

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Załącznik do decyzji Burmistrza Miasta i Gminy w Kazimierzy Wielkiej znak II.6220.09.21.2023 z dnia 11.08.2023 r., o środowiskowych uwarunkowaniach przedsięwzięcia: „*Wydobywanie wód termalnych i leczniczych z ujęcia GT-1 w miejscowości Cudzynowice, gmina Kazimierza Wielka w ilości 82 m³/h.*”

Planowane przedsięwzięcie polegać będzie na wydobywaniu wód termalnych i leczniczych z istniejącego ujęcia Cudzynowice GT-1 w ilości 82 m³/h.

Miejsce realizacji planowanego przedsięwzięcia: działka nr ewid. 842/15, obręb Cudzynowice, gmina Kazimierza Wielka, powiat kazimierski, województwo świętokrzyskie.

Planowane przedsięwzięcie powiązane będzie technologicznie z istniejącą infrastrukturą wybudowaną w oparciu o niezbędne prawem decyzje i uzgodnienia, w tym decyzje o środowiskowych uwarunkowaniach znak: RG.6220.5.2015.11 (Wydobywanie wód termalnych ze złoża Cudzynowice GT-1 w miejscowości Cudzynowice, gmina Kazimierza Wielka, powiat kazimierski w ilości 5 m³/h) oraz znak: II.6220.2.2018.30 (Budowa rurociągu łączącego odwiert GT-1 w Cudzynowicach z zaprojektowanym otworem reiniakcyjnym (chłonnym) Cudzynowice GT-2 w Kazimierzy Wielkiej).

W ramach tego przedsięwzięcia nie planuje się wprowadzania żadnych zmian (przebudowy, rozbudowy), które wywołałyby potrzebę zmiany uwarunkowań określonych w decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach znak: II.6220.2.2018.30.

W ramach planowanego przedsięwzięcia (polegającego na wydobywaniu wód termalnych i leczniczych z istniejącego ujęcia Cudzynowice GT-1 w ilości 82 m³/h) pozyskana woda wykorzystywana będzie na cele grzewcze oraz udostępniana podmiotom trzecim na cele związane z lecznictwem i balneologią, przy następującym podziale oraz w zmiennych proporcjach (w zależności od zapotrzebowania):

- a) wydobyta woda wykorzystywana będzie na cele grzewcze, tj. zaspokojenie zapotrzebowania na ciepło w następujących obiektach zlokalizowanych na terenie miejscowości Cudzynowice: budynki Zespołu Szkół Rolniczych oraz Zespołu Placówek Szkolno - Wychowawczo - Rewalidacyjnych, oraz na terenie miasta Kazimierza Wielka: Centrum Administracyjne Placówek Opiekuńczo - Wychowawczych oraz Kazimierski Ośrodek Sportowy.

Woda zostanie dostarczona rurociągiem podziemnym do wymiennikowni ciepła w Cudzynowicach, ciepło odzyskane z wody termalnej wykorzystane będzie na bieżąco do ogrzania budynków. Po częściowym odzyskaniu ciepła w wymiennikowni w Cudzynowicach woda kierowana będzie rurociągiem o długości około 3 300 m do wymiennikowni w Kazimierzy Wielkiej. Wytworzone ciepło wykorzystywane będzie na bieżąco przez w/w obiekty, a schłodzona woda zatłaczana do górotworu otworem reiniakcyjnym Cudzynowice GT-2 znajdującym się na działce nr ewid. 1296/7 w Kazimierzy Wielkiej.

