

RGPO.6220.5.9.2016

DECYZJA

o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia.

Na podstawie art. 104, ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 roku, poz. 23 ze zm.) oraz art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 72 ust. 1 pkt. 1, art. 74 ust. 3, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 85 ust. 1, ust. 2 pkt. 2 i ust. 3 ustawy z dnia 03 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 79 w związku z § 3 ust. 2 pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 roku Nr 213, poz. 1397 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 16 czerwca 2016 roku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia planowanego do realizacji przez Gminę Sławno, polegającego na „Budowie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno”.

Stwierdzam,

że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Uzasadnienie

Do Wójta Gminy Sławno w dniu 16 czerwca 2016r. wpłynął wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno” na działkach nr: 1/3, 1/6, 1/7, 2/1, 3/1, 3/4, 7, 8/3, 8/4, 8/5, 9, 10, 11, 12, 13/1, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25/1, 39/6, 68, 139/1, 139/2, 139/3, 139/4, 140, 141, 142/1, 210/4, 210/5, 220, 223/6, 223/10, 223/11, 233, 234, 236, 237, 238, 239, 240, 250, 251, 252/1, 252/2, 252/3, 253/1, 253/2, 254, 255, 256, 258/1, 258/2, 258/3, 259, 260, 261, 262, 263/1, 263/2, 268, 270/2, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 293, 317, 320, 382/1, 382/2 obręb Smardzewo; 64, 249 obręb Bobrowiczki w gminie Sławno.

Inwestorem planowanego przedsięwzięcia jest Gmina Sławno, ul. Marii Curie-Skłodowskiej 9, 76-100 Sławno.

Do wniosku dołączono wymienioną w art. 74 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016r. poz. 353 ze zm.) kartę informacyjną przedsięwzięcia oraz pozostałe załączniki.

W dniu 16 czerwca 2016 roku zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno”. O wszczęciu postępowania powiadomiono strony postępowania obwieszczeniem nr RGPO.6220.5.3.2016 z dn. 17.06.2016r. Obwieszczenie zostało zamieszczone w Biuletynie Informacji Publicznej, wywieszone na tablicy ogłoszeń Urzędu Gminy Sławno, wywieszone na tablicy ogłoszeń w miejscowościach Smardzewo oraz Bobrowiczki w celu podania do publicznej wiadomości mieszkańcom. Rodzaj, parametry

RGPO.6220.5.9.2016

techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia kwalifikuje je do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt. 79 oraz § 3 ust. 2 pkt. 2 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 roku w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397 ze zm.).

W związku z powyższym, organ prowadzący postępowanie działając zgodnie z art. 64 ust. 1 pkt. 1 i ust. 2, ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016., poz. 353 ze zm.) Wójt Gminy Sławno wystąpił pismem, znak RGPO.6220.5.1.2016 z dnia 17.06.2016r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Sławnie oraz pismem, znak RGPO.6220.5.2.2016 z dnia 17.06.2016r. do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sławnie o wydanie opinii w przedmiocie stwierdzenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia.

Wynikiem wystąpień do tych organów są nadesłane:

- pismo nr WST-K.4240.182.2016.KS z dnia 04.07.2016r. Regionalnego Dyrektora ochrony Środowiska w Szczecinie, którym wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.
- pismo nr PS-N-ZNS-4810.18.2016 z dnia 30.06.2016r. Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sławnie, którym wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy zgromadzonego w przedmiotowej sprawie materiału Wójt Gminy Sławno postanowieniem RGPO.6220.5.6.2016 z dnia 07.07.2016r, stwierdził, że dla przedsięwzięcia pn. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno” brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Argumenty przemawiające za takim stanowiskiem:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

