

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 ze zm.) w związku z art. 71 ust. 1 i 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84 oraz art. 85 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.) a także § 3 ust. 1 pkt. 81 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r. poz. 1839 ze zm.), po rozpatrzeniu wniosku Inwestora – Gminy Bojanów, ul. Parkowa 5, 37-433 Bojanów w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko, polegającego na **budowie sieci kanalizacji sanitarnej w m. Korabina, Cisów Las, Gwoździec, Bojanów ul. Rzeszowska (część), Laski (część), gmina Bojanów** oraz po zasięgnięciu opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli i Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Zarząd Zlewni w Stalowej Woli

stwierdzam

brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Korabina, Cisów Las, Gwoździec, Bojanów ul. Rzeszowska (część), Laski (część), gmina Bojanów” położonego w obrębach ewidencyjnych Korabina, Cisów Las, Gwoździec oraz Bojanów przy uwzględnieniu następujących warunków:

1. Przejście projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej przez ciek Dopytyw z Korabiny należy wykonać metodą bezwykopową na głębokości min. 1,5 m pod stałym dnem licząc od górnej krawędzi rury osłonowej. Miejsce przekroczenia należy w trwały i widoczny sposób oznakować.
2. Przejście projektowaną siecią kanalizacji sanitarnej przez rowy melioracyjne należy wykonać metodą bezwykopową na głębokości min. 1,5 m pod stałym dnem licząc od górnej krawędzi rury osłonowej, lub metodą rozkopania, którą należy traktować jako przebudowę rowu, na którą zgodnie z art. 389 pkt. 6 w powiązaniu z art. 17 ust. 1 pkt. 4 ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. Prawo wodne (Dz. U. 22 poz.

- 2625), wymagane jest uzyskanie decyzji – pozwolenia wodnoprawnego. Miejsce przekroczenia należy w trwały i widoczny sposób oznakować.
3. W przypadku uszkodzenia systemu drenarskiego należy szkody usunąć na koszt inwestora.
 4. Ewentualne uszkodzenia gruntu w obrębie rowów melioracyjnych i cieków, powstałe w wyniku prowadzonych prac, zostaną naprawione na koszt Inwestora, a miejsca/a zostaną przywrócone do stanu wyjściowego.
 5. Zaplecza budowy, bazy techniczne, bazy materiałowe, place postojowe maszyn budowlanych i środków transportu oraz miejsca magazynowania odpadów, lokalizowane będą poza terenami zadrzewionymi, poza miejscami podmokłymi i miejscami, na których w okresie wiosennym stagnują wody roztopowe. Teren, na którym zlokalizowane będą zaplecza budowy, miejsca magazynowania odpadów, materiałów budowlanych, itp. Zostaną uszczelnione tak, aby uniemożliwić przedostanie się zanieczyszczeń do środowiska gruntowo-wodnego.
 6. Teren budowy zostanie wyposażony w środki do likwidacji ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z wykorzystywanych maszyn (np. sorbenty, maty sorpcyjne).
 7. Prace budowlane związane z realizacją przedsięwzięcia prowadzone będą wyłącznie w porze dziennej, tj. w godz. Od 6.00 do 22.00. Ograniczenie takie, nie dotyczy konieczności prowadzenia robót wynikających z technologii już trwających prac, niepozwalających na ich przerwanie.
 8. Celem zachowania wierzchniej warstwy gleby z pasa budowlanego – montażowego, w pierwszej kolejności zostanie zebrana warstwa humusu, który będzie składowany oddzielnie. Po zakończeniu robót budowlanych humus będzie wykorzystany do zagospodarowania wierzchniej warstwy terenu.
 9. Usuwanie roślinności i wierzchniej warstwy gleby na trasie planowanych rurociągów, zostanie przeprowadzone poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 31 marca do 31 sierpnia.
 10. W przypadku zaistnienia konieczności dokonania tych prac w ww. okresie lęgowym, możliwe jest ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa (obserwacje te powinny się odbyć maksymalnie do 3 dni przed terminem realizacji prac), iż teren nie jest wykorzystywany przez ptaki jako miejsce gniazdowania, jak również, iż prace te nie będą stanowiły zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, prace te należy wstrzymać do momentu opuszczenia terenu przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosowanych zezwoleń na odstępstwa od zakazów obowiązujących w stosunku do chronionych gatunków ptaków.
 11. W przypadku pozostawienia wykopów niezasypanych w danym dniu roboczym, zostaną one odpowiednio zabezpieczone przed wpadaniem do nich drobnych zwierząt, np. będą szczelnie przykryte po każdym zakończonym dniu pracy. Codziennie rano, przed rozpoczęciem robót, a następnie bezpośrednio przed zasypaniem wykopów, będzie sprawdzane, czy nie zostały w nich

uwięzione zwierzęta , a w przypadku takiego stwierdzenia, będą one natychmiast wyławiane i przenoszone poza teren robót.

12. Ewentualna wycinka drzew i/lub krzewów zostanie przeprowadzona poza głównym okresem lęgowym ptaków, tj. poza okresem od 1 marca do 31 sierpnia.

W przypadku zaistnienia konieczności dokonania wycinki drzew/krzewów w ww. okresie lęgowy, możliwie jest ich wykonanie jedynie w przypadku potwierdzenia przez ornitologa (obserwacje te powinny się odbyć maksymalnie 3 dni przed terminem realizacji prac), iż dane drzewo lub krzew nie są wykorzystywane przez ptaki jako miejsce gniazdowania, jak również, że prace te nie będą stanowiły zagrożenia dla innych gniazdujących w sąsiedztwie ptaków. W razie stwierdzenia występowania chronionych gatunków ptaków, wycinkę należy wstrzymać do momentu wyprowadzenia lęgów przez te gatunki lub do momentu uzyskania stosownych zezwoleń na odstąpienie od zakazów obowiązujących, w stosunku do chronionych gatunków ptaków.

13. Prace ziemne oraz inne prace związane z wykorzystaniem sprzętu mechanicznego lub urządzeń technicznych, prowadzone w zasięgu rzutu pionowego koron drzew i krzewów nieprzeznaczonych do wycinki i co najmniej 2 m na zewnątrz od tego zasięgu, wykonywane będą w sposób jak najmniej im szkodzący, tj. w szczególności:

- a) Pnie drzew będą zabezpieczone przed uszkodzeniami mechanicznymi na czas budowy, poprzez ich owinięcie, np. tkaniną jutową, matami wiklinowymi lub słomianymi, a następnie odeskowanie do wysokości osadzenia pierwszych gałęzi lub do wysokości 1,5 m;
- b) Grupy drzew/krzewów zostaną wygradzone w sposób uniemożliwiający uszkodzenie pni;
- c) Wykopy wykonywane w strefie korzeniowej drzew przeprowadzane będą ręcznie lub niewielkimi koparkami;
- d) Ewentualne przycinanie korzeni prowadzone będzie ostrymi narzędziami tnącymi (niedopuszczalne jest rwanie i miażdżenie systemów korzeniowych; nie należy uszkadzać korzeni szkieletowych, odpowiedzialnych za statykę drzewa);
- e) Nie będą obsypywane ziemią: pnie drzew powyżej 0,1 m ponad pierwotny poziom terenu.

UZASADNIENIE

Gmina Bojanów z siedzibą przy ul. Parkowej 5, 37-433 Bojanów wystąpiła z wnioskiem z dnia 02.01.2023 r. (data wpływu do tut. Urzędu 02.01.2023 r.) do Wójta Gminy Bojanów o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia pn.: **Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Korabina, Cisów Las, Gwoździec, Bojanów ul. Rzeszowska (część), Laski (część), gmina Bojanów”** .

Do wyżej wymienionego wniosku załączono wymagane prawem dokumenty, o których mowa w art. 74 ust. 1 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.).

