

Karta informacyjna przedsięwzięcia

Zgodnie z art. 3 ust. 1 pkt 5 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. z 2008 r. Nr 199, poz.1227 z późn. zm.)

Dla przedsięwzięcia polegającego na: *Przebudowie, rozbudowie i budowie stacji uzdatniania wody w miejscowości Dąbrowa Chełmińska*

1) Rodzaj, skala (np. zdolność produkcyjna) i usytuowanie przedsięwzięcia:

Budowa stacji uzdatniania wody na wydajność uzdatniania 145m³/h i 258m³/h pompowania do sieci. Budowa dwóch zbiorników wyrównawczych (retencyjnych) o pojemności 300m³ każdy. Budowa osadnika popłuczyn monolitycznego podziemnego. Przebudowa kolektorów wodociągowych i sanitarnych w obrębie działki. Budowa niezbędnej infrastruktury podziemnej – kolektory wodne, kanalizacyjne, przewody zasilające i sterujące. Przebudowa kolektora wody uzdatnionej na odcinku stacja - sieć.

dane dotyczące działek (nr, obręb, arkusz., powierzchnia w m²):

działki nr: 54/5; 54/10; 54/11; 54/12; 54/13; 54/17 obręb: arkusz: powierzchnia: 5702m²

Inwestor: Urząd Gminy w Dąbrowie Chełmińskiej ul. Bydgoska 21, 86-070 Dąbrowa Chełmińska

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

(w punkcie tym należy podać gabaryty każdego planowanego obiektu budowlanego oraz każdego obiektu istniejącego wraz ze wskazaniem, jaki procent powierzchni działki zostanie wyłączony z powierzchni biologicznie czynnej (zabudowany). Ponadto wskazane jest także porównanie dotychczasowego użytkowania terenu z planowanym jego zagospodarowaniem. Zalecane jest także wskazać, czy w ramach prowadzonych prac planuje się zniszczenie szaty roślinnej (np. wycinkę drzew).

<i>Budynek stacji – istniejący</i>	<i>– 124,96m²,</i>	<i>- 0,02%</i>
<i>Wiata agregatu prądotwórczego – istniejąca</i>	<i>– 28,27m²,</i>	<i>- 0,005%</i>
<i>Zbiorniki wyrównawcze – istniejące</i>	<i>– 211,90m²,</i>	<i>- 0,037%</i>
<i>Ujęcia podziemne – istniejące</i>	<i>– 90,68m²,</i>	<i>- 0,016%</i>
<i>Budynek stacji – projektowany</i>	<i>– 282,30m²,</i>	<i>- 0,049%</i>
<i>Osadnik popłuczyn – projektowany</i>	<i>– 40,0m²,</i>	<i>- 0,007%</i>
<i>Zbiorniki wyrównawcze – projektowane</i>	<i>– 126,61m²,</i>	<i>- 0,022%</i>
<i>Kolumna napowietrzająca</i>	<i>– 11,04m²,</i>	<i>- 0,002%</i>
<i>Dojścia i dojazdy</i>	<i>– 1050m²,</i>	<i>- 0,184%</i>

W chwili obecnej działki wykorzystywane są na potrzeby istniejącej stacji uzdatniania. W związku z rosnącym zapotrzebowaniem na wodę istniejąca stacja nie jest w stanie sprostać zapotrzebowaniu i obowiązującym normom dotyczącym jakości wody przeznaczonej do spożycia.

Istniejące działki porośnięte są jedynie trawą, w obrębie działek nie występuje żadna roślinność wysoka – drzewa. Po rozbudowie stacji uzdatniania przeznaczenie działek nie ulegnie zmianie.