- a) skala przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji.
- Planowane przedsięwzięcie tj. „Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno”, polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno – tłocznej o łącznej długości ok. 6.850 mb metodą wykopu otwartego wraz z przepompownią z terenu miejscowości Smardzewo oraz Bobrowiczki. Opisywany system kanalizacji sanitarnej, po zakończeniu jego budowy, ma zostać podłączony do istniejącej kanalizacji w miejscowości Sławno. Sieć kanalizacji grawitacyjnej powstanie przy użyciu rur PVC z rdzeniem litym o średnicy $D_z=200$ mm i długości ok. 2300 mb. Sieć kanalizacyjna tłoczna wykonana zostanie przy użyciu rur PE o średnicy $D=40-110$ mm i łącznej długości około 4550 m. Przyłącza kanalizacyjne wykonane zostaną z rur PCV $D_z=160$ mm w ilości około 45 szt. i długości około 400 m. Dodatkowo w skład projektowanej sieci wejdą sieciowa przepompownia/tłocznia oraz indywidualne przydomowe przepompownie ścieków w ilości około 3 kpl. Przewidywany zakres zajęcia powierzchni niezbędnej do realizacji inwestycji w okresie trwania budowy wyniesie około 1,43 ha. Przewidywane trwałe zajęcie powierzchni pod planowaną sieć wraz z uzbrojeniem wyniesie około 0,07 ha;

RGPO.6220.5.9.2016

b) Rodzaj technologii:

Opisywany system kanalizacji sanitarnej, po zakończeniu jego budowy, ma zostać podłączony do istniejącej kanalizacji w miejscowości Sławno. Ścieki wytłaczane będą z planowanej głównej przepompowni w Smardzewie do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Bobrowiczkach projektowanym rurociągiem tłocznym. Sieć wykonana będzie w technologii wykopu otwartego, z przywróceniem zagospodarowania terenu do stanu pierwotnego, bądź częściowo metodami bezwykopowymi – przewiertem sterowanym kierunkowym. Po wykonaniu badań geotechnicznych i ustaleniu poziomu wód gruntowych na terenie przedsięwzięcia podjęte będą decyzje o konieczności i zakresie ewentualnych odwodnień wykopów na czas budowy sieci.

c) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie:

Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie zajdzie zjawisko kumulowania się oddziaływań pochodzących z projektowanego przedsięwzięcia z oddziaływaniami pochodzącymi z innych już planowanych, zrealizowanych lub zatwierdzonych przedsięwzięć. W przypadku kolizji z istniejącą infrastrukturą zostanie wykonana jej przebudowa w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji;

d) wykorzystania zasobów naturalnych, surowców, paliw i energii;

Woda na budowie pobierana będzie z najbliższego czynnego wodociągu, przewidywane zużycie wody na budowie około 500 m³. W trakcie budowy nie przewiduje się korzystania z energii elektrycznej. Łączne zużycie paliwa na cele związane z budową – w ilościach odpowiadających normom dla zastosowanych urządzeń. Docelowo brak zapotrzebowania na wodę, energię elektryczną, ciepłą i gazową;

e) emisji i występowania innych uciążliwości;

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią uciążliwości związane przede wszystkim z emisją hałasu oraz substancji do powietrza spowodowane pracą ciężkiego sprzętu budowlanego oraz pojazdów transportujących materiały. Będą to uciążliwości okresowe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych;

f) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii;

W celu uniknięcia awarii, dla potrzeb budowy stosowane będą wyłącznie atestowane, sprawne maszyny i urządzenia. Stan techniczny pojazdów i urządzeń będzie systematycznie kontrolowany. Prowadzenie robót budowlanych zgodnie ze sztuką budowlaną oraz obowiązującymi przepisami ppoż. i bhp zminimalizuje możliwość wystąpienia poważnej awarii;

2. Usytuowanie 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 oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:

a) obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych;

W miejscu realizacji inwestycji nie występują obszary wodno-błotne. Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz jej pobliżu występowały inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych;

