

PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY W KALISZU

www.gov.pl/web/psse-kalisz
sekretariat@psse-kalisz.pl
pssekalisz/SkrvkaESP
nadzor.zapobiegawczy@psse-kalisz.pl

ul. Kościuszki 6
62-800 Kalisz
NIP 618-10-44-546
REGON 000677079
BDO: 000099028

ON-NS.9011.3.3.2022

oryginał/kopia
Kalisz, 27.01.2022 r.

OPINIA SANITARNA

Na podstawie art. 64 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 w związku z art. 78 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. z 2021 r. poz. 2373 z późn.zm.) oraz art. 3 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2021 r. poz. 195) wobec wszczętego przez Wójta Gminy Ceków-Kolonia postępowania w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla planowanego przedsięwzięcia polegającego na wykonaniu poszukiwawczo-rozpoznawczego otworu studziennego nr 3 oraz jego uzbrojenia w urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych, wraz z ustaleniem nowych zasobów eksploatacyjnych ujęcia z utworów kredowych, zlokalizowanego na terenie działki o nr ewid. 352/4 w miejscowości Kamień, gmina Ceków-Kolonia

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Kaliszu wyraża opinię, że dla ww. przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania na środowisko oraz sporządzenie raportu oddziaływania na środowisko.

UZASADNIENIE

Wójt Gminy Ceków-Kolonia pismem znak GPRiOŚ.6220.2.3.2022 z dnia 13.01.2022 r. (otrzymano 17.01.2022 r.) zwrócił się do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Kaliszu o wyrażenie opinii co do obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko i ewentualnego zakresu sporządzenia raportu dla ww. przedsięwzięcia.

Przedmiotowa inwestycja jest zamierzeniem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko zgodnie z § 3 ust. pkt 43 i pkt 73 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2019, poz. 1839).

Po przeanalizowaniu załączonej do wniosku karty informacyjnej wynika, że inwestycja polegać będzie na wykonaniu poszukiwawczo-rozpoznawczego otworu studziennego nr 3 oraz jego uzbrojenia w urządzenie umożliwiające pobór wód podziemnych, wraz z ustaleniem nowych zasobów eksploatacyjnych ujęcia z utworów kredowych, zlokalizowanego na terenie działki o nr ewid. 352/4 w miejscowości Kamień, gmina Ceków-Kolonia.

Teren, na którym realizowana będzie inwestycja nie posiada aktualnego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

Z przedstawionej karty informacyjnej wynika, że planowane przedsięwzięcie zostanie usytuowane na gruntach ornych zabudowanych na działce nr 352/4 o powierzchni 3,7 ha. Powierzchnia nieruchomości przeznaczona bezpośrednio pod planowane przedsięwzięcie oraz powierzchnia użytkowa planowanego obiektu będzie wynosiła około 4,0 m².

Prace wiertnicze zostaną wykonane na podstawie „Projektu robót geologicznych na wykonanie poszukiwawczo-rozpoznawczego otworu studziennego nr 3, zlokalizowanego na terenie działki o nr ewid. 352/4, wchodzącego w skład ujęcia wód podziemnych z utworów kredowych znajdującego się w miejscowości Kamień, gm. Ceków-Kolonia wraz z ustaleniem nowych zasobów eksploatacyjnych ujęcia”, który został zatwierdzony przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego decyzją z dnia

23 listopada 2021 r. znak DSKII.7430.38.2021. Ujęcie w Kamieniu po rozbudowie będzie eksploatowane w ramach nowych zasobów, które projektuje się na poziomie $Q_c = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$ (obecnie wynoszą $Q_c = 34,0 \text{ m}^3/\text{h}$).

Zaprojektowane przedsięwzięcie to ujęcie wód podziemnych o głębokości otworu studziennego 140,0 m p.p.t z utworów kredowych. Otwór studzienny zostanie wykonany za pomocą wiercenia udarowego z zastosowaniem rur osłonowych. Planuje się wykonać konstrukcję kolumny filtrowej o średnicy $\varnothing 508 \text{ mm}$ i długości 68,0 m (1+1,0 pow. p.t.). W kolumnie eksploatacyjnej w rurze osłonowej zostanie zainstalowany rurociąg tłoczny i pompa głębinowa. Następnie zamontowana zostanie armatura wewnątrz obudowy. Planuje się wykonanie fundamentu/podestu z betonu, na której zostanie posadowiona obudowa napowierzchniowa. Równolegle zostaną wykonane przyłącza studzienne i energetyczne studni.

