

Białystok dn., 15.09.2010 r.

PRZEDSIĘBIORSTWO KOMUNALNE
w Czarnej Białostockiej Sp. z o.o.
16-020 Czarna Białostocka
ul. Piłsudskiego 62
(Adres Wnioskodawcy)

508 359 545
(tel. kontaktowy)

Burmistrz Czarnej Białostockiej
16-020 Czarna Białostocka
ul. Traugutta 2


WNIOSEK
w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody
na realizację przedsięwzięcia

Na podstawie art. 71 ust. 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 (Dz. U. z 2008 r., Nr 199, poz. 1227 ze zm.) składam wniosek w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia polegającego na:

Przebudowa Stacji Wodociągowej w Czarnej Białostockiej.

na nieruchomości położonej w **Czarnej Białostockiej** przy ul. **Piłsudskiego 62**, nr ewid. gruntów **1068/1**.

które zalicza się do przedsięwzięć mogących zawsze/potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko w związku z art. 73 ust. 2 wyżej cytowanej ustawy, i §3 ust. 1 pkt. 65. Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. 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 2005 r. Nr 257, poz. 2573 ze zm.), w granicach oznaczonych graficznie na załączniku kopii mapy ewidencyjnej w skali: 1: 500.

BIATEL
KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Grzegorz Łojczewski
.....
(Podpis Wnioskodawcy)

Załączniki:

- 1) Kopia mapy ewidencyjnej – 3 egz.
- 2) karta informacyjna przedsięwzięcia lub Raport o oddziaływaniu na środowisko - 3 egz. oraz w wersji elektronicznej.
- 3) Wypis z ewidencji gruntów obejmujący przewidywany teren, na którym będzie realizowane przedsięwzięcie oraz obejmujący obszar, na który będzie oddziaływać przedsięwzięcie – 3 egz.

KARTA INFORMACYJNA
PRZEDSIĘWZIĘCIA INWESTYCYJNEGO

(sporządzona zgodnie z art. 3 pkt 5 Ustawy z dn. 3.10.2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko)

1. Dane ogólne o przedsięwzięciu inwestycyjnym.

1.1. Nazwa.

Przebudowa Stacji Wodociągowej w Czarnej Białostockiej.

1.2. Adres obiektu.

16-020 Czarna Białostocka ul. Piłsudskiego 62. Posesja Nr 1068/1 (mapa zasadnicza Nr 235.443.221.4)

1.3. Inwestor.

Przedsiębiorstwo Komunalne w Czarnej Białostockiej. 16-020 Czarna Białostocka ul. Piłsudskiego 62.

1.4. Użytkownik.

Przedsiębiorstwo Komunalne w Czarnej Białostockiej. 16-020 Czarna Białostocka ul. Piłsudskiego 62.

1.5. Rodzaj przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Przedsięwzięcie służące produkcji wody pitnej dla potrzeb mieszkańców miasta i gminy Czarna Białostocka.

1.6. Skala przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Produkcja dobową wody uzdatnionej:

a/. średnia: $Q_{d\bar{s}} = 2200,0 \text{ m}^3/\text{d}$,

b/. maksymalna: $Q_{d\max} = 2860,0 \text{ m}^3/\text{d}$.

1.7. Usytuowanie przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Posesja Nr 1068/1 (mapa zasadnicza Nr 235.443.221.4). Szczegóły lokalizacji wzgl. sąsiedztwa wg. załączonej mapy zasadniczej w skali 1:500.

2. Charakterystyka lokalizacyjna.

2.1. Ogólnoinformacyjna.

Przedsięwzięcie inwestycyjne dotyczy obiektu o nazwie Stacja Wodociągowa. Na obiekt składają się:

a/. budynek zaplecza socjalno-biurowego,

b/. budynek technologiczny,

c/. budynki zaplecza transportowo-magazynowego,

d/. zbiorniki wyrównawcze wody uzdatnionej,

e/. osadnik na ścieki technologiczne z płukania filtrów,

f/. stacja transformatorowa,

g/. studnie ujęcia,

h/. infrastruktura podziemna (przewody technologiczne wodne i ściekowe, kable ee).