- b) obszary wybrzeży:
Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży;
- c) obszary górskie i leśne:
Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi i terenami leśnymi;
- d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:
W miejscu realizacji inwestycji oraz jej pobliżu nie występują obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych;
- e) 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:
Planowane przedsięwzięcie znajduje się poza formami ochrony przyrody, w związku z powyższym nie przewiduje się jej negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze, ani na obszary chronione, a w szczególności na gatunki, siedliska przyrodnicze lub siedliska gatunków roślin i zwierząt stanowiących przedmioty ochrony obszarów Natura 2000;
- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:
Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz jej pobliżu występowały obszary, na których standardy jakości powietrza zostały przekroczone;
- g) gęstość zaludnienia:
Ilość mieszkańców w miejscowości Smardzewo: 259
Ilość mieszkańców w miejscowości Bobrowiczki: 361;
- h) obszary przylegające do jezior:
w zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne zbiorniki wód stojących;
- i) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:
W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej;
3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego do uwarunkowań wymienionych w niniejszym postanowieniu;
- a) zasięg przestrzenny oddziaływania – obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać:
Zasięg przestrzenny oddziaływania przedsięwzięcia ograniczy się do najbliższego otoczenia miejsca jego realizacji;
- b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze:
Brak możliwości transgranicznego oddziaływania przedmiotowej inwestycji na środowisko. Obszar oddziaływania inwestycji ogranicza się do terenu prowadzenia robot budowlanych;
- c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:
Planowane przedsięwzięcie nie jest powiązane z innymi przedsięwzięciami i nie zajdzie zjawisko kumulowania się oddziaływań pochodzących z projektowanego przedsięwzięcia z oddziaływaniami pochodzącymi z innych już planowanych, zrealizowanych lub zatwierdzonych przedsięwzięć;

d) prawdopodobieństwo oddziaływania:

Informacje zawarte w przedłożonej dokumentacji potwierdzają wystąpienie oddziaływania na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia. Z uwagi na skalę i charakter przedsięwzięcia bezpośrednie oddziaływania będą miały charakter jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego terenu jego lokalizacji;

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz późniejszej eksploatacji;

Po analizie materiałów przedłożonych przez Inwestora, opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Szczecinie oraz opinii Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Sławnie, organ prowadzący postępowanie stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia o czym przesądzą uwarunkowania, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy ooś, w związku z powyższym odstępuje się od konieczności przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko przyrodnicze.

Żadna ze stron nie zapoznała się ze zgromadzonym materiałem w tej sprawie.

Biorąc powyższe pod uwagę, orzeczono jak w sentencji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Koszalinie, za pośrednictwem Wójta Gminy Sławno, w terminie 14 dni licząc od daty jej doręczenia.

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Mirosław Łopato, PROMIS ul. Jana Pawła II, 77-100 Bytów;
2. Strony postępowania poprzez obwieszczenie
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Szczecinie,
Wydział Spraw terenowych w Koszalinie,
ul. Adama Mickiewicza 26, 75-004 Koszalin.
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Sławnie,
ul. Sempołowskiej 2, 76-100 Sławno.



Z up. Wójta
Artur Cichon
Z-ca Wójta

1) Rodzaj, skala, i usytuowanie przedsięwzięcia

Planowane przedsięwzięcie, zlokalizowane jest poza obszarami NATURA 2000, jest inwestycją liniową, w której wyniku powstanie nowy obiekt liniowej sieci podziemnej – sieć kanalizacji sanitarnej.

Inwestycja ta stanowi przedsięwzięcie pn:

„Budowa kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno”

polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej dla miejscowości Smardzewo w gminie Sławno w województwie zachodniopomorskim.

Przedsięwzięcie zlokalizowane jest w działkach ewidencji gruntów o numerach:

1/3, 1/6, 1/7, 2/1, 3/1, 3/4, 7, 8/3, 8/4, 8/5, 9, 10, 11, 12, 13/1, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 25/1, 39/6, 68, 139/1, 139/2, 139/3, 139/4, 140, 141, 142/1, 210/4, 210/5, 220, 223/6, 223/10, 223/11, 233, 234, 236, 237, 238, 239, 240, 250, 251, 252/1, 252/2, 252/3, 253/1, 253/2, 254, 255, 256, 258/1, 258/2, 258/3, 259, 260, 261, 262, 263/1, 263/2, 268, 270/2, 280, 281, 282, 283, 284, 285, 286, 287, 288, 289, 290, 291, 293, 317, 320, 382/1, 382/2 obręb Smardzewo, 64, 249 obręb Bobrowiczki w gminie Sławno.

