WÓJT GMINY
MOSZCZENICA

P.P.W. "BIOPROJEKT"
WPŁYNĘŁO
Dnia 27 LIP. 2015

10 os

Nasz znak: GOŚ.6220.4.2015

Moszczenica, 2015-07-24

L. dz. 1381 2015

DECYZJA NR 11/2015
O ŚRODOWISKOWYCH UWARUNKOWANIACH

Na podstawie art. 71 ust. 1 i ust. 2 pkt 2, art. 75 ust. 1 pkt 4, art. 84, 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 (t. j. Dz. U. z 2013 r. poz. 1235 ze zmianami) zwaną dalej ustawą *ooś*, art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 267 ze zm.), § 3 ust. 1 pkt. 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.)

po rozpatrzeniu wniosku PRZEDSIĘBIORSTWA PROJEKTOWO-WYKONAWCZEGO „BIOPROJEKT" Grzegorz Jaśki, 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Armii Krajowej 22 b lok. 9 reprezentującego Gminę Moszczenica

POSTANAWIAM

Stwierdzić brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Gościmowice Drugie, gmina Moszczenica, pow. piotrkowski, woj. łódzkie.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 25.03.2015 r. p. Grzegorz Jaśki PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE „BIOPROJEKT", 97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Armii Krajowej 22 b lok. 9 - zwrócił się do Wójta Gminy Moszczenica o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na *budowie sieci kanalizacji sanitarnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą w miejscowości Gościmowice Drugie, gmina Moszczenica, pow. piotrkowski, woj. łódzkie*.

W dniu 31.03.2015 r. wezwano wnioskodawcę do uzupełnienia wniosku poprzez załączenie karty informacyjnej przedsięwzięcia w trzech egzemplarzach na informatycznych nośnikach danych.

Po uzupełnieniu wniosku wszczęto postępowanie w sprawie wydania decyzji środowiskowej, o czym powiadomiono strony obwieszczeniem z dnia 10.04.2015 r.

Planowane przedsięwzięcie zgodnie z art. 59 ust. 1 pkt. 2 ustawy *ooś* oraz § 3 ust. 1 pkt 79 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397 ze zm.) zaliczone zostało do przedsięwzięć, dla których obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko może być wymagany.

W związku z tym wystąpiono do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piotrkowie Trybunalskim o opinię w sprawie przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Piotrkowie Trybunalskim w piśmie z dnia 22.04.2015 r. znak: PPIS-ON-ZNS-440/34/15 nie uznał za zasadne przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi w dn. 22.04.2015 r. wezwał p. Grzegorza Jaski - pełnomocnika Inwestora do uzupełnienia informacji zawartych w karcie informacyjne przedsięwzięcia.

Po uzupełnieniu karty informacyjnej, postanowieniem z dnia 13.05.2015 r. znak: WOOŚ-I.4240.207.2015.MG.2 Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Łodzi wyraził

opinię, że dla przedmiotowego przedsięwzięcia, nie istnieje konieczność przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Na podstawie analizy karty informacyjnej załączonej do wniosku Inwestora oraz opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Piotrkowie Trybunalskim, Wójt Gminy Moszczenica postanowieniem z dnia 10.06.2015 r. odstąpił od nakładania obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia. O powyższym powiadomiono strony obwieszczeniem z dnia 10.06.2015 r.

Zawiadomieniem z dnia 26.06.2015 r. (doręczonym przez obwieszczenie) poinformowano strony o możliwości zapoznania się ze zgromadzoną w sprawie dokumentacją w siedzibie Urzędu Gminy w Moszczenicy i wypowiedzenia się w sprawie w terminie 7 dni od doręczenia zawiadomienia. W wyznaczonym terminie nie zgłoszono żadnych uwag i wniosków.

Zgodnie z art. 85 ust. 2 pkt 2 ustawy *ooś*, uzasadnienie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach, w przypadku gdy nie została przeprowadzona ocena oddziaływania na środowisko, niezależnie od wymagań wynikających z przepisów Kodeksu postępowania administracyjnego, powinny zawierać informacje o uwarunkowaniach, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy, uwzględnionych przy stwierdzeniu braku potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

W związku z powyższym, w oparciu o zgromadzoną dokumentację w sprawie, ustalono co następuje:

