

Sztutowo, dnia 29.07.2009r.

DECYZJA o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 oraz art. 75 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 ze zmianami) i art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960r. – Kodeks postępowania administracyjnego (t.j. Dz.U. z 2000r. Nr 98, poz. 1071 ze zmianami), po rozpatrzeniu wniosku inwestora, którym jest: **Wójt Gminy Sztutowo, 82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55**

działając w oparciu o:

1. kartę informacyjną przedsięwzięcia, zawierającą informacje, o których mowa w art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 03 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko;
2. poświadczoną przez właściwy organ kopię mapy ewidencyjnej obejmującej teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie, wraz z terenem działek sąsiednich

orzekam

środowiskowe uwarunkowania zgody na realizację przedsięwzięcia

dla inwestycji polegającej na "Budowie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej we wsi Sztutowo" - gm. Sztutowo, pow. nowodworski, woj. pomorskie.

Charakterystyka całego przedsięwzięcia (karta informacyjna przedsięwzięcia) stanowi załącznik do niniejszej decyzji.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia

Budowa infrastruktury o charakterze liniowym (wodociąg, kanalizacja) będzie przebiegać na działkach stanowiących własność osób prywatnych oraz działek należących do Gminy Sztutowo, Zarządu Dróg Powiatowych w Nowym Dworze Gdańskim, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, Nadleśnictwa Elbląg, Powiatu Nowodworskiego, którego użytkownikiem jest Pomorskie Towarzystwo Miłośników Kolei Żelaznych. Kanalizacja przebiegać będzie głównie przez grunty ujawnione w ewidencji gruntów i budynków jako rolne, budowlane oraz ciągi komunikacyjne. Całkowita długość sieci wodociągowej wynosi 4795 mb, sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosi 5170 mb, sieci kanalizacyjnej tłocznej wynosi 4380 mb.

Na sieci kanalizacyjnej projektuje się 10 przepompowni ścieków jako zbiorniki o średnicy Ø1500 i głębokości ok. 5,0 m. Wokół przepompowni ścieków zostanie wydzielony teren o powierzchni 25,0 m² i ogrodzony.

Przedsięwzięcie zrealizowane zostanie w Sztutowie na działkach:

Zadanie 1:

ul. Zalewowa : 49/6; 59; 68/2; 194/1; 194/6; 194/7; 344/2; 334/4; 352/1; 352/2; 352/4; 353/2; 355; 356/4; 356/28; 357/46; 357/50; 357/54; 357/55; 357/68; 357/84; 357/86; 357/87; 357/93; 357/96; 357/101; 357/108; 379/31; 381/1; 382/9; 382/76; 382/96; 382/100; 382/115; 382/116; 382/121; 382/122; 382/123; 382/124; 382/128; 382/129; 382/131; 382/137; 382/142; 385; 386/2; 388/3; 389/2; 389/3; 393/2; 797;

Zgodność Odpisu - ~~Wzrost~~
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.07.2009r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55
tel./55/ 247 81 51, 247 81 52
247 83 24 fax/55/ 247 83 98
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY
Barbara Madzielska

Zadanie 2:

ul. Gdańska – Przemysłowa – Kwiatowa: 442/1, 442/2, 443/1, 195/2, 441, 280/1, 231/15, 409/1, 416, 524, 438, 440/4, 433/2, 432, 430/1, 430/2, 430/3, 434, 421/9, 421/14, 180/59;

ul. Kolejowa: 169/14, 157/1, 170, 767/2, 767/10, 767/13, 767/14, 767/17, 165/9, 165/8, 174/1, 231/14, 231/12;

ul. Turystyczna: 137/3, 255/1, 256/1, 270, 257/3, 257/4, 233/1, 233/2, 271, 269/1, 267, 272, 231/11, 232.

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

- właściwie zabezpieczyć plac budowy tj. oznakować i zabezpieczyć teren robót przed dostępem osób nieupoważnionych oraz przestrzegać przepisów BHP;
- inwestycję należy prowadzić w taki sposób, aby maksymalnie ograniczyć uciążliwość dla najbliższej zabudowy i przebywających tam osób, stosując zabezpieczenia ograniczające negatywne oddziaływanie przedmiotowej inwestycji na środowisko nie wykraczając poza teren działki objętej robotami;
- zastosować środki zabezpieczające przed nadmiernym hałasem pochodzącym od maszyn i urządzeń pracujących przy realizacji inwestycji, ponadto zastosować zabezpieczenia przed hałasem dla etapu eksploatacji obiektu celem dotrzymania standardów określonych w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu (Dz.U z 2007r. Nr 120, poz.826);
- przewodzą roboty budowlane w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰;
- uporządkować oraz doprowadzić do właściwego stanu teren robót po realizacji inwestycji;
- uregulować sprawy formalno-prawne w zakresie zagadnień dotyczących gospodarki odpadami oraz ochrony środowiska

3. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w dokumentacji wymaganej do wydania decyzji o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt. 1-13 (w szczególności w projekcie budowlanym):

- zastosować rozwiązania techniczne, technologiczne i organizacyjne zapewniające dotrzymanie standardów jakości środowiska;
- dla potrzeb budowy stosować wyłącznie atestowane i sprawne maszyny i urządzenia oraz zapewnić natychmiastowe usuwanie wszelkich nieprawidłowości i sytuacji awaryjnych. W przypadku wystąpienia wycieku substancji ropopochodnych należy zapewnić szybkie i sprawne ich usunięcie;
- powstające podczas budowy odpady należy segregować, gromadzić w wyznaczonych do tego pojemnikach, po czym sukcesywnie wywozić.

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

Planowane przedsięwzięcie nie zalicza się do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii w rozumieniu ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska.

5. Wymogi w zakresie ograniczenia transgranicznego oddziaływania na środowisko:

Charakter oraz rodzaj planowanego przedsięwzięcia, nawet w momencie wystąpienia poważnych awarii i wypadków, wyklucza możliwość jego transgranicznego oddziaływania na środowisko.

6. Stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Nie stwierdza się konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Zgodność Odpisu - Wyciągu
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.07.2009 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
89-110 Sztutowo, ul. Gdańska 65
tel./55/ 247 81 51, 247 81 52
247 83 24 fax/55/ 247 83 98
woj. pomorskie

SEKRETAZ GMINY
Zawiera Podpis

Uzasadnienie

W dniu 29.06.2009r. Wójt Gminy Sztutowo, 82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55, wystąpił o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia dla inwestycji pn. "Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej we wsi Sztutowo" - gm. Sztutowo, pow. nowodworski, woj. pomorskie.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 72a) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2004r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. z 2004r. Nr 257, poz. 2573 ze zm.), kanały zbiorcze przeznaczone do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych zostały zaliczone do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla których przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko może być wymagane.

W myśl art. 63 ust. 1 i 2 oraz art. 64 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. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), organ prowadzący postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach postanawia o obowiązku lub braku obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego.

Zgodnie z art. 156 w/w ustawy w odniesieniu do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, z wyłączeniem przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na obszar Natura 2000, starostowie w terminie roku od dnia wejścia w życie ustawy wykonują zadania regionalnych dyrektorów ochrony środowiska, w zakresie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i zakresu raportu o oddziaływaniu na środowisko oraz uzgadniania warunków realizacji przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

W związku z powyższym Wójt Gminy Sztutowo wystąpił pismem DGA.7624-16/09 z dnia 29.06.2009r. do Starosty Powiatu Nowodworskiego oraz do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Nowym Dworze Gdańskim o wydanie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, a w przypadku stwierdzenia takiej potrzeby – co do określenia zakresu raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, opinią sanitarną SE.ZN-80/491/35/EK/2682/09 z 15.07.2009r. stwierdził, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Starosta Powiatu Nowodworskiego postanowieniem ROŚ-7633/27/09 z 03.07.2009r. odstąpił od konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko na etapie postępowania zmierzającego do wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na jego realizację.

Biorąc pod uwagę, że inwestycja, prowadzona będzie głównie w pasach dróg, ciągów komunikacyjnych i przez nieruchomości właścicieli działek prywatnych, jej oddziaływanie na elementy środowiska będzie ograniczało się jedynie do fazy budowy oraz będzie krótkotrwale i odwracalne. Odprowadzanie ścieków zorganizowanym systemem kanalizacyjnym pozwoli na wyeliminowanie niekorzystnego oddziaływania ścieków nieoczyszczonych na środowisko gruntowo-wodne, zapewni poprawę standardu życia mieszkańców oraz spowoduje wzrost wartości skanalizowanych działek. W trakcie eksploatacji kanalizacji i sieci wodociągowej nie będą emitowane zanieczyszczenia do wód i powietrza oraz nie będą wytwarzane odpady.

