

Wójt Gminy Kaźmierz
ul. Szamotulska 20
64 – 530 Kaźmierz

Załącznik

do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach
realizacji przedsięwzięcia mogącego potencjalnie
znacząco oddziaływać na środowisko nr 3/2025
z dnia 10.03.2025r. Nr spr. NI.6220.6.2024

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Na podstawie art. 84 ust. 2 Ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. z 2024r. poz. 1112 ze zm.)

Wykonanie urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych z czwartorzędowej warstwy wodonośnej w miejscowości Kiączyn dz. nr ewid. 163/3 oraz 163/4, gmina Kaźmierz

Planowane przedsięwzięcie polega na wykonaniu dwóch urządzeń umożliwiających pobór wód podziemnych z czwartorzędowej warstwy wodonośnej o wydajności na poziomie do $Q = 100 \text{ m}^3/\text{h}$ każde w miejscowości Kiączyn dz. nr ewid. 163/3 oraz 163/4 obręb Kiączyn, gmina Kaźmierz. Powierzchnia działek, na których będzie zlokalizowane przedsięwzięcia wynosi łącznie 0,08 ha. Obecnie pobór wód podziemnych odbywa się ze studni nr 1, 2 bis oraz 3. W związku z rozbudową okolicznych miejscowości i wzrastającym zapotrzebowaniem na wodę planowane jest wykonanie na ujęciu dodatkowych studni nr 4 i nr 5, zlokalizowanych na działkach nr 163/4 (studnia nr 4) oraz nr 163/3 (studnia nr 5). Pobierana woda wykorzystywana będzie na potrzeby wodociągów komunalnych. Obszar projektowanych prac znajduje się na terenie pól uprawnych, a w bezpośrednim sąsiedztwie otworów brak jest infrastruktury gospodarczej.

Planowane urządzenia wodne zostaną wykonane w odwierconych otworach hydrogeologicznych, które zostały zrealizowane po uzyskaniu decyzji właściwego organu zatwierdzającej projekt robót geologicznych. Decyzją z 18 grudnia 2024 r., znak: DSK-V.7431.51.2024 Marszałek Województwa Wielkopolskiego zatwierdził dodatek nr III do dokumentacji hydrogeologicznej ustalającej nowe zasoby eksploatacyjne dla przedmiotowego ujęcia w ilości $Q_e = 252,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $S_c = 0,71 - 16,00 \text{ m}$ i $S_w = 0,60 - 10,60 \text{ m}$.

Otwór nr 4 został odwiercony na głębokość 73,5 m p.p.t., natomiast otwór nr 5 na głębokość 75,0 m p.p.t. Otwory będą eksploatowane łącznie z istniejącymi studniami nr 1, nr 2 bis i nr 3. Docelowo ujęcie składające się ze studni nr 1, nr 2 bis, nr 3, nr 4 i nr 5 będzie eksploatowane w ramach zwiększonych zasobów eksploatacyjnych w ilości $Q = 252,00 \text{ m}^3/\text{h}$ przy $s_c = 0,71 - 16,00$ i $s_w = 0,60 - 10,60 \text{ m}$.

Inwestor określił zapotrzebowanie na wodę:

Q maksymalne godzinowe dla całego ujęcia = $400,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Q maksymalne godzinowe dla projektowanej studni nr 4 = $100,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Q maksymalne godzinowe dla projektowanej studni nr 5 = $100,0 \text{ m}^3/\text{h}$

Q średnie dobowe = $6048,0 \text{ m}^3/\text{dobę}$

Q maksymalne roczne = $2\,207\,520,0 \text{ m}^3/\text{rok}$

Z danych zawartych w Karcie Informacyjnej Przedsięwzięcia wynika, iż promień leja depresji przy wydajności eksploatacyjnej określonej dla każdej ze studni w wysokości $Q = 100,0 \text{ m}^3/\text{h}$ będzie wynosił:

R = 134 m (studnia nr 4)

R = 47 m (studnia nr 5)

Planuje się zamontowanie w obudowie każdej ze studni następujących elementów urządzenia wodnego:

- pompy głębinowej podwieszanej pod głowicę studzienną o maksymalnej wydajności roboczej nie przekraczającej $Q = 100,0 \text{ m}^3/\text{h}$

- głowicy studziennej osadzonej na rurach studziennych

- rur pompowych

- rurociągu tłoczego

Studnie głębinowe wyposażone będą w pompy zasilane energią elektryczną o mocy około 18,5 kW każda.

Wójt Zenon Gałka

Opracowano na podstawie Karty informacyjnej przedsięwzięcia z października 2024r.,
wraz z uzupełnieniem autorstwa GeoWip Biezdrowo 29, 64 – 510 Wronki

Sporządziła:

Agnieszka Hudzińska

Wydział Nieruchomości i Inwestycji

Urząd Gminy Kaźmierz

ul. Szamotulska 20, 64-530 Kaźmierz

61-29-37-331

agnieszka.hudzinska@kazmierz.pl