1) <u>Rodzaj i charakterystyka przedsięwzięcia z uwzględnieniem:</u>

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie polega na budowie kanalizacji sanitarnej z odejściami bocznymi, przepompowniami ścieków, zasilaniem energetycznym, w miejscowości Gościmowice Drugie, gmina Moszczenica, powiat piotrkowski, województwo łódzkie. Kanalizacja zlokalizowana będzie na terenie działek o nr ewidencyjnych: 199, 187, 14/1, 15, 61/2, 62/3 – obręb Gościmowice Pierwsze. Planuje się także budowę przepompowni w ilości dwóch sztuk, które zlokalizowane będą na działkach o nr ewidencyjnych: 61/2, 187 – obręb Gościmowice Pierwsze. Zasilanie energetyczne zasilające pompownie ścieków zostanie poprowadzone z najbliższych słupów energetycznych. Powstające ścieki odprowadzane będą przez projektowane przepompownie do istniejącej kanalizacji sanitarnej na działce o numerze 199 obręb Gościmowice Pierwsze, a następnie będą odprowadzane do istniejącej oczyszczalni ścieków znajdującej się w Moszczenicy. Szacunkowa liczba mieszkańców, którzy objęci będą nowym systemem kanalizacji sanitarnej to ok. 200 osób. Ogółem zastanie wybudowane ok. 2 km sieci. Długość planowanych kanałów grawitacyjnych (w tym kanały do granic posesji prywatnych) wykonanych z rur PE i PVC wynosi: w zakresie średnic Ø 200-250 – ok. 1,7 km oraz w zakresie średnic Ø 160 – ok. 0,3 km. Długość kanału tłocznego wykonanego z rur PE będzie wynosić: w zakresie średnic Ø 63-140 ok. 0,7 km.

Planowane przedsięwzięcie jest inwestycją liniową podziemną. Powierzchnia robót związanych z budową kanalizacji zajęta będzie jedynie w okresie realizacji inwestycji a po zakończeniu układania rurociągów powierzchnia zostanie przywrócona do stanu pierwotnego. Kanały kanalizacji sanitarnej zlokalizowane będą w działkach drogowych (trasy kanałów poprowadzone będą wzdłuż dróg i poboczy), z kolei pompownie zostaną zlokalizowane na działkach prywatnych, których numery podano powyżej. Łącznie pod daną

inwestycję zajęte zostanie w przybliżeniu 650 m^2 powierzchni (w tym m. in.: ok. 500 m^2 kanały grawitacyjne, ok. 100 m^2 kanały tłoczne, 32 m^2 pompownie).
Rurociągi w rejonie pasów drogowych prowadzone będą technologią bezwykopową – przewierty sterowane. Natomiast w terenach poza pasami drogowymi w miejscach, w których nie kolidują z obecnym zagospodarowaniem, prace montażowe prowadzone będą w wykopach wąskoprzestrzennych o ścianach pionowych umocnionych na podsypce piaskowej.
Projektowana kanalizacja będzie przebiegać przez tereny zurbanizowane w miejscowości Gościmowice Drugie.
W przedmiotowej inwestycji nie zachodzi potrzeba wycinki drzew i krzewów kolidujących z planowaną kanalizacją sanitarną. Ponadto, w trakcie realizacji przedsięwzięcia wszelkie prace będą prowadzone w taki sposób, aby nie zagrażać istniejącemu drzewostanowi. W karcie informacyjnej przedstawiono metody, które będą stosowane w celu zminimalizowania negatywnego wpływu budowy na drzewostan rosnący w pobliżu planowanej inwestycji. Wobec powyższego wpływ na środowisko przyrodnicze będzie ograniczony.

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

Ze względu na lokalny charakter i niewielką skalę przedmiotowej inwestycji nie przewiduje się kumulowania oddziaływań z innymi przedsięwzięciami.

c) wykorzystania zasobów naturalnych

Surowce i materiały użyte do budowy to m. in.:
- studnie Ø 425 – ok. 45 sztuk,
- studnie Ø1000 – ok. 20 sztuk,
- rurociągi w zakresie średnic 200-250 (kanały grawitacyjne) – ok. 1700 mb,
- rurociągi Ø 160 (kanały grawitacyjne) – ok. 300 mb,
- rurociągi w zakresie średnic 63-140 (kanały tłoczne) – ok. 700 mb,
- piasek – ok. 1400 m^3.