Przedmiotowe przedsięwzięcie, usytuowane jest w granicach otuliny Parku Krajobrazowego „Mierzeja Wiślana”. Lokalizacja inwestycji nie wskazuje jednak znaczącego negatywnego oddziaływania na obszary chronione z uwagi na brak w sąsiedztwie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk oraz siedlisk przyrodniczych objętych ochroną w rozumieniu ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004r., Nr 92, poz. 880 z późn. zm.). Przedsięwzięcie, z uwagi na swój charakter oraz rozmiar nie będzie miało wpływu na walory krajobrazowe, dobra materialne i kulturowe, faunę i florę tych obszarów. Projektowane zainwestowanie nie będzie również znacząco

Zgodność Odpisu - *Wojciech*
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.04.2009r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55
tel./55/ 247 81 51, 247 81 52
247 83 24, fax/55/ 247 83 96
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY
[Podpis]
Burmistrz Sztutowa

negatywnie oddziaływać na obszary europejskiej sieci Natura 2000: SOO „Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana” PLH 280007 oraz OSO „Zalew Wiślany” PLB 280010. Inwestycja zlokalizowana jest poza ww. obszarami i w związku z tym, nie spowoduje utraty, ani fragmentacji chronionych siedlisk przyrodniczych i siedlisk gatunków ptaków.

Z uwagi na istniejące odległości od obszarów Natura 2000, jak też zakres inwestycji należy uznać, że nie ma podstaw przypuszczać, aby realizacja inwestycji mogła wpłynąć w sposób istotny na funkcjonowanie ww. ostoi. Ponadto realizacja projektu nie spowoduje nawet pośrednio zmiany warunków ekologicznych ostoi. Tym samym projektowane zainwestowanie nie pogorszy stanu ochrony siedlisk przyrodniczych, nie zaburzy integralności poszczególnych obszarów Natura 2000, ani sieci Natura 2000 jako całości.

Na podstawie oceny uwarunkowań zawartych w art. 63 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko, kierując się skalą, usytuowaniem i rodzajem inwestycji, uwzględniając możliwe zagrożenia dla środowiska, w tym zdrowie ludzi oraz na podstawie uzyskanych opinii, organ postanowił odstąpić od obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia – postanowienie Wójta Gminy Sztutowo DGA.7624-16/09 z dnia 24 lipca 2009r.

O wszczęciu postępowania powiadomiono strony w formie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń oraz na stronie Urzędu Gminy w Sztutowie w BIP. Zgodnie z art. 10 Kpa poinformowano strony o możliwości składania uwag, wniosków i zastrzeżeń w przedmiotowej sprawie.

Strony postępowania w czasie trwania postępowania administracyjnego nie zgłosiły żadnych uwag, zastrzeżeń i wniosków.

Biorąc powyższe pod uwagę postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

1. Od decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Gdańsku, za pośrednictwem Wójta Gminy Sztutowo, w terminie 14 dni od daty doręczenia niniejszej decyzji.
2. Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia nie rodzi praw do terenu oraz nie narusza prawa własności i uprawnień osób trzecich.
3. Niniejsze decyzja nie uprawnia do wycinki drzew.
4. Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w art. 72 ust. 1 pkt 1-13 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.); wniosek ten powinien być złożony nie później niż przed upływem czterech lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna. Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniały się warunki określone w niniejszej decyzji.



Z up. Wójta Gminy

Barbara Modzelewska
Sekretarz Gminy

Załączniki:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia (karta informacyjna przedsięwzięcia).

Otrzymują:

1. Starosta Powiatu Nowodworskiego ul. Sikorskiego 23, 82-100 Nowy Dwór Gdański
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny ul. Morska 1, 82-100 Nowy Dwór Gdański
3. Strony postępowania w drodze obwieszczenia
 - a) tablica ogłoszeń
 - b) BIP Urzędu Gminy Sztutowo http://bazagmin.pl/bip_sztutowo/wiadomosci/lista/4/komunikaty
4. a/a

Zgodność Odpisu - ~~Wniosek~~
z oryginałem stwierdzam

Sztutowo, dnia 29.07.09
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55
tel./55/ 247 81 51, 247 81 52
247 83 24 fax/55/ 247 83 98
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY
Barbara Modzelewska

Charakterystyka przedsięwzięcia (karta informacyjna przedsięwzięcia)

Dane podmiotu planującego podjęcie realizacji przedsięwzięcia

Urząd Gminy w Sztutowie
82 – 110 Sztutowo
u. Gdańska 55

Nazwa zadania:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej w Sztutowie”

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia

Na podstawie § 3 ust.1 pkt. 72a Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. (Dz. U. 2004 r. Nr 257, poz. 2573, z późn. Zm.) 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. 2004 nr 257 poz. 2573, z późn. zm.) przedsięwzięcie polegające na budowie kanałów zbiorczych przeznaczonych do zbierania ścieków z co najmniej dwóch kanałów bocznych może wymagać sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Gmina Sztutowo zlokalizowana jest w północno - wschodniej części województwa pomorskiego. Od północy otoczona jest wodami Morza Bałtyckiego, od strony wschodniej wodami Zalewu Wiślanego, od południa Szkarpawą zaś od zachodu Wisłą Królewiecką.

W sąsiedztwie niniejszego opracowania znajduje się obszar Parku Krajobrazowego Mierzeja Wiślana, oraz obszarów Natura 2000- PLH 280007 Zalew Wiślany i Mierzeja Wiślana oraz PLB 280010 Zalew Wiślany.

Inwestycja nie spowoduje naruszenia obowiązujących norm ochrony środowiska, zarówno podczas realizacji i eksploatacji. Będzie realizowana głównie w pasach drogowych, co oznacza że jej oddziaływanie na elementy środowiska będzie ograniczało się jedynie do faz budowy oraz będzie krótkotrwałe i odwracalne. Odprowadzanie ścieków zorganizowanym systemem kanalizacyjnym pozwoli na wyeliminowanie niekorzystnego oddziaływania ścieków nieoczyszczonych na środowisko gruntowo-wodne, zapewni poprawę standardu życia mieszkańców oraz spowoduje wzrost wartości skanalizowanych działek. W trakcie eksploatacji kanalizacji i sieci wodociągowej nie będą emitowane zanieczyszczenia do wód i powietrza oraz nie będą wytwarzane odpady. Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na gatunki i siedliska, dla ochrony których zostały wyznaczone obszary.

Przedmiotem inwestycji jest:

- rozbudowa sieci wodociągowej
- budowa kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej
- budowa kanalizacji sanitarnej tłocznej
- budowa przepompowni ścieków sanitarnych z infrastrukturą techniczną

we wsi Sztutowo – rejon ulicy Gdańskiej, Przemysłowej, Kwiatowej, Kolejowej, Turystycznej, Zalewowej.

Inwestycję podzielono na dwa zadania:

- Zadanie 1 obejmujące tereny położone przy ul. Zalewowej;
- Zadanie 2 obejmujące tereny położone przy ul. Gdańskiej, Przemysłowej, Kwiatowej, Kolejowej, Turystycznej.

Inwestycja prowadzona będzie głównie w pasach dróg, ciągów komunikacyjnych i przez nieruchomości właścicieli działek prywatnych na terenie wsi Sztutowo, powiat Nowy Dwór Gdański, Woj. Pomorskie.

Sztutowo duża wieś o charakterze małomiasteczkowym w Polsce, położona w województwie pomorskim, w powiecie nowodworskim, w gminie Sztutowo na obszarze Żuław Wiślanych przy drodze wojewódzkiej nr 501. Wieś jest siedzibą sołectwa Sztutowo, w którego skład wchodzi również miejscowość Grochowo Drugie. Sztutowo jest miejscowością letniskową wykorzystującą położenie między Zatoką Gdańską a Zalewem Wiślanym.

Dla wsi został uchwalony miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego uchwałą Rady Gminy Sztutowo Nr V/26/07 z dnia 12.04.2007r., zgodny ze „Studium uwarunkowań i kierunków zagospodarowania Gm.

Zgodność Odpisu - Wyłącza
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 19.04.2009r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55
tel. /55/ 247 81 51, 247 81 52
247 83 24 fax /55/ 247 83 98
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY

Barbara Modułewska

Sztutowo" uchwalonego uchwałą nr XXII/134/97 Rady Gminy Sztutowo z dnia 26 lutego 1997 r. zmienionego uchwałą nr XXII/144/04 Rady Gminy Sztutowo z dnia 30. listopada 2004 r.

