



Rzeczyca, dnia 06 października 2016 r.

UG.RGO.6220.11.2016.EKS

Decyzja stała się ostateczna

w dniu 05.11.2016 r.

podpis  PODINSPEKTOR
DZ. REZERWACJI I OCHRONY
ŚRODOWISKA

DECYZJA

Na podstawie art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2016 r., poz. 23 z późn. zm.) w związku z art. 71 ust.2 pkt. 2, art.75 ust.1 pkt.4, art. 84, art. 85 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 (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.) oraz § 3 ust. 1 pkt. 79, Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 poz. 71), po rozpatrzeniu wniosku złożonego przez Gminę Rzeczyca w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca”.

Wójt Gminy Rzeczyca

1. Stwierdza brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na: „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca”.

2. Określa warunki realizacji przedsięwzięcia, biorąc pod uwagę uwarunkowania, o których mowa 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.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca.

Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegać będzie przez następujące działki oznaczone nr ewid.: 1125, 1142, 1120, 1326, 1324, 1168, 1325/2, 538, 528, 526, 524, 522, 521, 519, 517, 515, 513, 1272, 511, 510, 509, 508, 504, 502, 1080/1, 1080/2, 750, 366, 351, 350, 315, 1078/2, 148, 314, 245/2, 245/4, 245/3, 244, 243, 242/2, 242/1, 1268, 241, 1332, 1333, 240/3, 1334, 239, 228, 229, 207, 206, 205, 203, 202, 201, 1078/1, 1077/1, 115, 78, 727, 883/4, 883/2, 883/15, 883/14, 1389, 860/1, 869/14, 868/3, 1337, 819/13, 864/3, 863/4, 862/2, 821, 813/4, 813/3, 811/2, 782, 810, 847/1, 846/1, 846/2, 845/3, 845/2, 845/1, 844/2, 843, 842/6, 842/5, 842/3, 841, 842/4, 840, 839/2, 839/1, 835, 836, 834/2, 834/3, 833/5, 833/3, 833/2, 832/2, 832/1, 831/2, 831/1, 830, 829/3, 829/2, 829/1, 828, 827, 826, 825, 824, 823, 822, 1284/3, 1096/3, 1096/1, 1095, 1094, 809/3, 809/7, 750, 777, 142, 844/4, 844/3, 867/3, 1323, 230 w obrębie Rzeczyca oraz działki nr. ewid. 86, 87, 214, 131, 194 w obrębie Bobrowiec.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacyjnej sanitarnej i przyłączy do prywatnych posesji o długości ok. 27 km i obejmuje:

- budowę kanału ściekowego sanitarnego o długości ok. 14 590,00 m,
- budowę rurociągów tłocznych z rur różnej średnicy o łącznej długości ok. 4928,00 m
- budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur różnej średnicy o łącznej długości ok. 7 438,00 m.

Będzie to przedsięwzięcie o charakterze liniowym, stanowiącym uzbrojenie podziemne dla odbioru i transportu ścieków socjalno-bytowych z istniejących gospodarstw domowych oraz potencjalnych terenów budowlanych. Jedynymi elementami naziemnymi sieci będą studzienki kanalizacyjne oraz szafy sterownicze przepompowni.

Poprzez planowaną kanalizację sanitarną odprowadzane będą ścieki z ponad 120 gospodarstw domowych. Obecnie ścieki z przedmiotowego terenu odprowadzane są do zbiorników bezodpływowych. Szacuje się, iż z projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej do Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Bartoszówce odprowadzanych zostanie blisko 40 m³

ścieków/dobę. W obecnym czasie oczyszczalnia przyjmuje ok. 24 m³ ścieków/dobę przy wydajności maksymalnej 320 m³/dobę.

Teren przedsięwzięcia objęty częściowo miejscowym planem zagospodarowania przestrzennego.

Tereny, na których realizowana będzie inwestycja stanowią pasy dróg i ciągów komunikacyjnych oraz działki prywatne. W związku z zamierzeniem inwestycyjnym nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów. Tereny po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej zostaną przywrócone do stanu pierwotnego. Otoczenie inwestycji stanowią użytki rolne i zabudowane. Zadrzewienia występują sporadycznie. Inwestor nie przewiduje wycinki drzew, gdyż nie będą kolidowały z inwestycją. W przypadku prowadzenia prac w obrębie systemu korzeniowego drzew, wykopy będą prowadzone ręcznie lub przewiertem sterowanym.

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej planuje się wykonanie przepompowni ścieków. Przewody tłoczne z przepompowni ścieków będą prowadzone równolegle do kanalizacji grawitacyjnej w jednym wykopie. W miejscach studzienek rewizyjnych na przewodzie tłocznym planuje się zastosowanie tulei ochronnych z rur PVC o długości ok. 3,0 m.

Minimalna odległość od sieci energetycznej i wodociągowej wynosić będzie ok. 1,5 m. Odległość pomiędzy kanalizacją sanitarną grawitacyjną i rurociągami tłocznymi wynosić będzie ok. 0,4 m, licząc między osiami przewodów. W przypadku konieczności zbliżania trasy kanalizacji sanitarnej na mniejszą odległość planuje się wykonywanie prac przewiertem sterowanym z zastosowaniem tulei ochronnej. Minimalna odległość przewodu kanalizacji sanitarnej od jezdni wynosić będzie ok. 120 cm. Minimalne spadki dla kanałów zapewniające grawitacyjne odprowadzenie ścieków z możliwie największego obszaru zlewni, w zależności od ich średnicy wynosić będą ok. 5,0 ‰ lub ok. 3,5 ‰.

Kanały tłoczne z przepompowni ścieków sanitarnych prowadzone będą na głębokości ok. 1,70 m. Rurociągi kanalizacyjne planuje się wykonać z rur PVC klasy S, łączonych za pomocą uszczelki gumowych.

Kanał będzie ułożony na 15 cm podsypce z suchego i zagęszczonego piasku z osypką z piasku do 30 cm ponad wierzch rury wraz z dokładnym jego zagęszczeniem – zgodnie z technologią montażu rurociągów z tworzyw sztucznych.

Przewiduje się zastosowanie następujących rodzajów studzienek kanalizacyjnych :

- studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy Ø400 mm z zamknięciem rurą teleskopową i włączami T40- kolektor główny,
- studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy Ø400 mm z zamknięciem rurą teleskopową i włączami T12,5 - przyłącza,
- studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy Ø1000 mm z włączem żeliwnym typu ciężkiego - studzienki rozprężne.

