

Parysów, dnia 13.01.2017 r.

ROŚ.6220.6.10.2016

DECYZJA

Na podstawie z art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2016 r. poz. 23 z późn. zm.), art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt. 2, art. 72 ust 1a, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 84 oraz art. 85 ust 1 i ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.), § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71) po rozpatrzeniu wniosku Gminy Parysów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej z przykanalikami oraz sieci wodociągowej w m. Parysów, Choiny

orzekam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej z przykanalikami oraz sieci wodociągowej w m. Parysów, Choiny.

Uzasadnienie

W dniu 13.12.2016 r. Gmina Parysów reprezentowana przez Sekretarza – Stanisława Bryłkę wystąpiła z wnioskiem o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej z przykanalikami oraz sieci wodociągowej w m. Parysów, Choiny. Do wniosku dołączono kartę informacyjną przedsięwzięcia, mapy ewidencyjne z lokalizacją planowanego przedsięwzięcia, wykaz podmiotów i działek ewidencyjnych dla terenu objętego planowanym przedsięwzięciem, wypis i wyrys z miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego oraz kartę informacyjną na płycie CD.

Na podstawie zgromadzonej w sprawie dokumentacji ustalono, że rodzaj, parametry techniczne oraz zasięg potencjalnego oddziaływania na środowisko przedmiotowej inwestycji w zakresie budowy kanalizacji sanitarnej zaliczają ją do grupy przedsięwzięć wymienionych w § 3 ust. 1 pkt 79 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r. poz. 71), tj.: sieci kanalizacyjne o całkowitej długości przedsięwzięcia nie mniejszej niż 1 km, z wyłączeniem ich przebudowy metodą bezwykopową, sieci kanalizacji deszczowej zlokalizowanych w pasie drogowym i obszarze kolejowym oraz przyłączy do budynków. Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie następujących obrębów ewidencyjnych:

- Parysów, działki nr: 390, 446, 386/2, 386/1, 385, 384, 383, 265, 381, 380, 379, 378, 377, 376, 375/2, 374/6, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467/1, 467/2, 468, 469, 471/1, 470, 920, 410, 172, 407, 358, 359, 360, 361, 256, 257, 411, 412, 414, 416, 417, 418, 419, 495, 556, 844/1, 861, 845, 258, 173/6, 174/4, 174/2, 175/1, 175/2, 176, 177, 178/1, 178/2, 179, 180, 181, 182, 183, 168, 211, 152, 158, 150,
- Choiny, działki nr: 522/1, 522/2, 1026, 467, 466, 462, 1021, 1084, 1085, 463/1, 463/2, 464, 471, 458, 457, 454/2, 453, 448/2, 451, 450, 449/2, 449/1, 444/3, 444/4, 445/1, 445/2, 444/1, 443, 438, 437, 432, 426, 442, 439, 436, 433, 429, 427, 1101, 419, 1083, 415, 408, 416/1,

416/5, 411/1, 411/2, 403, 402, 399/2, 390, 389/2, 391, 387, 385/1, 381, 1023, 388, 1025, 1022, 329, 326, 323, 320, 317, 314, 311, 377, 373, 369, 365, 361, 1092/1, 1092/2, 353, 1103, 339, 336, 333, 330, 327, 324, 321, 318, 346, 343, 340, 337, 334, 331, 328, 325, 322, 319, 313, 316, 310, 307, 304, 301, 298, 295, 292, 289/1, 289/2, 283, 280.

Natomiast w części dotyczącej budowy sieci wodociągowej planowane przedsięwzięcie nie zostało wymienione w rozporządzeniu Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko. Planowana sieć wodociągowa zalicza się do rurociągów wodociągowych rozdzielczych o średnicy rur 110 mm. Budowa sieci wodociągowej obejmować będzie 3 odcinki o łącznej długości 764 mb.

W związku z powyższym przedmiotem postępowania administracyjnego jest budowa kanalizacji sanitarnej. Przedsięwzięcie to będzie realizowane w ramach zadania pod nazwą „Budowa kanalizacji sanitarnej z przykanalikami oraz sieci wodociągowej w m. Parysów, Choiny”.