Przedmiotowe przedsięwzięcie zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. 1 pkt. 81 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019 r., poz. 1839 ze zm.). Zgodnie z art. 59 ust. 1 ustawy ooś, omawiane przedsięwzięcie należy zaliczyć do mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, których realizacja w rozumieniu art. 71 ust. 2 cyt. Ustawy wymaga uzyskania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

O wszczęciu postępowania na wniosek strony, zgodnie z art. 61 § 1 i § 4 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2022 r., poz. 2000 z późn. zm.) zawiadomiono pozostałe strony postępowania, wyznaczone zgodnie z art. 74 ust. 3a 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.) pismo z dnia 03.01.2023 r. Z uwagi na fakt, iż liczba stron przekracza 10, zawiadomienia dokonano w formie obwieszczenia przez udostępnienie go w dniu 03.01.2023 r. na tablicach ogłoszeń, w miejscu realizacji inwestycji oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Bojanowie, zgodnie bowiem z art. 74 ust.3 ww. ustawy, w tych okolicznościach stosuje się przepis art. 49 Kodeksu postępowania administracyjnego.

Pismem z dnia 03.01.2023 r. organ prowadzący wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Stalowej Woli oraz Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie Dyrektora Zarządu Zlewni w Stalowej Woli o wydanie opinii, co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia. Z uwagi na fakt, iż liczba stron przekracza 10, zawiadomienia o wystąpieniu do wskazanych organów dokonano w formie obwieszczenia przez udostępnienie go w dniu 03.01.2023 r. na tablicach ogłoszeń, w miejscu realizacji inwestycji oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu Gminy w Bojanowie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie pismem z dnia 12.01.2023 r. (data wpływu 13.01.2023 r.) znak: WOOS.4220.20.1.2023.GW.2 wyraził opinię, że dla planowanego przedsięwzięcia nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko o ile będą spełnione ww. warunki punktów 5, 6, 7, 7 8, 9, 10, 11, 12, 13. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli pismem znak: PSNZ.9020.4.1.2023 z dnia 02.02.2023 r. (data wpływu 08.02.2023r.) stwierdził brak obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla planowanego przedsięwzięcia. Dyrektor Zarządu Zlewni w Stalowej Woli, Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie pismem z dnia 01.02.2023 r. (data wpływu 06.02.2023 r.) znak: RZ.ZZŚ.4.4901.3.2023.AT stwierdził brak konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko o ile będą spełnione ww. warunki punktów 1, 2, 3 i 4.

Biorąc pod uwagę opinie ww. organów oraz kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 ww. ustawy, Wójt Gminy Bojanów stwierdził brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedmiotowego przedsięwzięcia.

Uwzględniając kryteria wymienione w art. 63 ust. 1 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 2022 r. poz. 1029 ze zm.) przeanalizowano:

1) rodzaj i charakterystykę przedsięwzięcia, z uwzględnieniem:

a) skali przedsięwzięcia i wielkości zajmowanego terenu oraz ich wzajemnych proporcji, a także istotnych rozwiązań charakteryzujących przedsięwzięcie

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją przedmiotowe przedsięwzięcie polegało będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej o łącznej długości ok. 30 200m, w miejscowościach Korabina, Cisów Las, Gwoździec, Bojanów ul. Rzeszowska (część), Laski (część), w gminie Bojanów, powiat stalowowolski.

Planowane przedsięwzięcie bezpośrednio obejmuje działki w obrębach ewidencyjnych Korabina, Cisów las, Laski, Gwoździec, Bojanów.

Planowana sieć kanalizacji stanowić będzie uzbrojenie podziemne terenu umożliwiające odbiór i transport ścieków bytowych z obszarów nowoskanalizowanych wsi Korabina, Cisów Las, Gwoździec, Bojanów ul. Rzeszowska (część), Laski (część). Ścieki sanitarne z terenów nowoskanalizowanych w ilości $Q_{\text{śr.dob.}} = 99,84 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q_{\text{max.d.}} = 139,78 \text{ m}^3/\text{d}$ odprowadzane będą, poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Laski i dalej do istniejącej sieci kanalizacji Załęże – Gminna oczyszczalnia ścieków w Stanach (wpięcie planowanej sieci kanalizacji do sieci w miejscowości Laski nastąpi na działce ewid. 242 oraz 485/54 obręb Laski), a docelowo dopływać będą do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Stany, w gminie Bojanów.

Projektowana sieć wykonana będzie jako obiekt szczelny, stanowiący element zamkniętego układu sieci kanalizacyjnych, bez możliwości przedostawania się ścieków do gruntu, jak i do wód gruntowych. Realizacja uzbrojenia podziemnego nie spowoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji, za wyjątkiem projektowanych przepompowni ścieków, gdzie na stałe z dotychczasowego użytkowania wyłączona zostanie powierzchnia pod planowane pompownie.

Przedsięwzięcie obejmuje następujący zakres:

Miejscowość Korabina:

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 6715 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 510 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 1511 m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 4 kpl.

Miejscowość Cisów Las:

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 3710 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 500,00 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 2780 m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 4 kpl.

Miejscowość Gwoździec:

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 7950 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 660,0 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 4340 m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 7 kpl.

Miejscowość Laski (część):

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 820 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 164 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 510m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 1 kpl.

Miejscowość Bojanów ul. Rzeszowska (część):

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 990 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 55,00 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 285 m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 1 kpl.

Trasa planowanej sieci kanalizacji sanitarnej przecinała będzie drogę wojewódzką, drogę powiatową, drogi gminne oraz ciek/rowy. W miejscach kolizji kanalizacji rury prowadzone będą za pomocą przewiertu sterowanego lub przekopu.

m. Korabina:

- 7 przewiertów sterowanych pod drogą wojewódzką;
- 3 przewiertu pod drogą gminną;
- 5 przewiertów pod ciekami;
- 1 wykop pod drogą gminną;

m. Cisów Las:

- 1 przewiert sterowany pod drogą powiatową;
- 7 przewiertów pod drogą wojewódzką;

- 3 wykopy pod drogą gminną;

m. Gwoździec:

- 11 przewiertów sterowanych pod drogą powiatową;
- 19 przewiertów pod drogą gminną;
- 3 przewiert pod ciekami;
- 11 wykopów pod drogą gminną;

m. Laski:

- 1 przewiert sterowany pod drogą powiatową;
- 8 przewiertów pod drogą gminną;
- 1 przewiert pod ciekami;
- 5 wykopów pod drogą gminną;

m. Bojanów ul. Rzeszowska:

- 3 przewiert sterowane pod drogą powiatową;
- 1 przewiert pod ciekami;

Trasę sieci rozplanowano w sposób zachowujący wymagane odległości od obiektów budowlanych i zieleni. Przebieg trasy podyktowany jest lokalnymi warunkami ukształtowania terenu, istniejącą i planowaną zabudową oraz istniejącym i planowanym uzbrojeniem terenu. Ze względu na ukształtowanie terenu, dla właściwego funkcjonowania sieci koniecznym jest zastosowanie przepompowni ścieków. Zaprojektowano 17 tego typu urządzeń. Lokalizację przepompowni przewidziano w najkorzystniejszych, niekonfliktowych miejscach.

Powierzchnia zajmowana podczas realizacji przedsięwzięcia wynosić będzie szacunkowo około 6,4 ha (całkowita szerokość pasa montażowego: średnio 2,0 m w tym 1-1,5 m szerokość wykopu). Wszystkie wykopy związane z posadowieniem sieci kanalizacji wykonane zostaną w technologii wykopów wąskoprzestrzennych. Prace prowadzone będą mechanicznie i ręcznie.

Teren objęty planowaną inwestycją nie posiada sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzającej ścieki bytowo-gospodarcze systemem zorganizowanym. W istniejących gospodarstwach domowych ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych, po czym wywożone są taborami asenizacyjnymi. Nieliczna część mieszkańców posiada przydomowe oczyszczalnie ścieków bytowo-gospodarczych. Ze względu na możliwość eksfiltracji ścieków do gruntu z istniejących zbiorników, czy nieodpowiednią eksploatację przydomowych oczyszczalni planuje się budowę sieci kanalizacji sanitarnej, z zastosowaniem średnic nominalnych zgodnie z normą, dla sieci grawitacyjnej DN200, DN160, a dla sieci tłoczonej DN63-160. Kanały sanitarne grawitacyjne wykonane będą z rur i kształtek PVC-u, litych, przynajmniej SN8. Łączenie rur będzie kielichowe, z uszczelką gumową, wargową, zintegrowaną na stałe ze wzmocnieniem z polipropylenu. Zintegrowana uszczelka eliminuje luzy, czego efektem jest szczelne i trwałe połączenie. Złącza kielichowe

z uszczelnieniem w postaci gumowej uszczelki o specjalnej konstrukcji posiadają działanie dwustronne jednakowej jakości, tj. zabezpieczają szczelność w obu kierunkach (infiltracji i eksfiltracji).