Planuje się wykonać wykop wąskoprzestrzenny szerokości 0,9 m o ścianach pionowych, ze złożeniem urobku wzdłuż krawędzi wykopu, z szalowaniem ścian wykopu, z poszerzeniem wykopu przy studzienkach. Urobek z wykopów będzie wywożony w miejsce wskazane przez Inwestora.

W zależności od „ułożenia się” rury przeciskowej podczas wykonywania przecisku, będzie zastosowany odpowiedni rodzaj płóz dystansowych mocujących rurę przewodową w rurze osłonowej. Mało prawdopodobne jest, aby rura przeciskowa ułożyła się centrycznie do projektowanej osi rurociągu przewodowego, dlatego należy wykluczyć stosowanie płóz polipropylenowych w postaci pierścieni, które ustawiają rurę przewodową centrycznie w stosunku do rury przeciskowej. Bardziej przydatne będzie zastosowanie płóz i podkładek z drewna liściastego. Płozy i podkładowki będą założone w taki sposób, aby rura przewodowa miała projektowane rzędne posadowienia i spadek dna. Przestrzeń między rurami planuje się wysypać piaskiem co dodatkowo usztywni rurę przewodową.

Oddziaływanie na środowisko, powodowane realizacją planowanego przedsięwzięcia, zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji sieci, będzie miało charakter lokalny. Do realizacji inwestycji zostanie wykorzystany sprzęt budowlany typu: koparki, spycharki, samochody samowyładowcze, ubijaki spalinowe.

Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia związana będzie z wykorzystaniem pewnej ilości surowców, materiałów, paliw oraz energii. Do budowy kanalizacji sanitarnej głównie wykorzystywane będą:

- woda w ilości ok. 10 m³,
- piasek w ilości ok. 600 m³,
- paliwo do maszyn budowlanych w ilości ok. 5000 l.

W czasie budowy może wystąpić podwyższony poziom emisji hałasu spowodowany pracą maszyn i urządzeń typu koparka, spycharka oraz hałas komunikacyjny związany z ruchem samochodów transportowych dowożących i wywożących materiały, masy ziemne lub piach. Jednakże wpływ ten będzie miał charakter krótkotrwały i będzie charakteryzował się niskim poziomem uciążliwości. W celu zminimalizowania uciążliwości związanych z emisją hałasu planuje się prowadzenie robót wyłącznie w porze dziennej w godzinach 6⁰⁰-22⁰⁰.

W wyniku realizacji przedsięwzięcia powstanie również niezorganizowana emisja zanieczyszczeń do powietrza powstających w wyniku spalania paliw w silnikach sprzętu budowlanego oraz innych pojazdów poruszających się po terenie inwestycji, a także emisja zanieczyszczeń powstałych w wyniku prowadzonych robót ziemnych oraz transportu materiałów sypkich. Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót, a tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin. Emisja zanieczyszczeń z wymienionych powyżej źródeł będzie okresowa, krótkotrwała i zakończy się z chwilą zakończenia realizacji inwestycji. W fazie prowadzenia prac budowlanych, hałas oraz pylenie będą ograniczone do minimum poprzez zastosowanie zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP i odpowiedniej organizacji robót.

Podczas realizacji planowanej inwestycji zostanie naruszona powierzchnia terenu. Jednak działanie to będzie miało charakter krótkotrwały, ustanie po zakończeniu inwestycji i nie spowoduje zmiany użytkowania terenu. Wierzchnia warstwa gleby (humus) będzie złożona na hałdach, a po zakończonych robotach zostanie użyta do rekultywacji terenu. Nadmiar ziemi z wykopów zostanie rozplantowany na obszarze użytków okalających teren.

W związku z realizacją inwestycji powstawać będą odpady budowlane o kodzie: 17 02 03 – odpady z tworzyw sztucznych (zagospodarowywane przez odbiór odpadów komunalnych) oraz 17 05 04 – gleba i ziemia, w tym kamienie, inne niż wymienione w 17 05 03 (zagospodarowywane poprzez utwardzenie dróg i rozplantowanie po terenie).

Emisja substancji oraz zanieczyszczeń występująca w trakcie budowy planowanego przedsięwzięcia, ze względu na ograniczony czas występowania oraz przy przestrzeganiu przepisów budowlanych, będzie miała zasięg lokalny ograniczający się bezpośrednio do placu budowy. Oddziaływania te nie będą się kumulowały, będą krótkotrwałe, bezpośrednie i odwracalne.

Przedmiotowe przedsięwzięcie ma charakter lokalny i w związku z jego realizacją nie przewiduje się oddziaływań obejmujących obszar większy niż obszar bezpośredniego prowadzenia robót budowlanych. Utrudnienia związane z budową kanalizacji sanitarnej będą miały charakter okresowy i zanikną po zakończeniu prac.

Na etapie eksploatacji nie przewiduje się powstawania odpadów i emisji zanieczyszczeń. Jedyne źródłami hałasu związanymi z planowanym przedsięwzięciem mogą być prace związane z remontami lub sytuacjami awaryjnymi. Inwestycja przyczyni się do poprawy jakości środowiska na skutek zbierania ścieków na szczelny zbiorczy system ze skierowaniem ich na oczyszczalnię ścieków.

Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Rozwoju z dnia 29 stycznia 2016 r. w sprawie rodzajów i ilości znajdujących się w zakładzie substancji niebezpiecznych, decydujących o zaliczeniu zakładu do zakładu o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej (Dz. U. z 2016 r. poz. 138) planowane przedsięwzięcie nie jest zaliczane do zakładów o zwiększonym lub dużym ryzyku wystąpienia poważnej awarii przemysłowej.

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że planowane przedsięwzięcie nie jest położone na obszarach wodno-błotnych lub innych obszarach o niskim poziomie wód gruntowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie lokalizowane jest w obszarze dorzecza Wisły. Ze względu na skalę, charakter i zakres przedmiotowego przedsięwzięcia stwierdzono, że planowane zamierzenie inwestycyjne nie będzie stwarzać zagrożeń dla osiągnięcia celów środowiskowych jednolitych części wód, w tym będzie odbywało się w sposób zapewniający nienaruszalność przepisów prawnych dotyczących ochrony wód, określonych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły.

Planowana inwestycja leży poza obszarami wybrzeży oraz poza obszarami górskimi i leśnymi.