Ze względu na fakt, że całkowita długość kanalizacji wyniesie 7 110,70 mb, dla planowanego przedsięwzięcia może być wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko. W związku z powyższym Wójt Gminy Parysów zasięgnął opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Warszawie oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Garwolinie. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Warszawie postanowieniem nr WOOS-I.4240.1792.2016.MŚ z dnia 20.12.2016 r. wyraził opinię o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedmiotowego przedsięwzięcia. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pismem nr ZNS.4510.47.2016 z dnia 21.12.2016 r. również stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po dokonaniu analizy dokumentacji sprawy, uwzględniając uwarunkowania przedstawione w art. 63 ust. 1 ustawy o oś Wójt Gminy Parysów uznał, że nie ma konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedmiotowego przedsięwzięcia na środowisko i sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko argumentując to w odniesieniu do poszczególnych uwarunkowań w przedstawiony poniżej sposób:

1. Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji:

Planowana inwestycja polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej z przykanalikami w miejscowościach Choiny i Parysów.

Kanały grawitacyjne będą odprowadzać ścieki do pompowni usytuowanych w najniższej położonych punktach poszczególnych miejscowości i w miejscach, gdzie układ grawitacyjny nie jest możliwy do wykonania. Kanały grawitacyjne i ciśnieniowe zostaną zlokalizowane w działach prywatnych oraz częściowo w pasie dróg wojewódzkich, powiatowych i gminnych.

Zakłada się odbiór ścieków z około 80 gospodarstw (obecnie) i 65 nowych gospodarstw (145 docelowo) w miejscowościach Parysów i Choiny.

Łączna długość kanałów grawitacyjnych z rur litych PCV dz 200/5,9 typu ciężkiego SN8, łączonych na kielichy i uszczelki gumowe wyniesie 5 107,50 m. Sieci te będą uzbrojone w studzienki betonowe dn 1200 mm oraz PP/PE/PCW dn 425 w ilości około 180 sztuk. Długość kanałów ciśnieniowych z rur PE 100 SDR17, łączonych zgrzewami doczołowymi, PE dz160/14,6 wyniesie 1069,30 m i PE dz110/6,6 wyniesie 933,90 m.

Ścieki z projektowanych kanałów, obejmujących miejscowości Parysów i Choiny, wprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Parysów poprzez pompownie ścieków i studzienki odbiorcze, wykonaną z kręgów betonowych dn 1200 o parametrach T100,50/D98,34.

Przejścia sieci pod przeszkodami (w tym urządzonymi drogami ciekami wodnymi) wykonane będą

w rurze osłonowej stalowej lub PE zakładanej metodą przewiertu tradycyjnego lub sterowanego. Przewidywane czasowe zajęcie powierzchni terenu w okresie trwania budowy wyniesie 21 332,10 m² = 2,13 ha, a przewidywane trwałe zajęcie powierzchni pod wybudowaną sieć wyniesie około 1 295,32 m², w tym około 96 m² przewiduje się na wydzielenie i zagospodarowanie działek pod przepompownie ścieków.

b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć znajdujących się na obszarze, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie: Planowana inwestycja nie należy do grupy przedsięwzięć mogących powodować znaczne uciążliwości dla środowiska. Nie przewiduje się możliwości wystąpienia oddziaływań skumulowanych w związku z realizacją i eksploatacją przedsięwzięcia.

c) wykorzystania zasobów naturalnych:

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że do realizacji inwestycji zużywane będą surowce takie jak: piasek, pospółka oraz woda do próby szczelności.

d) emisji i występowania innych uciążliwości:

Planowana inwestycja ma na celu poprawę stanu środowiska naturalnego poprzez odprowadzenie ścieków z gospodarstw domowych do zbiorczej sieci kanalizacyjnej. Umożliwi likwidację oraz zapobiegnie budowie nowych zbiorników bezodpływowych nieczystości płynnych (szamb), które w większości stanowią potencjalne zagrożenie dla środowiska polegające na zanieczyszczeniu wód podskórnych i gleby ściekami z nieszczelnych zbiorników i wylewanymi powierzchniowo. Usunie również okresową uciążliwość przykrych zapachów oraz zminimalizuje emisję zanieczyszczeń do powietrza i hałasu występujących w czasie wywozu nieczystości przez wozy asenizacyjne z poszczególnych nieruchomości.

