią pełnowartościowe kruszywo budowlane mogące znaleźć zastosowanie zarówno przy produkcji materiałów i elementów budowlanych jak i podczas budowy obiektów budowlanych i dróg.

f) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń

Nie dotyczy – kanalizacja pracować będzie w systemie grawitacyjnym

Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko

Planowane przedsięwzięcie ma charakter lokalny. Ze względu na skalę i zakres opracowania nie wystąpią oddziaływania na środowisko o transgranicznym charakterze.

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

Inwestycja w części zlokalizowana jest na terenie Natura 2000 - PLH020016 Góry Bialskie i Grupa Śnieżnika. Jest to **SOO – Specjalny Obszar Ochronny.** obszar zatwierdzony Decyzją Komisji Europejskiej.

Obszar znajduje się w województwie dolnośląskim, regionie wałbrzyskim, obejmuje dwa sąsiadujące masywy górskie Sudetów Wschodnich: Góry Bialskie i Masyw Śnieżnika, oddzielonych od siebie doliną Kamienicy. Obszar o bardzo niskim stopniu zagospodarowania, co pozwoliło na zachowanie fragmentów lasów o charakterze naturalnym.

Lasy pokrywają ponad 90% powierzchni ostoi. W masywie Śnieżnika dominują monokultury świerkowe, ale w Górach Bialskich występują duże płaty naturalnych lasów (buczyny w niższych partiach, a w wyższych - bory świerkowe). W dolinie Kleśnicy (Masyw Śnieżnika) w skałach metamorficznych występują duże fragmenty krystalicznych wapieni, w

których zachodzą zjawiska krasowe (jaskinie i szczeliny). Przykładem jest Jaskinia Niedźwiedzia w Kletnie z dobrze rozwiniętą szatą naciekową.

Na terenie inwestycji występują **gatunki chronione** roślin i zwierząt.

Na omawianym obszarze Gór Bialskich i Grupy Śnieżnika zidentyfikowano 11 rodzajów siedlisk z Załącznika I Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Doskonale zachowana flora leśna oraz flora muraw bliźniczkowych i wysokogórskich, z kresowymi stanowiskami gatunków karpackich. Jest to ważny obszar łącznikowy, na którym przenikają się elementy flory sudeckiej i karpackiej, a dzięki różnorodności geologicznej (wapienie, serpentynity) i dużemu lokalnemu zróżnicowaniu wysokości jest to obszar o bardzo wysokiej różnorodności biologicznej. Na obszarze stwierdzono występowanie 9 gatunków z Załącznika II Dyrektywy Rady 92/43/EWG. Jest tu jedno z 7 istniejących w Polsce stanowisk zanokcicy serpentynowej.

Na uwagę zasługują cenne miejsca zimowania nietoperzy, jakimi są Jaskinia Niedźwiedzia w Kletnie. Wyrobiska położone wzdłuż drogi z parkingu pod Jaskinią Niedźwiedzią do Siennej są pozostałością po poszukiwaniach uranu. Obecnie stanowią zimowe schronienia licznych gatunków nietoperzy, w tym podkowca małego, nocka dużego, nocka orzęsionego i mopka.

Obszar pokrywa się częściowo z Śnieżnickim Parkiem Krajobrazowym.

Obszary chronionego krajobrazu, parki narodowe, rezerwaty przyrody

Miejscowość Kletno położona jest w granicach Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego. Na terenie Kletna zlokalizowany jest Rezerwat Geologiczny Jaskinia Niedźwiedzia.

Na obszarze inwestycji zlokalizowane są **pomniki przyrody nieożywionej**. Przykładem jest Jaskinia Niedźwiedzia z bogatą szatą naciekową i znaleziskami kostnymi zwierząt plejstoceńskich oraz drzewostany z rzadkimi gatunkami runa oraz „Skałka Wapienna", położona w dolinie Kleśnicy, na terenie rezerwatu Jaskinia Niedźwiedzia

Na obszarze inwestycji nie są bezpośrednio zlokalizowane **pomniki przyrody ożywionej.** - najbliższy pomnik przyrody ożywionej **–** pojedyncze, pomnikowe okazy lip drobnolistnych zlokalizowane są w Stroniu Śląskim przy ulicy Kościelnej (jeden okaz) oraz przy stadionie klubu sportowego KS „Kryształ" (3 okazy).

W związku z lokalizacją inwestycji na obszarze SOO – Góry Bialskie i Grupa Śnieżnika oraz w granicach Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego, istnieje konieczność respektowania warunków wynikających z warunków ich funkcjonowania określonych w niżej wymienionych dokumentach:

1. Uchwała Nr 35/81 WRN w Wałbrzychu z 28 października 1981r. (Dz.Urz. WRN w Wałbrzychu, Nr 5, poz. 46 z 1981)
2. Rozporządzenie Nr 8/91 Wojewody Wałbrzyskiego z 8 listopada 1991 w sprawie ogólnych zasad gospodarowania i ochrony parków krajobrazowych i obszarów krajobrazu chronionego w woj.. wałbrzyskim (Dz.Urz. nr 15, poz. 160 z 28 listopada 1991r.)
3. Rozporządzenie Nr 19/98 Wojewody Wałbrzyskiego z 17 grudnia 1998r. w sprawie parków krajobrazowych na terenie woj.. wałbrzyskim (Dz.Urz. nr 34, poz. 260 z 31 grudnia 1198r..)
4. Rozporządzenie Nr 3/93 Wojewody Wałbrzyskiego z 30 kwietnia 1993r. w sprawie zatwierdzenia planu zagospodarowania Śnieżnickiego Parku Krajobrazowego (Dz.Urz. nr 8, poz. 51 z 1993r.)

Realizacja przedmiotowej inwestycji w fazie budowy, wdrożenia i wykorzystywania po jej zakończeniu (brak ingerencji w istniejącą florę i faunę) nie wpłynie na ograniczenie naturalnego zasięgu liczebności gatunków występujących w pobliżu obszaru inwestycji. Inwestycja ta również ze względu na swój zakres nie wpłynie na zmianę dotychczasowej struktury i funkcji tych obszarów.

pieczęć podłużna o treści:

B U R M I S T R Z

Zbigniew Łopusiewicz

Data startu publikacji: 05.09.2013 r.

GC Trader z siedzibą w Warszawie. ul. Wasilkowskiego 1a lok. 10	Copyright © 2012 - 2024 Zamówieniowo wdrożenie: Daniel Czerepak firma.dcode@gmail.com