Rurociąg tłoczny planuje się z rur ciśnieniowych PEHD, łączonych przez zgrzewanie polifuzyjne doczołowe lub elektrooporowe o średnicy 63-160 mm. Przy zmianie kierunków trasy rurociągu przewidziano bloki oporowe zabezpieczające rurociąg przed przemieszczaniem w poziomie.

Na przewodzie tłocznym w najwyższych punktach planuje się armaturę do odpowietrzania sieci. Płukanie rurociągu tłocznego wykonywane będzie przez armaturę do płukania rozłokowaną średnio co 200 m. Rurociąg tłoczny przebiegał będzie przez teren prywatnych działek oraz dróg gruntowych i asfaltowych, w związku z tym roboty prowadzone będą w wykopach otwartych poprzez czasowe zajęcie drogi i odbudowę nawierzchni gruntowej i asfaltowej po pracach ziemnych.

Minimalne zagłębienie przewodów w gruncie uwzględnia strefę przemarzania gruntu i wynosi $h=1,60$ m. Wg PN-81/B-03020 strefa przemarzania gruntu dla naszego regionu wynosi $h_z=1,00$ m, z tym że jego przykrycie mierzone od powierzchni przewodu do rzędnej terenu jest większe niż głębokość przemarzania gruntu dla średnic DN do 1000 mm o 0,40 m. Wody gruntowe zalegają ok. 1,0-3,5 m p. p. t. zatem na większości przebiegu nie będzie konieczności odpompowywania wody. W przypadku konieczności odpompowywania wody z wykopów będą stosowane pompy zatapialne lub igłofiltry. Wody z odpompowywania nie są zanieczyszczone, zostaną więc odprowadzone do rowów przydrożnych, melioracyjnych. Zagwarantuje to stabilność hydrogeologiczną i nie spowoduje zmian w stosunkach wodnych na danym terenie. Czynności odpompowywania będą wykonywane wyłącznie okresowo. Alternatywnym rozwiązaniem jest wywożenie do oczyszczalni ścieków – podczyszczanie poza terenem budowy.

Zakłada się że projektowane kanały wykonane będą w 100% w wykopach o ścianach pionowych, zabezpieczonych wypraskami stalowymi w zależności od głębokości wykopów i wysokości wód gruntowych. Minimalna szerokość wykopów uzależniona będzie od ich głębokości i wynosić będzie 1,00-1,50 m. Głębokość wykopów wynosić będzie od 1,60 m do 7,0 m przy pompowniach. Przewidywany czas realizacji to około 36 miesięcy.

Kanalizacja sanitarna wykonana zostanie jako obiekt szczelny, bez możliwości infiltracji wód gruntowych do systemu kanalizacyjnego oraz eksfiltracji ścieków do gruntu. Na uzbrojenie sieci kanalizacyjnej składają się studzienki rewizyjne przelotowe, połączeniowe, kaskadowe (zlokalizowane w odległościach nieprzekraczających 60 m). W celu rozprężenia ścieków z rurociągu tłocznego przed wprowadzeniem ich do układu grawitacyjnego przewidziane są studzienki rozprężne DN1000. Studzienki kanalizacyjne zostaną posadowione na podsypce piaskowej o grubości ok. 15 cm. Przewiduje się zabudowę studzienek systemowych z tworzyw sztucznych $\varnothing 400$, przepływowych i połączeniowych formowanych wtryskowo. Studzienki te umiejscowione będą w trasie sieci, załamaniach i rozgałęzieniach. Na terenach zielonych można zastosować stożki betonowe zamiast pokrywy teleskopowej i włazu.

Przepompownie ścieków będą obiektami o wysokiej wydajności i wysokości podnoszenia zależnej od warunków technologicznych i lokalizacji w systemie. Każda przepompownia będzie obiektem podziemnym, szczelnym i monolitycznym z polimeribetonu lub żelbetu, wyposażona w co najmniej dwie pompy zatapialne działającej w układzie 1 pracująca + 1 rezerwowa, pracujące naprzemiennie. Zastosowane zostanie sterowanie automatyczne z monitoringiem stanów awaryjnych.

Przejścia przez drogi o nawierzchni utwardzonej (droga powiatowa, wojewódzka i gminne) oraz pod wjazdami i placami utwardzonymi (asfaltem, betonem, kostką brukową) zostaną wykonane przewiertem bez naruszania ich nawierzchni. Dla dróg gminnych planuje się wykonać przejście wykopem. W przypadku wykopu w drodze, najpierw zostanie wycięty spalinową pilarką do cięcia asfaltu odpowiedni fragment nawierzchni asfaltowej następnie zostanie on usunięty wraz z podbudową. Po dokonaniu tych czynności zostanie wykonany wykop w poprzek drogi. Po ułożeniu rur zostaną one zasypane ziemią, następnie podbudową z kruszywa odzyskanego z przekopu oraz destruktem asfaltowym, który zostanie wbudowany na miejscu, przy użyciu mieszanki asfaltowej do naprawy dróg. W przypadku braku możliwości wbudowania całości destruktu zostanie on usunięty i przekazany odpowiedniemu podmiotowi, zajmującemu się recyklingiem destruktu asfaltowego. Przejście przez ciekł zostanie wykonane metodą przecisku lub przewiertu sterowanego, bez naruszania dna brzegów rowu oraz jak również powierzchni międzyskarpowej i samych skarp. Ze względu na technologie, która zostanie zastosowana w niniejszej inwestycji nie przewiduje się konieczności umacniania cieków rowów. Przy wykonaniu przewiertu sterowanego będzie używana niewielka ilość płuczki oraz urobku zmieszanego z płuczką. Zastosowanie tej metody zredukuje do minimum ingerencję w istniejące środowisko naturalne.

- b) powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,**

Przedmiotowe przedsięwzięcie stanowi jeden z etapów kanalizowania Gminy Bojanów. Inwestycja zostanie powiązana z istniejącą siecią kanalizacyjną w miejscowości Laski, (została wydana decyzja środowiskowa) a dalej z istniejącą kanalizacją Załęże- Gminna oczyszczalnia ścieków w Stanach. Docelowo ze względu na położenie ww. miejscowości, wszystkie ścieki z planowanych kanalizacji, będą transportowane przez kanalizację w miejscowości Laski i dalej istniejącą kanalizację do oczyszczalni ścieków w Stanach. Ponieważ wymienione zamierzenia nie będą realizowane łącznie z przedmiotowym zadaniem, podczas realizacji prac nie będzie dochodziło do oddziaływań skumulowanych w zakresie emisji hałasu i emisji zanieczyszczeń do powietrza.

c) **różnorodności biologicznej, wykorzystywania zasobów naturalnych, w tym gleby, wody i powierzchni ziemi,**

Na etapie realizacji przedsięwzięcia wykorzystywane będą gotowe rury PCV i PHDE oraz kształtki o łącznej długości ok. 30200 m, uszczelki gumowe, gotowe studzienki systemowe, studnie betonowe, studzienki rozprężne, piasek do podsypki, asfalt do naprawy uszkodzonych dróg itp. Dokładna ilość materiałów będzie określona na etapie projektu budowlanego.

Na etapie realizacji przedsięwzięcia będzie zużywane paliwo w postaci oleju napędowego i benzyny bezołowiowej 95 oktanów, do napędu silników spalinowych sprzętu budowlanego i transportowego.

Zakładane zużycie paliw:

- Spycharki kołowe (1 sztuka), ładowarki (1 sztuka), koparko-ładowarki (1-2 sztuk), samochody dostawcze (2 sztuki) - 10 dm³/h ON ;
- Ubijarki (2 sztuki), agregaty prądotwórcze (2 sztuki), sprężarki (1 sztuka) przecinarka do asfaltu/betonu - 0,5 dm³/h PB 95;
- Wiertnica HDD do przewiertu sterowanego 15 dm³/h ON;

Przewiduje się maksymalny czas pracy urządzeń 5 h/dobę

Liczba dni pracy w tygodniu 6

Przewidywana liczba dni roboczych potrzebna do wykonania kanalizacji 936

Zatem przewidywane zużycie na etapie budowy wyniesie dla:

- oleju napędowego ok. 312 m³;
- benzyny 95 ok. 16 m³.