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią uciążliwości związane głównie z emisją hałasu oraz zanieczyszczeń do powietrza, spowodowane pracą maszyn i sprzętu budowlanego, środków transportu, rozładunkiem materiałów budowlanych. Będą to jednak uciążliwości okresowe, krótkotrwałe i ustąpią po zakończeniu prac budowlanych.

Wykonywanie prac budowlanych spowoduje zniszczenie istniejącej powierzchni ziemi i naruszenie struktury gleby. Będzie to występować na niewielkim wąskim pasie około 1 m po obu stronach planowanego kanału. Sposób wykorzystania terenu po wykonaniu wszelkich robót pozostanie bez zmian.

Odpady powstałe na etapie realizacji inwestycji będą selektywnie gromadzone w wyznaczonych miejscach, a następnie przekazywane uprawnionym podmiotom do unieszkodliwienia.

W celu zminimalizowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko zostaną wdrożone następujące działania:

- prace prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej (w godzinach od 6:00 do 22:00),
- organizacja pracy na budowie ograniczy się do minimum zbędne trasy przejazdu pojazdów,
- prace będą wykonywane wyłącznie sprzętem o pełnej sprawności technicznej,
- na terenie budowy zostaną wprowadzone ograniczenia prędkości ruchu pojazdów,
- na terenie budowy zostaną zapewnione efektywne dojazdy,
- przestrzegana będzie zasada wyłączania silników w czasie przerw w pracy sprzętu,
- zostanie maksymalnie ograniczony czas budowy poszczególnych etapów poprzez odpowiednie zaplanowanie procesu budowlanego,
- ziemia urodzajna (humus) pochodząca z terenu gruntów ornych i terenów zielonych może

248

być składowana obok wykopów i powinna być ponownie wykorzystana i zagospodarowana na terenach wcześniej eksploatowanych lub stanowiących tereny zielone.

e) ryzyka wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii:

Ze względu na charakter i skalę planowane przedsięwzięcie nie należy do przedsięwzięć mogących powodować ryzyko 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:

Z przedłożonej dokumentacji wynika, że przedmiotowe przedsięwzięcie będzie zrealizowane w obszarze o płytkim zaleganiu wód podziemnych i może wystąpić konieczność okresowego obniżenia zwierciadła wód gruntowych w związku z prowadzonymi robotami budowlanymi. W gruntach zawodnionych wykonywane wykopy będą wspomagane igłofiltrami odpompowującymi wody do rowów melioracyjnych.

b) obszary wybrzeży:

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne:

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami góorskimi oraz leśnymi.

d) obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych:

Planowana inwestycja będzie realizowana poza obszarami objętymi ochroną, w tym poza strefami ochronnymi ujęć wód i obszarami ochronnymi 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:

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami Natura 2000, jak również poza innymi formami ochrony przyrody wyznaczonymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2015 r., poz. 1651 z późn. zm.). Najbliżej położony obszar Natura 2000 - specjalny obszar ochrony siedlisk Gołe Łąki PLH140027 znajduje się w odległości około 4 km na wschód od planowanej inwestycji.

Projektowana inwestycja nie pogorszy stanu siedlisk przyrodniczych będących przedmiotem ochrony obszarów Natura 2000, ze względu na znaczną odległość od nich. Biorąc pod uwagę charakter oraz lokalizację inwestycji stwierdza się iż nie ma konieczności przeprowadzania oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na obszary chronione.

f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone:

Z przedłożonej dokumentacji nie wynika, aby w miejscu realizacji inwestycji oraz w jej pobliżu

występowały obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone.

g) obszary o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne:

Inwestycja będzie realizowana poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia:

Gęstość zaludnienia na terenie gminy Parysów wynosi 64 osoby na km² (wg danych GUS z 2016r.).

i) obszary przylegające do jezior:

W zasięgu oddziaływania inwestycji i w jej najbliższej okolicy nie występują jeziora i inne zbiorniki wód śródlądowych.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowskiej:

Inwestycja nie będzie realizowana w miejscu występowania uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowskiej.

