

**Decyzja nr 01/2007 o środowiskowych uwarunkowaniach
zgody na realizację inwestycji**

Na podstawie art. 46 ust.1 i 3, ust. 4 pkt. 2, art. 46a ust. 7 pkt.4 art.56 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r „Prawo ochrony środowiska” (Dz.U.Nr 62 poz. 627 z późn. zmianami), art. 153 ust. 1 ustawy z dnia 3 października 2008 r o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U.Nr 199 poz. 1227) oraz art. 104 i 106 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r Kodeks Postępowania Administracyjnego (Dz.U.Nr 98 poz. 1071 z późn. zmianami), po rozpatrzeniu wniosku z dnia 02.07.2008 r w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody dla przedsięwzięcia polegającego na: **Budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami i przepompowniami w miejscowościach Krzczonów i Trębaczów.**

Wyrażam zgodę i określam środowiskowe uwarunkowania

Dla realizacji przedsięwzięcia polegającego na: Budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami i przepompowniami w miejscowościach Krzczonów i Trębaczów gm. Opatowiec na działkach położonych we wsi Krzczonów oraz Trębaczów, zgodnie z przedłożonym wykazem właścicieli działek.

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

Przedmiotem inwestycji jest kanalizacja sanitarna składająca się z przewodów grawitacyjnych oraz tłocznych w miejscowościach: Krzczonów i Trębaczów. Teren objęty opracowaniem nie posiada zbiorowego odprowadzania ścieków sanitarnych. Mieszkańcy odprowadzają ścieki indywidualnie głównie do zbiorników bezodpływowych, których szczelność nie jest najlepsza. Omawiany teren posiada zabudowę jednorodziną i zagrodową. Bezpośrednim

odbiornikiem ścieków sanitarnych dla miejscowości Krzczonów i Trębaczów będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków w miejscowości Krzczonów. W ramach planowanej inwestycji przewiduje się miejscowości Krzczonów i Trębaczów skanalizować kompleksowo, a miejscowości Charbinowice oraz Stropieszyn fragmentarycznie. Ilość przyłączy kanalizacji sanitarnej wyniesie około 135 sztuk, natomiast długość kanałów sanitarnych razem 9156,5 m. W celu pokonania różnicy wysokości terenu zostaną zaprojektowane cztery tłocznie ścieków wraz z odpowiednimi zbiornikami retencyjnymi. przewiduje się hermetyzację procesu przetłaczania ścieków, co podniesie bezpieczeństwo ekologiczne i zwiększy komfort użytkownika tłoczni. Dla prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacji zostanie ona wyposażona w studnie rewizyjne \varnothing 1200 w odległościach od 35-50 m na sieci grawitacyjnej oraz co około 150 m na sieci tłocznej. Teren objęty pod niniejszą inwestycję, w granicach wyznaczonych wydaną decyzją o ustaleniu lokalizacji inwestycji celu publicznego składa się z terenu zagospodarowanego, na którym będą wykonywane prace związane budową sieci kanalizacji sanitarnej grawitacyjnej ciśnieniowej oraz przyłącza do budynków przeznaczony jest pod: zabudowę zagrodową i jednorodziną, handel i usługi inne, obsługę komunikacyjną terenu oraz pod uprawy polowe. Ograniczenie użytkowania gruntów rolnych na trasie przebiegu kanalizacji sanitarnej nastąpi na okres czasowy tj. wykonania robót budowlanych, które po ich zakończeniu przywrócone będą do stanu pierwotnego.

Do budowy kanałów grawitacyjnych zastosuje się rury kanalizacyjne kamionkowe kielichowe wewnątrz glazurowane w zakresie średnic od \varnothing 150 do \varnothing 200. obiekty przepompowni i tłoczni projektuje się jako komory hermetyczne w całości skryte w ziemi.

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

Na etapie budowy podstawowym zagrożeniem dla środowiska gruntowo-wodnego może być wykonywanie wykopów i inne prace związane z użyciem ciężkiego sprzętu budowlanego. Prace te należy wykonywać ze szczególną ostrożnością tak, aby wykluczyć możliwość zanieczyszczenia wód gruntowych. W celu zabezpieczenia szaty roślinnej (drzew i krzewów) w rejonie przedsięwzięcia należy zastosować technologię, która pozwoli na ochronę systemu korzeniowego, a drzewa położone w bliskiej odległości od prowadzonych robót należy odpowiednio zabezpieczyć przed uszkodzeniem. Ewentualne ubytki zieleni związane z prowadzonymi wykopami powinny zostać uzupełnione w trakcie prac związanych z przywracaniem terenu do stanu pierwotnego. Inwestycja ma na celu