Zadanie 1 realizowane będzie na terenie działek nr:

ul. Zalewowa : 49/6; 59; 68/2; 194/1; 194/6; 194/7; 344/2; 334/4; 352/1; 352/2; 352/4; 353/2; 355; 356/4; 356/28; 357/46; 357/50; 357/54; 357/55; 357/68; 357/84; 357/86; 357/87; 357/93; 357/96; 357/101; 357/108; 379/31; 381/1; 382/9; 382/76; 382/96; 382/100; 382/115; 382/116; 382/121; 382/122; 382/123; 382/124; 382/128; 382/129; 382/131; 382/137; 382/142; 385; 386/2; 388/3; 389/2; 389/3; 393/2; 797 w Sztutowie.

Zadanie 2 realizowane będzie na terenie działek nr :

ul. Gdańska – Przemysłowa – Kwiatowa: 442/1, 442/2, 443/1, 195/2, 441, 280/1, 231/15, 409/1, 416, 524, 438, 440/4, 433/2, 432, 430/1, 430/2, 430/3, 434, 421/9, 421/14, 180/59;

ul. Kolejowa: 169/14, 157/1, 170, 767/2, 767/10, 767/13, 767/14, 767/17, 165/9, 165/8, 174/1, 231/14, 231/12;

ul. Turystyczna: 137/3, 255/1, 256/1, 270, 257/3, 257/4, 233/1, 233/2, 271, 269/1, 267, 272, 231/11, 232.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości. Dotychczasowy sposób użytkowania i pokrycie szata roślinną.

Budowa kanalizacji o charakterze liniowym będzie przebiegać na działkach jw. stanowiących własność osób prywatnych oraz działek należących do Gminy Sztutowo, Zarządu Dróg Powiatowych w Nowym Dworze Gdańskim, Zarządu Dróg Wojewódzkich w Gdańsku, Nadleśnictwa Elbląg, Powiatu Nowodworskiego, którego użytkownikiem jest Pomorskie Towarzystwo Miłośników Kolei Żelaznych. Kanalizacja przebiega głównie przez grunty ujawnione w ewidencji gruntów i budynków jako rolne, budowlane oraz ciągi komunikacyjne. Całkowita długość sieci wodociągowej wynosi 4795 mb, sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej wynosi 5170 mb, sieci kanalizacyjnej tłocznej wynosi 4380 mb Budowa kanalizacji ma charakter liniowy a oddziaływanie ograniczy się jedynie do fazy budowy, w związku tym nie zmieni się sposób zagospodarowania terenu. Teren po zakończeniu prac związanych z ułożeniem sieci zostanie przywrócony do stanu pierwotnego, sposób jego zagospodarowania nie ulegnie zmianie.

Na sieci kanalizacyjnej projektuje się 10 przepompowni ścieków jako zbiorniki o średnicy Ø1500 i głębokości ok. 5,0 m. Wokół przepompowni ścieków zostanie wydzielony teren o powierzchni 25,0 m² i ogrodzony.

Na trasie projektowanych sieci występują następujące zbiorowiska roślinne :

- zbiorowiska szuwarów w strefie brzegowej
- zbiorowiska muraw z dominacją gatunków ruderalnych
- zgrupowania krzewów i drzew w części lądowej

3. Rodzaj technologii.

Zadanie 1

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Przeznaczeniem projektowanej sieci wodociągowej jest doprowadzenie wody do terenów, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe, usługowe i rekreacyjne.

Parametry techniczne projektowanej sieci wodociągowej:

Materiał: rury wodociągowe z polietylenu klasy PE80, de160/110/90 mm PN 10, łączone metodą zgrzewania doczołowego.

• Długość sieci wodociągowej de 160 PE	1096,10 mb
• Długość sieci wodociągowej de 110 PE	2577,00 mb
• Długość sieci wodociągowej de 90 PE	83,20 mb
• Ilość hydrantów podziemnych p-poż z zasuwa DN 100:	24 kpl.
• Ilość hydrantów podziemnych p-poż z zasuwa DN 80:	1 kpl.
• Ilość proj. zasuw sieciowych DN 200:	4 szt.
• Ilość proj. zasuw sieciowych DN 150:	14 szt.
• Ilość proj. zasuw sieciowych DN 100:	25 szt.

Zgodność Odpisu - Wzrostu
z oryginałem stwierdzam
29.04.2011 r.
Sztutowo, dnia 2011 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
54-110 Sztutowo, ul. Gdańska 65
tel./55/ 247 81 51, 247 81 52
247 83 24 fax/55/ 247 83 96
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY
Barbara Modzelewska

- Ilość proj. zasuw sieciowych DN 80:

2 szt.

Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej.

L.p.	Oznaczenie	Długość odcinka [mb]	Średnica [m]	Uwagi
1	W0 - W6	1096,10	de 160 PE	
2	W0 - HP-3	173,00	de 110 PE	Rejon Ps3
3	W1 - W2	171,50	de 110 PE	
4	W3 - W8	395,80	de 110 PE	
5	W4 - HP	166,30	de 110 PE	
6	W4/1 - HP	233,50	de 110 PE	
7	W10 - HP	403,30	de 110 PE	
8	W9 - W16	689,30	de 110 PE	
9	W12 do HP	83,20	de 90 PE	
10	W14 - HP	214,70	de 110 PE	
11	W15 - W 13	129,50	de 110 PE	
RAZEM:		3756,20 mb		

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

Przeznaczeniem projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej jest umożliwienie odbioru ścieków sanitarnych z terenu, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe, usługowe i rekreacyjne i skierowanie ich do istniejącej oczyszczalni ścieków „Mierzeja” (przykanaliki nie wchodzą w zakres niniejszego opracowania).

Przed przekazaniem rurociągów kanalizacji do eksploatacji należy przeprowadzić ich monitorowanie kamerą przemysłową oraz sporządzić z tej czynności wydruki.

Parametry techniczne projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

Materiał: rury kanalizacyjne wykonane z litego PVC /wg PN-EN1401:1999/, DN 200x5,9 mm SDR 34 SN8 /klasa S 8 kN/m²/ łączone na uszczelkę gumową.

- Długość kanalizacji sanitarnej DN 200 PVC: 3492,80 mb

Zestawienie długości sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

L.p.	Oznaczenie zlewni	Długość sieci graw. [mb]	Średnica [m]	Ilość studni DN 1200 w zlewni	Ilość studni DN 425 w zlewni
1	K	834,80	DN 200 PVC	37	0
2	A	538,80	DN 200 PVC	25	0
3	N	332	DN 200 PVC	16	0
4	S	397,1	DN 200 PVC	16	0
5	P	5	DN 200 PVC	1	0

Zgodność Odpisu - Wyciągu
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.08.2009 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
43-110 Sztutowo, ul. Gdańska 56
tel. (58) 347 81 51, 347 81 52
347 83 24 fax (58) 347 83 06
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY
Barbara Mudzalewska

6	B	1385	DN 200 PVC	54	0
RAZEM:		3492,80mb	DN 200 PVC	149	0

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ WRAZ Z LOKALNYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW

Przeznaczeniem projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z lokalnymi przepompowniami ścieków jest odprowadzenie ścieków do istniejącego kolektora tłoczego na terenie m. Sztutowo.

Parametry techniczne projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej:

Materiał: rury kanalizacyjne PE 100, SDR 26, PN 6, zgrzewane doczołowo o średnicy DN 160/110/90

- Długość kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 225 PE: 69,50 mb
- Długość kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 160 PE: 135,80 mb
- Długość kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 110 PE: 1978,30 mb
- Długość kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 90 PE: 248,00 mb
- Ilość projektowanych studni DN 2000 mm z zaworem odpowietrzającym: 1 szt.
- Ilość projektowanych studni DN 1500 łączeniowych: 6 szt.
- Ilość projektowanych przepompowni ścieków: 6 szt.

Zestawienie długości sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

L.p.	Oznaczenie odcinka	Długość sieci tł. [mb]	Średnica [m]	Pompownia	Zlewnia
1	Tistn. – K1	538,00	110	Ps3	K
2	Ps3 – SW2	907,20	110	Istn. kolektor tłoczny 225/400/500 do oczyszczalni	
3	SW2 – SW1	135,80	160		
4	Ps2 – SW4	46,80	90	Ps2	A
5	Ps4 – SW3	201,20	90	Ps4	N
6	Ps1 – SW2	21	110	Ps1	S
7	Ps6 – SW6	58,60	110	Ps 6	P
8	Ps5 – SW5	453,50	110	Ps5	B
	RAZEM:	3407,80mb	DN 200 PVC	147	0

Projektowane pompownie ścieków sanitarnych.

Projektuje się wykonanie sześciu lokalnych pompowni ścieków sanitarnych wraz ze sterowaniem, wyposażonych w pompy zatapialne do ścieków sanitarnych.