Celem zamierzenia jest uporządkowanie gospodarki ściekowej na obszarze istniejącej i planowanej zabudowy wsi Smardzewo liczącej około 367 mieszkańców co stanowi liczbę około 20 RLM oraz odprowadzenie ścieków z istniejącej kanalizacji sanitarnej w m. Bobrowiczki i dalej do miejskiej oczyszczalni ścieków w Sławnie.

Podstawowe parametry techniczne planowanego przedsięwzięcia, tj:

„Budowa kanalizacji sanitarnej dla wsi Smardzewo w gminie Sławno”, składać się na nią będą:

1. kolektor grawitacyjny PCV Dz=200mm długość około 2300 m
2. przyłącza kanalizacyjne PCV Dz=160mm ilość około 45 szt. (dł. około 400 m)
3. sieciowa przepompownia/tłocznia ścieków 1 kpl.
4. indywidualne przepompownie ścieków przydomowe około 3 kpl.
5. rurociąg tłoczny PE w zakresie średnic D=40-110mm długość łącznie około 4550 m.

2) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną.

- *Powierzchnia zajmowanej nieruchomości:*

Przewidywany zakres zajęcia powierzchni niezbędnej do realizacji inwestycji w okresie trwania budowy wyniesie około 1,43 ha.

Przewidywane trwałe zajęcie powierzchni pod planowaną sieć wraz z uzbrojeniem wyniesie około 0,07 ha (sieci podziemne – studnie i rurociągi, bez zmiany przeznaczenia terenu).

- *Dotychczasowy sposób wykorzystania terenu*

Trasy planowanej sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej przebiega w terenie zurbanizowanym, w terenach prywatnych, pasach drogowych dróg powiatowych nr 170037Z oraz 170034Z oraz dróg osiedlowych. Większość odcinków kolektorów zostanie zlokalizowanych w pasach drogowych dróg publicznych, o nawierzchni asfaltowej, i gruntowej (ziemnej) i w miarę możliwości w poboczach

RGPO.6220.5.9.2016

dróg i część z nich w terenach prywatnych. Dotychczasowy sposób zagospodarowania terenu pozostanie niezmieniony.

- Pokrycie terenu szatą roślinną:

W pobliżu tras planowanej sieci występuje niewielka ilość zieleni przydrożnej – drzewa parkowe liściaste i iglaste, krzewy, trawa. Ponadto w obszarze niezabudowanym w trasie planowanego rurociągu ciśnieniowego w sąsiedztwie drogi gminnej ze Smardzewa do Bobrowiczek znajdują się uprawy rolne klasy IV i V, łąki, nieużytki i tereny zalesione LsIII.

Tereny posesji zabudowanych i zamieszkałych zagospodarowane są zielenią, głównie ozdobną, oraz drzewami i krzewami owocowymi.

3) Rodzaj planowanej technologii

Po przeanalizowaniu warunków topograficznych i hydrologicznych przyjęto dla realizacji zadania, jako optymalny, system grawitacyjny i tłoczny budowy kanalizacji sanitarnej. Ścieki wytłaczane będą z planowanej głównej przepompowni w Smardzewie do istniejącej kanalizacji sanitarnej w Bobrowiczkach projektowanym rurociągiem tłocznym. Układ ten pozwala wykorzystać naturalne ukształtowanie terenu do doprowadzenia ścieków do planowanej głównej przepompowni ścieków, skąd ścieki bytowe odprowadzane będą rurociągiem ciśnieniowym do istniejącej kanalizacji w Bobrowiczkach i dalej do oczyszczalni ścieków w Sławnie.

Materiały, z których planowana jest inwestycja nie będą szkodliwie oddziaływać na środowisko. Będą one zgodne z Polskimi Normami, odporne na działanie związków chemicznych organicznych i nieorganicznych.

Na terenie niniejszego etapu przedsięwzięcia zaprojektowano:

- kanały grawitacyjne PVC-U lite DN 200mm,
- przykanaliki PVC DN 160mm,
- rurociągi tłoczne z rur polietylenowych o zwiększonej wytrzymałości PE-RC DN 40-110mm.

4) Rozwiązania chroniące środowisko.