2.2. Powierzchnie charakterystyczne.

- a/. powierzchnia nieruchomości – 19500 m²,
- b/. powierzchnia użytkowa elementów obiektu objętych przedsięwzięciem (budynek technologiczny, osadnik na ścieki technologiczne, zbiorniki wyrównawcze wody uzdatnionej) – 600 m².

2.3. Obsługa administracyjno - techniczna.

- a/. kierownictwo przedsiębiorstwa, administracja – 8 osób,
- b/. obsługa techniczna – 15 osób.

2.4. Obsługa Komunikacyjna.

Obsługa komunikacyjna od strony ul. Piłsudskiego. Ilość miejsc parkingowych – 10 stanowisk.

3. Dotychczasowy sposób wykorzystania.

Produkcja wody pitnej.

4. Pokrycie szatą roślinną.

Pokrycie szatą roślinną wg. załączonej mapy zasadniczej. Przedsięwzięcie inwestycyjne nie przewiduje prac na wysokości zastanej szaty roślinnej. W szczególności przewiduje się:

- a/. zachowanie 100% zastanej szaty roślinnej,
- b/. brak projektowanej szaty roślinnej,
- c/. podtrzymanie zastanego planu zagospodarowania,
- d/. brak kolizji z zastaną szatą roślinną (w miejscu lokalizacji osadnika brak szaty roślinnej).

5. Rodzaj technologii.

Przedsięwzięcie inwestycyjne polega na przebudowie na zasadzie modernizacji zastanej Stacji Wodociągowej (zwanej dalej SW) w celu poprawy jej funkcjonowania tzn. na:

- a/. wymianie pomp w studniach ujęcia,
- b/. wymianie instalacji technologicznych uzdatniania, pompowania płucznego i II stopnia,
- c/. wymianie instalacji sanitarnych, elektroenergetycznych i automatyki,
- d/. wymianie części podstawowych rurociągów technologicznych zewnętrznych (wody surowej i kanalizacji technologicznej),
- e/. modernizacji architektoniczno-termicznej budynku technologicznego,
- f/. uszczelnieniu ścian wewnętrznych zbiorników wyrównawczych wody uzdatnionej.

Przewiduje się niezmienną w skali godzinowej wielkość poboru wody oraz niezmienną w skali doby ilość ścieków technologicznych w świetle aktualnego pozwolenia wodnoprawnego.

Podtrzymuje się zastaną gospodarkę ściekami technologicznymi i miejsce ich odprowadzenia (kanalizacja miejska sanitarna) oraz przewiduje się podczyszczanie grawitacyjne ścieków w zastanych osadnikach celu ochrony kanalizacji przed osadami z płukania filtrów. Wywóz osadów do osadnika wstępnego w miejskiej oczyszczalni. Osady jw. charakteryzuje zdolność koagulacyjna – stąd zostaną wykorzystane dla potrzeb oczyszczania ścieków miejskich.

Produkcja wody w ramach planowanego przedsięwzięcia inwestycyjnego polegać będzie na:

- a/. pompowaniu wody surowej do technologii uzdatniania z wydajnością ok. 100,0 m³/h,

- b/. usuwaniu z wody żelaza do stężenia poniżej 0,2 g/m³ i manganu do stężenia poniżej 0,05 g/m³ metodą filtracji ciśnieniowej dwustopniowej z napowietrzaniem wody surowej,
- c/. pompowaniu wody uzdatnionej do sieci miejskiej z wydajnością ok. 250,0 m³/h,
- d/. okresowym płukaniu złóż filtracyjnych w celu usunięcia z nich utlenionych związków żelaza i manganu,
- e/. gromadzeniu ścieków z płukania filtrów w osadniku w celu ich grawitacyjnego oczyszczenia (wytrącone w filtrach związki żelaza i manganu stanowią zawiesinę nieorganiczną, poddającą się separowaniu ze ścieków przez wytrącanie grawitacyjne),
- f/. sukcesywnym odprowadzaniu oczyszczonych wg/ e/. ścieków do kanalizacji sanitarnej w ul. Piłsudskiego,
- g/. okresowym wywożeniu wydzielonych w osadnikach osadów do miejskiej oczyszczalni ścieków.