Przedsięwzięcie nie znajduje się w strefie ochronnej ujęć wód i na obszarze ochronnym zbiorników wód śródlądowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie częściowo położone jest w otulinie Spalskiego Parku Krajobrazowego. Innymi najbliższymi zlokalizowanymi obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są:

- rezerwat przyrody Żądłowice – w odległości ok. 2,0 km od inwestycji
- rezerwat przyrody Konewka - w odległości ok. 6,3 km od inwestycji
- rezerwat przyrody Gać Spalska – w odległości 8,6 km
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy Skarpa Jurajska - w odległości ok. 6,5 km od inwestycji
- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki w odległości ok. 6,1 km, oraz obszary należące do europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000;
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Spalskie PLH100003- w odległości ok. 6,3 km od inwestycji
- obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 – w odległości około 0,9 km,
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Pilicy PLH140016 – w odległości 0,6 km.

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz skalę inwestycji, nie będzie ona miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszarów chronionych oraz na przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

W rejonie przedsięwzięcia nie zidentyfikowano obszarów, na których standardy jakości środowiska zostały przekroczone (w tym standardy jakości gleby lub ziemi oraz wód podziemnych).

Planowane przedsięwzięcie zrealizowane zostanie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Gęstość zaludnienia dla gminy Rzeszyca wynosi 44 os/km² (według GUS z 2014 r.).

Zamierzenie inwestycyjne nie znajduje się w bezpośrednim sąsiedztwie jezior. W rejonie realizacji przedsięwzięcia brak jest uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej. Przedsięwzięcie nie powinno oddziaływać na przylegające tereny.

Ze względu na lokalizację i charakter inwestycji nie istnieje możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Oddziaływanie na środowisko w fazie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia będzie miało charakter krótkotrwały i odwracalny i nie będzie powodować przekraczania standardów środowiskowych.

Na podstawie informacji zawartych w karcie informacyjnej przedsięwzięcia można stwierdzić brak możliwości wystąpienia oddziaływania o znacznej wielkości lub złożoności. Przedmiotowe przedsięwzięcie zarówno w fazie eksploatacji jak i w fazie realizacji przy zachowaniu odpowiednich środków i technik, nie powinno znacząco oddziaływać na środowisko. Z uwagi na rodzaj przedsięwzięcia oddziaływania będą miały zasięg lokalny i mało znaczący.

Uzasadnienie

W dniu 13 września 2016 r. na wniosek Gminy Rzeszyca, zostało wszczęte postępowanie administracyjne w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na: „**Budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeszyca Nowa, Rzeszyca w gminie Rzeszyca**”.

Przedsięwzięcie należy do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko i wymienione jest w § 3 ust. 1, pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 09 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko.

Stosownie do zapisów art. 64 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, w dniu 31 maja 2016 r. organ pismem Nr UG.RGO.6220.11.2016.EKS wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i pismem Nr UG.RGO.6220.11.2016.EKS do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Maz. o wyrażenie opinii, czy dla planowanego przez inwestora przedsięwzięcia zachodzi potrzeba przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tomaszowie Maz. w piśmie nr PPIS-ZNS-470/66/16 z dnia 26 września 2016 r. (data wpływu do Urzędu Gminy w Rzeczyca 27.09.2016 r.) poinformował, że nie widzi potrzeby przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko ww. przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi Pismem Nr WOOS-I.4240.794.2016.MRe z dnia 19 września 2016 r. wezwał Inwestora do uzupełnienia braków w karcie informacyjnej przedsięwzięcia. Inwestor pismem z dnia 29 września 2016 r. dokonał uzupełnienia karty informacyjnej przedsięwzięcia we wskazanym zakresie.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska pismem nr WOOS-I.4240.794.2016.MRe z dnia 04 października 2016 r. wyraził opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na „Budowie sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa Rzeczyca w gminie Rzeczyca” nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Po przeprowadzeniu analizy projektowanego przedsięwzięcia, uwzględniając łącznie uwarunkowania 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, Wójt Gminy Rzeczyca podzielił opinię wyrażoną przez Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Tomaszowie Mazowieckim i w dniu 06 października 2016 r. wydał postanowienie Nr UG-RGO.6220.11.2016.EKS o braku konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

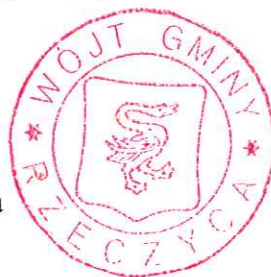
Mając powyższe na względzie, organ postanowił jak na wstępie.

Pouczenie

Od niniejszej decyzji służy stronie wniesienie odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Tryb. za pośrednictwem Wójta Gminy Rzeczyca w terminie 14 dni od daty otrzymania niniejszej decyzji.

Załącznik :

1. Charakterystyka przedsięwzięcia



WOJT
Marék Kaźmierczyk

Otrzymują :

1. Inwestor Gmina Rzeczyca
2. Strony postępowania
poprzez publikację w BIP i tablicy ogłoszeń
Urzędu Gminy w Rzeczyca oraz na tablicach
ogłoszeń sołectwa Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca.
3. a/a



Charakterystyka przedsięwzięcia

Planowana przez Gminę Rzeczyca inwestycja obejmuje zadanie pod nazwą: „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej dla sołectw Bobrowiec, Rzeczyca Nowa, Rzeczyca w gminie Rzeczyca”. Będzie to przedsięwzięcie o charakterze liniowym, stanowiącym uzbrojenie podziemne dla odbioru i transportu ścieków socjalno-bytowych z istniejących gospodarstw domowych oraz potencjalnych terenów budowlanych.

Jedynymi elementami nadziemnymi sieci będą studzienki kanalizacyjne oraz szafy sterownicze przepompowni. Planowana inwestycja to budowa sieci kanalizacyjnej o długości ok. 27 km, w tym kanał ściekowy sanitarny z rur PVC klasy „S”, średnicy $\varnothing 200 \times 5,9$ mm, długości ok. 14 590,00 m, rurociągi tłoczne z rur $\varnothing 90$ PVC (PN6) o długości ok. 3520,00 m, rurociąg tłoczny z rur $\varnothing 50$ PEHD (PN6) długości ok. 1380,00 m, rurociąg tłoczny $\varnothing 40$ PE (PN6) długości ok. 28,00 m. Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC klasy „S”, średnicy $\varnothing 160 \times 4,7$ mm o łącznej długości ok. 7 370,00 m, przyłącze/przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC klasy „S” o średnicy $\varnothing 200 \times 4,7$ mm o łącznej długości ok. 68,00 m.