Planowana inwestycja jest przedsięwzięciem docelowo chroniącym środowisko; ponadto przyjęte rozwiązania techniczne i technologiczne, oraz organizacja robót mają na celu ograniczenie negatywnych wpływów przedsięwzięcia na środowisko, takich, jak zmiany warunków topograficznych, hydrologicznych i przeznaczenia terenu.

Nowo wybudowana sieć stanowić będzie podziemne uzbrojenie terenu, a zatem nie zmieni w żadnym stopniu sposobu użytkowania terenu i nie będzie na sposób jego użytkowania wpływać.

Na etapie eksploatacji przedsięwzięcia oddziaływanie na środowisko oraz jego komponenty będzie ograniczone do minimum. Budowa nie spowoduje fizycznych zmian na danym terenie – nie zmieni jego warunków topograficznych ani hydrologicznych.

Zastosowany system grawitacyjny i ciśnieniowy - tłoczny kanalizacji pozwoli wykorzystać naturalne ukształtowanie terenu do doprowadzenia ścieków sanitarnych do istniejącej oczyszczalni ścieków w Sławnie. Walory krajobrazowe terenu nie ulegną zatem zmianie.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia występować będą tymczasowe przekształcenia terenu jedynie w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji oraz powstawać będą odpady stanowiące w większości masy ziemne.

Wykopy prowadzone będą w taki sposób, aby warstwa urodzajna gleby była zdejmowana oddzielnie i odkładana do wykorzystania przy rekultywacji terenu. Niwelacje terenu zostaną ograniczone do niezbędnego minimum. W trakcie opracowywania projektu budowlano – wykonawczego zostanie

wskazany sposób postępowania z nadmiarem ziemi z wykopu. Po budowie cały teren będzie doprowadzony do stanu pierwotnego.

Uszkodzenia zieleni

Trasy kanalizacji sanitarnej zostały zaplanowane w taki sposób, aby uszkodzenia istniejącej zieleni były jak najmniejsze.

W dokumentacji projektowej, na podstawie której realizowane będzie przedsięwzięcie, przyjęte będą rozwiązania chroniące wszelki istniejący drzewostan, a mianowicie:

- w przypadku braku możliwości prowadzenia prac poza rzutem koron drzew, wykonawca robót zostanie zobowiązany do zastosowania wykopu ręcznego;
- w miejscach zbliżeń do pni na odległość mniejszą niż 1,5 m – kanalizacja wykonana będzie metodą bezwykopową (przewiertem) poniżej systemu korzeniowego poza tym pnie drzew zabezpieczone zostaną zabezpieczone matami wiklinowymi.

Wierzchnia warstwa gleby zostanie zachowana i wykorzystana do końcowego zagospodarowania terenu. W efekcie tych działań realizacja przedsięwzięcia nie wpłynie znacząco na zielen.

Uszczuplanie zasobów naturalnych:

Planowana inwestycja, ze względu na swój charakter – ani w fazie budowy, ani w fazie eksploatacji, nie będzie wykorzystywać naturalnych zasobów środowiska, a zwłaszcza tych nieodnawialnych bądź ograniczonych.

Nakładanie się oddziaływań:

Na obszarze objętym niniejszym etapem inwestycji znajduje się uzbrojenie terenu w postaci sieci wodociągowej, telekomunikacyjnej, energetycznej, gazowniczej. Realizowana inwestycja w żadnym stopniu nie oddziałuje na w/w sieci. Przewody kanalizacyjne będą układane w odległościach i na warunkach określonych przez gestorów sieci. W przypadku kolizji z istniejącą infrastrukturą zostanie wykonana jej przebudowa w zakresie niezbędnym do realizacji inwestycji.

Wybudowana kanalizacja sanitarna, jako sieć podziemna, nie będzie ona miała wpływu na przyszłe inwestycje.

Emisje i inne uciążliwości:

Planowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie źródłem hałasu, emisji gazów, pyłów, substancji, ani też innych zanieczyszczeń do środowiska. Nie będzie również źródłem emisji energii. Żaden z etapów przedsięwzięcia nie będzie wymagał wykorzystania, zagospodarowania bądź wytwarzania substancji czy materiałów, które w jakikolwiek sposób mogłyby zaszkodzić środowisku oraz jego elementom. Nie będzie ono zatem źródłem skażenia gleby lub wody.