Otwór studzienny po przeprowadzeniu pompowań pomiarowych planuje się zabezpieczyć szczelnym zamknięciem studziennym dostosowanym do rodzaju zastosowanej kolumny eksploatacyjnej. Pod koniec pompowania pomiarowego ze studni pobrane zostaną próbki wody do badań fizykochemicznych i bakteriologicznych.

Dla planowanej studni założono następujące parametry:

- dopuszczalna prędkość dopływu wody na filtrze - $V_{\text{dop}} = 0,0003197 \text{ m/s} = 1,15 \text{ m/h}$
- powierzchnia czynna filtra - $P = 91,97 \text{ m}^2$
- dopuszczalna wydajność studni - $Q_{\text{dop}} = 105,56 \text{ m}^3/\text{h}$
- wydajność eksploatacyjna studni $Q_{\text{eksp}} = 60,0 \text{ m}^3/\text{h}$
- depresja dla wydajności eksploatacyjnej projektowanego otworu - $S_c = 14,60 \text{ m}$
- teoretycznie wyliczony zasięg promienia leja depresji oddziałujący tylko i wyłącznie na warstwę wodonośną według wzoru Sichardta - $R = 235,87 \text{ m}$.

Na terenie przedsięwzięcia na etapie budowy powstawać będzie emisja zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza. W trakcie realizacji inwestycji źródłem zanieczyszczeń będą silniki pojazdów uczestniczących w pracach ziemnych i transportowych oraz prace ziemne, które będą źródłem pylenia. Będą to prace odwracalne i krótko lub średnioterminowe w zależności od czasu wykonywania robót.

Źródłami hałasu będą prace budowlane związane z poruszaniem się pojazdów mechanicznych (samochody ciężarowe), maszyn i sprzętu budowlanego (koparki, zagęszczarki, wiertarki, piły, wiertnice itp.). W wyniku pracy sprzętu wystąpią niekorzystne zjawiska akustyczne. Uciążliwości akustyczne na etapie realizacji przedsięwzięcia będą miały charakter okresowy, krótkotrwały. Na etapie funkcjonowania hałas powodowany pracą pompy będzie minimalny. Na etapie prowadzenia robót geologicznych powstawać będą ścieki bytowe, które zagospodarowane będą na terenie Stacji Uzdatniania Wody w pomieszczeniach sanitarnych.

Wg autora karty informacyjnej w trakcie eksploatacji przedsięwzięcie nie będzie powodowało zmiany użytkowania terenu oraz nie będzie powodowało emisji zanieczyszczeń do powietrza, ponadnormatywnego hałasu, zanieczyszczenia wód gruntowych. Roboty geologiczne zostaną wykonane w sposób umożliwiający ochronę wód powierzchniowych i podziemnych.

Prace budowlane prowadzone będą z zachowaniem odpowiednich zabezpieczeń przed wyciekami oleju z pracującego sprzętu budowlanego. Przy właściwej organizacji pracy, sprawnych (bez wycieków olejów i płynów eksploatacyjnych) urządzeniach zagrożenie dla środowiska gruntowo - wodnego będzie mało prawdopodobne (maty zabezpieczające podłoże, środki do neutralizacji). Na etapie realizacji planowanego przedsięwzięcia planuje się wykonanie zaplecza budowy. Zaplecze budowy zostanie wydzielone w granicach działki, na którym zostanie ustawione urządzenie wiertnicze, plac z osprzętem wiertniczym. Naprawa maszyn i tankownia odbywać się będzie poza terenem budowy w miejscach do tego przystosowanych.

Podczas realizacji inwestycji powstawać będą odpady związane z prowadzeniem prac budowlanych takich jak: roboty ziemne, budowlane, instalacyjne. Odpady powstające podczas budowy będą selektywnie magazynowane w kontenerach na zapleczu budowy. Niebezpieczne odpady będą magazynowane w specjalistycznych pojemnikach na utwardzonym, szczelnym, nieprzepuszczalnym podłożu. Na etapie eksploatacji nie będą powstawać odpady. Zgodnie z przedłożoną dokumentacją w fazie eksploatacji planowanego przedsięwzięcia powstające na ww. terenie odpady przekazywane będą specjalistycznym firmom posiadającym zgodę na ich transport, odzysk lub unieszkodliwianie. Przyjęty sposób składowania i zagospodarowania odpadów nie będzie stanowić zagrożenia dla środowiska pod warunkiem racjonalnego gospodarowania powstałymi

Strona 3 z 3