Podczas wykonywania sieci kanalizacyjnej wystąpi także zapotrzebowanie na wodę, energię elektryczną oraz paliwo. Na etapie budowy paliwa wykorzystywane będą do napędu pojazdów oraz maszyn budowlanych w ilości koniecznej do ich prawidłowego działania (planowane zużycie około 17 m^3). Woda w szacowanej ilości ok. 27 m^3 pobierana będzie z istniejącego wodociągu i na etapie budowy wykorzystywana będzie głównie do celów socjalnych i technologicznych. Przewiduje się zwiększone zużycie wody w czasie wykonywania prób szczelności.
Ponadto wykorzystywana będzie energia elektryczna w ilości ok. 2 kW do oświetlenia placu budowy i znaków ostrzegawczych oraz oświetlenia barakowozów. Po zakończeniu budowy energia elektryczna będzie wykorzystywana jedynie do zasilania pomp. Na etapie eksploatacji, inwestycja nie będzie wymagała wykorzystania surowców, materiałów, paliw i wody.

d) emisji i występowania innych uciążliwości

Jak wynika z karty informacyjnej analizowanego przedsięwzięcia, w trakcie realizacji inwestycji podstawowym źródłem emisji będzie praca urządzeń i maszyn budowlanych w zakresie emisji hałasu oraz niezorganizowana emisja pyłów i gazów do powietrza

atmosferycznego, ingerencja w środowisko gruntowo-wodne, odpady komunalne oraz odpady pochodzące z prac budowlanych.
Jednak z uwagi na niewielką skalę inwestycji oraz niedługi czas budowy, uciążliwości i emisje będą stosunkowo krótkotrwałe. Ponadto, emisje hałasu i zanieczyszczeń będą przemieszczały się liniowo, w związku z czym ich uciążliwość będzie tymczasowa i odwracalna. Na etapie funkcjonowania kanalizacji nie przewiduje się wystąpienia istotnych uciążliwości bądź emisji. Ścieki w trakcie eksploatacji będą do istniejącej oczyszczalni ścieków. Nie planuje się także wycinki drzew bądź krzewów.
Ponadto zrealizowanie przedmiotowej inwestycji stworzy właściwe warunki sanitarne na analizowanym terenie, co wpłynie na poprawę standardu życia mieszkańców. Wybudowana kanalizacja pozwoli na kontrolowane odprowadzanie ścieków do istniejącej oczyszczalni bez konieczności stosowania istniejących oraz budowania nowych bezodpływowych zbiorników na ścieki. Ponadto, dzięki likwidacji zbiorników bezodpływowych oraz zastosowaniu materiałów o wysokiej jakości i zapewniających całkowitą szczelność inwestycja wpłynie na poprawę stanu środowiska na danym terenie.
W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wskazano następujące rozwiązania chroniące środowisko, dzięki którym przedmiotowe przedsięwzięcie nie powinno spowodować znaczących uciążliwości dla środowiska, tj.:
- stosowany będzie sprzęt w dobrym stanie technicznym zgodnie z wymogami określonymi w rozporządzeniu Ministra Gospodarki z dnia 21 grudnia 2005 r. w sprawie zasadniczych wymagań dla urządzeń używanych na zewnątrz pomieszczeń w zakresie emisji hałasu do środowiska (Dz. U. Nr 236, poz. 2202 ze zm.),
- prace budowlane w sąsiedztwie terenów chronionych akustycznie będą prowadzone w porze dziennej, w godz. 6^{00}-22^{00},
- wykonawca robót zobowiązuje się do utrzymania w czystości placu budowy oraz dojazdów do placu budowy,
- gospodarka odpadami prowadzona będzie zgodnie z ustawą z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. z 2013 r., poz. 21 ze zm.),
- pracownikom budowlanym zostanie zapewnione zaplecze socjalne oraz sanitarne; ścieki socjalno-bytowe będą gromadzone czasowo w przenośnych sanitariatach z bezodpływowymi szczelnymi zbiornikami, opróżnianymi przez specjalistyczne firmy,
- transport materiałów sypkich będzie odbywać się pojazdami do tego przystosowanymi, z plandekami chroniącymi przed pyleniem,
- drzewa i krzewy nieprzeznaczone do wycinki zostaną zabezpieczone przed ewentualnymi urazami mechanicznymi na etapie realizacji inwestycji,
- niezanieczyszczona ziemia z terenu inwestycji będzie wykorzystana do prac niwelacyjnych terenu.
Dodatkowo zalecane jest stosowanie rozwiązań chroniących środowisko, takich jak:
- tankowanie maszyn i pojazdów budowlanych ograniczyć do niezbędnego minimum w miejscach do tego wyznaczonych, na odpowiednio zabezpieczonym podłożu, paliwem dowożonym w niezbędnych ilościach,
- serwis maszyn budowlanych należy prowadzić tylko poza terenem budowy,
- przestrzegać zasadę wyłączania silników w czasie przerw w pracy,
- w razie wycieku paliwa lub oleju zabezpieczyć miejsca wycieku przy użyciu sorbentów oraz powiadomić odpowiednie służby w celu likwidacji skutków zdarzenia; zanieczyszczoną ziemię przekazać podmiotom uprawnionym do jej transportu i rekultywacji,
- podręczne magazyny paliw i smarów izolować od gruntu materiałem nieprzepuszczalnym.
Po zakończeniu realizacji przedmiotowej inwestycji teren zostanie uporządkowany i doprowadzony do stanu sprzed budowy.

