

Warka, dnia 05.02.2016 r..

Karta informacyjna przedsięwzięcia

nazwa przedsięwzięcia:

„Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Podgórzyce gm. Warka”

Niniejsza karta informacyjna jest opracowana zgodnie z art. 3, ust 1, pkt 5 ustawy z dnia 03.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.2013.1235 j.t.) i zawiera podstawowe informacje o planowanym przedsięwzięciu.

1. Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu sieci kanalizacji sanitarnej w miejscowości Podgórzyce gm. Warka.

Projektuje się układ grawitacyjno - ciśnieniowy kanalizacji sanitarnej, który zostanie włączony do istniejącej sieci kanalizacyjnej w miejscowości Konary, gm. Warka.

Ścieki sanitarne z gospodarstw domowych sprowadzane będą kanałami grawitacyjnymi do projektowanych pompowni lokalnych (ok. 11 szt. UZT – urządzenia zbiornikowo-tłoczne, obsługujące po dwa-cztery budynki mieszkalne) lub pompowni sieciowych (ok. 3 szt.).

Następnie ścieki tłoczone będą do istniejącej w Konarach pompowni głównej, a stamtąd do eksploatowanej przez Wnioskodawcę, rozbudowanej oczyszczalni ścieków w Konarach.

Całkowita długość sieci kanalizacyjnej grawitacyjnej i ciśnieniowej wraz z odgałęzieniami w ramach niniejszego przedsięwzięcia wyniesie ok. 3000 m. Sieć kanalizacji sanitarnej zostanie zlokalizowana w obrębie pasów drogowych i działek prywatnych.

Projektowana inwestycja obejmuje budowę sieci kanalizacyjnej w obrębie następujących działek: wg **Załącznika**.

Wnioskodawca będzie się ubiegać o dofinansowanie przedsięwzięcia ze środków Regionalnego Programu Operacyjnego Infrastruktura i Środowisko dla Województwa Mazowieckiego.

2. Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystywania i pokrycia szatą roślinną.

Inwestycja zlokalizowana będzie w pasach drogowych oraz na działkach prywatnych.

W obrębie pasów drogowych szaty roślinnej brak (sporadycznie występują pojedyncze drzewa i trawa). W sąsiedztwie pasów drogowych występuje zabudowa zagrodowa jednorodzinna i w mniejszym stopniu wielorodzinna, o strukturze rozproszonej, oraz

sady i łąki. Teren, na jakim przebiegać będzie kanalizacja sanitarna ma charakter rolniczy. Teren uzbrojony jest linie telefoniczne oraz energetyczne (napowietrzne i kablowe). Ścieki gospodarczo - bytowe gromadzone są w indywidualnych osadnikach ścieków na terenie poszczególnych posesji.

Woda do celów bytowych pobierana jest z indywidualnych studni głębinowych lub studni czerpalnych.

Powierzchnia zajmowanej inwestycji - ok. 3000 m² (liczona jako pas o szerokości 1 m).

3. Rodzaj technologii.

Sieć kanalizacji sanitarnej wykonana zostanie z rur kanalizacyjnych, kielichowych PCV 160÷200, łączonych na uszczelki gumowe, przewody tłoczne z rur PEHD 50÷90. Na sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej zamontowane zostaną szczelne studnie rewizyjne D400÷1200mm z tworzywa sztucznego lub kręgów betonowych, łączonych na uszczelki. Przejścia rur przez ściany studzienek będą szczelne – w fabrycznych tulejach ochronnych. Na sieci zostaną zamontowane przepompownie ścieków wraz z zasilaniem energetycznym. Przewody wykonywane będą w wykopach liniowych, wąsko-przestrzennych o ścianach umocnionych. Przejścia pod drogami asfaltowymi lub wjazdami na posesje zostaną wykonane metodą przewiertu (bezwykopowo), w rurach osłonowych.

Przy skrzyżowaniach kanalizacji z istniejącymi przewodami wykopy wykonywane będą ręcznie z zabezpieczeniem przewodów istniejących. Po wykonaniu prac montażowych i zasypaniu wykopów teren zostanie przywrócony do stanu pierwotnego. W przypadku naruszenia nawierzchni drogowych, podjazdów do posesji lub terenów zielonych zostaną one odtworzone.

4. Ewentualne warianty przedsięwzięcia.

Nie przewiduje się wariantowych rozwiązań planowanego przedsięwzięcia. Wariant „zerowy” polegający na niepodjęciu przedsięwzięcia, a wyposażeniu każdej posesji w bezodpływowe zbiorniki ścieków doprowadziłby do potencjalnego zanieczyszczenia gleby i wód gruntowych ze względu na możliwe nieszczelności tych zbiorników.

Wyposażenie każdej z posesji w przydomową oczyszczalnię ścieków byłoby inwestycją nieopłacalną, wymagającą dużych nakładów finansowych.