Charakterystyka zagospodarowania sąsiednich nieruchomości: *W bezpośrednim sąsiedztwie działek na których ma być realizowana przedmiotowa inwestycja znajdują się łąki.*

3) Rodzaj technologii (w odniesieniu do istniejącej i planowanej działalności - ogólna charakterystyka istniejącego i planowanego przedsięwzięcia):

(w tym punkcie należy opisać technologię, jaka zostanie zastosowana do realizacji (budowy) przedsięwzięcia). Budynek nowoprojektowanej stacji zostanie wykonany w technologii tradycyjnej murowanej. Osadnik popłuczyn podziemny monolityczny żelbetowy. Zbiorniki wyrównawcze stalowe izolowane wełną szklaną i styropianem. Drogi i dojścia utwardzone – kostka betonowa.

Stacja uzdatniania na wydajność 145m³/h uzdatniania i 258m³/h pompowania do odbiorców. Woda surowa poddana napowietrzaniu w kolumnie napowietrzającej (system otwarty) kierowana do filtracji dwustopniowej na złożach mieszanych w filtrach ciśnieniowych. Woda uzdatniona gromadzona w zbiornikach wyrównawczych o łącznej pojemności 600m³ skąd zestawem tłoczona do odbiorców. Stała dezynfekcja promieniami UV i okresowa podchlorynem sodu. Płukanie filtrów wodą uzdatnioną i powietrzem.

4) Ewentualne warianty przedsięwzięcia:

(przed wydaniem decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach konieczne jest przeprowadzenie analizy wariantów planowanego przedsięwzięcia. Najczęściej porównuje się ekologiczne skutki inwestycji ze sytuacją, która miałaby miejsce, jeśli by jej nie zaplanowano (tzw. wariant zerowy). Wariantowanie może dotyczyć rodzajów technologii, rozwiązań technicznych itp. Przy czym musi być jasne, które z tych rozwiązań są przedmiotem wniosku. W przypadkach np. inwestycji liniowych wariantuje się także lokalizację – przedstawiając np. wariant najkorzystniejszy przyrodniczo, społeczny czy inwestorski)

Przedsięwzięcie jednowariantowe. Opracowane na podstawie zatwierdzonej koncepcji rozbudowy stacji uzdatniania.

5) przewidywana ilość wykorzystywanej wody, surowców, materiałów, paliw oraz energii:

(informacje tu zawarte będą wynikać zarówno z przyjętej technologii i zaprojektowanej zdolności produkcyjnej, jak również z uzgodnień zawartych pomiędzy wnioskodawcą a zakładem energetycznym, wodociagowym itp. Wskazane jest, aby szczegółowość tych danych była na poziomie projektu budowlanego lub przynajmniej jego założeń).

Stacja uzdatniania wody odbiega od innych przedsięwzięć kubaturowych. Nie występuje tu wykorzystanie wody z wyjątkiem ilości niezbędnych do budowy. Zużycie energii elektrycznej zostanie określone na etapie dokumentacji projektowej po doborze urządzeń. Szacowana ilość wody płuczącej 80m³ na filtr.

w tym: szacunkowe określenie zapotrzebowania: dla budowy

- w wodę: 50m³;
- w energię elektryczną 80kWh,
- w energię cieplną – nie dotyczy,
- w energię gazową – nie dotyczy,
- odprowadzanie lub oczyszczanie ścieków – ścieki socjalno bytowe gromadzone w zbiorniku bezodpływowym, wywożone do oczyszczalni ścieków, ścieki z chlorowni gromadzone w zbiorniku bezodpływowym, neutralizowane i wywożone do oczyszczalni, wody popłuczne klarowane w osadniku i odprowadzane do istniejącej kanalizacji.
- sposób unieszkodliwiania odpadów – odpady budowlane z budowy budynku i infrastruktury towarzyszącej wywożone kontenerami na wysypisko śmieci.