Na etapie realizacji nie przewiduje się zużycia energii elektrycznej, w razie potrzeby będzie ona wytwarzana przez agregaty prądotwórcze. Natomiast podczas eksploatacji energia elektryczna będzie wykorzystywana przez 17 pomp (właściwie jest po dwie pompy w każdej przepompowni, jednak pracują one naprzemiennie, dlatego liczymy zużycie 17 a nie 34 pompy) w 17 przepompowniach. Roczne zapotrzebowanie na energię elektryczną wyniesie ok. 62 050 kW (17przepompowni po 10kW/d *365 dni = 62 050kW).

Podczas realizacji zadania, wykonane zostaną hydrauliczne próby szczelności rurociągów. Celem ograniczenia zużycia wody, próby szczelności będą wykonywane odcinkowo, tzn. woda będzie pompowana ze studni na studnię z zamknięciem balonem, zatem ilość zużytej wody będzie niewielka około 106 m³. Po wykonaniu prób szczelności , wykorzystana na ten cel woda zostanie przetransportowana na gminna oczyszczalnię ścieków.

Podczas eksploatacji sieci kanalizacji sanitarnej, przewiduje się wykonywanie okresowego płukania sieci (średnio raz w roku), przy zużyciu wody. Źródłem wody (w ilości ok. 906 m³ wody do przepłukania całej projektowanej sieci) będzie wodociąg funkcjonujący w miejscowości Korabina, Cisów Las, Gwoździec, Bojanów ul. Rzeszowska (część), Laski (część), zasilany z ujęcia wody w Bojanowie.

d) emisji i występowania innych uciążliwości,

Trasa projektowanej kanalizacji przebiegać będzie częściowo przez tereny chronione pod względem akustycznym, do których zaliczyć można tereny zabudowy mieszkaniowej jednorodzinnej, dla których wartości dopuszczalne poziomu hałasu, określone zgodnie z rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku (Dz. U. z 2014 r. poz. 112) wynoszą 50 dB(A) w porze dnia oraz 40 dB(A) w porze nocy. Najbliższe trasie planowanej kanalizacji budynki mieszkalne znajdują się w odległości ok. 2 m, natomiast najbliższe zabudowania mieszkalne względem przepompowni ścieków znajdują się w odległości ok. 12 m od przepompowni P2G.

Emisja hałasu podczas prowadzenia prac budowlanych, która będzie spowodowana pracą maszyn budowlanych (np. spycharka kołowa, ładowarka, koparko-ładowarki, ubijarki, agregaty prądotwórcze, sprężarki, przecinarka do asfaltu/betonu, wiertnica HDD do przewiertu sterowanego) i pojazdów transportujących wykorzystywane na placu budowy materiały i planowane do zainstalowania urządzenia, nie może zostać wyeliminowana, będzie miała charakter okresowy i krótkotrwały (przewidywany czas realizacji zadania to ok. 36 miesięcy) oraz przemieszczała się będzie wraz z frontem robót. Celem ograniczenia emisji hałasu, prace budowlane będą prowadzone sprawnymi maszynami i środkami transportu, wyłącznie w porze dziennej (tj. pomiędzy godzinami 06.00 – 22.00) oraz unikano się będzie pracy wykorzystywanych maszyn na biegu jałowym (np. podczas postoju, załadunku/rozładunku). W miejscach zbliżeń trasy kanalizacji do budynków mieszkalnych roboty będą wykonywane głównie ręcznie. Podczas eksploatacji przedsięwzięcia, jedyne źródła hałasu, jakimi będą pracujące pompy zatapialne w projektowanych przepompowniach, generowały będą hałas, który ograniczy się jedynie do terenów w bezpośrednim sąsiedztwie przepompowni, dlatego nie spowodują one przekroczeń obowiązujących wartości dopuszczalnych poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym.

Na etapie prac budowlanych wykorzystywane będą maszyny budowlane i pojazdy kołowe, których ruch powodować będzie wibracje. Przewiduje się jednak, że oddziaływania w zakresie wibracji będą miały charakter krótkotrwały, a ich zasięg ograniczał się będzie jedynie do terenu przedsięwzięcia.

W związku z prowadzonymi pracami, okresowemu zwiększeniu ulegnie natężenie ruchu transportowego na terenie objętym przedsięwzięciem, co spowoduje zwiększone emisje do powietrza, będące skutkiem pracy silników spalinowych. Są to oddziaływania, których nie można wyeliminować, lecz które mają charakter okresowy i odwracalny. W celu ograniczenia emisji nieorganizowanej związanej z tym etapem, na placu budowy wykorzystywany będzie sprawny technicznie sprzęt oraz dążyło się będzie eliminacji ich pracy na biegu jałowym, np. podczas postoju, załadunku/rozładunku. Z eksploatacją przedsięwzięcia może wiązać się minimalna ilość substancji złośliwych, związana z eksploatacją przepompowni ścieków, jednak niewielka pojemność retencyjna komory roboczej przepompowni nie pozwoli na zbyt długie przetrzymywanie ścieków, w związku z tym nie będzie występowało zjawisko zagniwania ścieków w przepompowni. Ponadto podczas

eksploatacji sieci dopuszcza się stosowanie przewodzących agregatów prądotwórczych, o napędzie spalinowym, jako awaryjnego zasilania przepompowni w energię elektryczną, w przypadku braku zasilania.

W fazie eksploatacji, przedsięwzięcie nie stanowi zagrożenia dla środowiska gruntowo-wodnego. Budowa szczelnej sieci kanalizacyjnej, wykonanej z powszechnie stosowanych materiałów nie spowoduje emisji substancji szkodliwych dla wód powierzchniowych i gruntowych.

Na żadnym etapie przedsięwzięcie nie będzie generować ścieków przemysłowych.

e) ocenionego w oparciu o wiedzę naukową ryzyka wystąpienia poważnych awarii lub katastrof naturalnych i budowlanych, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii, w tym ryzyka związanego ze zmianą klimatu,

Przedsięwzięcie dzięki zastosowanym rozwiązaniom organizacyjnym, technicznym i technologicznym nie będzie powodować zagrożeń występowania poważnych awarii. Sytuacje awaryjne związane z przedmiotowym przedsięwzięciem mogą być związane jedynie z rozszczelnieniem rurociągów przesyłających ścieki, mechanicznym uszkodzeniem przewodów kanalizacyjnych, niedrożnością kanałów oraz awarią pompowni, mogącym spowodować zanieczyszczenie wód podziemnych i gruntu. Przeciwdziałaniem tego typu zjawiskom jest prawidłowa eksploatacja i konserwacja urządzeń technologicznych. Podczas eksploatacji sieci prowadzony będzie stały, automatyczny monitoring pracy pompowni. W przypadku awarii pompy-zastosowana będzie pompa rezerwowa (planuje się montaż pomp w pompowniach po dwie sztuki, z których jedna pełnić będzie funkcje rezerwowej).

Sieć kanalizacji i przepompownie ścieków zostaną zaprojektowane w sposób zabezpieczający je przed klęskami żywiołowymi, takimi jak: pożary, fale upałów, susze, nawałne deszcze i burze, katastrofalne opady śniegu, fale mrozu. Biorąc pod uwagę powyższe, ryzyko wystąpienia katastrofy naturalnej mającej wpływ na analizowane przedsięwzięcie lub wywołanej przez realizację przedsięwzięcia, jest w praktyce znikome.