3. Rodzaj i skala możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do uwarunkowań wymienionych w pkt 1 i 2 wynikające z:

a) zasięgu 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:

Ze względu na rodzaj planowanej inwestycji oraz jej lokalizację nie wystąpi transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

c) wielkości i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej:

Planowane przedsięwzięcie nie będzie negatywnie oddziaływać na środowisko. Budowa kanalizacji sanitarnej i organizacja systemu zagospodarowania ścieków wpłynie pozytywnie na stan środowiska naturalnego.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania:

Informacje zawarte w przedłożonych dokumentach potwierdzają wystąpienie oddziaływań na etapie realizacji przedsięwzięcia. Ze względu na skalę i charakter przedsięwzięcia bezpośrednie oddziaływania będą miały jedynie zasięg lokalny i ograniczą się do najbliższego obszaru realizacji inwestycji i nie spowodują znaczącego oddziaływania na środowisko. Oddziaływania będą związane z fazą budowy i ustąpią po jej zakończeniu. Na etapie eksploatacji nie będą występować oddziaływania na środowisko.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania:

Oddziaływania powstałe na etapie realizacji przedsięwzięcia będą krótkotrwałe i ustąpią po

zakończeniu prac budowlanych. Na etapie eksploatacji nie będą występować oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe postanowiono jak w sentencji.

Pouczenie

Od decyzji niniejszej służy stronom odwołanie się do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Siedlcach za pośrednictwem Wójta Gminy Parysów w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.

Zgodnie z art. 72 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach dołącza się do wniosku o wydanie decyzji, o których mowa w ust. 1 oraz zgłoszenia, o którym mowa w ust. 1a. Złożenie wniosku lub dokonanie zgłoszenia następuje w terminie 6 lat od dnia, w którym decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach stała się ostateczna, z zastrzeżeniem ust. 4 i 4b.

Decyzja niniejsza wobec niezaskarżenia jej w przepisany terminie przez zainteresowane strony, uprawomocniła się z dniem 30.01.2017 r. i podlega wykonaniu.



Wójt Gminy Parysów
Bożena Kwiatkowska

z up. WÓJTA GMINY
Bogumiła Nowosielska
Zastępca Wójta

Zwolnione z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 pkt. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 1827).

Załączniki:

1. Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Gmina Parysów, ul. Kościuszki 28, 08-441 Parysów
2. aa.

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska, Wydział Spraw Terenowych I w Siedlcach, ul. Kazimierzowska 23, 08-110 Siedlce
2. Powiatowa Stacja Sanitarno – Epidemiologiczna, ul. Wyszyńskiego 13, 08-400 Garwolin

Sprawę prowadzi:

Katarzyna Legat, tel. 25 685 53 19

CHARAKTERYSTYKA PLANOWANEGO PRZEDSIĘWZIĘCIA
zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie,
udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko
(Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie sieci kanalizacji sanitarnej w układzie grawitacyjnym i ciśnieniowym z przykanalikami w miejscowościach: Parysów i Choiny.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie na terenie następujących obrębów ewidencyjnych:

- Parysów, działki nr: 390, 446, 386/2, 386/1, 385, 384, 383, 265, 381, 380, 379, 378, 377, 376, 375/2, 374/6, 461, 462, 463, 464, 465, 466, 467/1, 467/2, 468, 469, 471/1, 470, 920, 410, 172, 407, 358, 359, 360, 361, 256, 257, 411, 412, 414, 416, 417, 418, 419, 495, 556, 844/1, 861, 845, 258, 173/6, 174/4, 174/2, 175/1, 175/2, 176, 177, 178/1, 178/2, 179, 180, 181, 182, 183, 168, 211, 152, 158, 150,
- Choiny, działki nr: 522/1, 522/2, 1026, 467, 466, 462, 1021, 1084, 1085, 463/1, 463/2, 464, 471, 458, 457, 454/2, 453, 448/2, 451, 450, 449/2, 449/1, 444/3, 444/4, 445/1, 445/2, 444/1, 443, 438, 437, 432, 426, 442, 439, 436, 433, 429, 427, 1101, 419, 1083, 415, 408, 416/1, 416/5, 411/1, 411/2, 403, 402, 399/2, 390, 389/2, 391, 387, 385/1, 381, 1023, 388, 1025, 1022, 329, 326, 323, 320, 317, 314, 311, 377, 373, 369, 365, 361, 1092/1, 1092/2, 353, 1103, 339, 336, 333, 330, 327, 324, 321, 318, 346, 343, 340, 337, 334, 331, 328, 325, 322, 319, 313, 316, 310, 307, 304, 301, 298, 295, 292, 289/1, 289/2, 283, 280.