Projektowana sieć kanalizacyjna przebiegać będzie przez następujące działki oznaczone nr ewid.: 1125, 1142, 1120, 1326, 1324, 1168, 1325/2, 538, 528, 526, 524, 522, 521, 519, 517, 515, 513, 1272, 511, 510, 509, 508, 504, 502, 1080/1, 1080/2, 750, 366, 351, 350, 315, 1078/2, 148, 314, 245/2, 245/4, 245/3, 244, 243, 242/2, 242/1, 1268, 241, 1332, 1333, 240/3, 1334, 239, 228, 229, 207, 206, 205, 203, 202, 201, 1078/1, 1077/1, 115, 78, 727, 883/4, 883/2, 883/15, 883/14, 1389, 860/1, 869/14, 868/3, 1337, 819/13, 864/3, 863/4, 862/2, 821, 813/4, 813/3, 811/2, 782, 810, 847/1, 846/1, 846/2, 845/3, 845/2, 845/1, 844/2, 843, 842/6, 842/5, 842/3, 841, 842/4, 840, 839/2, 839/1, 835, 836, 834/2, 834/3, 833/5, 833/3, 833/2, 832/2, 832/1, 831/2, 831/1, 830, 829/3, 829/2, 829/1, 828, 827, 826, 825, 824, 823, 822, 1284/3, 1096/3, 1096/1, 1095, 1094, 809/3, 809/7, 750, 777, 142, 844/4, 844/3, 867/3, 1323, 230 w obrębie Rzeczyca oraz działki nr. ewid. 86, 87, 214, 131, 194 w obrębie Bobrowiec.

Sieć kanalizacyjna umożliwi odprowadzenie ścieków od około 120 gospodarstw domowych, położonych miejscowości Bobrowiec i Rzeczyca, gmina Rzeczyca

Przez planowaną kanalizację sanitarną odprowadzane będą ścieki z ponad 120 gospodarstw domowych. Szacuje się więc, iż z projektowanego odcinka kanalizacji sanitarnej do Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Bartoszówce odprowadzonych zostanie blisko ok. 40 m³ ścieków/dobę.

Po rozbudowie Gminnej Oczyszczalni Ścieków w Bartoszówce, jakiej dokonano w roku 2010, jej wydajność wzrosła ze 180 m³/dobę do 320 m³/dobę. W obecnym czasie oczyszczalnia przyjmuje ok. 24 m³ ścieków/dobę z wybudowanej w roku 2013 kanalizacji sanitarnej. Ponadto oczyszczalnia przyjmuje ścieki dowożone taborem asenizacyjnym w ilości 9,5 tys m³/rok.

Przepustowość oczyszczalni po rozbudowie jest więc wystarczająca na odbiór łącznie blisko 64 m³ ścieków/dobę. Realizowany dotychczas odbiór ścieków taborem asenizacyjnym w ilości 9,5 tys. m³/rok zostanie pomniejszony o ścieki, które zostały wprowadzone do zbiorczej kanalizacji sanitarnej. Tereny, na których realizowana będzie inwestycja to drogi

i ciągi komunikacyjne oraz działki prywatne. Nie przewiduje się zmiany sposobu użytkowania istniejących terenów w związku z zamierzeniem inwestycyjnym.

Na terenie, na którym zlokalizowana jest przedmiotowa inwestycja, nie występują obszary wodno-błotne, ani obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

Planowane przedsięwzięcie realizowane będzie poza obszarami wybrzeży, zatem nie będzie na nie oddziaływać.

Przedmiotową inwestycję zaprojektowano poza obszarami górskimi. Na jej trasie występują drogi gminne, powiatowe i droga wojewódzka.

W analizowanym obszarze nie występują żadne strefy ochronne ujęć wód czy obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych, na które mogłyby oddziaływać planowane przedsięwzięcie.

Przedsięwzięcie nie będzie realizowane na obszarze, na którym standardy jakości środowiska zostały przekroczone, powodując znaczny wzrost emisji gazów, pyłów czy metali ciężkich oraz na obszarach o przekroczonych standardach jakości wód podziemnych i powierzchniowych.

Planowane przedsięwzięcie zrealizowane zostanie poza obszarami o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe i archeologiczne.

Zasięg przedmiotowej inwestycji nie obejmuje obszarów podlegających ochronie uzdrowiskowej.

Łączna długość projektowanej sieci kanalizacyjnej wyniesie: ok. 27 km, w tym kanał ściekowy sanitarny z rur PVC klasy „S”, średnicy $\varnothing 200 \times 5,9$ mm, długości ok. **14 590,00 m**, rurociągi tłoczne z rur $\varnothing 90$ PVC (PN6) długości ok. **3520,00 m**, rurociąg tłoczny z rur $\varnothing 50$ PEHD (PN6) długości ok. **1380,00 m**, rurociąg tłoczny $\varnothing 40$ PE (PN6) długości ok. **28,00 m**. Przyłącza kanalizacji sanitarnej z rur PVC klasy „S”, średnicy $\varnothing 160 \times 4,7$ mm o łącznej długości ok. **7 368,00 m**, przyłącze kanalizacji sanitarnej z rur PVC klasy „S” o średnicy $\varnothing 200 \times 4,7$ mm o łącznej długości **68,00 m**.

Teren przewidywany pod projektowaną inwestycję nie zmieni swojego dotychczasowego wykorzystania. W dalszym ciągu będzie stanowił grunty rolne i grunty zabudowane.

Ze względu na charakter przedsięwzięcia, inwestycja nie będzie miała negatywnego wpływu na florę i faunę. Planowana inwestycja nie zmieni również w żaden sposób krajobrazu i ograniczy się wyłącznie do pasów dróg oraz działek będących własnością prywatną.

Tereny po wybudowaniu sieci kanalizacyjnej zostaną przywrócone do stanu pierwotnego.

W chwili obecnej na omawianym terenie nie występują okazy rzadkich zwierząt, ptaków i roślinności. Przedmiotowa inwestycja nie wniesie negatywnych zmian w krajobrazie.

Wykonanie inwestycji nie zmieni sposobu wykorzystania terenu na trasie jej przebiegu.

Otoczenie inwestycji stanowią tereny rolne i zabudowane. Zadrzewienia występują sporadycznie. Inwestor nie przewiduje wycinki drzew, gdyż nie będą one kolidowały z inwestycją. W przypadku prowadzenia prac w obrębie systemu korzeniowego drzew, wykopy będą prowadzone ręcznie lub przewiertem sterownym.

Trasa kanału kanalizacji sanitarnej przebiegać będzie równoległe do dróg powiatowych i gminnych oraz drogi wojewódzkiej na terenie miejscowości: Bobrowiec i Rzeczyca.

Na trasie projektowanej kanalizacji sanitarnej planuje się wykonanie przepompowni ścieków.

Przewody tłoczne z przepompowni ścieków będą prowadzone równoległe do kanalizacji grawitacyjnej w jednym wykopie. W miejscach studzienek rewizyjnych na przewodzie tłocznym planuje się zastosowanie tulei ochronnych z rur $\varnothing 160$ PVC o długości ok. 3,0 m.