Wpływ przedmiotowego przedsięwzięcia na klimat na etapie realizacji ograniczy się do spalania paliw w pojazdach i maszynach wykorzystywanych na placu budowy. Ze względu na skalę i charakter przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego oddziaływania na zmiany klimatu lokalnego i globalnego.

f) przewidywanych ilości i rodzaju wytwarzanych odpadów oraz ich wpływu na środowisko, w przypadkach gdy planuje się ich powstawanie,

Powstające na etapie realizacji i eksploatacji odpady będą odpadami typowymi dla tego typu przedsięwzięć. W celu prawidłowej gospodarki odpadami powstającymi w czasie realizacji przedsięwzięcia, przestrzegane będą ogólne zasady gospodarowania odpadami wynikające z ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2022 r. poz. 699, ze zm.). Powstające podczas fazy realizacji odpady, magazynowane będą selektywnie z zabezpieczeniem przed przedostaniem się z nich zanieczyszczeń do środowiska, a następnie

zostaną przekazane uprawnionym podmiotom zewnętrznym prowadzącym działalność w zakresie gospodarowania odpadami.

g) zagrożenia dla zdrowia ludzi, w tym wynikającego z emisji;

Planowana inwestycja, w tym towarzyszące jej emisje, na etapie przebudowy i późniejszej eksploatacji, nie pociągną za sobą ryzyka wystąpienia zagrożenia dla zdrowia i życia ludzi.

2) usytuowanie przedsięwzięcia, z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym i planowanym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego:

a) obszary wodno-błotne, inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, w tym siedliska łąkowe oraz ujścia rzek,

Teren przedsięwzięcia leży poza strefami ochronnymi ujęć wód, poza obszarami zalewowymi, częściowo w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 426 „Dolina Kopalna Kolbuszowa”.

Obszar inwestycji położony jest poza obszarami wodno – błotnymi oraz poza obszarem ujścia rzek.

b) obszary wybrzeży i środowisko morskie,

Inwestycja zlokalizowana jest poza obszarami wybrzeży i środowiska morskiego.

c) obszary górskie lub leśne,

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarach górskich. Inwestycja obejmuje teren równinny.

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

Teren przedsięwzięcia leży poza strefami ochronnymi ujęć wód oraz poza obszarem ochronnym zbiorników wód śródlądowych.

Teren inwestycji położony jest częściowo w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 426 „Dolina Kopalna Kolbuszowa”.

e) obszary wymagające specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin, grzybów i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, oraz pozostałe formy ochrony przyrody,

Przedmiotowe przedsięwzięcie planowane jest do zrealizowania w granicach obszaru specjalnej ochrony ptaków Puszcza Sandomierska PLB180005 i w odległości ok. 4,09 km od granic obszaru mającego znaczenie dla Wspólnoty Enklawy Puszczy Sandomierskiej PLH180055.

Na trasie sieci kanalizacji sanitarnej występują zbiorowiska segetalne z klasy *Stellarietea mediae*, ruderalne z klasy *Artemisietea vulgaris*, pastwiskowo-łąkowe z klasy *Molinio-Arrhenatheretea*, różnogatunkowe zadrzewienia oraz roślinność urządzona. W sąsiedztwie terenów ruderalnych i rolnych rozwinęły się spontanicznie zadrzewienia w skład, których wchodzi olsza czarna *Alnus glutinosa*, topola osika *Populus tremula*, wierzba krucha *Salix fragilis*, jesion wynoisty *Fraxinus excelsior* (w miejscach wilgotnych) dąb szypułkowy *Quercus robur*, sosna pospolita *Pinus sylvestris*, klon pospolity *Acer platanoides*, lipa drobnolistna *Tilia cordata*, świerk pospolity *Picea abies*, brzoza brodawkowata *Betula pendula*. Ponadto, na przedmiotowym terenie występują pojedyncze drzewa owocowe (grusze, jabłonie, śliwy, wiśnie), które skupiają się w obrębie zabudowy zagrodowej. Zgodnie z informacjami zawartymi w KIP, na trasie planowanej sieci kanalizacji nie występują rośliny objęte ochroną gatunkową. Generalnie teren realizacji przedsięwzięcia nie wyróżnia się pod względem florystycznym, czy też fitosocjologicznym od terenów sąsiednich, na których dominują zbiorowiska związane z polami oraz łąkami, pastwiskami oraz roślinnością przydomową.

Budowa kanalizacji może wiązać się z koniecznością usunięcia kilku – kilkunastu drzew i krzewów. Prace będą prowadzone tak aby ograniczyć do minimum wycinkę drzew. Ewentualną wycinkę drzew i krzewów planuje się przeprowadzić w okresie od 1 października do końca lutego, ze względu na okres lęgowy ptaków. Ze względu na niewielką ingerencję w zieleni dopuszcza się wykonanie wycinki w okresie od 1 marca do 30 września po wcześniejszym upewnieniu się, że w obrębie drzew i krzewów brak jest lęgów ptasich. Drzewa nie przeznaczone do wycinki zostaną zabezpieczone przed uszkodzeniem poprzez utulenie pni matami lub deskami. Wszelkie prace ziemne w pobliżu drzew zostaną prowadzone ręcznie. Jeżeli dojdzie do odsłonięcia korzeni zostaną one zabezpieczone przed wysychaniem poprzez przykrycie oraz polewanie wodą.

Teren realizacji planowanej sieci kanalizacji sanitarnej w północnej części położony jest w granicach korytarza ekologicznego, tj. Głównego Korytarza Południowego, w części GKPd-7 Puszcza sandomierska, wyznaczonego w „Projekcie korytarzy ekologicznych łączących Europejska Sieć Natura 2000 w Polsce” (Jędrzejewski W., Nowak S., Stachura K., Skierczyński M., Mysłajek R. W., Niedziałkowski K., Jędrzejewska B., Wójcik J. M., Zalewska H., Pilot M., 2005; zaktualizowanym w latach 2010-2012 przez Instytut Biologii Ssaków PAN w Białowieży), celem zapewnienia łączności ekologicznej, zarówno w skali całego kraju, jak i w skali europejskiej. Projektowane przedsięwzięcie jest inwestycją głównie podziemną, w związku z tym nie będzie stanowiło bariery migracyjnej dla zwierząt. Zakłócenie tras migracyjnych wystąpić może jedynie podczas etapu realizacji przedsięwzięcia, będą to jednak oddziaływania krótkotrwałe, które ustąpią wraz z zakończeniem prac.

- f) obszary, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone lub istnieje prawdopodobieństwo ich przekroczenia,**

Planowane przedsięwzięcie będzie ingerować w środowisko praktycznie tylko na etapie prowadzenia robót.

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

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze o krajobrazie historycznym, kulturowym i archeologicznym.

Budowa kanalizacji, jako że związana z umieszczeniem systemu infrastruktury podziemnej nie będzie miała żadnego wpływu na krajobraz. Pewne niedogodności estetyczne mogą wystąpić w trakcie realizacji przedsięwzięcia i może być to związane z formowaniem mas ziemnych z wykopów oraz składowaniem materiałów budowlanych nie mniej jednak będą one krótkotrwałe i po zakończeniu prac inwestycyjnych ustąpią. Podsumowując realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wpłynie istotnie negatywnie na lokalny krajobraz. Zmiany będą miały charakter lokalny i nie obniżą istotnie walorów krajobrazowych Gminy Bojanów oraz samej miejscowości Gwoździec, Cisów-Las i Korabina.

- h) gęstość zaludnienia,**

Trasa planowanej do przebudowy drogi przebiega przez tereny o zabudowie jednorodzinnej i zagrodowej.

- i) obszary przylegające do jezior,**

Inwestycja nie będzie realizowana na obszarach przylegających do jezior.

- j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej,**

Projekt nie będzie realizowany na obszarach uzdrowisk i ochrony uzdrowiskowej.

- k) wody i obowiązujące dla nich cele środowiskowe;**

Zgodnie z Rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły (Dz. U. z 2016 r., poz. 911 ze zm.) (dalej Planu), teren przedsięwzięcia położony jest w obrębie jednolitych części wód powierzchniowych (JCWP) :

- Łęg od Murynia do ujścia” kod:PLRW200019219899, typ 19 (rzeka nizinna piaszczysto – gliniasta), będącej monitorowaną, naturalną częścią wód, w złym stanie oraz zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny. Ze względu na brak możliwości technicznych przedłużono termin osiągnięcia ww. celu środowiskowego do 2027 r.

Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód, tj.: OSO PLB180005 Puszcza Sandomierska , OZW PLH180020 Dolina Dolnego Sanu, OZW PLH180055 Enklawy Puszczy sandomierskiej.