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

W przypadku tego typu przedsięwzięć nie występuje ryzyko poważnej awarii.

2. <u>Usytuowanie przedsięwzięcia z uwzględnieniem możliwego zagrożenia dla środowiska, w szczególności przy istniejącym użytkowaniu terenu, zdolności samooczyszczania się środowiska i odnawiania się zasobów naturalnych, walorów przyrodniczych i krajobrazowych oraz uwarunkowań miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego – uwzględniające:</u>

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

Z karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby przedmiotowe przedsięwzięcie realizowane było na obszarach wodno-błotnych oraz innych obszarach o płytkim zaleganiu wód podziemnych.

b) obszary wybrzeży

Planowane przedsięwzięcie leży poza obszarami wybrzeży.

c) obszary górskie lub leśne

Przedmiotowe przedsięwzięcie leży poza obszarami górskimi i leśnymi.

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

Z załączonej do wniosku karty informacyjnej przedsięwzięcia nie wynika, aby inwestycja zlokalizowana była na obszarach objętych ochroną, w tym stref ochronnych ujęć wód oraz obszarów ochronnych zbiorników wód śródlądowych.

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

Przedmiotowe przedsięwzięcie zlokalizowane jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zmianami).

Obszary chronione położone najbliżej inwestycji to:

- Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Wolbórki - w odległości ok. 5 km,
- rezerwat „Dęby w Meszczach" - w odległości ok. 9 km,
- Sulejowski Park Krajobrazowy- w odległości ok. 10 km.

Planowane przedsięwzięcie, głównie z uwagi na lokalizację, oddalenie od obszarów objętych ochroną, rodzaj, charakterystykę oraz krótkotrwały i odwracalny charakter zmian środowiska na etapie realizacji inwestycji oraz późniejszej eksploatacji, nie będzie miało negatywnego wpływu na cele ochrony, przedmioty ochrony oraz integralność obszarów podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (t. j. Dz. U. z 2013 r., poz. 627 ze zmianami), w tym należących do sieci Natura 2000.

f) obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone

Z karty informacyjnej nie wynika, aby inwestycja była realizowana na obszarach, na których standardy środowiska zostały przekroczone.

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

Z karty informacyjnej nie wynika, aby inwestycja była realizowana na obszarach o krajobrazie mającym znaczenie historyczne, kulturowe lub archeologiczne.

h) gęstość zaludnienia

Zgodnie z danymi Urzędu Statystycznego w Łodzi gęstość zaludnienia gminy Moszczenica na rok 2013 wynosi 116 os/km^2.

i) obszary przylegające do jezior

Na terenie gminy Moszczenica nie występują jeziora.

j) uzdrowiska i obszary ochrony uzdrowiskowej

Na terenie gminy Moszczenica nie ma uzdrowisk i obszarów ochrony uzdrowiskowej.

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

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

Zasięg oddziaływania inwestycji będzie się ograniczał do terenu przeznaczonego pod inwestycje oraz terenów sąsiadujących. Przedsięwzięcie nie będzie oddziaływać na obszary geograficzne i znaczną liczbę ludności.

b) transgranicznego charakteru oddziaływania przedsięwzięcia na poszczególne elementy przyrodnicze

Lokalizacja i niewielka skala planowanego przedsięwzięcia wykluczają możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

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

W wyniku realizacji planowanego przedsięwzięcia nie przewiduje się oddziaływań o znacznej wielkości lub złożoności.

d) prawdopodobieństwa oddziaływania

W trakcie realizacji przedsięwzięcia nie przewiduje się znaczącego oddziaływania planowanej inwestycji na środowisko. Zastosowanie zaproponowanych w karcie informacyjnej rozwiązań chroniących środowisko zminimalizuje prawdopodobieństwo wystąpienia znaczących oddziaływań. Nie przewiduje się ponadnormatywnych oddziaływań na środowisko.

