

Czarnków, dnia 08.11.2007r.

BGK-7624-D- 15/07

DECYZJA
o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 46 ust.1 pkt 1, art.46a ust.1 i 7pkt 4), art. 56 ust. 2 i 8 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku Prawo Ochrony Środowiska (j.t. Dz. U. z roku 2006, Nr 192, poz. 902 ze zm.), art. 104 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071, z późniejszymi zmianami) po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.06.2007r. złożonego przez

P. Bogdana Fąferka Usługi Projektowo-Kosztorysowe i Inwestycyjne, Czarnków, Os. Parkowe 22/28 z upoważnienia Wójta Gminy Czarnków, ul. Rybaki 3 dotyczącego wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na:

budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami wraz z rurociągami tłocznymi oraz przepompowniami ścieków dla wsi Sarbia, Sarbka w gminie Czarnków.

określam

środowiskowe uwarunkowania, zgody na realizację przedsięwzięcia polegającego na: budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami wraz z rurociągami tłocznymi oraz przepompowniami ścieków dla wsi Sarbia, Sarbka w gminie Czarnków.

1. Rodzaj i miejsce realizacji przedsięwzięcia:

Planowane przedsięwzięcie polega na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami wraz z rurociągami tłocznymi oraz przepompowniami ścieków dla wsi Sarbia, Sarbka w gminie Czarnków.

1. Warunki wykorzystywania terenu w fazie realizacji i eksploatacji, ze szczególnym uwzględnieniem konieczności ochrony cennych wartości przyrodniczych, zasobów naturalnych i zabytków oraz ograniczenia uciążliwości dla terenów sąsiednich:

W trakcie budowy należy:

- prowadzić właściwy nadzór nad robotami budowlanymi,
- stosować atestowane materiały i wyroby budowlane dające gwarancję szczelności,
- należy sprawdzać szczelność i poprawność wykonania rurociągów kanalizacyjnych,
- prowadzić roboty ziemne w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej roślinności, w tym drzewostanu,
- usuwać wyłącznie zieleń, która bezpośrednio koliduje z planowaną inwestycją po uzyskaniu stosownego zezwolenia.
- wykopy nie powinny powodować obniżenia poziomu wód gruntowych w obrębie systemów korzeniowych,
- odwodnienie wykopów należy prowadzić z intensywnością nie większą niż wskazana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieco niższego niż poziom dna wykopu,
- powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy,
- w obrębie systemu korzeniowego wykopy należy prowadzić ręcznie,
- nie składować środków chemicznych pod koronami drzew,
- uporządkować plac budowy oraz wykonać prace rekultywacyjne tak, aby nie zmienić niwelety terenu.

Projektowane przedsięwzięcie nie może naruszać interesów osób trzecich.

2. Wymagania dotyczące ochrony środowiska konieczne do uwzględnienia w projekcie budowlanym:

Stosować atestowane materiały i wyroby budowlane dające gwarancję szczelności.

3. Wymogi w zakresie przeciwdziałania skutkom awarii przemysłowych, w odniesieniu do przedsięwzięć zaliczanych do zakładów stwarzających zagrożenie wystąpienia poważnych awarii.

Nie dotyczy.

4. Wymogi w zakresie ograniczania transgranicznego oddziaływania na środowisko w odniesieniu do przedsięwzięć, dla których przeprowadzono postępowanie dotyczące transgranicznego oddziaływania na środowisko,

Nie dotyczy.

5. W przypadku, o którym mowa w art. 135 ust.1 – stwierdzenie konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania.

Nie dotyczy.

UZASADNIENIE

W dniu 03.07.2007r. złożono wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla inwestycji polegającej na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami wraz z rurociągami tłocznymi oraz przepompowniami ścieków dla wsi Sarbia, Sarbka w gminie Czarnków. Teren, na którym projektowana jest kanalizacja nie jest objęty żadnym obowiązującym planem zagospodarowania przestrzennego.

Inwestycja nie będzie realizowana na terenach objętych formami ochrony przyrody na podstawie art.6 ust. 1 ustawy o ochronie przyrody z 16 kwietnia 2004r.

Na podstawie art.46a ust 5) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska Wójt Gminy Czarnków obwieszczeniem zawiadomił strony o wszczęciu postępowania w sprawie wydania decyzji środowiskowych uwarunkowaniach dla powyższej inwestycji.

Wnioskowane przedsięwzięcie zgodnie z § 3 ust.1 punkt 72a) rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 roku w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. u. z 2004 roku Nr 257, poz. 2573 ze zmianami) należy do przedsięwzięć dla których sporządzenie raportu może być wymagane.