6) rozwiązania chroniące środowisko:

(Należy tu wskazać działania, rozwiązania techniczne czy technologiczne, których zastosowanie ma zapewnić, że oddziaływanie planowanego przedsięwzięcia nie przekroczy standardów jakości środowiska poza granicami terenu, do którego inwestor posiada tytuł prawny lub nie spowoduje uciążliwości, tam gdzie tych standardów nie ustalono np. w przypadku odorów. Rozwiązania te muszą być spójne z założeniami projektu budowlanego. Oznacza to, że rozwiązania takie jak osłony przeciw hałasowe, wentylacja, elektrofiltry, instalacje do odsiarczania, odazotowanie spalin, separatory osadniki, hermetyzacja obiektu, itp. zostaną tu wymienione, jeśli

urządzenia, instalacje czy technologia, która zostanie zastosowana (wskazane później w projekcie budowlanym) może powodować ponadnormatywne oddziaływanie na środowisko (w przypadku hałasu, zanieczyszczeń powietrza, zanieczyszczeń wód czy pól elektromagnetycznych).

Stacja uzdatniania wody nie posiada znaczącego oddziaływania na środowisko. W celu ochrony środowiska projektuje się system napowietrzania otwartego, agregat prądotwórczy i dmuchawę w obudowie wyciszonej. Dodatkowo projektowane urządzenia charakteryzują się niskim zużyciem energii elektrycznej.

7) rodzaje i przewidywane ilości wprowadzanych do środowiska substancji lub energii przy zastosowaniu rozwiązań chroniących środowisko, w tym:

(Należy tu uwzględnić konieczność dotrzymania standardów jakości środowiska, a tam gdzie ich nie ustalono konieczność ograniczenia uciążliwości).

a) ilość i sposób odprowadzania ścieków socjalno - bytowych:

Stacja projektowana jako bezobsługowa. Jednak ewentualne nieczystości socjalno – bytowe gromadzone w bezodpływowym zbiorniku szczelnym o pojemności całkowitej 4,4m³ skąd wozem asenizacyjnym wywożone do oczyszczalni ścieków.

b) ilość i sposób odprowadzania ścieków technologicznych:

Ścieki technologiczne – wody pochodzące z płukania filtrów o parametrach zbliżonych do wody surowej, po uprzednim przetrzymaniu i sklarowaniu w osadniku popłuczyn odprowadzane do istniejącej kanalizacji.

c) ilość i sposób odprowadzania wód opadowych:

Wody opadowe odprowadzane na teren własny

d) rodzaj, przewidywane ilości i sposób postępowania z odpadami:

Stacja uzdatniania wody odbiega od innych przedsięwzięć. Nie występuje tu odpady z wyjątkiem czasu budowy.

e) ilości i rodzaje zainstalowanych i planowanych maszyn, urządzeń:

pompy głębinowe w studniach 2szt.; pompa transferowa 2szt.; wentylator osiowy 1szt.; sprężarki 2szt.; dmuchawa powietrza 1szt.; pompa płuczająca 1szt.; zestaw hydroforowy 1kpl.; lampa UV 1szt.; pompa wody brudnej 1 szt.; agregat prądotwórczy 1szt.

8) możliwe transgraniczne oddziaływanie na środowisko:

(punkt ten wypełnia się tylko wtedy, gdy zgodnie z Konwencją o ocenach oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym (Dz. U. z1999 r. Nr 96 poz. 1110) i art. 58-70 ustawy Prawo ochrony środowiska zachodzą przesłanki do przeprowadzenia postępowania sprawie oceny oddziaływania na środowisko w kontekście transgranicznym. Punkt ten nie dotyczy innych przypadków).

Stacja uzdatniania wody nie powoduje transgranicznego oddziaływania na środowisko

9) obszary podlegające ochronie na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004r. o ochronie przyrody (Dz. U. Nr 92, poz. 880 z późniejszymi zmianami) znajdujące się w zasięgu znaczącego oddziaływania przedsięwzięcia.

(w punkcie tym należy odnieść się do wszystkich form ochrony przyrody, które znajdują się w pobliżu planowanego przedsięwzięcia lub mogą zostać narażone na jego oddziaływanie. W przypadku obszarów Natura 2000 zawsze należy wskazać odległość, w której znajdują się najbliższe siedliska i gatunki chronione w ramach Europejskiej Sieci Ekologicznej Natura 2000. Ponadto, w przypadku braku możliwości oddziaływania na te siedliska i gatunki zawsze należy ten fakt uzasadnić).