Minimalna odległość od sieci energetycznej i wodociągowej wynosić będzie ok. 1,5 m.

Odległość pomiędzy kanalizacją sanitarną grawitacyjną i rurociągami tłocznymi wynosić będzie ok. 0,4 m, licząc między osiami przewodów.

W przypadku konieczności zbliżenia trasy kanalizacji sanitarnej na bliższą odległość planuje się wykonać prace przewiertem sterowanym z zastosowaniem tulei ochronnej.

Minimalna odległość przewodu kanalizacji sanitarnej od jezdni wynosi będzie ok. 120 cm.

Minimalne spadki dla kanałów o średnicy $\varnothing 200$ mm wynosić będą ok. 5,0 ‰, a dla $\varnothing 315$ mm ok. 3,5 ‰, które zapewniają grawitacyjne odprowadzenie ścieków z możliwie największego obszaru zlewni kolektora.

Kanały tłoczne z przepompowni ścieków sanitarnych $\varnothing 90$ PVC prowadzone będą na głębokości ok. 1,70 m.

Rurociągi kanalizacyjne planuje się wykonać z rur $\varnothing 200 \times 5,9$ PVC, i $\varnothing 160 \times 4,7$ PVC klasy S, łączonych za pomocą uszczeltek gumowych.

Kanał będzie ułożony na 15 cm podsypce z suchego i zagęszczonego piasku z osypką z piasku do 30 cm ponad wierzch rury wraz z dokładnym jego zagęszczeniem. Planuje się zastosowanie następujących rodzajów studzienek kanalizacyjnych :

- studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy $\varnothing 400$ mm z zamknięciem rurą teleskopową i włączami T40- kolektor główny,
- studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy $\varnothing 400$ mm z zamknięciem rurą teleskopową i włączami T12,5 - przyłącza,
- studzienki kanalizacyjne systemowe o średnicy $\varnothing 1000$ mm z włączem żeliwnym typu ciężkiego, studzienki rozprężne.

Planuje się wykonać wykop wąskoprzestrzenny szerokości 0,9 m o ścianach pionowych, ze złożeniem urobku wzdłuż krawędzi wykopu, z szalowaniem ścian wykopu, z poszerzeniem wykopu przy studzienkach. Urobek z wykopów będzie wywożony w miejsce wskazane przez Inwestora.

Wykonanie podbudowy dla rurociągów będzie wykonane z materiału sypkiego o grubości warstwy około 15 cm, a rurociągi do wysokości 30 cm nad grzbiet rury planuje się zasypać materiałem sypkim, dowiezionym lub z wykopu, z zagęszczeniem (współczynnik zagęszczenia 0,98), - zgodnie z technologią montażu rurociągów z tworzyw sztucznych.

W zależności od „ułożenia się” rury przeciskowej podczas wykonywania przecisku, będzie zastosowany odpowiedni rodzaj płóz dystansowych mocujących rurę przewodową w rurze osłonowej. Mało prawdopodobne jest, aby rura przeciskowa ułożyła się centrycznie do projektowanej osi rurociągu przewodowego, dlatego należy wykluczyć stosowanie płóz polipropylenowych w postaci pierścieni, które ustawiają rurę przewodową centrycznie w stosunku do rury przeciskowej. Bardziej przydatne będzie zastosowanie płóz i podkładek z drewna liściastego. Płozy i podkładki będą założone w taki sposób, aby rura przewodowa miała projektowane rzędne posadowienia i spadek dna. Przestrzeń między rurami planuje się wysypać piaskiem co dodatkowo usztywni rurę przewodową.

Nie przewiduje się innego wariantu niż budowa kanalizacji sanitarnej, ponieważ budowa sieci kanalizacji sanitarnej znacznie zredukuje źródła zanieczyszczeń środowiska, generowane poprzez nielegalny zrzut nieoczyszczonych ścieków bezpośrednio do gruntu i gromadzenie nieczystości płynnych w nieuszczelnionych zbiornikach bezodpływowych.

Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na budowie sieci kanalizacyjnej sanitarnej i przyłączy do prywatnych posesji o długości ok. 27 km i obejmuje:

- budowę kanału ściekowego sanitarnego o długości ok. 14 590,00 m,
- budowę rurociągów tłocznych z rur różnej średnicy o łącznej długości ok. 4928,00 m
- budowę przyłączy kanalizacji sanitarnej z rur różnej średnicy o łącznej długości ok. 7 438,00 m.

Oddziaływanie na środowisko, powodowane realizacją planowanego przedsięwzięcia, zarówno na etapie budowy jak i eksploatacji sieci, będzie miało charakter lokalny. Do realizacji inwestycji zostanie wykorzystany sprzęt budowlany typu: koparki, spycharki, samochody samowładowcze, ubijaki spalinowe, który będzie zużywał paliwo w ilościach normatywnych dla danego sprzętu.

Ponadto zużyte będzie kruszywo w postaci piasku i żwiru.

Energia elektryczna wykorzystywana będzie do drobnych elektronarzędzi.

Materiały niezbędne do realizacji projektowanego przedsięwzięcia będą na bieżąco dowożone i wywożone przez odpowiednie pojazdy samochodowe, stąd nie ma potrzeby tworzenia miejsca do czasowego magazynowania tych materiałów.

Powstałe w wyniku prac budowlanych odpady są typowymi odpadami, które nie stanowią zagrożenia dla środowiska w przypadku właściwego wtórnego wykorzystania i składowania. Ich ilość będzie niewielka i nie będzie miała znaczenia w gospodarce odpadowej.

Podczas realizacji planowanej inwestycji zostanie naruszona powierzchnia terenu i w niewielkim stopniu szaty roślinnej. Jednak działanie to będzie miało charakter krótkotrwały, ustanie po zakończeniu inwestycji i nie spowoduje zmiany użytkowania terenu.

Obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacyjnej zamyka się w granicach działek, na których jest projektowana inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Planowana inwestycja po wykonaniu nie spowoduje wzrostu emisji hałasu, pyłów, odorów itp. Oddziaływanie na środowisko naturalne ogranicza się do najbliższego otoczenia trasy inwestycji liniowej. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nie ciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wzdłuż trasy inwestycji. W trakcie realizacji inwestycji planuje się prowadzenie robót budowlanych przy budowie sieci kanalizacyjnej wyłącznie w porze dziennej w godzinach 7-22⁰⁰ dla zminimalizowania wpływu hałasu na otoczenie pochodzącego z pracy maszyn budowlanych (koparki, środki transportowe i inne). Wzrost emisji spalin z maszyn budowlanych nie przekroczy dopuszczalnych norm ze względu na charakter liniowy inwestycji i ciągłe przemieszczanie się frontu robót, a tym samym rozproszenie zanieczyszczeń z emisji spalin z materiałów pędnych maszyn budowlanych. Wykonane wykopy pod sieć kanalizacyjną spowodują chwilowe przekształcenie powierzchni ziemi i okresowe zakłócenie walorów krajobrazowych w obrębie prowadzonych prac. Proces realizacji przedsięwzięcia pociągać może za sobą jedynie powstawanie odpadów takich jak kawałki rur czy nadmiar ziemi powstały z wykopu. Aby zapobiec degradacji walorów krajobrazowych, odpady te będą usuwane z miejsca powstania i gromadzone w wyznaczonym miejscu (teren wskazany przez Inwestora), a następnie przekazane odbiorcy odpadów. Nadmiar ziemi z wykopów wprowadzić nie jest odpadem, ale zagospodarowany będzie w sposób wskazany przez Inwestora. Podsumowując opis i zakres realizowanej inwestycji stwierdza się, że:

- budowa nie będzie powodować negatywnego oddziaływania na środowisko – działki sąsiednie,
- planowana inwestycja w żaden sposób nie wpływa na zanieczyszczenie powietrza, gruntu i wód,
- nie przewiduje się wycinki drzew,
- planowana inwestycja nie zmieni stosunku nasłonecznienia działek sąsiednich oraz nie spowoduje naruszenia istniejących stosunków wodnych,
- obszar oddziaływania projektowanej sieci kanalizacyjnej zamyka się w granicach działek, na których jest projektowana inwestycja i nie zmienia zagospodarowania działek sąsiednich.

Podstawowym środkiem zmniejszającym oddziaływanie planowanej inwestycji na etapie realizacji, powinna być właściwa organizacja robót. Rozwiązania chroniące środowisko w przypadku budowy sieci kanalizacyjnej to przede wszystkim zastosowanie materiałów zapewniających trwałość i szczelność rurociągów.

Zmiany w środowisku, wynikające z prowadzenia prac budowlanych, będą miały charakter bezpośredni, krótkotrwały i odwracalny. W trakcie realizacji inwestycji zastosowane zostaną materiały jak najmniej szkodliwe dla środowiska naturalnego. W fazie prowadzenia prac budowlanych, hałas oraz pylenie będą ograniczone do minimum poprzez zastosowanie zabezpieczeń wynikających z przepisów BHP i odpowiedniej organizacji robót. Na terenie inwestycji zostanie zapewnione prawidłowe przechowywanie substancji paliwowych

i smarowych oraz innych materiałów i surowców, w sposób uniemożliwiający zanieczyszczenie wód i gleby.

W celu ochrony środowiska inwestor zobowiązuje się do:

- w fazie realizacji zwrócić szczególną uwagę na istniejące zadrzewienia i zakrzewienia, w szczególności zabezpieczyć drzewa na czas realizacji inwestycji w części podziemnej i nadziemnej. Ponadto inwestor nie będzie składować ziemi z wykopów ani żadnych innych materiałów budowlanych pod koronami drzew. W obrębie systemu korzeniowego drzew wykopy będą prowadzone ręcznie lub z zastosowaniem metody przewiertu sterowanego, ze szczególną ostrożnością, bez usuwania korzeni.

- uwzględnienia w trakcie realizacji inwestycji, ochrony środowiska na obszarze prowadzenia prac budowlanych, w szczególności ochrony gleby, zieleni, naturalnego ukształtowania terenu i stosunków rolnych,

- przestrzegania, aby uciążliwe oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi w trakcie realizacji robót nie wykraczały poza teren, do którego Inwestor posiada tytuł prawny,

- oddziaływania związane z fazą przygotowania przedsięwzięcia i budowy będą miały charakter odwracalny oraz będą krótkotrwałe, nie powodujące negatywnego oddziaływania na środowisko,

- rozpoczęcia prac ziemnych poprzez zdjęcie wierzchniej warstwy gleby (humus), która zostanie złożona na hałdach, aby po zakończonych robotach rekultywować teren. Nadmiar ziemi z wykopów należy rozplantować na obszarze użytków okalających teren.

Inwestycja nie wpłynie negatywnie na środowisko. Zaproponowana technologia w pełni zapewni trwałość i szczelność instalacji oraz optymalną ochronę wód przed zanieczyszczeniem.

W czasie prowadzenia robót budowlanych należy zwrócić szczególną uwagę na:

- ograniczenie emisji spalin do powietrza atmosferycznego, które jest wynikiem pracy silników spalinowych maszyn, urządzeń i pojazdów,

- ograniczenie hałasu, spowodowane ruchem pojazdów i pracą sprzętu budowlanego,

- ograniczenie oraz zebranie i wywóz odpadów materiałów budowlanych,

- ograniczenie powstawania śmieci o lekkich frakcjach,

- niedopuszczenie do powstania wycieków substancji ropopochodnych z pojazdów i sprzętu budowlanego.

Z uwagi na charakter inwestycji, przy budowie sieci wodociągowej wyklucza się powstanie poważnych awarii przemysłowych.

Realizacja planowanego zamierzenia inwestycyjnego nie będzie miała znaczącego oddziaływania na stan środowiska naturalnego.

W czasie budowy może wystąpić podwyższony poziom emisji hałasu spowodowany pracą maszyn i urządzeń typu koparka, spycharka oraz hałas komunikacyjny związany z ruchem samochodów transportowych dowożących i wywożących materiały, masy ziemne lub piach. Jednakże wpływ ten będzie miał charakter krótkotrwały i będzie charakteryzował się niskim poziomem uciążliwości. Powyższe oddziaływania są przejściowe, a ich rozmiar można ograniczyć do minimum poprzez zachowanie ostrożności i wykonywanie prac budowlanych zgodnie z obowiązującymi przepisami. Uciążliwość akustyczna będzie krótkotrwała i nie pozostawi trwałych śladów w środowisku.

Uciążliwości te będą porównywalne do skali emisji hałasu podczas zwykłych prac polowych na okolicznych użytkach rolnych.

Podczas budowy sieci kanalizacyjnej nastąpią zanieczyszczenia atmosfery wywołane przez ruch pojazdów transportujących materiały, pracę maszyn i pojazdów pracujących na budowie. Na stan zanieczyszczenia powietrza atmosferycznego związanego z emisją komunikacyjną wpływają następujące czynniki:

- natężenie i struktura ruchu,

- rodzaj i ilość emitowanych zanieczyszczeń gazowych,

- warunki rozprzestrzenienia się zanieczyszczeń w atmosferze.