- „Barcówka” o kodzie ; PLRW20001722929, typ 17 (potok nizinny piaszczysty), będącej monitorowaną, naturalną częścią wód, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny oraz dobry stan chemiczny. Ze względu na brak możliwości technicznych oraz dysproporcjonalne koszty przedłużono termin osiągnięcia ww. celu środowiskowego do 2027 r.

Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód, tj.: OSO PLB180005 Puszcza Sandomierska.

- „Rudnia” o kodzie: PLRW2000117227899, typ 17 (potok nizinny piaszczysty), będącej niemonitorowaną, silnie zmienioną częścią wód /przekroczenie wskaźnika m3/, w dobrym stanie i niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry potencjał ekologiczny oraz dobry stan chemiczny.

- „Branna” kod:PLRW200017219869, typ 17 (potok nizinny piaszczysty), będącej niemonitorowaną, naturalna częścią wód, w złym stanie i zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest dobry stan ekologiczny i dobry stan chemiczny.

Zlewnia ww. JCWP została zaliczona do obszarów chronionych wyznaczonych do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód, tj.: OSO PLB180005 Puszcza Sandomierska.

Przedsięwzięcie zostanie zrealizowane w obrębie obszaru chronionego przeznaczonego do ochrony przedmiotów ochrony zależnych od wód OSO PLB180005 Puszcza Sandomierska.

Teren na którym będzie realizowane przedmiotowe zadanie zlokalizowany jest w obrębie jednolitej części wód podziemnych (JCWPd) o kodzie:

- PLGW2000119, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie ilościowym i chemicznym i niezagrażoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego, którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego. Omawiana JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

- PLGW2000135, będącej monitorowaną częścią wód, w dobrym stanie ilościowym i chemicznym oraz zagrożoną ryzykiem nieosiągnięcia celu środowiskowego , którym jest zachowanie dobrego stanu ilościowego i chemicznego, bez derogacji. Omawiana JCWPd została zaliczona do obszarów chronionych przeznaczonych do poboru wody na potrzeby zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia.

3) rodzaj, cechy i skalę możliwego oddziaływania rozważanego w odniesieniu do kryteriów wymienionych w pkt 1 i 2 oraz w art. 62 ust. 1 pkt 1, wynikające z:

- a) **zasięgu oddziaływania - obszaru geograficznego i liczby ludności, na którą przedsięwzięcie może oddziaływać,**

Omawiane przedsięwzięcie zlokalizowane jest w południowo – wschodniej Polsce, w północnej części województwa podkarpackiego w powiecie stalowowolskim, w gminie Bojanów, na terenie miejscowości Bojanów, Korabina, Laski, Gwoździec, Cisów Las w obszarze częściowo zurbanizowanym zabudowanym głównie zabudową zagrodową. Planowane przedsięwzięcie jest jednym z etapów kanalizowania Gminy Bojanów. Przedmiotowe przedsięwzięcie zostanie powiązane z istniejącą siecią kanalizacyjną w miejscowości Laski, a dalej z istniejącą kanalizacją Załęże- Gminna oczyszczalnia ścieków w Stanach.

Teren realizacji przedsięwzięcia zlokalizowany jest w obrębach ewidencyjnych Bojanów, Korabina, Laski , Cisów Las, Gwoździec.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze,

Z uwagi na odległość od najbliższej granicy państwa oraz lokalny zasięg oddziaływań przedsięwzięcia wskutek wprowadzonych do środowiska substancji i energii, nie wystąpi oddziaływanie o charakterze transgranicznym w żadnym komponentcie środowiska.

c) charakteru, wielkości, intensywności i złożoności oddziaływania, z uwzględnieniem obciążenia istniejącej infrastruktury technicznej oraz przewidywanego momentu rozpoczęcia oddziaływania,

Biorąc pod uwagę zakres, rodzaj i skalę planowanego przedsięwzięcia, stwierdza się, że planowane przedsięwzięcie nie będzie się wiązać ze znaczącym oddziaływaniem na elementy przyrodnicze środowiska, w tym na przedmioty ochrony obszarów Natura 2000, ich integralność oraz spójność sieci Natura 2000. Z uwagi na powyższe przedmiotowa inwestycja nie będzie wymagała przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko, w tym oceny w tym oceny oddziaływania, o której mowa w art. 6.3 Dyrektywy Rady 92/43/EGW z dnia 21 maja 1992 r. w sprawie ochrony siedlisk przyrodniczych oraz dzikiej fauny i flory.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania,

W trakcie realizacji inwestycji wystąpią oddziaływania związane z prowadzeniem prac budowlanych, które będą krótkotrwałe i ustaną wraz z zakończeniem prac.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania,

Zamierzenie inwestycyjne będzie źródłem emisji hałasu, generowanego przez pracujące maszyny i urządzenia oraz środki transportu w trakcie jego realizacji. Uciążliwość ta będzie miała charakter nieciągły, lokalny, przemijający i wystąpi wyłącznie w porze dziennej (nie dotyczy to prac, których technologia nie pozwala na ich przerwanie) i ustanie po zakończeniu prac. W celu minimalizacji poziomu hałasu stosowany będzie sprawny sprzęt budowlany oraz eliminowana będzie praca pojazdów i maszyn na biegu jałowym. W miejscach zbliżeń trasy kanalizacji do budynków mieszkalnych roboty będą wykonywane głównie ręcznie.

Podczas eksploatacji przedsięwzięcia, jedyne źródła hałasu jakimi będą pracujące pompy zatapiane w projektowanych przepompowniach, generowały będą hałas, który ograniczy się jedynie do terenów w bezpośrednim sąsiedztwie przepompowni, dlatego nie spowodują one przekroczeń obowiązujących wartości dopuszczalnych poziomu hałasu na najbliższych terenach chronionych pod względem akustycznym.

Na etapie prac budowlanych wykorzystywane będą maszyny budowlane i pojazdy kołowe, których ruch będzie powodować wibracje. Oddziaływania te będą miały charakter krótkotrwały a ich zasięg ograniczał się będzie jedynie do terenu przedsięwzięcia.

Oddziaływanie przedsięwzięcia na powietrze, podczas prowadzenia prac budowlanych spowodowane pracą maszyn budowlanych i pojazdów transportujących nie może zostać wyeliminowane ale można je scharakteryzować jako mające charakter krótkotrwały i odwracalny.

Z eksploatacją przedsięwzięcia może wiązać się minimalna ilość substancji złoconnych, związana z eksploatacją przepompowni ścieków, jednak niewielka pojemność retencyjna komory roboczej przepompowni nie pozwoli na zbyt długie przetrzymywanie ścieków - nie wystąpi zjawisko zagniwania ścieków w przepompowni.

Przedmiotowe zamierzenie nie będzie znacząco negatywnie oddziaływać na obszary podlegające ochronie. Oddziaływanie występować będzie jedynie na etapie prac budowlanych, jednakże będzie ono krótkotrwałe i nie powodujące jakichkolwiek szkód w sąsiednim terenie.

- f) **powiązań z innymi przedsięwzięciami, w szczególności kumulowania się oddziaływań przedsięwzięć realizowanych i zrealizowanych, dla których została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach, znajdujących się na terenie, na którym planuje się realizację przedsięwzięcia, oraz w obszarze oddziaływania przedsięwzięcia lub których oddziaływania mieszczą się w obszarze oddziaływania planowanego przedsięwzięcia - w zakresie, w jakim ich oddziaływania mogą prowadzić do skumulowania oddziaływań z planowanym przedsięwzięciem,**

Przedmiotowe przedsięwzięcie stanowi jeden z etapów kanalizowania Gminy Bojanów. Inwestycja zostanie powiązana z istniejącą siecią kanalizacyjną w miejscowości Laski,(została wydana decyzja środowiskowa) a dalej z istniejącą kanalizacją Załęże- Gminna oczyszczalnia ścieków w Stanach. Docelowo ze względu na położenie ww. miejscowości, wszystkie ścieki z planowanych kanalizacji, w przewidywanej łącznej ilości w ilości $Q_{\text{śr.dob.}} = 99,84 \text{ m}^3/\text{h}$ i $Q_{\text{max.d.}} = 139,78 \text{ m}^3/\text{d}$, będą transportowane przez kanalizację w miejscowości Laski i dalej istniejącą kanalizację do oczyszczalni ścieków w Stanach Ponieważ wymienione zamierzenia nie będą realizowane łącznie z przedmiotowym zadaniem, podczas realizacji prac nie będzie dochodziło do oddziaływań skumulowanych w zakresie emisji hałasu i emisji zanieczyszczeń do środowiska.