poprawienie warunków sanitarnych na terenie miejscowości objętych opracowaniem. Dotychczasowy system kanalizacji sanitarnej oparty był na zbiornikach bezodpływowych oraz dołach kloacyjnych. Projektowana sieć kanalizacji sanitarnej pozwoli na zlikwidowanie nieuszczelnionych zbiorników bezodpływowych oraz nielegalnych odprowadzeń na pola uprawne i rowy przydrożne. Planowana inwestycja będzie miała charakter proekologiczny. Na skutek podłączenia gospodarstw domowych i innych obiektów do projektowanej sieci kanalizacyjnej, istniejące zbiorniki bezodpływowe (szamba) często nieuszczelnione, ulegną likwidacji a tym samym niekontrolowane odprowadzanie ścieków do wód powierzchniowych i ziemi zostanie ograniczone. Likwidacja szamb wiąże się z ograniczoną ilością korzystania z usług transportu asenizacyjnego. Brak ścisłej kontroli gdzie wywożona jest zawartość szamb powodował, że dla obniżenia kosztów własnych, nieczystości wylwane były do najbliższych rzek i cieków lub wprost do ziemi.

Projektowana sieć wodociągowa jest zlokalizowana poza obszarami sieci NATURA 2000.

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

Największe zagrożenie w tego typu inwestycjach stanowią obiekty przetwarzające ścieki. Przewiduje się zastosowanie tłoczni ścieków, gwarantujące hermetyzację procesu tłoczenia oraz niezawodność całego systemu. Każda tłocznia ścieków- wyposażona będzie w 24 godzinny monitoring informujący eksploatatora o zaistnieniu jakiegokolwiek awarii lub usterki. Dodatkowym zabezpieczeniem będą zbiorniki retencyjne przed każdą tłocznią ścieków z minimalnym 3 godzinnym okresem zatrzymania ścieków pozwalającym na usunięcie nieprawidłowości w działaniu obiektu. Każda tłocznia ścieków wyposażona jest także w gniazdo zasilające z możliwością podłączenia do niego przenośnego agregatu prądotwórczego.

4. Wymogi w zakresie transgranicznego oddziaływania inwestycji na środowisko:

Projektowana inwestycja nie stwarza możliwości wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko.

5. Stwierdzenie zgodnie z art.135 konieczności utworzenia obszaru ograniczonego użytkowania:

Dla planowanego przedsięwzięcia nie ma potrzeby wprowadzania do planu zagospodarowania przestrzennego dodatkowych zapisów dotyczących obszaru ograniczonego użytkowania, ponieważ projektowana sieć kanalizacji sanitarnej ułożona pod powierzchnią terenu, powyżej zwierciadła wody gruntowej i poza obszarem chronionym przyrodniczo nie powoduje ujemnego wpływu na środowisko.

UZASADNIENIE

Wnioskiem z dnia 02.07.2008 r. Gmina Opatowiec wystąpiła o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody dla przedsięwzięcia polegającego na budowie kanalizacji sanitarnej wraz z przykanalikami i przepompowniami w miejscowościach Krzczonów i Trębaczów gm. Opatowiec. Do wniosku załączono dokumenty wymagane przepisami. Zarówno Starosta Kazimierski Postanowieniem Zn. RL. 7647-1/07 z dnia 20.03.2007 r jak i Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Busku Zdroju Postanowieniem Zn. SE.V-4431/9/07 z dnia 12.04.2007 r, orzekł o braku konieczności sporządzenia raportu oddziaływania na środowisko dla powyższego przedsięwzięcia.

Projektowana sieć kanalizacji stanowi niezbędny element infrastruktury pozwalający na polepszenie warunków sanitarnych na terenie miejscowości Krzczonów oraz Trębaczów, stanowiąc jednocześnie infrastrukturę liniową niewymagającą stałego zajęcia terenu, a jej lokalizacja nie spowoduje zmian w formie jego użytkowania.

W związku z powyższym należało orzec jak w sentencji decyzji.

Decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach zgody należy dołączyć do wniosku o wydanie pozwolenia na budowę, który należy złożyć w Starostwie Powiatowym w Kazimierzy Wielkiej nie później niż przed upływem dwóch lat od dnia, w którym decyzja środowiskowa stała się ostateczna.

Termin ten może ulec wydłużeniu o dwa lata, jeżeli realizacja planowanego przedsięwzięcia przebiega etapowo oraz nie zmieniły się warunki określone w decyzji środowiskowej.

Od niniejszej decyzji służy Stronom prawo wniesienia odwołania do Samorządowego Kolegium Odwoławczego w Kielcach za pośrednictwem Wójta Gminy w Opatowcu w terminie 14 dni od daty jej otrzymania.



Załączniki:

- 1) Odbitka z mapy ewidencyjnej
- 2) Charakterystyka inwestycji

WÓJT GMINY
Henryk Barański

Otrzymują za potwierdzeniem odbioru:

1. Uczestnicy postępowania poprzez zamieszczenie obwieszczenia na tablicy ogłoszeń w Urzędzie Gminy w Opatowcu oraz w miejscowości Krzczonów oraz Trębaczów, których dotyczy zamierzenie inwestycyjne oraz na stronie internetowej Urzędu Gminy w Opatowcu.