Planowana inwestycja będzie usytuowana:

- w pasie drogi wojewódzkiej, działki nr ewidencyjny: 446, 844/1 i 1021,
- w pasie drogi powiatowej, działka nr ewidencyjny - 258,
- w pasie dróg gminnych, działki nr ewidencyjny: 861, 845, 407, 257, 256, 168, 211, 1026, 1023, 1025, 1022, 214,
- na terenie nieruchomości prywatnych – pozostałe działki.

Na terenie planowanej inwestycji plan zagospodarowania przestrzennego Gminy Parysów ustala jako przeznaczenie uzupełniające m. in. budowę liniowych, terenowych i kubaturowych elementów infrastruktury technicznej niezbędnej dla prawidłowego funkcjonowania obiektów i urządzeń przewidzianych planem. Realizacja przedsięwzięcia będzie więc zgodna z zapisami zawartymi w planie dla działek, na których będzie ono realizowane.

Planowane przedsięwzięcie zakłada odbiór ścieków z około 80 posesji (obecnie) i 65 nowych posesji (145 docelowo) w miejscowościach Parysów i Choiny, z których korzystać będą głównie gospodarstwa domowe, ponadto przedsiębiorstwa produkcyjne i usługowe. Ścieki odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Parysów.

Przewidywana ilość zrzutu ścieków przez odbiorców objętych zasięgiem projektowanych sieci, wynosi obecnie: $Q_{dmax.} = 122,88 \text{ m}^3/\text{d}$. ($Q_{hmax.} = 5,12 \text{ m}^3/\text{h}$), docelowo: $Q_{dmax.} = 185,60 \text{ m}^3/\text{d}$. ($Q_{hmax.} = 7,73 \text{ m}^3/\text{h}$).

Zaprojektowana sieć umożliwi dalszą jej rozbudowę w bliżej nieokreślonej przyszłości do innych miejscowości gminy Parysów. Ewentualna rozbudowa nie wpłynie znacząco na ilość odprowadzanych nią ścieków, co wzięto pod uwagę przy projektowaniu inwestycji.

Kanały grawitacyjne będą odprowadzać ścieki do pompowni usytuowanych w najniższej

położonych punktach poszczególnych miejscowości i w miejscach, gdzie układ grawitacyjny nie jest możliwy do wykonania. Łączna długość kanałów grawitacyjnych z rur litych PCV dz 200/5,9 typu ciężkiego SN8, łączonych na kielichy i uszczelki gumowe wyniesie 5 107,50 m. Sieci te będą uzbrojone w studzienki betonowe dn 1200 mm oraz PP/PE/PCW dn 425 w ilości około 180 sztuk. Długość kanałów ciśnieniowych z rur PE 100 SDR17, łączonych zgrzewami doczołowymi, PE dz160/14,6 wyniesie 1069,30 m i PE dz110/6,6 wyniesie 933,90 m.