g) możliwości ograniczenia oddziaływania.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na otoczenie i nie spowoduje pogorszenia istniejącego stanu środowiska, pod warunkiem postępowania zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

Ponadto:

- oszczędne korzystanie z terenu polegające na maksymalnym zawężeniu pasa robót do ok. 2 m szerokości;
- korzystanie z już utwardzonych dróg przez pojazdy transportujące materiały budowlane oraz maszyny budowlane;
- używanie sprawnych technicznie maszyn i urządzeń budowlanych oraz samochodów do transportu;
- używanie bezpiecznych dla środowiska materiałów, które będą składowane poza obszarem koryt cieków oraz będą zabezpieczone przed możliwością przedostania się zanieczyszczeń do gruntu i wód;
- wyznaczone zostanie zaplecze budowy (planuje się wyznaczyć na działkach gminnych w m. Gwoździec dz. nr 635/1, w m. Cisów Las dz. nr 145, w m. Korabina dz. nr 441) w tym miejsca składowania materiałów budowlanych, postojów, tankowania i naprawy pojazdów, które zostaną zabezpieczone przed przedostaniem się substancji ropopochodnych do gruntu i wód oraz wyposażone w środki do neutralizacji rozlanych substancji ropopochodnych (sorbenty), w sytuacjach awaryjnych takich jak np. wyciek paliwa należy podjąć natychmiastowe działania w celu usunięcia awarii oraz usunięcia zanieczyszczonego gruntu, zanieczyszczony grunt zostanie przekazany podmiotom uprawnionym do jego transportu i rekultywacji lub unieszkodliwienia;
- w przypadku konieczności odwodnienia wykopów, prace odwodnieniowe prowadzone będą bez konieczności trwałego obniżenia poziomu wód gruntowych; do minimum zostanie ograniczony czas odwadniania wykopów, wody z odwodnienia odprowadzane będą w sposób nie powodujący zalewania terenów sąsiednich oraz niezmieniający stanu wody na gruncie, w przypadku wystąpienia dużej ilości zawiesiny w wodach z odwodnienia przed wprowadzeniem ich do odbiorników (rowów) zostaną podczyszczone za pomocą tymczasowych filtrów z agrowłókniny i żwiru;
- warstwy urodzajnej gleby będą składane oddzielnie następnie rozplantowane na miejscu budowy;
- wszystkie przejścia przez cieki należy wykonać metodą bezwykopową – przewiertem sterowanym bez ingerencji w skarpy i brzegi cieków;
- zużytą płuczkę betonitową należy przekazać do utylizacji;

- zdjęcie urodzajnej warstwy gleby (odhumusowanie) wykonać w terminie od 1 października do końca lutego, czynności te są dopuszczalne w innym terminie po uprzednim sprawdzeniu i potwierdzeniu że w obrębie terenu planowanego do wykonania prac ziemnych nie występują zwierzęta w szczególności podlegające ochronie;
- ewentualną wycinkę drzew i krzewów należy przeprowadzić w okresie od 1 października do końca lutego, dopuszcza się wykonanie tych czynności w innym okresie po wcześniejszym upewnieniu się, że w obrębie drzew i krzewów brak jest lęgów ptasich;
- drzewa nieprzeznaczone do wycinki należy zabezpieczyć przed uszkodzeniem poprzez utulenie pni matami lub deskami;
- prace ziemne w pobliżu drzew należy wykonać ręcznie, odsłonięte w wyniku prac ziemnych korzenie należy zabezpieczyć przed wysychaniem przez przykrycie oraz polewanie wodą;
- w przypadku powstania zagłębień terenowych i sytuacji uwięzienia w nich drobnych zwierząt, codziennie przed rozpoczęciem prac nastąpi kontrola i ewentualne odłowienie i przeniesienie w siedliska odpowiadające wymaganiom uwięzionych zwierząt;
- Do awaryjnego zasilania przepompowni w energię elektryczną można zastosować przewoźny agregat prądowłóczy o napędzie spalinowym, przeznaczony do zasilania odbiorników jedno i trójfazowych, o napięciu znamionowym 220V/380V i częstotliwości 50Hz;
- Na etapie realizacji przedsięwzięcia woda będzie wykorzystywana przez pracowników zatrudnionych przy realizacji przedsięwzięcia oraz do płukania sieci kanalizacyjnej, prób szczelności i przewiertów sterowanych. Woda dostarczana będzie pracownikom w szczelnych pojemnikach;
- Teren budowy wyposażony zostanie w przenośne sanitarium, z których ścieki bytowe będą okresowo wywożone do oczyszczalni przez uprawniony podmiot;
- Prowadzone prace nie spowodują zmiany stanu wody w gruntach sąsiednich, a wody powierzchniowe i gruntowe zostaną zabezpieczone przed możliwością przedostania się do nich materiałów i substancji używanych podczas prowadzonych prac;
- Ewentualne wycieki substancji szkodliwych, pochodzących z miejsc magazynowania bądź pracujących maszyn, będą unieszkodliwiane poprzez zastosowane sorbenty oraz właściwą lokalizację zaplecza budowy, które będzie ograniczone do niezbędnego minimum;
- Używane do prac maszyny i sprzęt będą sprawne technicznie;
- prace budowlane prowadzić w porze dziennej od godziny 6 do 22;
- Teren budowy zostanie wyposażony w środki do likwidacji ewentualnych wycieków płynów eksploatacyjnych z wykorzystywanych maszyn (np. sorbenty, maty sorpcyjne);

- Sieć kanalizacyjna będzie szczelna na całej długości bez możliwości przedostawania się ścieków do środowiska gruntowo – wodnego.
- Przy wykonywaniu przewiertu sterowanego będzie używana niewielka ilość płuczki oraz urobku zmieszanego z płuczką. Podczas prac stosowana będzie płuczka do celów specjalnych w postaci komponentu, tj. sproszkowanego naturalnego betonu oraz skrobi. Płuczka wiertnicza po zakończeniu wierceń i oczyszczeniu z urobku zostanie przekazana uprawnionemu podmiotowi w celu jej unieszkodliwienia;
- Wody opadowe i roztopowe powstające na terenie przedmiotowego przedsięwzięcia, będą odprowadzane do ziemi samoistnie poprzez infiltrację w obrębie działek inwestycyjnych;

Należy zauważyć, że decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach nie zezwala na przeprowadzenie czynności zakazanych w stosunku do gatunków chronionych, decyzje te wydawane są w odrębnych postępowaniach i mają inny charakter, dlatego też w przypadku gdy realizacja zadania będzie wiązać się z złamaniem zakazów obowiązujących w stosunku do gatunków roślin, zwierząt i grzybów objętych ochroną gatunkową, konieczne będzie uzyskanie stosownych zezwoleń, o których mowa w art. 56 ustawy o ochronie przyrody.

Przeprowadzona analiza i ocena lokalizacji oraz skala planowanego przedsięwzięcia, dokonana w oparciu o zgromadzone dokumenty i obowiązujące przepisy pozwala stwierdzić, iż przy zastosowaniu działań mających na celu zapobieganie lub ograniczanie negatywnych oddziaływań na środowisko, przedstawionych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia, zachowana zostanie należyta dbałość o środowisko oraz bezpieczne dla środowiska i zdrowia ludzi funkcjonowanie przedsięwzięcia.

Zgodnie z art. 84 ust. 1 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 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.), w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko, w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach właściwy organ stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko. W decyzji, zgodnie z art. 84 ust. 1a ww. ustawy, właściwy organ może określić warunki lub wymagania, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 1 lit. b lub c ww. ustawy, lub nałożyć obowiązek działań, o których mowa w art. 82 ust. 1 pkt 2 lit. b lub c ww. ustawy.