Niniejsze opracowanie przewiduje także wymianę istniejących pomp w przepompowni Łaszka – Grochowo zlokalizowanej na działce nr 606/2 przy ul. Sztutowska Kępa oraz zaopatrzenie w system dozujący ETATRON (Pompa dozująca ze zbiornikiem roztworu do napowietrzania ścieków o pojemności 60l. Niniejsze zawarto w części Zadanie 2).

Opis budowy.

Prefabrykowana przepompownia ścieków Ps1; Ps2; Ps3; Ps4; Ps5; Ps6 wykonana została dla dwóch pomp bez wydzielonej komory zasuw i bez nadbudowy dla każdej przepompowni oddzielnie.

Zgodność Odpisu - wysługu
z oryginałem stwierdzam

Sztutowo, dnia 29.07.2018 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 85
tel./55/ 247 81 81, 247 81 52
247 83 24 fax/55/ 247 83 86
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY
Barbara Modzelewska

Podstawowe dane techniczne.

Studnia przepompowni.

Studnia przepompowni ścieków została wykonana z polimerobetonu.

Przepompownia wyposażona jest w szczelną pokrywę z otworem o wymiarach 650x1100 z dodatkowym zabezpieczeniem w postaci kraty bezpieczeństwa wykonanej ze stali kwasoodpornej 0H18N9 – otwór przeznaczony jest dla potrzeb obsługi pomp i w celu komunikacyjnym. W pokrywie znajdują się też dwa otwory przeznaczone na wyjścia kominów wentylacyjnych, umożliwiające zamontowanie węglowych filtrów niwelujących zapachy. Zarówno zbiornik jak i pokrywa oraz właz wykonane są w wersji nieprzejazdowej. Elementy wyposażenia montowane są do konstrukcji za pomocą kwasoodpornych kotew rozporowych typu HILTI. Dla przepompowni Ps6 zbiornik wraz z pokrywą zostaną wykonane jako przejezdne.

Podstawowe parametry zbiorników zestawiono w tabeli nr 1.

Podstawowe parametry przepompowni

	RZĘDNA					Studnia		ARMA	POMPY
	włazu	teren	graw.	tl.	dna	D	H	TURA	
Ps1	1,35	1,25	-2,50	-0,06	-3,87	1500	-5220	DN80	2x SEV.80.80.75.2.51D
Ps2	1,25	1,00	-2,44	-1,00	-3,94	1500	-5190	DN80	2x SEV.80.80.60.2.51D
Ps3	1,35	1,25	-2,36	-1,35	-3,86	1500	-5210	DN80	2x SEV.80.80.75.2.51D
Ps4	1,25	1,25	-2,31	-0,70	-3,80	1500	-5050	DN80	2x SEV.80.80.40.2.51D
Ps5	1,30	1,00	-2,65	-0,25	-4,00	1500	-5300	DN80	2x SEV.80.80.60.2.51D
Ps6	3,60	3,60	1,38	2,20	0,00	1500	-3600	DN80	2x SEV.80.80.60.2.51D

Zagospodarowanie terenu pompowni ścieków sanitarnych

Ogrodzenie przepompowni wykonać z segmentów (paneli prefabrykowanych ocynkowanych) o wysokości 2,0m

- oświetlenie lampami oświetlenia zewnętrznego typu SL100 (150W) na słupie stalowym S60, w obrębie przepompowni (zasilanie z szafki sterowniczej), z wyłącznikiem zmierzchowym,
- zabudowa chodnikowa w granicach ogrodzenia z kostki betonowej POLBRUK gr. 6cm na podsypce piaskowej stabilizowanej cementem,
- cokół ogrodzenia z krawężników betonowych o wymiarach 15x30x74 cm,
- brama wjazdowa na teren przepompowni, o szerokości 3,0m, z możliwością zamknięcia na kłódkę.

Dla terenu pompowni Ps6 nie przewiduje się ogrodzenia ze względu na usytuowanie w ciągu komunikacyjnym. Pompownie projektuje się w wykonaniu przejazdowym wyposażone we właz typu ciężkiego.

Bilans ścieków powstających na terenie projektowanej sieci kanalizacji sanitarnej

	ilość budynków (działek/mieszka- nów)	ilość mieszkańców	ilość ścieków	ilość ścieków dopływająca z innej zlewni	ilość ścieków maks	dane dla wydatku pompy
	szt.	szt.	dm ³ /d	dm ³ /s	dm ³ /s	dm ³ /s
Ps3	82	328	54500	1,25	5,68	6,93
Ps2	35	140	14000	0,00	1,46	1,46
Ps1	400	1600	160000	0,00	16,67	16,67
Ps4	40	160	16000	0,00	1,67	1,67
Ps5	70	280	28000	0,00	2,92	2,92
Ps6	300	1200	120000	0,00	12,50	12,50

Zadanie 2

SIEĆ WODOCIĄGOWA

Przeznaczeniem projektowanej sieci wodociągowej jest doprowadzenie wody do terenów, zgodnie z miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego przeznaczonych pod budownictwo mieszkaniowe, usługowe i rekreacyjne.

Zgodność Odpisu - Wytyczne
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.04.2019 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
89-116 Sztutowo, ul. Działka 65
tel. /55/ 247 51 91 / 247 51 52
247 83 24 fax /55/ 247 83 96
wój. pomorskie

SEKRETARZ GMINY
Barbara Modzelewska

Parametry techniczne projektowanej sieci wodociągowej:

- Materiał: rury wodociągowe z polietylenu klasy PE 80, de 110/90 mm PN 10, łączone metodą zgrzewania doczołowego.
- Długość sieci wodociągowej de 110 PE 1016,10 mb
- Długość sieci wodociągowej de 90 PE 22,50 mb
- Ilość hydrantów podziemnych p-poż z zasuwą DN 100: 12 kpl.
- Ilość hydrantów naddziemnych p-poż z zasuwą DN 80: 1 kpl.
- Ilość proj. zasuw sieciowych DN 250: 4 szt.
- Ilość proj. zasuw sieciowych DN 100: 38 szt.
- Ilość proj. zasuw sieciowych DN 80: 2 szt.

Zestawienie długości projektowanej sieci wodociągowej.

L.p.	Oznaczenie	Długość odcinka [mb]	Średnica [m]	Uwagi
1	Rejon ul. Gdańskiej	22,50	de 90 PE	
2	Rejon ul. Kolejowej	523,80	de 110 PE	
3	Rejon ul. Turystycznej	492,30	de 110 PE	
	RAZEM:	1038,6 mb		

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ GRAWITACYJNEJ

Przeznaczeniem projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej jest umożliwienie odbioru ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych przy pomocy przykanalików /przykanaliki nie wchodzi w zakres niniejszego opracowaniem/ i skierowanie ich do istniejącej kanalizacji tłocznej na terenie miejscowości Sztutowo.

Parametry techniczne projektowanej kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej:

- Materiał: rury kanalizacyjne wykonane z litego PVC /wg PN-EN1401:1999/, DN 200x5,9 mm SDR 34 SN8 /klasa S 8 kN/m²/ łączone na uszczelkę gumową.
- Długość kanalizacji sanitarnej DN 200 PVC: 1676,8 mb

Zestawienie długości sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej

L.p.	Oznaczenie zlewni	Długość sieci graw. [mb]	Średnica [m]	Ilość studni DN 1200 w zlewni	Ilość studni DN 425 w zlewni
1	Rejon ul. Gdańskiej	932,30	DN 200 PVC	47	1
2	Rejon ul. Kolejowej	337,50	DN 200 PVC	17	
3	Rejon ul. Turystycznej	407,00	DN 200 PVC	19	
	RAZEM:	1676,8	DN 200 PVC	105	

SIEĆ KANALIZACJI SANITARNEJ TŁOCZNEJ WRAZ Z LOKALNYMI PRZEPOMPOWNIAMI ŚCIEKÓW

Przeznaczeniem projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej wraz z lokalnymi przepompowniami ścieków jest przesył ścieków sanitarnych do istniejącej sieci tłocznej kanalizacji sanitarnej w miejscowości Sztutowo.

Zgodność Odpisu - ~~Wzrostu~~
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.01.2018 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
83-110 Sztutowo, ul. Gdańska 65
tel. /55/ 247 83 81, 247 81 52
247 83 24 fax /55/ 247 83 96
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY


Barbara Muchalska

Parametry techniczne projektowanej kanalizacji sanitarnej tłocznej:

Materiał: rury kanalizacyjne PE 100, SDR 26, PN 6, zgrzewane doczołowo o średnicy DN 110/90/63

- Długość kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 110 PE: 621,50 mb
- Długość kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 90 PE: 53,70 mb
- Długość kanalizacji sanitarnej tłocznej DN 75 PE: 297,80 mb
- Ilość projektowanych studni DN 1500 mm z zaworem odpowietrzającym: 2 szt.
- Ilość projektowanych studni DN 1500 włączeniowych: 3 szt.
- Ilość projektowanych przepompowni ścieków: 4 szt.