6. Warianty przedsięwzięcia inwestycyjnego.

Niepodejmowanie przedsięwzięcia inwestycyjnego nie jest brane pod uwagę, gdyż spowoduje:

- a/. niedotrzymanie jakości fizykochemicznej wody uzdatnionej,
- b/. ograniczenie podaży wody w szczytach rozbiorów,
- c/. wzrost awarii instalacji technologicznych z uwagi na ich stan techniczny i wiek,
- d/. degradację techniczną obiektów i urządzeń z uwagi na ich stan techniczny,
- e/. rezygnację z możliwości obniżenia energochłonności produkcji wody.

Z uwagi na zgodne z przeznaczeniem uzbrojenie terenu oraz lokalizację obiektu wzgl. obsługiwanego systemu wodociągowego – nie jest możliwe oraz nie ma uzasadnienia ekonomicznego rozpatrywanie innego wariantu polegającego na budowie nowego obiektu.

7. Przewidywana ilość wykorzystanych mediów.

- a/. woda uzdatniona do celów własnych i ścieki sanitarne – 0,8 m³/d,
- b/. woda uzdatniona do płukania filtrów i ścieki technologiczne – 60,0 m³/d,
- c/. energia elektryczna do celów ogólnych – 10 kW,
- d/. energia elektryczna do celów produkcyjnych – 70 kW.

8. Rozwiązania chroniące środowisko.

8.1. Kwalifikacja prawna przedsięwzięcia inwestycyjnego z punktu widzenia oddziaływania na środowisko.

Zagadnienie rozstrzyga Rozporządzenie RM z dn. 9.11.2004 r. (w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko) oraz zmiany (Rozp. RM z dn. 10.05.2005 r. i Rozp. RM z dn. 21.08.2007 r.) W świetle par. 2.1. powoływanego Rozporządzenia przedsięwzięcie inwestycyjne jakim jest przebudowa Stacji Wodociągowej nie może być zakwalifikowane jako „przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko dla którego wymagane byłoby sporządzenie raportu”.

Najbardziej zbliżoną charakterystykę prezentuje p. 35. par. 2. ust. 1. Rozp. z dn.9.11.2004r. (... urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych, sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 500,0 m³/h). Ponieważ przedsięwzięcie inwestycyjne nie obejmuje zastanego ujęcia (np. na zasadzie zmiany jego wydajności, przebudowy, zmiany

konstrukcji studzien ujmujących wodę, stref ochrony itp) – stwierdza się, że nie ma podstaw do kwalifikacji.

Również w świetle par. 3. ust.1. Rozp. z dn. 9.11.2004 r. przedsięwzięcie inwestycyjne jakim jest przebudowa Stacji Wodociągowej nie może być zakwalifikowane jako „przedsięwzięcie mogące znacząco oddziaływać na środowisko dla którego mogłoby być wymagane sporządzenie raportu”.

Najbardziej zbliżoną charakterystykę prezentuje p. 65 par. 3. ust. 1. (... urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych, sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10,0 m³/h). W tym przypadku uzasadnione jest wyjaśnienie jw.

Ponadto stwierdza się, że przedsięwzięcie inwestycyjne nie podlega pod par. 1. poz. 2. p.f. Rozp. z dn. 21.08.2007 r.) gdyż nie przewiduje budowy:

- a/. kanałów odkrytych,
- b/. rurociągów magistralnych do przesyłania wody,
- c/. przewodów wodociągowych magistralnych doprowadzających wodę od stacji uzdatniania do przewodów wodociągowych rozdzielczych.

Przewody technologiczne zewnętrzne na terenie SW są wyłącznie tzw. przyłączami wodociągowymi zlokalizowanymi na terenie SW i wiążącymi pod względem technologicznym takie obiekty SW jak studnia, budynek oraz osadnik.

W podsumowaniu stwierdza się, że przedsięwzięcie inwestycyjne w świetle powołanego ustawodawstwa nie jest kwalifikowane jako mogące znacząco oddziaływać na środowisko.

9.2. Rozwiązania techniczno-technologiczne przedsięwzięcia inwestycyjnego uwzględniające ochronę środowiska.

Przedsięwzięcie inwestycyjne związane z produkcją wody pitnej metodą filtracji ciśnieniowej i naturalnego napowietrzania wody ujmowanej z zasobów podziemnych nie niesie istotnych zagrożeń dla środowiska.