Zgodnie z art. 10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2021 r., poz. 735 z późn. zm.), przed wydaniem niniejszej decyzji organ prowadzący postępowanie poinformował strony o możliwości wypowiedzenia się co do zebranych w sprawie dowodów i materiałów oraz zgłoszonych żądań, w terminie 7 dni od dnia doręczenia zawiadomienia. Z uwagi na fakt, iż liczba stron przekracza 10, zawiadomienia dokonano w formie obwieszczenia przez udostępnienie go w dniu 09.02.2023r. na tablicy ogłoszeń, w miejscu realizacji inwestycji oraz na stronie Biuletynu Informacji Publicznej Urzędu

Gminy Bojanów. Zawiadomienie, zgodnie z art. 49 § 2 zdanie drugie ww. ustawy, uważa się za dokonane po upływie czternastu dni od dnia, w którym nastąpiło publiczne obwieszczenie, inne publiczne ogłoszenie lub udostępnienie pisma w Biuletynie Informacji Publicznej.

Integralną część niniejszej decyzji stanowi Załącznik Nr 1 zawierający charakterystykę przedsięwzięcia, co wynika z treści art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2022 r. poz. 1029 z późn. zm.).

Mając na względzie powyższe orzeczono jak w sentencji decyzji.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Tarnobrzegu, za pośrednictwem Wójta Gminy Bojanów, w terminie 14 dni od daty doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania z dniem doręczenia organowi oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron, decyzja staje się ostateczna i prawomocna.

Niniejsza decyzja jest zwolniona z opłaty skarbowej na podstawie art. 7 ust. 3 ustawy z dnia 16 listopada 2006 r. o opłacie skarbowej (Dz. U. z 2022 r. poz. 2142 z późn. zm.).



WOJTA
Sławomir Serafin

Załącznik nr 1:

1. Charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:

1. Inwestor – Gmina Bojanów ul. Parkowa 5 37-433 Bojanów
2. Strony postępowania zawiadomione w trybie art. 49 KPA:
3. a/a

Do wiadomości:

1. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie, al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów
2. Dyrektor Państwowego Gospodarstwa Wodnego Wody Polskie, Zarząd Zlewni w Stalowej Woli, ul. Jagiellońska 17, 37-464 Stalowa Wola
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Stalowej Woli, ul. Niezłomnych 66, 37-450 Stalowa Wola

Stwierdzam, że niniejsza
decyzja stała się ostateczna

dnia 03.04.2023r.



Z up. WOJTA
Agnieszka Kobylarz
Sekretarz Gminy

Załącznik nr 1 do decyzji
o środowiskowych uwarunkowaniach
z dnia 03.03.2023 r. Nr IS.III.6220.1.2023

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

pn.: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w m. Korabina, Cisów Las, Gwoździec, Bojanów ul.
Rzeszowska (część), Laski (część), gmina Bojanów”

Inwestor – Gmina Bojanów

Ul. Parkowa 5

37-433 Bojanów

Zgodnie z przedłożoną dokumentacją przedmiotowe przedsięwzięcie polegało będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjno-tłocznej o łącznej długości ok. 30 200m, w miejscowościach Korabina, Cisów Las, Gwoździec, Bojanów ul. Rzeszowska (część), Laski (część), w gminie Bojanów, powiat stalowowolski.

Planowane przedsięwzięcie bezpośrednio obejmuje działki w obrębach ewidencyjnych Korabina, Cisów las, Laski, Gwoździec, Bojanów. Trasa planowanej inwestycji przebiega w części zurbanizowanej przez tereny o zabudowie mieszkaniowej, jednorodzinnej, zagrodowej.

Teren inwestycji położony jest częściowo w granicach Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 426 „Dolina Kopalna Kolbuszowa”.

Teren objęty planowanym przedsięwzięciem nie posiada sieci kanalizacji sanitarnej, odprowadzającej ścieki bytowo-gospodarcze systemem zorganizowanym. W istniejących gospodarstwach domowych ścieki gromadzone są w zbiornikach bezodpływowych, po czym wywożone są taborami asenizacyjnymi. Nieliczna część mieszkańców posiada przydomowe oczyszczalnie ścieków bytowo-gospodarczych.

Planowana sieć kanalizacji stanowić będzie uzbrojenie podziemne terenu umożliwiające odbiór i transport ścieków bytowych z obszarów nowoskanalizowanych wsi Korabina, Cisów Las, Gwoździec, Bojanów ul. Rzeszowska (część), Laski (część). Ścieki sanitarne z terenów odprowadzane będą, poprzez projektowaną sieć kanalizacji sanitarnej w miejscowości Laski i dalej do istniejącej sieci kanalizacji Załęże – Gminna oczyszczalnia ścieków w Stanach (wpięcie planowanej sieci kanalizacji do sieci w miejscowości Laski nastąpi na

działce ewid. 242 oraz 485/54 obręb Laski), a docelowo doptywać będą do istniejącej oczyszczalni ścieków w miejscowości Stany, w gminie Bojanów.

Projektowana sieć wykonana będzie jako obiekt szczelny, stanowiący element zamkniętego układu sieci kanalizacyjnych, bez możliwości przedostawania się ścieków do gruntu, jak i do wód gruntowych. Realizacja uzbrojenia podziemnego nie spowoduje wydzielenia terenu dla potrzeb eksploatacyjnych kanalizacji, za wyjątkiem projektowanych przepompowni ścieków, gdzie na stałe z dotychczasowego użytkowania wyłączona zostanie powierzchnia pod planowane pompownie.

Przedsięwzięcie obejmuje następujący zakres:

Miejscowość Korabina:

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 6715 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 510 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 1511 m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 4 kpl.

Miejscowość Cisów Las:

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 3710 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 500,00 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 2780 m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 4 kpl.

Miejscowość Gwoździec:

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 7950 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 660,00 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 4340 m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 7 kpl.

Miejscowość Laski (część):

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 820 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 164 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 510m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 1 kpl.

Miejscowość Bojanów ul. Rzeszowska (część):

- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 200mm o dł. około 990 m;
- grawitacyjna sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 160 mm o dł. około 55,00 m;
- ciśnieniowa sieć kanalizacji sanitarnej o śr. 90- 110 mm o dł. około 285 m;
- zbiornikowe przepompownie ścieków z pompami zatapialnymi – 1 kpl.

Trasa planowanej sieci kanalizacji sanitarnej przecinała będzie drogę wojewódzką, drogę powiatową, drogi gminne oraz cieki/rowy. W miejscach kolizji kanalizacji rury prowadzone będą za pomocą przewiertu sterowanego lub przekopu.

m. Korabina:

- 7 przewiertów sterowanych pod drogą wojewódzką;
- 3 przewiertu pod drogą gminną;
- 5 przewiertów pod ciekami;
- 1 wykop pod drogą gminną;

m. Cisów Las:

- 1 przewiert sterowany pod drogą powiatową;
- 7 przewiertów pod drogą wojewódzką;
- 3 wykopy pod droga gminną;

m. Gwoździec:

- 11 przewiertów sterowanych pod drogą powiatową;
- 19 przewiertów pod drogą gminną;
- 3 przewiertu pod ciekami;
- 11 wykopów pod drogą gminną;

m. Laski:

- 1 przewiert sterowany pod drogą powiatową;
- 8 przewiertów pod drogą gminną;
- 1 przewiert pod ciekami;
- 5 wykopów pod drogą gminną;

m. Bojanów ul. Rzeszowska:

- 3 przewiertu sterowane pod drogą powiatową;
- 1 przewiert pod ciekami;

Trasę sieci rozplanowano w sposób zachowujący wymagane odległości od obiektów budowlanych i zieleni. przebieg trasy podyktowany jest lokalnymi warunkami ukształtowania terenu, istniejąca i planowaną zabudową oraz istniejącym i planowanym uzbrojeniem terenu. Ze względu na ukształtowanie terenu, dla właściwego funkcjonowania sieci koniecznym jest zastosowanie przepompowni ścieków.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie będzie miała wpływu na otoczenie i nie spowoduje pogorszenia istniejącego stanu środowiska, pod warunkiem postępowania zgodnie z informacjami zawartymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia.

W związku z powyższym, budowa sieci kanalizacji sanitarnej w fazie eksploatacji będzie miała pozytywny wpływ na życie okolicznych mieszkańców.