Przeprowadzono więc postępowanie wymagane przepisami ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 roku – Prawo ochrony środowiska (j.t.Dz. U. z 2006 roku Nr 129, poz. 902), w trakcie którego Wójt Gminy Czarnków po uzyskaniu opinii Starosty Czarnkowsko-Trzcianeckiego i Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Czarnkowie wydał postanowienie Nr BGK-7624-W-9/07 z 27.07.2007r. o odstąpieniu od konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

Wójt Gminy Czarnków obwieszczeniem zawiadomił strony o wydanym postanowieniu o odstąpieniu od konieczności sporządzenia raportu o oddziaływaniu przedsięwzięcia na środowisko.

W dniu 30.08.2007r. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny pozytywnie, bez zastrzeżeń uzgodnił warunki realizacji powyższego przedsięwzięcia.

Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki postanowieniem . Nr OŚ.III.7633.2-62/06 uzgodnił przedmiotowe przedsięwzięcie z następującymi warunkami:

- odwodnienie wykopów należy prowadzić z intensywnością nie większą niż wskazana dla obniżenia lustra wody do poziomu nieco niższego niż poziom dna wykopu,
- prowadzić roboty ziemne w sposób, który nie spowoduje zniszczeń istniejącej roślinności, w tym drzewostanu,

- wykopy nie powinny powodować obniżenia poziomu wód gruntowych w obrębie systemów korzeniowych,
- powstające w trakcie budowy odpady należy segregować i gromadzić w przeznaczonych do tego pojemnikach i sukcesywnie wywozić z placu budowy,
- w obrębie systemu korzeniowego wykopy należy prowadzić ręcznie,
- nie składować środków chemicznych pod koronami drzew,
- uporządkować plac budowy oraz wykonać prace rekultywacyjne tak, aby nie zmienić niwelety terenu.

Zgodnie z art.10 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 roku – Kodeks postępowania administracyjnego (j. t. Dz. U. z 2000 roku Nr 98, poz. 1071 ze zm.) i art.46a ust 5) ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo Ochrony Środowiska przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zawiadomiono strony o możliwości zapoznania się z zebranymi materiałami oraz o możliwości wniesienia ewentualnych uwag w sprawie toczącego się postępowania.

W toku postępowania strony nie wniosły żadnych uwag.

Powyższa inwestycja podczas realizacji i eksploatacji nie spowoduje ujemnego wpływu na środowisko. Prawidłowe wykonanie i eksploatacja sieci i uzbrojenia nie spowoduje eksfiltracji ścieków z sieci do gruntu i infiltracji wód gruntowych do rurociągu kanalizacji sanitarnej.

Celem budowy kanalizacji jest odbiór ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych jedno i wielorodzinnych oraz obiektów użyteczności publicznej i doprowadzenie ich do istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej we wsi Brzeźno.

Wyeliminowane zostanie zjawisko samowolnego wywożenia ścieków do przypadkowych odbiorników. Podstawowym celem budowy kanalizacji sanitarnej jest ochrona środowiska.

Biorąc pod uwagę kryteria i uwarunkowania związane z kwalifikowaniem przedsięwzięcia mogącego znacząco oddziaływać na środowisko oraz uzgodnienia w/w organów stwierdzono, że powyższa inwestycja przyczyni się do poprawy stanu środowiska naturalnego.

Wobec powyższego, orzeczono jak w sentencji.

POUCZENIE

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego za moim pośrednictwem w terminie 14 dni od dnia jej doręczenia.

Załączniki:

- charakterystyka przedsięwzięcia.

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Czarnków,
2. Usługi Projektowo-Kosztorysowe i Inwestycyjne, inż. Bogdan Faferek Czarnków, Os. Parkowe 22/28,
3. a/a.

Do wiadomości:

1. Starosta Czarnkowsko-Trzcianecki,
2. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny, Ul. Zamkowa 8, 64-700 Czarnków



Z up. WÓJTA GMINY
/inż. inż. Feliks Łaszczyński/
Sekretarz Gminy

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej z przyłączami wraz z rurociągami tłocznymi oraz przepompowniami ścieków dla wsi Sarbia, Sarbka w gminie Czarnków.