Ponadto, inwestycja nie będzie powodowała emisji substancji do atmosfery. Pewne uciążliwości mogą wystąpić na etapie prac przygotowawczych i samej budowy, jednakże będą one krótkotrwałe, o charakterze lokalnym, i ustąpią niezwłocznie po zakończeniu prac. Uciążliwości te związane będą z emisją hałasu powstającego w wyniku pracy urządzeń, zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego spalinami, cząstkami pyłu i kurzu.

Istotnym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na środowisko na etapie budowy będzie właściwa organizacja robót i ścisłe przestrzeganie harmonogramu inwestycji.

Eksploatacja sieci kanalizacyjnej nie spowoduje emisji szkodliwych substancji (ścieków) do środowiska. Zapewniają to przewidziane do budowy materiały. Kanały zostaną wykonane z rur i kształtek tworzących układ szczelny, co eliminuje infiltrację i eksfiltrację. Nie będą również wytwarzane odpady.

Czynnikami zmniejszającymi oddziaływanie na środowisko w fazie eksploatacji będą:

- właściwa organizacja robót na czas remontów i napraw,
- właściwa eksploatacja kolektorów sanitarnych i rurociągu tłocznego,
- utrzymywanie w czystości terenu wokół obiektów.

Ryzyko wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

W fazie budowy najistotniejsze negatywne oddziaływanie na środowisko może wystąpić podczas ewentualnych awarii maszyn i urządzeń, mogących być źródłem potencjalnego skażenia gruntu i wód substancjami niebezpiecznymi.

Celem uniknięcia awarii, dla potrzeb budowy stosowane będą wyłącznie atestowane, sprawne maszyny i urządzenia. Ponadto stan techniczny pojazdów i urządzeń będzie systematycznie kontrolowany.

Zaplecze terenu budowy będzie wyposażone w materiały neutralizujące ewentualne wycieki i rozlewy. Ponadto zostanie wydzielone i utwardzone miejsca gromadzenia powstałych podczas budowy odpadów, co zabezpieczy grunt i wody przed skażeniami, a tym samym przyczyni się do zniesienia negatywnego wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

W fazie eksploatacji całego systemu kanalizacyjnego najistotniejsze oddziaływanie na środowisko może wystąpić podczas ewentualnych awarii kanałów sanitarnych i rurociągu tłocznego, w związku z ich niedrożnością lub brakiem szczelności.

W przypadku wystąpienia niedrożności kanałów, ich udrożnienie będzie się wiązało z czasowym zajęciem terenu przez wyspecjalizowane służby i z koniecznością przepłukania i udrożnienia kolektora. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, nie powodujące negatywnych skutków dla środowiska.

Przewody kanalizacyjne wykonane będą z rur i kształtek o właściwościach mechanicznych spełniających wymagania określone w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych (Dz. U. Nr 92, poz. 881 ze zm.), stanowiących system szczelny.

Możliwość zanieczyszczenia gruntu i wód na skutek sączenia się ścieków do gruntu jest zatem zniesiona. Zastosowanie właściwych systemów materiałowych, charakteryzujących się szczelnością, zapewni izolację ścieków od otaczającego gruntu.

Przewody kanalizacyjne w gruntach w razie zaistnienia takiej potrzeby będą zabezpieczone przed przemarzaniem.

W przypadku uszkodzenia którejś z rur może nastąpić przesączenie ścieków do gleby. Z uwagi na zastosowany materiał (rury z tworzyw sztucznych wielowarstwowe o zwiększonej wytrzymałości PE-RC dla rurociągu tłocznego i rury lite PVC-U dla rurociągów grawitacyjnych i dla przyłączy), ryzyko wystąpienia tego typu awarii jest niewielkie. Powyższe materiały charakteryzują się odpornością na czynniki korozyjne zawarte w glebie oraz działaniem kwasów i zasad, biologiczną i chemiczną neutralnością oraz niskim stopniem reaktywności z wodą i zawartymi w niej związkami. Przyjęty system kanalizacyjny odznacza się również wysoką udarnością (niska podatność na uszkodzenia nawet w niskich temperaturach) i gładką powierzchnią wewnętrzną zmniejszającą opory przepływu.