Nie mniej przewidziano:

- a/. oczyszczanie grawitacyjne ścieków z płukania filtrów do poziomu wymaganego przez pozwolenie wodno-prawne,
- b/. brak lokalnej kotłowni emitującej spaliny – ogrzewanie zdalaczynne z sieci ciepłej niskoparametrowej zasilanej z kotłowni ogólnomiejskiej,
- c/. technologię wodo oszczędną, płukanie filtrów wodą uzdatnioną i sprężonym powietrzem,
- d/. brak stosowania chemii w procesach produkcji wody,
- e/. urządzenia wirujące niskoemisyjne pod względem hałasu oraz o konstrukcji z wytłumieniem,
- f/. brak wymiany złóż z uwagi na ich zasadę eksploatacji (nie dopuszczanie do przeciążenia, automatyczne płukanie filtrów).

9.3. Przewidywana technologia wykonawstwa uwzględniająca ochronę środowiska.

Budowa rurociągów przebiegać będzie wyłącznie na terenie posesji SW.

Przewiduje się:

- a/. płytkie przykrycie (1,40m) przewodów,
- b/. wykopy wąskoprzestrzenne z szalowaniem pełnym niezabijającym,
- c/. lokalne zdjęcie, rekultywację i inwentaryzację humusu na wys. toru koparki oraz złożenia urobku,
- d/. wyeliminowanie wywozu urobku i transportu kołowego,
- e/. roboty ręczne w ilości min. 25% urobku (przewody) i 100% (kable),

f/. roboty ręczne w ilości 100% na wys. zbliżeń do drzew i krzewów.

Wg. dysponowanej informacji hydrogeologicznej nie przewiduje się pompowania osuszającego dno wykopu.

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

Eksploatacja zamierzenia inwestycyjnego nie będzie emitować do środowiska odpadów uznanych za zanieczyszczenia i zagrożenie dla środowiska.

Przewiduje się:

a/. ścieki technologiczne z płukania filtrów w ilości jw. (stężenie zawiesin nieorganicznych nie większe niż 7,0 g/m³),

b/. hałas na poziomie 25 dBA na granicy posesji (norma 50 dBA),

c/. brak emisji spalin,

d/. brak emisji odpadów stałych,

e/. brak emisji odpadów chemicznych,

f/. sukcesywny wywóz osadów ściekowych z osadnika do oczyszczalni ścieków i wykorzystanie ich jako wspomaganie procesu oczyszczania mechanicznego w oczyszczalni ścieków.

Realizacja zamierzenia inwestycyjnego nie pociąga za sobą powstania odpadów istotnych z punktu widzenia zagrożenia dla środowiska. Istotną ilość stanowią będą odpady metaliczne z demontażu technologii i urządzeń zastanych (rurociągi, zbiorniki), które zostaną skierowane do specjalistycznego przedsiębiorstwa jako złom. Pozostałe odpady (gruz z rozbiórki) zostaną skierowane na wysypisko.

11. Możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko.

Przedsięwzięcie inwestycyjne w świetle opisu wg. p. 6 nie niesie transgranicznych oddziaływań na środowisko tak na etapie realizacji jak i eksploatacji.

12. Obszary podlegające ochronie na podst. Ustawy z dn. 16.04.2004 r. o ochronie przyrody, znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

Teren objęty przedsięwzięciem inwestycyjnym jest zlokalizowany na obszarze objętym programem Natura 2000; również pod względem bliskiego i dalekiego sąsiedztwa (Park Krajobrazowy Puszczy Knyszyńskiej, rezerваты: Toboły, Krzemianka, Jesionowe Góry, Karczmisko, Budzisk).

13. Utworzenie obszaru ograniczonego użytkowania.

Nie ma podstaw do tworzenia obszaru ograniczonego użytkowania dla obiektu jakim jest SW, gdyż jest on zlokalizowany na terenie należącym do Użytkownika. Obszar określony jest zastanym ogrodzeniem obiektu oraz jego zabezpieczeniem przed wejściem osób trzecich. Nie przewiduje się innych rozwiązań.

Opracował:

BIATBI.
KIEROWNIK PROJEKTU

mgr inż. Grzegorz Topczewski