Załącznik Nr.3 do decyzji Zn.BGK.7639 1/07 z dnia 07.01.2009 roku

CHARAKTERYSTYKA INWESTYCJI

Przedmiotem inwestycji jest kanalizacja sanitarna składająca się z przewodów grawitacyjnych oraz tłocznych w miejscowościach: Krzczonów i Trębaczów. Bezpośrednim odbiornikiem ścieków sanitarnych dla w/w miejscowości będzie istniejąca oczyszczalnia ścieków w miejscowości Krzczonów. Włączenie systemu kanalizacji sanitarnej do istniejącej, oczyszczalni ścieków przewidziane zostało w Koncepcji programowej kanalizacji sanitarnej dla miejscowości Krzczonów i Trębaczów opracowanej przez pracownię Projektowo - Wykonawczą w Niestachowie.

Zakres projektu budowlanego przedstawia się następująco:

W ramach planowanej inwestycji przewiduje się miejscowość Krzczonów i Trębaczów (skanalizowane kompleksowo) oraz Charbinowice i Stropieszyn (kanalizacja fragmentaryczna).

Kanały grawitacyjne (wykonane z rur kamionkowych),

- -kanał sanitarny dn 200 mm L = 6704.8 m.

- kanały tłoczne (wykonane z PE HD)

- -kanał sanitarny dn 110 mm L - 2054.9 m

- - kanał sanitarny dn 63 mm L. = 396.8 m

Razem L = 9156.5 m

Przyłącza kanalizacji sanitarnej w ilości około 135 sztuk.

W celu pokonania różnicy wysokości terenu zostaną zaprojektowane cztery tłocznie ścieków wraz z odpowiednimi zbiornikami retencyjnymi. Przewiduje się hermetyzację procesu przetłaczania ścieków, co podniesie bezpieczeństwo ekologiczne i zwiększy komfort użytkowania tłoczni.

Dla prawidłowej eksploatacji sieci kanalizacji zostanie ona wyposażona w studnie rewizyjne \varnothing 1200 w odległościach od 35-50 m na sieci grawitacyjnej oraz co około 150 mm na sieci tłocznej.

Do budowy kanałów grawitacyjnych zastosuję się rury kanalizacyjne kamionkowe kielichowe wewnątrz glazurowane w zakresie średnic od \varnothing 150 do \varnothing 200 wg typu:

- DN 200 - rura kamionkowa kielichowa systemu F, wewnątrz glazurowana, łączona kielichowe na uszczelkę L SBR-EPDM. o wytrzymałości 40 kN/m zgodnie z obliczeniami statyki.

Do budowy kanałów ciśnieniowych zastosuję się rury kanalizacyjne PEHD \varnothing 110x6,6 typ 100 SDR 11 PN 16 oraz PEHD \varnothing 63x5,8 typ 100 SDR 11 PN 16 poprzedzone studnią rozprężną.

Na trasach kanałów stosowane będą studzienki służące do:

- zmian kierunków,
- włączeń przykanalików,
- rewizji i czyszczenia,
- rozprężna.

Projektuje się studzienki kanalizacyjne włączowe z betonowych elementów prefabrykowanych z wodoszczelnego betonu wibrowanego klasy nie niższej niż B-45 z komorą roboczą w kształcie koła w przekroju poprzecznym, o średnicach wewnętrznych 1200 mm. Spód studzienek wykonany jako monolityczny prefabrykat wraz z żelbetową płytą denną. Należy wybrać takiego producenta dennic, który w trakcie produkcji wykona otwory pod kanał oraz zabetonuje przegubowy element do osadzania w ścianie studni, umożliwiające szczelne podłączenie rury kanalizacyjnej kamionkowej ze studnią. Kręgi betonowe o średnicy \varnothing 1200 mm łączone poprzez uszczelkę gumową.

Jako zwieńczenia studni zastosować typowe, żeliwne z wypełnieniem betonowym włązy kanałowe, których posadowienie do rzędnej terenu regulować poprzez komin wykonany z cegły kanalizacyjnej klasy 25 lub cegły klinkierowej pełnej klasy 35. Obiekty przepompowni i tłoczni projektuje się jako komory hermetyczne w całości skryte w ziemi. Docelowe maksymalne zużycie energii elektrycznej nie będzie przekraczać 15 kW. Jest to energia niezbędna do zasilania silników elektrycznych pomp zainstalowanych w tłoczniach i przepompowniach ścieków.

Okresowo może zachodzić potrzeba przepłukiwania kanałów kanalizacyjnych wodą z sieci wodociągowej za pomocą lokalnych hydrantów-. Przewiduje się zużycie wody na jednorazowe płukanie sieci w ilości 0,5 m³.

Reasumując projektowana sieć kanalizacji sanitarnej stanowi niezbędny element infrastruktury pozwalający na zaopatrzenie ludności w wodę, jednocześnie stanowiący inwestycję liniową niewymagającą stałego zajęcia terenu, a jej lokalizacja nie spowoduje zmian w formie użytkowania terenu.

WÓJT GMINY

Henryk Barański