Zestawienie długości sieci kanalizacji sanitarnej tłocznej

L.p.	Oznaczenie odcinka	Długość sieci tl., [mb]	Średnica [m]	Pompownia
1	Rejon ul. Gdańskiej	297,80	75	Pd1; Ps1; Ps2
		621,50	110	
2	Rejon ul. Kolejowej	53,70	90	Ps3
RAZEM:		973,00		147

Projektowane pompownie ścieków sanitarnych

Projektuje się wykonanie czterech lokalnych pompowni ścieków sanitarnych wraz ze sterowaniem, wyposażonych w pompy zatapialne do ścieków sanitarnych.

Z uwagi na stan techniczny niniejsze opracowanie przewiduje wymianę istniejących pomp w przepompowni Łaszka – Grochowo zlokalizowanej na działce nr 606/2 przy ul. Sztutowa Kępa oraz zaopatrzenie w system dozujący ETATRON (Pompa dozująca ze zbiornikiem roztworu do napowietrzania ścieków o pojemności 60l. Zestaw przygotowany do montażu w istniejącej studni przepompowni).

Opis budowy

Prefabrykowana przepompownia ścieków Pd1; Ps1; Ps2; Ps3; Ps4; wykonana została dla dwóch pomp bez wydzielonej komory zasuw i bez nadbudowy dla każdej przepompowni oddzielnie.

Podstawowe dane techniczne

Studnia przepompowni

Studnia przepompowni ścieków została wykonana z polimerobetonu.

Przepompownia wyposażona jest w pokrywę z otworem o wymiarach 650x1100 z dodatkowym zabezpieczeniem w postaci kraty bezpieczeństwa wykonanej ze stali kwasoodpornej 0H18N9 – otwór przeznaczony jest dla potrzeb obsługi pomp i w celu komunikacyjnym. W pokrywie znajdują się też dwa otwory przeznaczone na wyjścia kominów wentylacyjnych.

Zarówno zbiornik jak i pokrywa oraz właz wykonane są w wersji nieprzejazdowej.

Elementy wyposażenia montowane są do konstrukcji za pomocą kwasoodpornych kotew rozporowych typu HILTI.

Dla przepompowni Ps2 zbiornik wraz z pokrywą zostaną wykonane jako przejezdne.

Podstawowe parametry zbiorników zestawiono w tabeli nr 1.

Podstawowe parametry przepompowni

Zgodność Odpisu - Wynagru
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.04.2011 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
82-110 Sztutowo, ul. Gdańska 55
tel. /55/ 247 81 51, 247 81 52
247 83 24 fax /55/ 247 83 86
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY

Barbara Modzelewska

	RZĘDNA					Studnia		ARMA TURA	POMPY
	włazu	terenu	grawitacji	tłocznego	o dna	D	H		
Pd1	1,25	0,80	-0,40	-0,20	-1,25	1200	-2500	DN65	2x SEV.65.65.15.2.50B
Ps1	1,30	1,00	-2,26	-0,30	-3,20	1500	-4500	DN80	2x SEV.80.80.40.2.51D
Ps2	2,23	2,23	-0,80	0,20	-2,30	1500	-4530	DN80	2x SEV.80.80.40.2.51D
Ps3	1,30	0,80	-1,49	-0,50	-2,89	1500	-4190	DN80	2x SEV.80.80.13.4.50B
Łaszka	Dostosować do istniejących							DN80	2x SEV.80.80.22.4.50D

Zagospodarowanie terenu pompowni ścieków sanitarnych.

Ogrodzenie przepompowni wykonać z segmentów (paneli prefabrykowanych ocynkowanych) o wysokości 2,0m

- oświetlenie lampami oświetlenia zewnętrznego typu SL100 (150W) na słupie stalowym S60, w obrębie przepompowni (zasilanie z szafki sterowniczej), z wyłącznikiem zmierzchowym,
- zabudowa chodnikowa w granicach ogrodzenia z kostki betonowej POLBRUK gr. 6cm na podsypce piaskowej stabilizowanej cementem,
- cokół ogrodzenia z krawężników betonowych o wymiarach 15x30x74 cm,
- brama wjazdowa na teren przepompowni, o szerokości 3,0m, z możliwością zamknięcia na kłódkę.

Dla terenu pompowni Ps2 nie przewiduje się ogrodzenia ze względu na usytuowanie w ciągu komunikacyjnym. Pompownie projektuje się w wykonaniu przejazdowym wyposażone we włazy typu ciężkiego.

	ilość budynków (działek/ mieszkań)	ilość mieszkańców	ilość ścieków	ilość ścieków dopływająca	ilość ścieków maks	dane dla wydatku pompy
	szt.	szt.	dm3/d	dm3/s	dm3/s	dm3/s
Pd1	1	20	2000	0,00	0,21	0,21
Ps1 ul.Przemysłowa	25	100	10000	0,21	1,04	1,25
Ps2-ul.Kwiatowa	90	360	36000	0,00	3,75	3,75
Ps3 ul.Kolejowa	17	68	6800	0,00	0,71	0,71

4. Warianty przedsięwzięcia.

a) Wariant polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia:

Gmina Sztutowo posiada oczyszczalnię ścieków w Stegnie. Obecnie ścieki z części skanalizowanej odprowadza się do oczyszczalni w Stegnie. Na terenie objętym inwestycją ścieki odprowadzane są do bezodpływowych zbiorników (szamb) lub wód powierzchniowych, co dla gminy o charakterze turystycznym jest wysoce niezadowolające. Ze względu na nie szczelność zarówno szamb jak i innych zbiorników jest to groźne dla środowiska, dla wód podziemnych i powierzchniowych. Wpływa to również niekorzystnie na rozwój gospodarczy gminy.

Stan odprowadzania i oczyszczania ścieków na terenie wsi Sztutowo należy ocenić jako niezadowolający. Spowodowane jest to następującymi czynnikami:

- brak możliwości korzystania z urządzeń kanalizacyjnych przez wszystkich mieszkańców gminy i turystów
- zwiększone ilości gromadzonych w zbiornikach bezodpływowych ścieków stanowią zagrożenie zanieczyszczenia wód podziemnych i powierzchniowych.

Z uwagi na turystyczny charakter miejscowości, możliwości uprawiania turystyki i wypoczynku i zachowania jej walorów przyrodniczych należałoby w możliwie szybkim czasie rozbudować system kanalizacji zbiorczej na terenie gminy, a przede wszystkim w jej obszarach gęsto zaludnionych.

Ocena oddziaływania na środowisko wariantu polegającego na niepodjęciu przedsięwzięcia jest zadaniem bardzo złożonym. Powstające na terenie objętym planowaną inwestycją ścieki, będą nadal gromadzone w zbiornikach bezodpływowych o wątpliwej szczelności lub w sposób niekontrolowany

Zgodność Odpisu z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.04.2009r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
82-110 Sztutowo, ul. Odwaga 65
tel./55/ 247 81 81, 247 81 82
247 83 24 fax/55/ 247 83 96
e-mail: biuro@gmina-sztutowo.pl

SEKRETARZ GMINY
Barbara Modzelewska

odprowadzane do lokalnych rowów. Zły stan techniczny szamb jak i zrzuty ścieków nieoczyszczonych mogą powodować ich infiltrację do płytko zalegających wód gruntowych. Wielkość tej emisji oraz jej skutki są bardzo trudne do określenia i oceny. Można się jednak spodziewać powolnej eutrofizacji warstw wodonośnych, a co za tym idzie pogorszenia jakości wód w studniach gospodarczych, tak pod kątem zawartości związków biogenych jak i występowania mikroorganizmów patogennych oraz innych mogących mieć wpływ na właściwości organoleptyczne wody (bakterie nityfikacyjne, denitryfikacyjne itp.). Odprowadzanie ścieków bytowo-gospodarczych na oczyszczalnię ścieków umożliwiającą przyjęcie ścieków pozwoli na budowę kolejnych kolektorów sieci kanalizacyjnej, co pozwoli na wyeliminowanie niekorzystnego oddziaływania ścieków nieoczyszczonych na środowisko gruntowo-wodne.