e) czasu trwania, częstotliwości i odwracalności oddziaływania

Przedmiotowe przedsięwzięcie na etapie budowy oddziaływać będzie okresowo i krótkotrwale, zaś na etapie eksploatacji w przypadku prawidłowego funkcjonowania nie powinno negatywnie oddziaływać. Realizacja przedsięwzięcia wiązała się będzie z niewielkim oddziaływaniem na środowisko w zakresie emisji hałasu oraz emisji pyłów i gazów do powietrza. Oddziaływanie to będzie odwracalne, trwające do czasu zakończenia inwestycji. Po wykonaniu robót budowlanych, teren zostanie odtworzony i przywrócony do stanu pierwotnego.

Biorąc pod uwagę powyższe, uwzględniając jednocześnie opinię Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Łodzi oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w przedmiocie obowiązku sporządzenia oceny oddziaływania na środowisko oraz fakt, że planowane przedsięwzięcie będzie oddziaływać w niewielkim stopniu na środowisko - postanowiono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od decyzji przysługuje odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Piotrkowie Trybunalskim za pośrednictwem Wójta Gminy Moszczenica w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

URZĄD GMINY W MOSZCZENICY

KLAUZULA WYKONALNOŚCI
niniejsza decyzja jest ostateczna
i podlega wykonaniu
od dnia 25.08.2015r.
podpis .....

Z up. WÓJTA GMINY
Krzysztof Jędrzejczyk
ZASTĘPCA WÓJTA

Moszczenica, 2015.08.26

Z up. WÓJTA GMINY
Katarzyna Magda
SEKRETARZ GMINY

W załączeniu:
- charakterystyka przedsięwzięcia

Otrzymują:
1. p. Grzegorz Jaśki „BIOPROJEKT",
PRZEDSIĘBIORSTWO PROJEKTOWO-WYKONAWCZE,
97-300 Piotrków Trybunalski, ul. Armii Krajowej 22 b lok. 9
2. 3. a/a

Zwolniono z opłaty skarbowej
Ustawa z dnia 16 listopada 2006 r.
o opłacie skarbowej
(Dz. U. Nr 225, poz. 1635)
art. 7

Inspektor ds. ochrony środowiska
Jadwiga Kordys

Załącznik do decyzji z dn. 24.07.2015 r.
Nr 11/2015
Znak: GOŚ.6220.4.2015

URZĄD GMINY
w MOSZCZENICY
ul.Kosowska 1, 97-310 Moszczenica
pow. piotrkowski, woj. łódzkie
tel. 044/6169625 fax 6169687
NIP 771-26-57-585, Reg.000543605

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Przedmiotem przedsięwzięcia jest budowa systemu odprowadzania ścieków z miejscowości Gościmowice Drugie. Ścieki zbierane z tego terenu odprowadzane będą do istniejącego już systemu kanalizacji sanitarnej i dalej kierowane na oczyszczalnię ścieków znajdującą się w Moszczenicy.
Kanały kanalizacji sanitarnej zlokalizowane będą w działkach drogowych, za zgodą i na warunkach ustalonych przez zarządcę drogi, w uzgodnieniu z zarządcą sieci. Odpływ ścieków z posesji do kanalizacji sanitarnej następować będzie za pośrednictwem indywidualnych przyłączy - przykanalików na warunkach określonych przez zarządcę sieci. Sieć kanalizacji sanitarnej będzie odbierać ścieki z terenu gminy Moszczenica z miejscowości Gościmowice Drugie i zlokalizowana będzie w pasach drogowych i poboczach oraz w szczególnych przypadkach działkach prywatnych. Ogółem zostanie wybudowane ok. 2 km sieci. Sieć kanalizacji sanitarnej wraz z niezbędną infrastrukturą towarzyszącą nie spowoduje zmiany przeznaczenia terenu. Podczas prac budowlanych miejscowo zostanie naruszona powierzchnia terenu, co zostanie wyrównane podczas prac końcowych, gdzie samoczynnie nastąpi odtworzenie szaty roślinnej. Inwestycja ta ma służyć zorganizowanemu odprowadzaniu ścieków sanitarnych z przedmiotowego terenu, a jej realizacja nie spowoduje zwiększenia ilości ścieków w rejonie inwestycji. Ścieki komunalne z miejscowości Gościmowice Drugie planowane objęciem zbiorczą kanalizacją odprowadzane będą do oczyszczalni systemem kanalizacji grawitacyjnej, przy współudziale pompowni, tłoczni ścieków z zasilaniem energetycznym i rurociągów tłocznych.
Przy projektowaniu zbiorczego systemu kanalizacji przyjęto następujące założenia:

