

Załącznik nr 1 do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach na realizację przedsięwzięcia nr OŚ.6220.7.2024 z dnia 24 kwietnia 2025 r.

Charakterystyka przedsięwzięcia polegającego na „ Wykonaniu urządzeń wodnych (studni wierconej nr 5B, studni wierconej nr 6C, studni wierconej nr 7A oraz studni wierconej nr 9A), służących do ujmowania wód podziemnych z komunalnego ujęcia wód podziemnych miasta Kościan”.

Planowane przedsięwzięcie będzie polegać na wykonaniu otworów studziennych, tj. studni wierconej nr 5B o maksymalnej wydajności $Q_{hmax} = 20 - 45 \text{ m}^3/\text{h}$ na działce o nr ewid. 3244/4, obręb Kościan, studni wierconej nr 6C o maksymalnej wydajności $Q_{hmax} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$, studni wierconej nr 7A o maksymalnej wydajności $Q_{hmax} = 45 \text{ m}^3/\text{h}$ i studni wierconej nr 9A o maksymalnej wydajności $Q_{hmax} = 55 \text{ m}^3/\text{h}$ na działce o nr ewid. 182/4 obręb Kurza Góra.

Planowane studnie będą poprzedzone odwierceniem otworów hydrogeologicznych o zakładanej głębokości 27 m p.p.t i 29 m p.p.t. przy zastosowaniu metody udarowej i będą ujmować wodę z utworów czwartorzędowych – plejstocenijskich. Po uzbrojeniu będą stanowić studnie zastępcze w zamian za użytkowane do tej pory i przeznaczone do likwidacji studnie nr: 5, 6B, 7 i 9(2A). Konieczność likwidacji studni nr 5, 6B, 7 i 9(2A) oraz dotychczas niezlikwidowanych studni nr 11(4) i 11A(5B) wynika z całkowitego spadku wydajności studni w wyniku zakolmatowania oraz uszkodzenia części czynnej kolumny filtrującej, w związku z przerwaniem jej ciągłości i powstałym zasypem. Potrzeba wykonania zastępczych otworów studziennych

nr 5B, 6C, 7A i 9A wiąże się z utrzymaniem stałego i bezpiecznego poboru wód podziemnych z ujęcia. Woda z projektowanych zastępczych otworów studziennych wykorzystywana będzie dla potrzeb zbiorowego zaopatrzenia w wodę mieszkańców miejscowości: Kościan, Kurza Góra, Kielczewo, Sierakowo, Pelikan, Kokorzyn.

Na podstawie treści k.i.p. ustalono, że w 2007 r. została opracowana „ Dokumentacja hydrogeologiczna określająca zasoby eksploatacyjne ujęcia miejskiego w Kościanie w związku ze zmianą jego warunków eksploatacyjnych i hydrogeologicznych”, która została przyjęta decyzją Urzędu Marszałkowskiego z dnia 06.06.2007 r., znak DSR.IV.7521-13/07. W dokumentacji tej zostały ustalone zasoby eksploatacyjne dla ujęcia wód podziemnych dla miasta Kościana w ilości $Q_e = 630 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s_c = 2,0 - 6,4 \text{ m}$ i $s_w = 1,1 - 4,1 \text{ m}$ oraz obszar zasobowy o powierzchni $F = 10,1 \text{ km}^2$. Miejskie ujęcie wody podziemnej dla Kościana eksploatowane jest w ramach decyzji Starosty Kościańskiego nr ABŚ.6223-49/2009 z dnia 07.12.2009 r., udzielającej pozwolenia wodnoprawnego na pobór wód z istniejącego ujęcia wód podziemnych z utworów czwartorzędowych plejstocenijskich dla Kościana. Zgodnie z zapisami zawartymi w k.i.p. system eksploatacji planowanych studni nie będzie miał negatywnego wpływu na lokalne zasoby wód podziemnych ujmowanego poziomu wodonośnego, ponieważ będzie się odbywał w granicach wyznaczonych przez wydaną decyzję ustalającą i zatwierdzającą zasoby eksploatacyjne ujęcia oraz pozwolenie wodnoprawne.

Biorąc po uwagę warunki terenowe i lokalizacyjne projektowanej inwestycji można stwierdzić, że przy zastosowaniu podstawowych rozwiązań technologicznych i organizacyjnych, nie pogorszy ona istniejącego stanu środowiska, tzn. nie pogorszy w sposób

istotny istniejącego stanu gleb, wód podziemnych i powierzchniowych, warunków krajobrazowych, warunków bytowania zwierząt, warunków bytowania oraz zdrowia ludzi. Nie będzie również oddziaływać negatywnie na zabytki kultury materialnej ani na warunki klimatyczno-meteorologiczne.

z up. Burmistrza Miasta Kościana
Jerzy Frąckowiak
Naczelnik Wydziału
Ochrony Środowiska
i Działalności Gospodarczej