5. Przewidywane ilości wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

Szacunkowe zapotrzebowanie na energię elektryczną (dla potrzeb pompowni UZT i pompowni sieciowych) wynosi: 15 kWh/d, 5475 kWh/rok

Zapotrzebowanie na energię cieplną nie dotyczy

Zapotrzebowanie na energię gazową nie dotyczy

6. Rozwiązania chroniące środowisko.

Niniejsze przedsięwzięcie, obok planowanych przedsięwzięć: „Przebudowa i rozbudowa oczyszczalni ścieków w Konarach” oraz „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej w innych miejscowościach rejonu” stanowi jeden z etapów kompleksowego rozwiązania problemu gospodarki ściekowej w rejonie Konar, tj. aglomeracji liczącej ponad 2000 RLM, zlokalizowanej w północnej części gminy Warka.

Na chwilę obecną ścieki z miejscowości Podgórzyce gromadzone są w bezodpływowych zbiornikach, które często nie są szczelne, co stwarza znaczne zagrożenie dla jakości i czystości wód gruntowych i gleby.

Realizacja planowanego przedsięwzięcia wyklucza tego typu zagrożenia ze względu na zastosowane rozwiązania techniczne i technologiczne.

Możliwość zanieczyszczenia środowiska wyeliminują zastosowane rozwiązania, m.in. zastosowanie rur łączonych szczelnie na uszczelki gumowe lub na zgrzewanie.

Planowane do zastosowania przepompownie ograniczają zużycie energii, gdyż pracują one jedynie okresowo, a zastosowane w nich wysokiej jakości pompy zatapialne, o bardzo wysokim współczynniku sprawności, załączają i wyłączają się automatycznie na podstawie wskazań czujników poziomu mierzących poziom ścieków (max.- min.).

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

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno-bytowych:

do środowiska nie będą wprowadzane żadne substancje szkodliwe. Ścieki z miejscowości Podgórzyce (w szacunkowej ilości ok. 20 m³/dobę, tj. ok. 7000 m³/rok) odprowadzane będą do istniejącej sieci kanalizacyjnej w Konarach i oczyszczane do wymaganych parametrów na rozbudowanej oczyszczalni ścieków.

Brak jest ponadnormatywnego oddziaływania na otoczenie, zarówno w zakresie oddziaływania na środowisko wodne, jak również w zakresie gospodarki odpadowej, oddziaływania na jakość powietrza, oddziaływania na klimat akustyczny, oddziaływań na środowisko społeczne, krajobraz, florę i faunę, tereny i obiekty chronione.

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

do środowiska nie będą odprowadzane ścieki technologiczne

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych: nie dotyczy .

8. Możliwe transgraniczne oddziaływania na środowisko.

Przedsięwzięcie nie narusza ładu przestrzennego i nie ma wpływu na jego kształtowanie oraz nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania na środowisko.

9. Obszary podlegających ochronie na podstawie ustawy z dnia 16.04.2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Przedsięwzięcie nie znajduje się na obszarze specjalnej ochrony ptaków – Natura 2000 Dolina Pilicy PLB140003 oraz specjalnym obszarze ochrony siedlisk – Natura 2000 Dolina Dolnej Pilicy PLH140016, tj. obszarach podlegającym ochronie na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2004 r. Nr 92, poz. 880 z późn. zm.).

Przedsięwzięcie znajduje się w granicach Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Rzeki Pilicy i Drzewiczki, określonego w Rozporządzeniu Nr 43 Wojewody Mazowieckiego z dnia 5 maja 2005 r. w sprawie Obszaru Chronionego Krajobrazu Dolina Rzeki Pilicy i Drzewiczki (Dz. Urz. Woj. Maz. Nr 105, poz. 2950, z późniejszymi zmianami).

Przedsięwzięcie nie narusza zakazów, o których mowa w § 3 ust. 1 w/w Rozporządzenia Wojewody Mazowieckiego.

Planowane przedsięwzięcie w żaden sposób nie obniży standardów jakości środowiska i dlatego nie planuje się utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

10. Pozostałe informacje o planowanej inwestycji

W 2010 r. na wniosek Gminy Warka została wydana decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia pod nazwą „Budowa sieci kanalizacji sanitarnej we wsi Podgórzyce, gmina Warka” – Decyzja Nr 127/2010 z dnia 25.02.2010 r. (sygn. GP.767/29/09), która stwierdzała brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko. Ponieważ w/w decyzja utraciła ważność, a potrzeby społeczne i środowiskowe wskazują na konieczność realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia, Wnioskodawca Zakład Usług Komunalnych w Warce Sp. z o.o. składa wniosek w sprawie wydania stosownej decyzji.

Opracował: Jan Mentel



PREZESZARZADU
Roman Korczak