



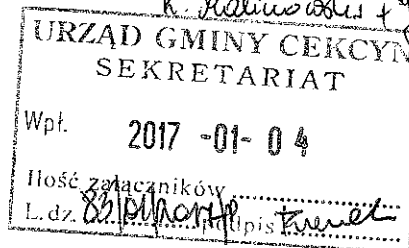
**PAŃSTWOWY
POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY
W TUCHOLI**

89-500 Tuchola, plac Wolności 23
tel. 52 33 42 109, fax 52 33 42 021

e-mail: psse.tuchola@pis.gov.pl

Tuchola, dnia 2 stycznia 2017 r.

K. Kalinowski i J. Sulawski



N.NZ- 404-42/16

OPINIA

Na podstawie art. 59 ust. 1, art. 64 ust. 1 pkt 2, art. 64 ust. 3 oraz art. 78 ust. 1 pkt 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 (t. j. Dz. U. z 2016 r. poz. 353 z późn. zm.), w związku z wystąpieniem Urzędu Gminy Cekcyn znak OŚ.6220.17.2016 z dnia 16 grudnia 2016 r. (data wpływu 19 grudnia 2016 r.) o wydanie opinii w sprawie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko przedsięwzięcia polegającego na budowie stacji uzdatniania wody w zakresie zmiany sposobu odprowadzenia wód popłucznych w miejscowości Cekcyn, gmina Cekcyn,

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W TUCHOLI

wyraża następującą opinię

Po zapoznaniu się z charakterystyką zamierzenia zawartą w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia jestem zdania, że dla powyższego przedsięwzięcia nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Z przedłożonych materiałów wynika, że projektowana inwestycja będzie realizowana w miejscowości Cekcyn na działce nr ewid. 47/5. Na terenie niniejszej działki znajduje się studnia głębinowa, która była wykorzystywana na cele produkcyjne, bytowo – gospodarcze oraz p.poz.. W otoczeniu inwestycji znajdują się uprawy rolne, rozproszona zabudowa, zadrzewienia śródpolne, Jezioro Wielkie Cekcyńskie oraz tereny leśne. Najbliższa zabudowa rolnicza, w której odbywa się chów zwierząt, płyta gnojowa oraz szczelny zbiornik na nieczystości ciekłe znajduje się w odległości 150 m na zachód od planowanego przedsięwzięcia. Dla tego terenu obowiązuje miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.

W ramach inwestycji planuje się :

- zabudować istniejącą studnię głębinową o zasobach eksploatacyjnych $Q=45m^3$ i depresji $S=1,3m$ oraz zaprojektować nową studnię głębinową o wydajności min. $Q=45m^3$. Planuje się lokalizację nowej studni w odległości 16,6 m od studni istniejącej. Przewiduje się naprzemienną pracę obu pomp w ramach jednych zatwierdzonych zasobów,
- budowę budynku stacji wraz z technologią uzdatniania wody dla wydajności $Q=72m^3/h$, budowę dwóch zbiorników magazynujących wodę o objętości $V=2 \times 150m^3$, pompowni II^o o wydajności $Q=110m^3/h$ dostarczającej wodę w sieć wodociagową,
- sieć wodociagową magistralną z rur PE o średnicy 160mm i długości ok. 400m, łączącą projektowaną stację z istniejącą siecią wodociagową rozdzielczą,

- odprowadzenie wód z procesu płukania filtrów do odстойnika wód popłucznych, a następnie po ich sklarowaniu przepompowanie do systemu oczyszczalni wód popłucznych w celu ponownego ich wykorzystania w systemie produkcji wody jako wody surowej.

Układ uzdatniania polegać będzie na :

- napowietrzanie ciśnieniowe w zestawie aeracji z wypełnieniem pierścieniami Raschiga i wymuszonym przepływie powietrza z czasem kontaktu $\geq 180s$
- filtracja dwustopniowa - filtracja w zestawach filtracyjnych z prędkością filtracji $v_f < 10m/h$
- odżelazienie na złożu kwarcowym, odmanganianie i usuwanie azotu amonowego na złożu kwarcowym i katalitycznym przy $pH > 6,8$
- dezynfekcja wody,
- retencja wody w zbiornikach wyrównawczych,
- pompownia II stopnia – zestaw hydroforowy,
- odseparowanie zanieczyszczeń w wodach popłucznych.

Do budowy zostaną zastosowane materiały : energia elektryczna 500kWh, woda do celów budowlanych 50m³, paliwo na pracę sprzętu 6400dm³ ON, piasek do celów budowlanych 650m³, beton do celów budowlanych 140m³.

Planowane przedsięwzięcie będzie miało czasowo niekorzystny wpływ na przyległe otoczenie na etapie budowy. Związane to będzie z pracą sprzętu budowlanego z silnikami spalinowymi. Wykonawca robót zostanie zobowiązany do odpowiedniego zorganizowania placu oraz zaplecza budowy w sposób minimalizujący zanieczyszczenie środowiska.

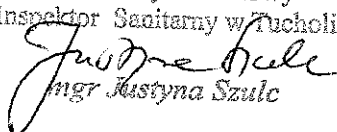
Powstające w trakcie budowy odpady będą segregowane i sukcesywnie wywożone z placu budowy przez uprawnione firmy.

Nadmiar ziemi z wykopów będzie wykorzystany do rekultywacji wyrobisk oraz kształtowania dróg na terenie gminy. Powstałe ścieki technologiczne w postaci wód odprowadzanych z płukania filtrów poprzez odстойnik wód popłucznych w ilości 5.376m³/rok, które będą zawracane do budynku stacji i oczyszczane za pomocą oczyszczalni ścieków. Powstała zawiesina z płukania 3 filtrów będzie wywożona okresowo na wysypisko odpadów komunalnych w ilości 16kg/6 dni (bezpieczna pod względem sanitarnym). Zakłada się, że planowana inwestycja nie będzie powodowała przekroczenia standardów jakości środowiska w zakresie wprowadzania ścieków, gazów i pyłów do powietrza atmosferycznego oraz emisji hałasu.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Tucholi po zapoznaniu się z przedłożoną kartą informacyjną, uwzględniając uwarunkowania określone w art. 63 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, w tym rodzaj, skalę i lokalizację przedsięwzięcia, uznał, iż planowane zamierzenie nie spowoduje znaczącego oddziaływania na środowisko, w tym na zdrowie ludzi. W związku z tym nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.

Otrzymują :

1. Urząd Gminy Cekcyn
ul. Szkolna 2
89-511 Cekcyn
2. Wójt Gminy Cekcyn
ul. Szkolna 2
89-511 Cekcyn
3. a/a

Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny w Tucholi

mgr Justyna Szulc