1) Rodzaj, skala i usytuowanie przedsięwzięcia:

Przedsięwzięcie polegające na budowie kanalizacji sanitarnej z przyłączami do poszczególnych posesji na terenie wsi Sarbia, Sarbka w gm. Czarnków. Celem budowy kanalizacji jest odbiór ścieków sanitarnych z budynków mieszkalnych jedno- i wielorodzinnych, gospodarstw domowych oraz obiektów użyteczności publicznej wraz z ich doprowadzeniem do istniejącej gminnej oczyszczalni ścieków zlokalizowanej we wsi Brzeźno k/Czarnkowa. Całość obejmuje budowę kanałów sanitarnych i urządzeń o następujących parametrach technicznych:

- △ Przyłącza kanalizacyjne PVC160 do poszczególnych posesji – 151 szt
- △ Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej PVC160 (przyłącza) L = 3320 mb
- △ Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej PVC200 (przyłącza) L = 1810 mb
- △ Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej PVC 160 (sieć) L = 95 mb
- △ Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej PVC 200 (sieć) L = 8670 mb
- ◆ Rurociąg tłoczny 50PE (kanalizacja ciśnieniowa) L = 1090 m
- ◆ Rurociąg tłoczny 75PE (kanalizacja ciśnieniowa) L = 495 m
- ◆ Rurociąg tłoczny 90PE (kanalizacja ciśnieniowa) L = 1062 m
- ◆ Rurociąg tłoczny 110PE (kanalizacja ciśnieniowa) L = 3286 m
- ◆ Rurociąg tłoczny 125PE (kanalizacja ciśnieniowa) L = 2080 m
- Przepompownia ścieków sieciowa PA w m. Brzeźno
- Przepompownie ścieków sieciowe PC, PD, PG w m. Sarbka
- Przepompownia ścieków sieciowa PM w m. Sarbia
- Przepompownia przydomowa PPB w m. Brzeźno
- Przepompownie przydomowe PPF, PPJ w m. Sarbka
- Przepompownia przydomowa PPB, PPI, PPK, PPL w m. Sarbia
- Przepompownia przydomowa PPE w m. Sarbka (teren O.Z.L.P.)

2) Powierzchnia zajmowanej nieruchomości, a także obiektu budowlanego oraz dotychczasowy sposób ich wykorzystania i pokrycia szatą roślinną:

- Rurociągi kanalizacji grawitacyjnej i przykanaliki oraz rurociągi tłoczne, są projektowane na działkach różnych właścicieli a mianowicie:
 - a) na terenie działek właścicieli prywatnych o zabudowie wiejskiej
 - b) na gruntach rolniczych poza pasem drogowym na obszarach niezabudowanych - wieś Brzeźno, Sarbia, Sarbka
 - c) pod jezdniami o nawierzchni asfaltowej w formie przecisków w rurze ochronnej
 - d) na działkach stanowiących teren PKP. Rurociągi prowadzone bezpośrednio pod torami kolejowymi, prowadzone są w stałych rurach ochronnych. Szczególnym przypadkiem jest przejście pod torem PKP w m. Sarbka (znaczące zagłębienie torowiska w stosunku do terenu), które zostanie wykonane metodą sterowanego przecisku horyzontalnego w rurze ochronnej
 - e) na terenach Nadleśnictwa Sarbia
 - f) na terenach będących własnością firmy Rol-Big Sp. z o.o. z siedzibą w Brzeźnie

- 2 -

- g) na terenach stanowiących własność Agencji Rolnej S.P.
- i) na terenach stanowiących własność Gminy Czarnków
- j) w skrzyżowaniach z istniejącymi rurociągami sieci gazowej W/C rurociągi kanalizacyjne, prowadzone są w rurach osłonowych z tworzyw sztucznych jako przejścia szczelne
- Kanalizacja stanowi inwestycję liniową. Powierzchnia zajmowana to:
 - pod kanalizację grawitacyjną
 $(3415) \times 0,160 + 10480 \times 0,200 = 2642 \text{ m}^2$
 - pod kanalizację tłoczną
 - $(1090 - 237) \times 0,050 = 43,0 \text{ m}^2$
 - $(495 - 130) \times 0,075 = 27,5 \text{ m}^2$
 - $(1062 - 294) \times 0,090 = 69,5 \text{ m}^2$
 - $(3286 - 584) \times 0,110 = 297,5 \text{ m}^2$
 - $(2080 - 1204) \times 0,125 = 110,0 \text{ m}^2$
 - pod studzienki kanalizacyjne $\phi 1000$
 $48 \times 0,785 \times 1,0^2 = 38,0 \text{ m}^2$
 - pod studzienki kanalizacyjne 425PE
 $438 \times 0,785 \times 0,425^2 = 62,5 \text{ m}^2$
 - pod przepompownie ścieków $13 \times 25,0 = 325,0 \text{ m}^2$

Powierzchnia zajmowana ogółem: 3615,0m²

3) Rodzaj technologii:

- Odprowadzenie ścieków sanitarnych wymaga realizacji kanalizacji sanitarnej oraz przykanalików do poszczególnych posesji. Nie ma innego sposobu na rozwiązanie tego problemu. Rurociągi kanalizacyjne zostaną ułożone w wykopach szerokoprzestrzennych i zabezpieczonych szalunkami. Na terenie zabudowanym oraz w jezdni asfaltowej do zabezpieczania wykopów zastosowana będzie stalowa obudowa skrzynkowa o szerokości 1,0m. W miejscach, które tego wymagają, zostanie zastosowane odwodnienie za pomocą igłfiltrów. Nie przewiduje się zastosowania tymczasowych rurociągów odwadniających do odprowadzania wód gruntowych z wykopów. Wody gruntowe zostaną praktycznie odpompowane na powierzchnię terenu i wracają do gruntu
- Po wykonaniu kanalizacji znajduje się ona pod powierzchnią ziemi a widoczne są jedynie zwieńczenia studzienek kanalizacyjnych oraz wydzielony i zagospodarowany teren przepompowni ścieków.

4) Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

- Trasę projektowanych sieci przewidziano w jednym wariantcie. Nie przewiduje się wariantowych rozwiązań dla w/w przedsięwzięcia. W istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Brzeźno istnieje rezerwa na oczyszczenie ścieków z miejscowości Sarbia, Sarbka

5) Przewidywana ilość wykorzystywanej wody i innych wykorzystywanych surowców, materiałów i paliw oraz energii:

- Woda będzie potrzebna jedynie na etapie realizacji robót do wykonania:
 - studzienek betonowych

- przepompowni ścieków
 - zagospodarowania terenu przepompowni
- Przewidywane zużycie wody będzie wynosić ok. 30,0m³
- Na etapie realizacji robót, wykorzystywane będzie paliwo niezbędne do koparek, spycharki, samochodów dostawczych oraz pomp próżniowych zestawu igłofiltrów
 - Wbudowane zostaną materiały wymienione w p-cie 1 Informacji. Materiały te pozostaną w ziemi „na zawsze”. Po przewidywanym okresie eksploatacji ok. 100lat wbudowane materiały nie będą odzyskiwane

6) Rozwiązania chroniące środowisko:

- Podstawowym celem budowy kanalizacji sanitarnej jest ochrona środowiska naturalnego. Realizacja przedsięwzięcia umożliwi skierowanie ścieków sanitarnych z m. Sarbia, Sarbka do istniejącej oczyszczalni ścieków w m. Brzeźno oraz ich oczyszczenie.
Wyliminowane zostanie w całości zjawisko samowolnego ich wywożenia do odbiorników przypadkowych a także zapobiegnie negatywnemu zjawisku przenikania ścieków do gruntu przez nieszczelne szamba.
- Budowa i eksploatacja sieci kanalizacji sanitarnych nie spowoduje ujemnego wpływu na środowisko. Zastosowane materiały dają gwarancję szczelności układu.

7) Rodzaje i przewidywana ilość wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko

- Do środowiska zostaną wprowadzone oczyszczone ścieki sanitarne z terenu oczyszczalni Brzeźno. Przewidywana ilość ścieków z m. Sarbka oraz Sarbia wynosić będzie:
 - a) budynki mieszkalne:
 $V_M = 800Mk \times 150l/d * Mk \times 365 \text{ dni} = 43.800.000 \text{ litrów/rok} = 43800m^3/\text{rok}$
Jest to ilość wyliczona teoretycznie. W praktyce ludność korzysta z wody w bardzo ograniczonym zakresie i tym samym ilość ścieków jest znacznie mniejsza
 - b) Szkoła Podstawowa - Sarbia:
 $V_{SZ} = 0,015 * 150 * 22 * 0,8 * 11 = 440m^3/\text{rok}$
 - c) Nadleśnictwo - Sarbia:
 $V_L = 0,040 * 30 * 22 * 1,4 * 12 = 460m^3/\text{rok}$
 - d) Wiejski Dom Kultury - Sarbia:
 V_{DK} Przyjęto ok. 300m³/rokSumaryczna, roczna ilość ścieków wynosić będzie ok. $V_R = 45.000m^3/\text{rok}$
Jest to ilość wyliczona teoretycznie. W praktyce ludność korzysta z wody w ograniczonym zakresie i tym samym ilość ścieków jest znacznie mniejsza
- Energia zużyta w przepompowniach ścieków, zostanie wykorzystana do pompowania ścieków a powstałe ciepło zostanie przejęte przez ścieki sanitarne
- Energia zużyta w przepompowni ścieków, zostanie wykorzystana do pompowania ścieków a powstałe ciepło zostanie przejęte przez ścieki sanitarne

Z up. WZJTA GMINY

/mgr inż. Filip Łaszcz/
Sekretarz Gminy