**Załącznik – Charakterystyka przedsięwzięcia**

**do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach OŚ.6220.17.2023**

**z dnia 16 maja 2024 r.**

Przedmiotem inwestycji jest wykonanie nowych studni głębinowych, na potrzeby wodociągu gminnego w miejscowości Żołędowo, na działkach nr 347/6 oraz 347/5 obręb Żołędowo 0013.

Użytkownikiem ujęcia będzie: Gminny Zakład Komunalny ul. Jastrzębia 62, Żołędowo.

Po zapoznaniu się z załączonymi do wniosku dokumentami, w tym Kartą Informacyjną Przedsięwzięcia stwierdzono, że planowana inwestycja jest przedsięwzięciem mogącym potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, wymienionym w § 3 ust. 1 pkt 43 lit. b) oraz pkt 73, ww. rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 10 września 2019 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko, tj.:

- „wiercenia wykonywane w celu: zaopatrzenia w wodę, z wyłączeniem wykonywania ujęć wód podziemnych o głębokości mniejszej niż 100 m”,

 - „urządzenia lub zespoły urządzeń umożliwiające pobór wód podziemnych lub sztuczne systemy zasilania wód podziemnych, inne niż wymienione w § 2 ust. 1 pkt 37,
o zdolności poboru wody nie mniejszej niż 10 m3 na godzinę”.

Zgodnie z art. 72 ust 1. pkt 6 ustawy ooś wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach następuje przed uzyskaniem pozwolenia wodnoprawnego na regulację wód, pozwolenia wodnoprawnego na wykonanie urządzeń wodnych oraz pozwolenia wodnoprawnego na wydobywanie z wód kamienia, żwiru, piasku oraz innych materiałów, wydawanych na podstawie ustawy z dnia 20 lipca 2017 r. - Prawo wodne.

W ramach przedmiotowego zadania przewiduje się wykonanie dwóch awaryjnych otworów studziennych nr 4 i 5 ujmujących utwory czwartorzędowe, o szacowanej głębokości 65 m p.p.t. oraz jednego otworu poszukiwawczego — trzeciorzędowego (PI),
o szacowanej głębokości 115 m p.p.t.

Studnie nr 4 i 5 planowane są na działce nr ewid. 347/6 obręb Żołędowo, natomiast otwór poszukiwawczy PI — na działce nr ewid. 347/5 obręb Żołędowo.

Pobór wody ze studni nr 4 i 5 odbywać się będzie z wydajnością Q = 70 m3/h przy depresji s = 3,74 m, dla każdej ze studni.

Zakłada się że otwór trzeciorzędowy umożliwi pobór wody z wydajnością Q = 50 m3/h przy depresji s = 28,6 m.

Zasięg odziaływania wnioskowanych studni nie będzie przekraczał zasięgu oddziaływania całego ujęcia, dla jego maksymalnej wydajności, tj. R = 283 m.

Nowe urządzenia wodne nr 4 i 5 będą eksploatowane z wydajnością: Qmax h = 70 m3/h, Qmax.d = 1 680 m3/d, Qmax.r.= 613 200 m3/rok, w systemie całodobowej
i całorocznej eksploatacji, nie przekraczając ustalonych zasobów ujęcia w ramach obowiązującego pozwolenia wodnoprawnego. Realnie studnie pracować będą z przerwami, gdyż stacja uzdatniania wody w Żołędowie posiada zbiorniki na wodę uzdatnioną.

Powierzchnia niezbędna do wykonania nowych urządzeń wodnych, a więc zabudowa jednego otworu wraz z armaturą wyniesie około 10 m2 .

Dla studni zostanie wyznaczony teren ochrony bezpośredniej.

Inwestycja ma na celu wykorzystanie wód podziemnych do celów pitnych
i socjalnobytowych na potrzeby wodociągu gminnego w miejscowości Żołędowo.