Nie podjęcie realizacji zadania, spowoduje dalsze odprowadzanie ścieków pochodzących z gospodarstwa domowego do przydomowych, często nieszczelnych szamb, co w konsekwencji powoduje pogorszenie stanu gleb i wód podziemnych. Obecnie zgodnie z zapisami prawa budowlanego nałożony został zakaz odprowadzania ścieków do zbiorników bezodpływowych dla nowoprojektowanych budynków, a z uwagi na dużą atrakcyjność okolicznych terenów rozbudowy obszarów wiejskich niemożliwym stanie się rozwój urbanistyczny gminnych miejscowości. Oczyszczalnia ścieków w Stegnie jest w stanie przejąć ścieki z dodatkowych zlewni.

b) Wariant alternatywny:

Lokalizacyjną alternatywą przebiegu kanalizacji jest poprowadzenie kolektorów kanalizacyjnych wyłącznie w pasach drogowych, co stanowiłoby rozwiązanie najprostsze. Umożliwiłoby to skrócenie długości sieci oraz zminimalizowałoby ilość zmiany kierunków sieci, co wiąże się z poprawą warunków hydraulicznych sieci. Nie można uniknąć tego efektu przechodząc przez zagospodarowane działki prywatne. Minusem tego rozwiązania jest aspekt ekonomiczny. Opłaty roczne z tytułu umieszczenia w pasie drogowym urządzeń infrastruktury technicznej niezwiązanej z zarządzaniem drogami oraz z tytułu zajęcia pasa drogowego na czas prowadzenia robót budowlanych są znaczące. W konsekwencji spowodowałoby to obciążenie dodatkowymi kosztami mieszkańców gminy, z tego powodu inwestor odstąpił od tego rozwiązania.

c) Wariant przyjęty do realizacji:

Przebieg sieci został zaplanowany w taki sposób aby uzyskać optymalne warunki hydrauliczne w kolektorach zapewniając jednocześnie dostęp do kanalizacji każdej z nieruchomości oraz uwzględniając aspekt ekonomiczny, tj. ponoszenie minimalnych kosztów podczas realizacji zadania (budowa) oraz eksploatacji sieci.

Sieć zaprojektowano z materiałów obecnie najczęściej używanych na rynków do tych celów (PCV, studnie betonowe / PE).

Dodatkowym efektem podjęcia inwestycji jest wzrost wartości skanalizowanych działek.

d) Wariant najkorzystniejszy dla środowiska

W przypadku rozbudowy sieci większość gospodarstw zostanie podłączonych do zorganizowanego systemu kanalizacyjnego ograniczy to zarówno przesiąkanie zanieczyszczeń do płytkich wód gruntowych jak i niekontrolowane, punktowe zrzuty ścieków nieczyszczonych do wód powierzchniowych i podziemnych.

Rozbudowa zorganizowanego systemu kanalizacyjnego pozwoli na kontrolę procesu oczyszczania ścieków minimalizację zanieczyszczeń dostających się do gruntu i warstw wodonośnych, poprawiając tym samym warunki sanitarne wód podziemnych.

Podsumowując, wariant polegający na rozbudowie sieci wodociągowo-kanalizacyjnej został uznany za korzystniejszy niż gromadzenie ścieków w zbiornikach bezodpływowych tzw. „szambach”, natomiast ze względów ekonomicznych ustalono przebieg sieci minimalizując ułożenie sieci w pasach drogowych dróg wojewódzkich i powiatowych.

5. Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów, paliw oraz energii.

Przewiduje się zapotrzebowanie na wodę na cele technologiczne w celu płukania sieci. Płukanie sieci sanitarnej będzie wykonywane średnio 1 raz w roku przy zużyciu wody 0,15 m³ na 1 mb kanalizacji. Zużycie wody następować będzie w celach p. poz. Zapotrzebowanie uwarunkowane jest ilością zaprojektowanych hydrantów. Przewiduje się lokalizację hydrantu podziemnego o wydajności Q=10 dm³/s na terenie przepompowni ścieków.

Woda do wykonania próby szczelności zostanie wykorzystana w typowej ilości dla takich prac.

Zapotrzebowanie przepompowni:

- na wodę: średnio.....5.....m³/miesiąc, max.....0,5.....m³/dobę
- na energię elektryczną.....5,5.....kW - każda pompownia;
- ciepłą - brak.

Zgodność Odpisu - ~~Wyciąg~~
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.04.2014 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
82-110 Sztutowo, ul. Gdalska 55
tel./55/ 247 81 51 - 247 81 52
247 83 24 - fax /55/ 247 83 98
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY
Barbara Modzelewska

Zużycie paliw nastąpi jedynie podczas fazy realizacji przedsięwzięcia, tj. ograniczy się do fazy budowy, a wynikać będzie ze zużycia paliwa przez samochody i sprzęt.

Ilości materiałów i surowców zużytych podczas realizacji przedsięwzięcia zostaną precyzyjnie ustalone na etapie projektowania sieci.

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą krótkotrwałe, niepowodujące negatywnego oddziaływania na środowisko. Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie budowy powinna być właściwa organizacja robót oraz postępowanie z urobkiem podczas wykopów.

Z realizacją omawianego przedsięwzięcia nie wiąże się konieczność zmiany zagospodarowania terenu. Powierzchnia gruntu przewidzianego pod ułożenie sieci kanalizacyjnej zamknie się w obrębie działek, na których układana będzie sieć, natomiast po zakończeniu robót teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego i może być użytkowany w sposób identyczny jak sprzed inwestycji.

Realizacja zadania wiązać będzie się także z transportem materiałów samochodami ciężarowymi, pracami ziemnymi. W celu ograniczenia negatywnego wpływu sprzętu i środków transportu należy zadbać o ich prawidłową eksploatację właściwą konserwację. W przeciwnym przypadku nastąpi wzrost zużycia paliwa oraz ilości wydzielanych spalin i poziomu hałasu. Maszyny i pojazdy nie powinny być przeciążane oraz eksploatowane na najwyższych obrotach silników, gdyż zwiększa to emisję spalin. Sprzęt używany podczas robót powinien spełniać wymagania odnośnie ochrony przed hałasem i gazami spalinowymi podane w przedmiotowych rozporządzeniach i normach. Transportowane i składowane na terenie budowy kruszywo powinno być w miarę możliwości przykryte. Prace związane z budową sieci wodociągowo kanalizacyjnej należy prowadzić zapewniając: odpowiednie warunki prowadzenia prac, zatrudnienie przeszkolonych pracowników wyposażonych w odpowiedni ubiór, sprzęt i urządzenia, ścisłe przestrzeganie procedur obowiązujących w czasie prowadzenia prac budowlanych. W związku z pracami budowlano-montażowymi należy: przygotować organizację prac z ustaleniem miejsc do odkładania ziemi rodzimej i składowania materiałów, prawidłowo oznakować i zabezpieczyć miejsce robót; postępować ze ściekami i odpadami powstającymi w trakcie prac zgodnie z posiadanymi pozwoleniami. Nadmiar gruntu z wykopów przewiduje się wywieźć na miejsce wskazane przez Inwestora.

Pracownicy zaangażowani do wykonywania prac budowlano-montażowych powinni być przeszkoleni przez Inwestora w zakresie zasad i przepisów BHP oraz ochrony przeciwpożarowej. Podczas prowadzenia prac należy postępować zgodnie z wykonanymi wcześniej projektem budowlanym, wykonawczym i technologicznym.

Należy zabezpieczyć grunt przed możliwością zanieczyszczenia substancjami niebezpiecznymi (np. rozlewy substancji ropopochodnych z maszyn budowlanych), a odpady umieszczać w specjalnych szczelnych pojemnikach lub opakowaniach, i zapewnić nadzór nad ich transportem. Odpady o dużych gabarytach odkładać na przygotowany wcześniej i zabezpieczony przed ewentualnymi przeciekami teren. Rozwiązania minimalizującymi możliwością ewentualnych awarii, które powinny być przyjęte na etapie projektowania są m.in.: ograniczenie terenu wykorzystywanego na zaplecze prac; zastosowanie nowoczesnej technologii prac i nowoczesnych materiałów; konieczność przeprowadzenia prób szczelności rurociągu i zbiorników; zastosowanie biernych i czynnych zabezpieczeń antykorozyjnych; zastosowanie urządzeń pomiarowych i rejestrujących parametry pracy instalacji. Podstawową formą przeciwdziałania negatywnemu oddziaływaniu inwestycji na środowisko jest planowane zastosowanie nowoczesnej technologii oczyszczania ścieków i przeróbki osadów. W trakcie eksploatacji konieczne jest przestrzeganie zaleceń dotyczących prawidłowej eksploatacji obiektów i urządzeń. W szczególności należy zwrócić uwagę na: kontrolę szczelności zbiorników, rurociągów i armatury, natychmiastową reakcję na sygnalizowane stany awaryjne urządzeń mechanicznych.