Zanieczyszczenia te będą miały charakter przemijalny i nie będą przekraczać poziomu norm emisji spalin.

Występujące uciążliwości, związane głównie z pracami ziemnymi, mają charakter lokalny i przemijalny.

Jednolite części wód powierzchniowych

Teren inwestycji położony jest w zlewni jednolitej części wód powierzchniowych Luboczanka PLRW200017254769 (europejski kod JCWP) i Pilica od Wolbórki do Drzewiczki PLRW200019254799

Zgodnie z informacjami przedstawianymi przez Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej jednolita część wód, Luboczanka oceniona została jako: stan jcw zły. Ponadto osiągnięcie celów środowiskowych określono jako zagrożone dla PLRW200017254769 i niezagrożone dla PLRW200019254799, wyznaczając derogacje czasowe (uzasadnienie derogacji czasowych: wpływ działalności antropogenicznej na stan JCW generuje konieczność przesunięcia w czasie osiągnięcia celów środowiskowych z uwagi na brak rozwiązań technicznych możliwych do zastosowania w celu poprawy stanu JCW).

Zgodnie z ustawą z dnia 18 lipca 2001 r. Prawo wodne (Dz. U. z 2012 r. poz. 145 ze zm.) oraz „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” dla jednolitych części wód powierzchniowych w dorzeczu Wisły wyznaczono następujące cele środowiskowe:

-ochrona, poprawa oraz przywracanie stanu jednolitych części wód powierzchniowych, tak aby osiągnąć dobry stan tych wód;

- dla jednolitych części wód powierzchniowych sztucznych i silnie zmienionych ochrona oraz poprawa potencjału i stanu tych wód, tak aby osiągnąć dobry potencjał ekologiczny i dobry stan chemiczny tych wód;

Powyższe cele realizowane będą poprzez stopniową redukcję zanieczyszczeń powodowanych przez substancje priorytetowe i substancje szczególnie szkodliwe dla środowiska wodnego oraz zaniechanie lub stopniowe eliminowanie emisji do wód powierzchniowych substancji priorytetowych i substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego.

W pierwszym cyklu planowania gospodarowania wodami w Polsce, cele środowiskowe dla części wód zostały oparte głównie na wartościach granicznych poszczególnych wskaźników fizyko-chemicznych, biologicznych i hydromorfologicznych określających stan ekologiczny wód powierzchniowych oraz wskaźników chemicznych świadczących o stanie chemicznym wody, odpowiadających warunkom osiągnięcia przez te wody dobrego stanu, z uwzględnieniem kategorii wód, wg rozporządzenia w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Zastosowane podejście, polegające na przyjęciu za cele środowiskowe wartości granicznych odpowiadających dobremu stanowi wód, związane było z niekompletnym zrealizowaniem prac w zakresie opracowania warunków referencyjnych dla poszczególnych typów wód, a tym samym brakiem możliwości ustalenia wartości celów środowiskowych wg charakterystycznych wymagań względem poszczególnych typów we wszystkich kategoriach wód. Dodatkowo, z uwagi na trwające prace w zakresie opracowywania metodyk oceny stanu hydromorfologicznego oraz fakt, że monitoring w zakresie badań stanu chemicznego jest jeszcze w fazie kształtowania i rozbudowy ustalenie celów środowiskowych zostało oparte o dostępne wartości graniczne wskaźników podanych w rozporządzeniu w sprawie sposobu klasyfikacji stanu jednolitych części wód powierzchniowych.

Przy ustalaniu celów środowiskowych dla jednolitych części wód powierzchniowych brano pod uwagę aktualny stan JCWP w związku z wymaganym zgodnie z RDW („Ramową Dyrektywą Wodną”) warunkiem niepogarszania ich stanu. Dla jednolitych części wód, będących obecnie w bardzo dobrym stanie/potencjale ekologicznym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu/potencjału.

Ponadto, ustalając cele uwzględniano także różnicę pomiędzy naturalnymi, a silnie zmienionymi oraz sztucznymi częściami wód. Dla naturalnych części wód celem będzie osiągnięcie co najmniej dobrego stanu ekologicznego, dla silnie zmienionych i sztucznych części wód – co najmniej dobrego potencjału ekologicznego.

Ponadto, w obydwu przypadkach, w celu osiągnięcia dobrego stanu/potencjału konieczne będzie dodatkowo utrzymanie co najmniej dobrego stanu chemicznego.

Podsumowując, wpływ na jednolitą część wód powierzchniowych Luboczanka mają przede wszystkim źródła antropogeniczne.

Na terenie inwestycji, jak i w sąsiedztwie brak otwartych cieków wodnych. Brak możliwości przedostania się zanieczyszczeń (jeśli takie by powstały) do gleby, wód podziemnych czy wód powierzchniowych, a tym samym pogorszenia stanu chemicznego czy potencjału ekologicznego wód. Pojazdy po terenie inwestycji poruszały się będą po drogach utwardzonych, co powoduje znikome możliwości zagrożenia dla środowiska.

W związku z brakiem występowania na terenie inwestycji otwartych cieków wodnych oraz ze względu na charakter inwestycji (teren utwardzony) nie przewiduje się wpływu planowanego przedsięwzięcia na wody powierzchniowe.

Jednolite części wód podziemnych

Wody podziemne na terenie gminy Rzeczyca występują na różnych głębokościach. Warstwami wodonośnymi są osady piaszczysto – żwirowe czwartorzędowe i piaszkowce jurajskie. Ciągłe są czwartorzędowe poziomy wód śródglinowych występujące na głębokości 8 – 15 m. Są one bardzo zasobne w wodę. Wody jurajskie są wodami szczelinowymi i porowymi, występują pod poziomami wód czwartorzędowych, ale wykazują z nimi związki hydrologiczne. Charakteryzują się czystością i znaczną wydajnością.

Przedmiotowy teren inwestycyjny znajduje się na terenie Głównego Zbiornika Wód Podziemnych nr 404 – Zbiornik Koluszki-Tomaszów. Występują tu wody o charakterze szczelinowo-krasowym (porowo-szczelinowym) związane z utworami jury górnej (J3). Powierzchnia zbiornika wynosi 1675,86 km², a jego zasoby dyspozycyjne szacuje się na poziomie 350 tys. m³/d. Średni moduł zasobów odnawialnych wynosi 360 m³/d/km². Głębokość ujęć w tym rejonie wynosi od kilkudziesięciu do 200 m.