Projektowane kanały sanitarne będą wykonywane w następujący sposób :

- wykopy będą wykonywane jako wąskoprzestrzenne w szalunkach klatkowych z maksymalnym oszczędzaniem istniejącej infrastruktury drogowej i małej architektury,
- wykopy wykonywane będą koparkami podsiębiernymi, w miejscach kolizji ręcznie,
- humus będzie zbierany, składowany i powtórnie wbudowywany na poprzednie miejsce. Poprzeczne przejścia projektowanej sieci z drogami będą wykonywane metodami bezwykopowymi,
- grunty uzyskane przy wykonywaniu wykopów będą składowane czasowo w obrębie budowy i zostaną wykorzystywane w maksymalnym stopniu do niwelacji terenu,
- w gruntach nawodnionych wykopy wykonywane będą wspomagane igłofiltrami odpompowującymi wody gruntowe do rowów melioracyjnych. Wody filtrowe z wykopów nie będą stanowiły zagrożenia dla miejscowych cieków wodnych,
- rurociągi będą montowane w gotowych wykopach, na podłożu piaskowym grubości 15 cm, po przeprowadzeniu prób szczelności i odbiorze przez nadzór będą obsypywane piaskiem do wysokości 30 cm ponad wierzch rury,
- uzbrojenie (studnie i przepompownie) montowane będą równoległe z rurociągami i przed zasypaniem i poddane łącznie z rurociągami próbom szczelności,
- zasypka rurociągu po obsypaniu i zagęszczeniu obsypki, wykonana zostanie gruntem rodzimym warstwami co 30 cm z jednoczesnym zagęszczaniem do wskaźników normatywnych. Ostatnie wierzchnie warstwy wykonywane będą jako roboty odtworzeniowe (przy terenach utwardzonych) lub uzupełnienie humusu.

Przejścia sieci pod przeszkodami (w tym urządzonymi drogami ciekami wodnymi) wykonane będą w rurze osłonowej stalowej lub PE zakładanej metodą przewiertu tradycyjnego lub sterowanego.

Ścieki z projektowanych kanałów wprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacyjnej poprzez pompownie ścieków i studzienki odbiorcze, wykonaną z kręgów betonowych dn 1200 o parametrach T100,50/D98,34.

Pompownia stanowi kompletny obiekt dostarczany w całości na miejsce wbudowania, który składa się z następujących elementów:

- obudowy dn 1200 z polimerobetonu tworząca szczelną komorę z włazem i króćcami przyłączeniowymi przewodu tłocznego oraz szczelnym przejściem przez ścianę obudowy dla przewodu grawitacyjnego,
- 2 pomp zatapialnych (pracujących na przemian) z silnikiem elektrycznym,
- przewodów rurowych oraz armatury zwrotnej i odcinającej przystosowanych do pracy w środowisku agresywnym,
- układu sterowniczo-alarmowego obejmującego szafę sterowniczo-zasilającą montowaną obok pompowni. Układ automatycznego sterowania pompowni oraz sygnalizacja awarii oparty jest na mikroprocesorowym sterowniku.

Przewidywane czasowe zajęcie powierzchni terenu w okresie trwania budowy wyniesie

21 332,10 m² = 2,13 ha, a przewidywane trwałe zajęcie powierzchni pod wybudowaną sieć wyniesie około 1 295,32 m², w tym około 96 m² przewiduje się na wydzielenie i zagospodarowanie działek pod przepompownie ścieków.

Ewentualne warianty realizacji przedsięwzięcia obejmują zastąpienie technologii grawitacyjno - ciśnieniowej, technologiami: ciśnieniową bądź podciśnieniową. Ze względu na zróżnicowane ukształtowanie terenu na trasie projektowanej kanalizacji technologia ta, w porównaniu z alternatywnymi cechuje się największą niezawodnością oraz niskimi kosztami realizacji i eksploatacji. Natomiast ewentualna budowa na przedmiotowym terenie przydomowych oczyszczalni ścieków jest niezasadna ze względu na zwartą zabudowę na terenie planowanej inwestycji oraz jako wpływająca na środowisko negatywnie (przy nieodpowiedniej eksploatacji).

Na etapie realizacji inwestycji do środowiska emitowane będą następujące zanieczyszczenia: hałas, spaliny, odpady, masy ziemne, pyły. Emisja zanieczyszczeń wywołana prowadzeniem robót będzie krótkotrwała i ustąpi z chwilą ich zakończenia.

W trakcie prowadzenia prac budowlanych przewiduje się zużycie wody w ilości 3462,47 m³.