W trakcie normalnej eksploatacji nie będzie występować niekorzystne oddziaływanie sieci kanalizacyjnej na zdrowie ludzi i zwierząt, na glebę, wody podziemne, powierzchnię terenu, rośliny, klimat, dobrą kulturę i krajobraz.

Realizacja inwestycji (faza budowy) może być źródłem hałasu, jednak nie przekraczającym poziomu bezpiecznego dla człowieka. Wielkość emisji do powietrza będzie mała i nie będzie stanowić uciążliwości, a tym bardziej zagrożenia, dla środowiska. W trakcie eksploatacji sieci nie przewiduje się powstawania odpadu. Podsumowując można ocenić, że planowana inwestycja polegająca na rozbudowie sieci kanalizacji sanitarnej i wodociągowej we wsi Sztutowo nie będzie źródłem istotnego, niekorzystnego oddziaływania na środowisko, a w końcowym rozrachunku będzie wpływać na poprawę środowiska na terenie gminy.

Zgodność Odpisu - Wyciągu
z oryginałem stwierdzam

Sztutowo, dnia 29.07.2008 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
22-110 Sztutowo, ul. Gołębka 55
tel./55/ 247 81 81, 247 81 82
fax/55/ 247 83 98
www.sztutowo.pl

SEKRETARZ GMINY

Barbara Maciejowska

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

• Etap realizacji

Wykonanie sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i obiektów przepompowni ścieków wiązać będzie się z emisją hałasu do otoczenia oraz emisją nieorganicznych zanieczyszczeń powietrza w postaci spalin, pyłów i zanieczyszczeń ze spawania. Źródłem emisji hałasu do środowiska w trakcie prowadzenia prac będą samochody dostarczające oraz wywożące materiały i armaturę, a także maszyny budowlane. Biorąc pod uwagę lokalizację prowadzenia prac hałas może być dokuczliwy dla okolicznych mieszkańców w czasie układania sieci kanalizacyjnej, jednak krótkotrwałe przekroczenia ponadnormatywne hałasu i spalin nie spowodują negatywnych skutków środowiskowych. Nieorganiczna emisja do powietrza gazów technicznych użytych do spawania nie będzie wysoka i nie będzie miała zauważalnego wpływu na stan środowiska.

W związku z prowadzonymi pracami i koniecznością dostarczenia sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania projektowanego przedsięwzięcia okresowo zwiększeniu ulegnie natężenie ruchu transportowego, co spowoduje zwiększone emisje do powietrza będące skutkiem pracy silników spalinowych. Biorąc jednak pod uwagę ruch pojazdów samochodowych na drodze powiatowej i wojewódzkiej można stwierdzić, że wzrost emisji do powietrza tego rodzaju zanieczyszczeń nie będzie znaczący w stosunku do aktualnie występującej emisji.

W trakcie realizacji prac budowlanych źródłem hałasu będzie:

praca spychacza, koparki w trakcie niwelacji terenu – źródło okresowe o poziomie hałasu 87-92 dB; prace w trakcie budowy (podnośnik, wibrator, piła do cięcia drewna) – poziom hałasu 85 dB, okresowo do 90 dB; dowóz i rozładunek materiałów budowlanych – źródło krótkotrwałe i okresowe, o poziomie hałasu 87 dB; prace montażowe (wiertarki, dźwig, piła) – źródło okresowe o poziomie hałasu 85-90 dB.

Biorąc pod uwagę, że wszystkie źródła pracować będą okresowo, można przyjąć, że uśredniony do 8 godzin dziennych poziom hałasu na placu budowy nie przekroczy 85 dB.

Biorąc pod uwagę lokalizację budowy w obrębie dróg występujący tu normalny poziom hałasu związany z ruchem pojazdów samochodowych, wpływ hałasu powstającego w trakcie budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nie będzie istotny dla środowiska akustycznego.

Przygotowanie wykopów nie powinno spowodować degradacji powierzchniowych warstw gruntu lub zaburzenia warunków gruntowo-wodnych. Jedynie w przypadku układania sieci na działkach prywatnych lokalnie nastąpi zaburzenie powierzchniowych warstw gruntu, które zostaną przywrócone do stanu pierwotnego po zakończeniu robót.

Wpływ hałasu, pylenia i wylęgów substancji toksycznych (farby, powłoki antykorozyjne, gazy spawalnicze) będą szkodliwe lub uciążliwe dla pracowników przedsiębiorstw wykonujących poszczególne roboty budowlano-montażowe, instalacyjne, malarskie i spawalnicze. Czynniki te powinny być ograniczone do minimum poprzez odpowiednie zabezpieczenie wynikające z przepisów BHP i odpowiedniej organizacji robót.

Wielkość emisji zanieczyszczeń w fazie realizacji będzie niewielka, a przy zachowaniu odpowiedniej organizacji prac (prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej) inwestycja w tej fazie nie będzie nadmiernie uciążliwa dla środowiska.

Na etapie budowy będą powstawały liczne odpady związane z pracami ziemnymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Wskazane jest prowadzenie robót w oparciu o najnowsze technologie, a powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystywane lub usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Na terenie budowy mogą powstawać następujące odpady: beton i gruz z rozbiórek, złom stalowy, żwir, kostka granitowa, gleba i grunt w wykopów, zużyte oleje z konserwacji maszyn budowlanych, zużyte środki czystości i ubrania ochronne, opakowania zawierające pozostałości olejów lub nimi zanieczyszczone, nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Charakterystyka i zagospodarowanie odpadów.

Odpady niebezpieczne np. odpady gruzu, gleba i ziemia zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi – mogą powstać w wyniku prac rozbiórkowych oraz przygotowania terenu do budowy. Zużyte oleje, środki czystości i opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi będą powstawały podczas konserwacji i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych powinien być gromadzony i przechowywany oddzielnie. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia powinien odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie odpadów niebezpiecznych.

Odpady inne niż niebezpieczne – powstają podczas robót rozbiórkowych oraz przygotowania do budowy. Powstający w wyniku rozbiórki obiektów budowlanych gruz powinien być w sposób maksymalny wykorzystany

Zgodność Odpisu - Wytyczne
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.07.2009 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
8-110 Sztutowo, ul. Gdańska 66
tel./55/ 247 81 51 - 247 81 52
47 83 24 - fax/55/ 247 83 96
wzr. pomorska

SEKRETARZ GMINY
Barbara Modzelewska

do dalszych prac budowlanych. Maksymalne wykorzystanie tego typu odpadów możliwe jest tylko przy odpowiednio zaprogramowanym systemie gromadzenia i usuwania tych odpadów. Planując organizację placu budowy należy więc przewidzieć selektywne gromadzenie i usuwanie tych odpadów z podziałem na składniki mające charakter surowców wtórnych. W sposób selektywny należy również wywozić te odpady do zakładu przetwórczego, jak i na składowisko.

Poza w/w odpadów na terenie budowy będą powstawały odpady bytowe pracowników. Należy przygotować na nie odpowiednie pojemniki, które powinny być systematycznie opróżniane.

Gleba i grunt z wykopów – stanowią urobek ziemny z wykopów. Składa się on z dwóch części – pierwszą stanowi warstwa gleby, drugą grunt o różnych właściwościach w zależności od budowy geologicznej terenu.

- Etap eksploatacji

Zastosowanie zamkniętego szczelnego systemu kanalizacyjnego (system rur PCV-U łączonych kielichowo na uszczelkę, rur PE zgrzewanych doczołowo oraz systemu przepompowni ścieków nie będzie powodował podczas normalnej eksploatacji niekorzystnego oddziaływania na atmosferę, wody powierzchniowe, grunty oraz glebę. Zastosowane materiały są wytrzymałe, nie powinny ulegać zniszczeniu, pękaniu, złamaniu itp.

Zagrożenie może jednak wystąpić na skutek rozszczelnienia sieci lub awarii pomp w przepompowni. W takim przypadku ścieki mogą przedostać się do gruntu i wód podziemnych, powodując lokalne pogorszenie ich jakości.

Na bieżąco należy więc przeciwdziałać takim sytuacjom stosując prewencję w zakresie:

- utrzymania w należytym stanie urządzeń i instalacji;
- zapewnienia łatwego dostępu do obiektów systemu kanalizacyjnego (studzienek rewizyjnych, przepompowni);
- bezwzględne przestrzegania przepisów bezpieczeństwa i higieny pracy.

Należy podkreślić, iż zastosowana technologia jest nowoczesna, a jednocześnie bardzo prosta, w związku z czym możliwość wystąpienia awarii jest stosunkowo niewielka.