Jednocześnie obszar działek objętych przedmiotowym przedsięwzięciem zlokalizowany jest na JCWPd nr 82 (jednolita część wód podziemnych PLGW230082). Powierzchnia JCWPd nr 82 wynosi 2731,4 km².

Stan ilościowy przedmiotowej JCWPd jest dobry, również stan chemiczny określony jest jako dobry.

Ocena stanu ilościowego określiła stan tej części wód jako niezagrażoną, tak jak ocena stanu chemicznego (nie przyjęto derogacji czasowych).

Zgodnie z Ramową Dyrektywą Wodną oraz „Planem gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły” dla wód podziemnych przewidziane są następujące główne cele środowiskowe:

- zapobieganie dopływowi lub ograniczenia dopływu zanieczyszczeń do wód podziemnych,
- zapobieganie pogarszaniu się stanu wszystkich części wód podziemnych (z zastrzeżeniami wymienionymi w RDW),
- zapewnienie równowagi pomiędzy poborem, a zasilaniem wód podziemnych,
- wdrożenie działań niezbędnych dla odwrócenia znaczącego i utrzymującego się rosnącego trendu stężenia każdego zanieczyszczenia powstałego w skutek działalności człowieka.

Dla spełnienia wymogu niepogarszania stanu części wód, dla części wód będących w co najmniej dobrym stanie chemicznym i ilościowym, celem środowiskowym będzie utrzymanie tego stanu.

Planowana inwestycja polegająca na budowie sieci kanalizacyjnej w miejscowości Rzeczyca i Bobrowiec na omawianym terenie nie narusza warunków określonych w planie gospodarowania wodami i nie wpłynie negatywnie na wody powierzchniowe i podziemne.

Podsumowując, wpływ na jednolitą część wód powierzchniowych Luboczanka mają przede wszystkim źródła antropogeniczne.

Podczas realizacji przedsięwzięcia nie przedostaną się zanieczyszczenia (jeśli takie by powstały) do gleby, wód podziemnych czy wód powierzchniowych, a tym samym pogorszenia stanu chemicznego czy potencjału ekologicznego wód.

Pojazdy po terenie inwestycji poruszały się będą po drogach utwardzonych co powoduje znikome możliwości zagrożenia dla środowiska.

Zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 poz. 21) wytwarzający odpady jest obowiązany do stosowania takich sposobów produkcji i form usług lub wykorzystywania surowców i materiałów, które zapobiegają wytwarzaniu odpadów albo pozwalają na wykorzystywanie na odpowiednim poziomie ich ilości, a także zmniejszają uciążliwość odpadów będących zagrożeniem dla życia lub zdrowia ludzi oraz dla środowiska.

W okresie realizacji inwestycji wytworzone będą następujące odpady:

- odpady tworzyw sztucznych: kod odpadu 17 02 03 (odbiorca odpadów komunalnych),
- gleba i ziemia, w tym kamienie: kod odpadu 17 05 04 (utwardzanie dróg i rozplantowanie po terenie).

Można stwierdzić, iż powstałe w wyniku prac budowlanych odpady są typowymi odpadami, które nie stanowią zagrożenia dla środowiska w przypadku właściwego wtórnego wykorzystania i składowania. Ich ilość będzie niewielka i nie będzie miała znaczenia w gospodarce odpadowej.

Podczas realizacji planowanej inwestycji zostanie naruszona powierzchnia terenu i w niewielkim stopniu szaty roślinnej. Jednak działanie to będzie miało charakter krótkotrwały, ustanie po zakończeniu inwestycji i nie spowoduje zmiany użytkowania terenu. Funkcjonowanie sieci kanalizacyjnej nie powoduje żadnych negatywnych oddziaływań na wody podziemne i powierzchniowe pod względem ich jakości.

W fazie eksploatacji urządzeń przewidzianych w projekcie nie powinny mieć sytuacje zagrażające skażeniu podłoża gruntowego oraz wód podziemnych, gdyż sieć kanalizacyjna zaprojektowana zostanie jako szczelna z materiałów trwałych, zgodnie z zasadami obowiązującymi w inżynierii sanitarnej.

W związku z funkcjonowaniem sieci kanalizacyjnej nie będą powstawały żadne zanieczyszczenia pyłowo-gazowe. Brak jest źródeł emisji zanieczyszczeń do powietrza. Emisje pyłowo-gazowe mogą wystąpić wyłącznie na etapie realizacji przedsięwzięcia.

Jedynymi źródłami hałasu związanymi z planowanym przedsięwzięciem będą sporadyczne awarie lub remonty sieci kanalizacyjnej występujące podczas eksploatacji.

Emisja hałasu pochodząca od urządzeń osiąga wartości podobne do wartości występujących podczas budowy sieci i nie osiąga wartości ponadnormatywnych na terenach prawnie chronionych, spełniając tym samym wymagania ochrony środowiska w zakresie akustycznym.

Projektowana inwestycja po zrealizowaniu nie będzie miała wpływu na powierzchnię ziemi i gleby, pod warunkiem zastosowania właściwych rozwiązań projektowanych, rzetelnego wykonawstwa oraz prawidłowo prowadzonej eksploatacji.

Na etapie eksploatacji nie będzie negatywnego wpływu na otoczenie, zatem przedsięwzięcie nie wpłynie znacząco na stan środowiska i zdrowie ludzi.

Wszystkie prace budowlane będą wykonywane w godzinach dziennych (6.00-22.00), a urządzenia emitujące hałas o dużym natężeniu, nie będą w miarę możliwości pracować jednocześnie.

Biorąc pod uwagę odległość planowanego przedsięwzięcia od granic państwa oraz rodzaje i wielkość emisji, która będzie wprowadzana do środowiska z terenu projektowanej inwestycji, nie stwierdza się możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

Najbliżej zlokalizowanymi obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody są:

- rezerwat przyrody Żądłowice – w odległości ok. 2,0 km od inwestycji
- rezerwat przyrody Konewka - w odległości ok. 6,3 km od inwestycji
- rezerwat przyrody Gać Spalska – w odległości 8,6 km
- zespół przyrodniczo-krajobrazowy Skarpa Jurajska - w odległości ok. 6,5 km od inwestycji
- Obszar Chronionego Krajobrazu Dolina rzeki Pilicy i Drzewiczki w odległości ok. 6,1 km, oraz obszary należące do europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000;
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Lasy Spalskie PLH100003- w odległości ok. 6,3 km od inwestycji
- obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Pilicy PLB140003 – w odległości około 0,9 km,
- obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Dolina Dolnej Pilicy PLH140016 – w odległości 0,6 km

WÓJT
Marek Kaźmierczak