W trakcie budowy nie przewiduje się korzystania z sieciowej energii elektrycznej.

Napęd urządzeń i agregatów stanowić będą silniki spalinowe. Do prac wykorzystywane będą przede wszystkim koparki przedsięwzięcia, samochody i ciągniki do przewozu materiałów i urobku, urządzenia do wykonywania przecisków i przewiertów sterowanych, spalinowe agregaty prądotwórcze do zasilania urządzeń elektrycznych, spalinowe pompy odwadniające.

W trakcie realizacji inwestycji nie przewiduje się wycinki drzew i krzewów.

Docelowo wybudowana infrastruktura będzie wymagała:

- zapotrzebowanie na wodę (płukanie, udrożnienie) – do 3,5 m³/dobę,
- zapotrzebowanie na energię elektryczną (zainstalowana moc przepompowni) – 1170,5 kW/rok,
- zapotrzebowanie na paliwa – nie będzie.

Na etapie eksploatacji inwestycji przewiduje się, że do środowiska będą emitowane dodatkowe zanieczyszczenia jedynie w przypadku konieczności wykonania robót konserwacyjnych dla sieci. Wówczas może być emitowany dodatkowy hałas i spaliny pochodzące z silników spalinowych pracujących pojazdów, maszyn i urządzeń.

Ze względu na zastosowaną technologię nie przewiduje się emisji żadnych uciążliwości podczas pracy przepompowni ścieków. Ponadto pompownie nie będą wykorzystywać zasobów naturalnych, będą pobierać jedynie energię elektryczną przez silniki pomp z sieci państwowej w ilości 1,5 kW, 1,3kW, 1,5kW, 1,3kW, 2,2kW, 2,2kW, jako moc zainstalowana.

Pełna automatyka pompowni eliminuje udział człowieka w procesie obsługi.

W celu ograniczenia uciążliwości podczas realizacji przedsięwzięcia prace budowlane prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, w godzinach od 6:00 do 22:00.

Wykorzystywany sprzęt będzie odpowiadał normom w zakresie emisji hałasu i spalin.

Zgodnie z założeniami wszystkie materiały użyte do robót będą mieć aprobatę techniczną wydaną przez uprawnioną jednostkę, jednoznacznie określającą brak szkodliwego oddziaływania tych materiałów na środowisko. Zastosowanie dobrych jakościowo i wytrzymałościowo rur, a także wysokiej klasy armatury i szczelnych pompowni daje gwarancję długotrwałej bezawaryjnej ich pracy. Ponadto szczelność projektowanych rurociągów wyklucza infiltrację wód gruntowych.

Wszystkie prace związane z robotami budowlano-montażowymi wykonane będą zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Infrastruktury z dnia 06.02.2003 r. w sprawie bezpieczeństwa i higieny pracy podczas wykonywania robót budowlanych (Dz. U. z 2003 r. nr 47 poz. 401).

Powstałe podczas robót odpady będą gromadzone w miejscach do tego wyznaczonych lub

w specjalnych pojemnikach, a następnie zostaną usunięte poza teren budowy z przeznaczeniem do odzysku bądź unieszkodliwienia.

Po zakończeniu budowy podjęte zostaną działania zmierzające do przywrócenia szaty roślinnej do jej stanu pierwotnego.

Sposób wykorzystania terenu po zakończeniu wszelkich robót pozostanie bez zmian.

Realizacja planowanej inwestycji pozwoli na ochronę wód powierzchniowych i gruntowych przed zanieczyszczeniami ściekami bytowymi przenikającymi przez nieszczelne zbiorniki bądź nielegalnie zrzucanymi do cieków.

Obszar planowanego przedsięwzięcia położony jest poza obszarami prawnie chronionymi ze względu na walory przyrodniczo - krajobrazowe. Najbliżej położonym obszarem prawnie chronionym ze względu na walory przyrodniczo- krajobrazowe jest obszar siedliskowy NATURA 2000 – Gołe Łąki PLH140027, który jest położony w odległości około 4,0 km na od planowanej inwestycji.

Wójt Gminy Parysów
Bożena Kwiatkowska