Ryzyko przedostania się ścieków do gruntu np. podczas rozszczelnienia sieci jest niewielkie. Należy podkreślić, iż samoistnie nie nastąpi rozszczelnienie prawidłowo ułożonej sieci. Ryzyko takie istnieje podczas wykonywania w późniejszym czasie innych robót ziemnych i jej mechanicznego uszkodzenia. Należy zapobiegać takim sytuacjom poprzez wykonanie precyzyjnej inwentaryzacji powykonawczej sieci oraz zachowanie ostrożności podczas wykonywania robót budowlanych w rejonie sieci.

Zaleca się okresowe płukanie sieci kanalizacyjnej, szczególnie znaczenie ma to w początkowych odcinkach sieci, gdzie przepływ jest najmniejszy o najmniejszej prędkości.

8. Transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Planowana inwestycja nie spowoduje szkodliwych oddziaływań transgranicznych na środowisko. Na etapie rozbudowy sieci kanalizacyjnej oddziaływanie będzie o charakterze lokalnym.

9. Obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody.

Na terenie objętym zamierzeniem inwestycyjnym nie występują w bezpośredniej styczności tereny podlegające ochronie. Inwestycja nie będzie oddziaływać na poniższe obszary znajdujące się w pobliskim otoczeniu:

- Park Krajobrazowy Mierzeja Wiślana
- Obszary Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000:
 - PLB 280010 Zalew Wiślany
 - PLH 280007 Zalew Wiślany I Mierzeja Wiślana

10. Czy dla projektowanej inwestycji planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania (dla przedsięwzięć wymienionych w art. 135 Prawa ochrony środowiska), spowodowane tym, że mimo zastosowanych dostępnych rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych nie mogą być dotrzymane standardy jakości środowiska poza terenem zakładu lub innego obiektu.

Zgodnie z obowiązującymi przepisami, Inwestor obowiązany jest zastosować takie rozwiązania techniczno - organizacyjne, które spowodują ograniczenie uciążliwości do granic terenu, do którego posiada tytuł prawny. Przeprowadzona analiza wskazuje, że planowana inwestycja, nie będzie źródłem ponadnormatywnego hałasu ani ponadnormatywnej emisji zanieczyszczeń do otoczenia.

Zgodność Odpisu - Wyciągu
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.07.2019 r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
82-110 Sztutowo, ul. Główna 55
tel. (55) 247 84 51, 247 81 92
247 83 24 fax (55) 247 83 86
woj. pomorskie

SEKRETARZ GMINY
Barbara Modzelewska
Sekretarz Gminy

Z up. Wójta Gminy
Barbara Modzelewska
Sekretarz Gminy

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

• Etap realizacji

Wykonanie sieci wodociągowej, kanalizacyjnej i obiektów przepompowni ścieków wiązać będzie się z emisją hałasu do otoczenia oraz emisją niezorganizowanych zanieczyszczeń powietrza w postaci spalin, pyłów i zanieczyszczeń ze spawania. Źródłem emisji hałasu do środowiska w trakcie prowadzenia prac będą samochody dostarczające oraz wywożące materiały i armaturę, a także maszyny budowlane. Biorąc pod uwagę lokalizację prowadzenia prac hałas może być dokuczliwy dla okolicznych mieszkańców w czasie układania sieci kanalizacyjnej, jednak krótkotrwale przekroczenia ponadnormatywne hałasu i spalin nie spowodują negatywnych skutków środowiskowych. Niezorganizowana emisja do powietrza gazów technicznych użytych do spawania nie będzie wysoka i nie będzie miała zauważalnego wpływu na stan środowiska.

W związku z prowadzonymi pracami i koniecznością dostarczenia sprzętu i materiałów niezbędnych do wykonania projektowanego przedsięwzięcia okresowo zwiększeniu ulegnie natężenie ruchu transportowego, co spowoduje zwiększone emisje do powietrza będące skutkiem pracy silników spalinowych. Biorąc jednak pod uwagę ruch pojazdów samochodowych na drodze powiatowej i wojewódzkiej można stwierdzić, że wzrost emisji do powietrza tego rodzaju zanieczyszczeń nie będzie znaczący w stosunku do aktualnie występującej emisji.

W trakcie realizacji prac budowlanych źródłem hałasu będzie:

praca spychacza, koparki w trakcie niwelacji terenu – źródło okresowe o poziomie hałasu 87-92 dB; prace w trakcie budowy (podnośnik, wibrator, piła do cięcia drewna) – poziom hałasu 85 dB, okresowo do 90 dB; dowóz i rozładunek materiałów budowlanych – źródło krótkotrwale i okresowe, o poziomie hałasu 87 dB; prace montażowe (wiertarki, dźwig, piła) – źródło okresowe o poziomie hałasu 85-90 dB.

Biorąc pod uwagę, że wszystkie źródła pracować będą okresowo, można przyjąć, że uśredniony do 8 godzin dziennych poziom hałasu na placu budowy nie przekroczy 85 dB.

Biorąc pod uwagę lokalizację budowy w obrębie dróg występujący tu normalny poziom hałasu związany z ruchem pojazdów samochodowych, wpływ hałasu powstającego w trakcie budowy sieci wodociągowej i kanalizacyjnej nie będzie istotny dla środowiska akustycznego.

Przygotowanie wykopów nie powinno spowodować degradacji powierzchniowych warstw gruntu lub zaburzenia warunków gruntu-wodnych. Jedynie w przypadku układania sieci na działkach prywatnych lokalnie nastąpi zaburzenie powierzchniowych warstw gruntu, które zostaną przywrócone do stanu pierwotnego po zakończeniu robót.

Wpływ hałasu, pylenia i wycieków substancji toksycznych (farby, powłoki antykorozyjne, gazy spawalnicze) będą szkodliwe lub uciążliwe dla pracowników przedsiębiorstw wykonujących poszczególne roboty budowlano-montażowe, instalacyjne, malarskie i spawalnicze. Czynniki te powinny być ograniczone do minimum poprzez odpowiednie zabezpieczenie wynikające z przepisów BHP i odpowiedniej organizacji robót.

Wielkość emisji zanieczyszczeń w fazie realizacji będzie niewielka, a przy zachowaniu odpowiedniej organizacji prac (prace budowlane należy prowadzić w porze dziennej) inwestycja w tej fazie nie będzie nadmiernie uciążliwa dla środowiska.

Na etapie budowy będą powstawały liczne odpady związane z pracami ziemnymi, użytkowaniem sprzętu budowlanego oraz funkcjonowaniem zaplecza socjalnego dla pracowników. Wskazane jest prowadzenie robót w oparciu o najnowsze technologie, a powstałe w trakcie budowy odpady powinny być w miarę możliwości wtórnie wykorzystywane lub usuwane zgodnie z obowiązującymi przepisami dotyczącymi wykonywania robót budowlanych.

Na terenie budowy mogą powstawać następujące odpady: beton i gruz z rozbiórek, złom stalowy, żwir, kostka granitowa, gleba i grunt w wykopów, zużyte oleje z konserwacji maszyn budowlanych, zużyte środki czystości i ubrania ochronne, opakowania zawierające pozostałości olejów lub nimi zanieczyszczone, nie segregowane (zmieszane) odpady komunalne.

Charakterystyka i zagospodarowanie odpadów.

Odpady niebezpieczne np. odpady gruzu, gleba i ziemia zanieczyszczona substancjami niebezpiecznymi – mogą powstać w wyniku prac rozbiórkowych oraz przygotowania terenu do budowy. Zużyte oleje, środki czystości i opakowania zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi będą powstawały podczas konserwacji i eksploatacji maszyn i urządzeń wykorzystywanych do prac budowlanych. Zgodnie z obowiązującymi przepisami każdy rodzaj odpadów niebezpiecznych powinien być gromadzony i przechowywany oddzielnie. Transport odpadów niebezpiecznych z miejsc ich powstawania do miejsc ich odzysku lub unieszkodliwienia powinien odbywać się z zachowaniem przepisów obowiązujących przy transporcie odpadów niebezpiecznych.

Odpady inne niż niebezpieczne – powstają podczas robót rozbiórkowych oraz przygotowania do budowy. Powstający w wyniku rozbiórki obiektów budowlanych gruz powinien być w sposób maksymalny wykorzystany

Zgodność Opisów - ~~Wzrost~~
z oryginałem stwierdzam
Sztutowo, dnia 29.07.2009r.
podpis i pieczęć

URZĄD GMINY
ul. 110 Stalowa, ul. Główna 55
tel. /55/ 247 81 51 - 247 81 52
47 83 24 - fax /55/ 247 83 98
www.namonskie

SEKRETARZ GMINY

Barbara Muszalewska