- trasy kanałów poprowadzono wzdłuż dróg
- budowa kanalizacji grawitacyjnej poza pasem drogi, na terenach prywatnych jest niekorzystna ze względów eksploatacyjnych. Wymagany jest okresowo dojazd sprzętem ciężkim w celu czyszczenia i konserwacji studzienek kanalizacyjnych;
- minimalne zagłębienie kanałów grawitacyjnych przyjęto 1,80 m pod terenem. Pozwala ono na podłączenie posesji leżących w odległości do 30,00 m od głównego ciągu oraz wykonanie bezkolizyjnych skrzyżowań z uzbrojeniem podziemnym (woda, gaz, kable energetyczne);
- jako maksymalne zagłębienie przyjęto 4,5-5,0 m, przy zagłębieniach przekraczających 5,0 m zaprojektowano hermetyczne tłocznie ścieków z pompami suchymi;
- zgodnie z wytycznymi projektowania kanałów grawitacyjnych jako minimalną średnicę kolektorów grawitacyjnych w kanalizacji zbiorczej przyjęto Ø 200 mm, dla przyłączy przykanalików Ø 160 mm. Pozostałe średnice określono na podstawie maksymalnych sekundowych przepływów. Przewody kanalizacji grawitacyjnej zaprojektowano z rur kanalizacyjnych PE i PVC
- dla kanałów tłocznych zaprojektowano przewody z rur PE;
- zgodnie z wytycznymi producentów rur najmniejsze spadki dla średnicy Ø 200 mm mogą wynosić i = 4 ‰. Przy projektowaniu systemu kanalizacji grawitacyjnej jako minimalne spadki dla średnicy Ø 200 mm przyjęto i = 5‰ i = 4‰.
- jako najmniejszą średnicę dla rurociągów tłocznych przyjęto Ø 63 mm, dla większych przepompowni przesyłowych Ø 90 - 160 mm.

Na załamaniach przewodów w planie, zmianie spadku oraz w punktach włączenia kanałów bocznych należy zainstalować studzienki rewizyjne i połączeniowe Ø425 - 1000 - 1200 mm betonowe lub z PE lub PVC. Przy opracowywaniu projektów budowlanych należy szczegółowo określić wymagania Użytkownika odnośnie średnic studzienek oraz materiału, z jakiego będą zbudowane.
W najwyższych punktach przewodów proponuje się zainstalowanie zaworów odpowietrzających dla ścieków. Przewody na rurociągu należy zainstalować w studzienkach odpowietrzających Ø 1000 - 1400 mm. Zainstalowanie zaworów odpowietrzających znacznie poprawia pracę pomp i przewodu. W najniższych punktach przewodu proponuje się wykonać studzienki odwadniające Ø 1000 - 1400 mm, wyposażone w zawory spustowe oraz czyszczak. Włączenie do kanalizacji grawitacyjnej winno odbywać się poprzez studzienkę rozprężną.
Oddziaływanie na środowisko, które wystąpi w fazie realizacji przedsięwzięcia będzie krótkotrwałe i ustąpi z chwilą zakończenia prac budowlanych.
W normalnych warunkach eksploatacji przedsięwzięcia nie wystąpią ponadnormatywne uciążliwości dla środowiska i warunków życia ludzi oraz nie zostaną naruszone interesy osób trzecich.
W fazie likwidacji obiektów oddziaływanie będzie związane z rozbiórką i demontażem instalacji, urządzeń i sieci urządzeń infrastruktury. Wszystkie te działania będą miały charakter krótkotrwały.
Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję w omawianej lokalizacji nie charakteryzuje się znaczącymi walorami środowiskowymi. Lokalizacja inwestycji oraz sąsiadujące z nią bezpośrednio tereny nie przedstawiają wartości przyrodniczych i krajobrazowych.
Na obszarze pod analizowaną inwestycję nie stwierdzono występowania chronionych gatunków roślin i zwierząt.
Realizacja i eksploatacja przedsięwzięcia zgodnie z założeniami projektowymi w znaczący sposób poprawi warunki środowiskowe i warunki życia ludzi.

Z up. WÓJTA GMINY
Krzysztof Jędrzejczyk
ZASTĘPCA WÓJTA

Sporządziła:
Jadwiga Kordys