Zapewnienie właściwego stanu technicznego planowanej sieci przez jej właściciela – Gminę Sławno sprawi, że ryzyko wystąpienia jakichkolwiek awarii będzie znikome.

5) Rodzaj i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko.

RGPO.6220.5.9.2016

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno – bytowych:

Docelowo inwestycja nie skutkuje wprowadzaniem do środowiska ścieków socjalno-bytowych, ścieki będą spławiane systemem kanalizacji.

Powstające w trakcie wykonawstwa niewielkie ilości ścieków będą gromadzone w szczelnych zbiornikach (szalety ToyToy) i wywożone do oczyszczalni ścieków na koszt Wykonawcy.

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

Inwestycja nie skutkuje wytwarzaniem ścieków technologicznych.

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

Podczas realizacji inwestycji nie wystąpi potrzeba zagospodarowywania wód opadowych z uwagi na liniowy charakter robót. Wody opadowe rozprowadzane będą w sposób naturalny.

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Docelowo inwestycja nie skutkuje wytwarzaniem odpadów. Niewielkie ilości odpadów, powstające przy czyszczeniu sieci, likwidowane będą staraniem i na koszt eksploatatora sieci.

W trakcie wykonawstwa, zaplecze terenu budowy zostanie wyposażone w materiały neutralizujące, ponadto zostanie wydzielone oraz utwardzone miejsce segregacji i tymczasowego gromadzenia powstałych podczas budowy odpadów, które następnie będą utylizowane staraniem i na koszt Wykonawcy.

e) ilość i rodzaj urządzeń i instalacji:

o sieć grawitacyjną z przykanalikami – ok. 2300 m,

o studzienki rewizyjne na rurociągu grawitacyjnym o średnicach 1200 mm i 400 mm,

o rurociąg tłoczny z armaturą – ok. 4550 m,

o przyłącza kanalizacyjne – ok. 45 szt.,

Urządzenia te nie są źródłem emisji, ani innych uciążliwości.

6) *Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.*

Ze względu na skalę, charakter i lokalizację przedsięwzięcia nie zachodzi obawa przed transgranicznym oddziaływaniem na środowisko.

7) *Opis oddziaływania na klimat i jego zmiany (mitygacja, czyli łagodzenie przez przedsięwzięcie zmian klimatu) oraz wpływ klimatu i jego zmian na przedsięwzięcie (adaptacja przedsięwzięcia do zmian klimatu.)*

Wieś Smardzewo leży w strefie klimatu umiarkowanego ciepłego, przejściowego, z wpływami klimatu morskiego i kontynentalnego.

Charakterystyczna dla tego obszaru jest duża zmienność stanów pogodowych, która wynika z położenia w strefie umiarkowanej o dominacji cyrkulacji strefowej. Udział kierunków wiatru z sektora zachodniego w skali roku przekracza 50%. Napływ powietrza z zachodu łagodzi, szczególnie w cieplejszym półroczu (IV-IX), przebieg zjawisk pogodowych, upodabniając klimat północno-wschodniego do klimatu atlantyckiego.

Średnie roczne sumy opadów zmieniają się w badanym okresie w granicach 497-873 mm, przy średniej z wielolecia około 680 mm. W rozkładzie rocznym wyraźnie przeważają opady miesięcy letnich i jesiennych, które stanowią blisko 62% sumy rocznej. Pokrywa śnieżna odznacza się

bardzo małą trwałością i ogromną zmiennością czasową i przestrzenną. Coraz częściej występują zimy łagodne, z bardzo małą ilością śniegu.

Planowane przedsięwzięcie, z uwagi na swój charakter proekologiczny, nie ma znaczącego wpływu na zmiany klimatyczne, kanalizacja sanitarna z uwagi na swój przesyłowy charakter nie jest źródłem powstawania gazów cieplarnianych i tym samym nie będzie występować emisja do atmosfery.

Artur Góróg
Z-ca Wójta