Na transportowanie wody rurociągiem tranzytowym o długości około 3 300 m, w ilości do 82 m³/h z odwiertu Cudzynowice GT-1 do odwiertu Cudzynowice GT-2 znajdującego się na działce nr ewid. 1296/7 w mieście Kazimierza Wielka wydano decyzję o środowiskowych uwarunkowaniach znak: II.6220.2.2018.30 z dnia 14 listopada 2018 r. Rurociąg wybudowano

w 2021 roku. Istniejący szczelny, otwarty zbiornik na działce nr 842/16 w Cudzynowicach, stanowiący dotychczas miejsce odprowadzenia wykorzystanej, schłodzonej wody termalnej planuje się pozostawić i wykorzystywać do celów związanych z okresową konserwacją odwiertu Cudzynowice GT-1 i Cudzynowice GT-2. Woda stanowiąca efekt uboczny okresowych prac konserwacyjnych odwiertu kierowana będzie do w/w zbiornika, a następnie rurociągiem odpływowym do rowu i rzeki Nidzicy. Na odprowadzenie wód została wydana decyzja (pozwolenie wodnoprawne) przez Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie w dniu 08.11.2019 r., znak: KR.ZUZ.1.421.170.2019.MG.

Parametry fizykochemiczne wody wprowadzanej do rzeki Nidzicy posiadać będą wartości nieprzekraczające dopuszczalnych wskaźników zanieczyszczeń substancji szczególnie szkodliwych dla środowiska wodnego, określonych w w/w pozwoleniu wodnoprawnym. Zgodnie z uzyskanym pozwoleniem wodnoprawnym ilość wód odprowadzanych do rzeki Nidzicy nie przekroczy 5 m³/h.

- b) wykorzystywana będzie na cele związane z lecznictwem i balneologią. Przyszły podmiot pełniący funkcję odpowiedzialną za zagospodarowanie tej wody zobowiązany będzie do uzyskania wszystkich wymaganych prawem uzgodnień i pozwoleń w tym zakresie.

Eksploatacja ujęcia nie będzie generować uciążliwości ani dla środowiska przyrodniczego ani dla ludzi. Pobór wody na cele grzewcze nie będzie wiązał się z jej późniejszym odprowadzeniem do wód powierzchniowych, ponieważ wykorzystana woda zostanie wtłoczona do otworu chłonnego (reiniekcyjnego) w miejscowości Kazimierza Wielka.

Rurociąg łączący odwiert GT-1 w Cudzynowicach z otworem reiniekcyjnym (chłonnym) GT-2 w Kazimierzy Wielkiej został zaprojektowany i wykonany tak, aby jego przepustowość wynosiła 82 m³/h.

Zmiana wielkości poboru wody z ujęcia Cudzynowice GT-1 z 5 m³/h do 82 m³/h nie będzie wiązała się z koniecznością przebudowy ujęcia, ponieważ jego obecna konstrukcja pozwala na czerpanie wody w ilości zatwierdzonej w dokumencie pn. „Dokumentacja hydrogeologiczna ustalająca zasoby eksploatacyjne ujęcia wód termalnych i leczniczych Cudzynowice GT-1 z utworów górnej kredy”, tj. 82 m³/h. Wydajność ta została określona na podstawie pomiarów wydajności samowypływu i ciśnienia.

Realizacja przedsięwzięcia nie będzie wiązała się z koniecznością wycinki drzew, wykonywania wykopów, użycia maszyn, ciężkiego sprzętu budowlanego, wykorzystania materiałów budowlanych i surowców, ponieważ wszystkie elementy systemu służącego do poboru, przesyłu i wykorzystania wody pochodzącej z odwiertu Cudzynowice GT-1 zostały już wybudowane na podstawie wcześniej uzyskanych decyzji i pozwoleń.

W związku z brakiem konieczności wykonywania robót budowlanych oddziaływanie przedsięwzięcia może wystąpić jedynie na etapie eksploatacji lub ewentualnej likwidacji przedsięwzięcia.

Oddziaływanie przedsięwzięcia polegać będzie na konieczności czasowego zajęcia niewielkiego fragmentu terenu w bezpośrednim otoczeniu przedsięwzięcia (czyli odwiertu Cudzynowice GT-1) w celu usunięcia awarii, jeśli taka wystąpi. Wiązać się to będzie z wykonaniem wykopu, użyciem maszyn emitujących do otoczenia hałas i substancje z procesu spalania paliw w silnikach. Oddziaływanie to będzie krótkotrwałe, lokalne i odwracalne. Wszelkie uciążliwości ustaną wraz z zakończeniem prac.



BURMISTRZ
Miasta i Gminy
Adam Bodzioch