

Załącznik do decyzji Burmistrza Gminy Pniewy BZK.6220.4.2022 z dnia 30 listopada 2023 r.

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 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 2023 r. poz. 1094)

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu urządzenia wodnego – studni głębinowej nr 3a z wykorzystaniem otworu hydrogeologicznego, o wydajności $Q_{hmax} = 43 \text{ m}^3/\text{h}$, na działce o nr ewid. 470/3 obręb Nojewo, gmina Pniewy, na terenie komunalnego ujęcia wód podziemnych w miejscowości Nojewo. Analiza karty informacyjnej przedsięwzięcia wykazała, że w chwili obecnej na ujęciu funkcjonują trzy studnie ujmujące wodę z utworów neogeńskich - miocenijskich. Studnie nr 1 i nr 2 są studniami awaryjnymi, natomiast studnia nr 3 jest studnią podstawową. Zgodnie z informacjami przedstawionymi w karcie informacyjnej przedsięwzięcia przedmiotowy otwór zostanie odwiercony na głębokość 150 m p.p.t. Wiercenie będzie przeprowadzone przez firmę wiertniczą metodą udarowo-obrotową na podstawie projektu robót geologicznych. Wiercenie wykonane zostanie czterema kolumnami rur:

- \varnothing 620 mm do głębokości ok. 40 m p.p.t.,
- \varnothing 508 mm do głębokości ok 80 m p.p.t.,
- \varnothing 457 mm do głębokości ok 114 m p.p.t.,
- \varnothing 406 mm do głębokości ok 150 m p.p.t..

Otwór planuje się zafiltrować kolumną filtrową o średnicy 200/225 mm i konstrukcji:

- rura podfiltrowa \varnothing 200/225 mm, 144,0-148,0 m,
- filtr siatkowy o długości $l=14,0$ m, \varnothing 220/225 mm, 130,0-140,0 m (siatka o średnicy oczek 12-14)
- rura międzyfiltrowa o długości $l=2,0$ m, \varnothing 220/225 mm, 128,0-130,0 m,
- filtr siatkowy o długości $l=14,0$ m, \varnothing 220/225 mm, 114,0-128,0 m (siatka o średnicy oczek 10-12),
- rura nadfiltrowa (cembrowa) \varnothing 200/225 mm, 110,0-114 m,
- redukcja 225/280, 110,0 m p. p. t.,
- rura nadfiltrowa (cembrowa) \varnothing 250/280 mm, 0-110 m.

Po jego odwierceniu rury wiertnicze zostaną wyciągnięte z otworu. Przestrzeń zarurowa zostanie uszczelniona kompaktynem na przelocie 35-45 oraz 85-90 (o ile wyniki wiercenia nie będą wskazywały konieczności uszczelnienia na innych przelotach). Pozostała część przestrzeni zarurowej zostanie wypełniona materiałem piaszczystym. Wykonany otwór hydrogeologiczny uzbrojony zostanie w pompę głębinową oraz naziemną obudowę studzienną z armaturą towarzyszącą \varnothing 80 (głowica, zawór zwrotny, zasuwa, wodomierz przepływowy typu MWN-80). Pobierana woda podziemna poddawana będzie procesom uzdatniania, a ścieki przemysłowe (wody popłuczne) kierowane będą do odstojnika o poj. czynnej $11,5 \text{ m}^3$, skąd po sedymentacji wprowadzane będą do ziemi - dołu chłonnego zlokalizowanego na działce nr 470/2 obręb Nojewo, gm. Pniewy. na etapie prowadzenia wiercenia powstaną odpady związane z realizowanymi czynnościami, które zostaną zagospodarowane zgodnie z przepisami szczegółowymi. Etap eksploatacji przedsięwzięcia nie będzie się wiązał z wytwarzaniem odpadów.

BURMISTRZ
GMINY
Jarosław Przewoźny