

## Charakterystyka Przedsięwzięcia

### **„Wykonanie urządzenia wodnego – studni nr 2 umożliwiającego pobór wód podziemnych z czwartorzędowego piętra wodonośnego w Wiśniowej Górze w gminie Andrespol”.**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest wykonanie urządzenia wodnego – studni nr 2 umożliwiającego pobór wód podziemnych z czwartorzędowego piętra wodonośnego w Wiśniowej Górze. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na wykonaniu urządzenia wodnego, studni nr 2 umożliwiającego pobór wód podziemnych z czwartorzędowego piętra wodonośnego w Wiśniowej Górze, gm. Andrespol, na dz. nr ewid. 183/67, obręb 0009 Wiśniowa Góra, gm. Andrespol.

Na terenie stacji istnieje już ujęcie dwuotworowe składające się ze studni o numerach 1 i 1a. Studnia nr 1 nie jest eksploatowana od 2010 roku i została przeznaczona do likwidacji, natomiast studnia nr 1a na chwilę obecną jest jedynym źródłem zasilającym wodociąg. W związku z powyższym zdecydowano się na rozbudowę ujęcia o dodatkowy otwór hydrogeologiczny – studnię zastępczą nr 2, która będzie pełniła funkcje studni awaryjnej i będzie eksploatowana w ramach zasobów ustalonych na ujęciu. Istniejąca studnia nr 1a będzie pełniła funkcję otworu podstawowego.

Na ujęciu w miejscowości Wiśniowa Góra pracować będą otwory 1a i 2 naprzemiennie. Nie dopuszcza się pracy dwóch otworów jednocześnie.

W otworze studziennym zainstalowana będzie pompa głębinowa, opomiarowanie oraz wykonana zostanie obudowa studni. Wykorzystane zostaną elementy prefabrykowanych, wyprodukowanych w zakładach przemysłowych modułów, dostarczanych w postaci gotowych do montażu, podłączenia komponentów. Wszystkie urządzenia pomiarowe i eksploatacyjne znajdą się wewnątrz obudowy studni. Teren wokół studni od zewnętrznej krawędzi obudowy będzie wyprofilowany ze spadkiem do zewnątrz i utwardzony, co zapewni odprowadzenie wód opadowych.

Pobór wody z gminnego ujęcia wody odbywać się będzie na potrzeby dostarczenia wody siecią wodociągową mieszkańcom Wiśniowej Góry i części Andrespola zarówno do celów pitnych, jak i gospodarczych oraz na potrzeby zlokalizowanych tam zakładów usługowych.

Planowane przedsięwzięcie zarówno na etapie realizacji jak i eksploatacji nie będzie wywierać trwałego i negatywnego wpływu na środowisko przyrodnicze. Ze względu na rodzaj technologii wykonania inwestycja w zaproponowanym układzie obiektów nie będzie zagrażała równowadze mas ziemnych. Wykonanie sieci z tworzyw sztucznych z zachowaniem zalecanej przez producenta procedury montażu jej elementów oraz standardu wykonania gwarantuje szczelność systemu i zapobiega niekontrolowanym wyciekom ścieków sanitarnych i technologicznych oraz wody do środowiska. Budowa uzbrojenia podziemnego i innych budowli w zaproponowanym układzie nie powinna więc naruszać istniejącej równowagi wód podziemnych i powodować np. przesuszania niektórych powierzchni terenu.

Teren objęty przedsięwzięciem położony jest poza korytarzami ekologicznymi i poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie

przyrody (Dz. U. z 2022 r. poz. 916 ze zm.). Najbliżej zlokalizowanym obszarem chronionym jest Obszar Chronionego Krajobrazu dolina Miazgi pod Andrespołem w odległości ok. 2,28 km, natomiast najbliższym Obszarem Natura 2000 jest specjalny obszar ochrony siedlisk Buczyna Gałkowska PLH100016 w odległości ok. 5,9 km.

Z uwagi na rodzaj i charakter oraz skalę inwestycji nie będzie ona miała znaczącego negatywnego oddziaływania na cele ochrony ww. obszarów chronionych oraz na przedmioty ochrony, integralność obszarów i spójność europejskiej sieci ekologicznej Natura 2000.

Planowane przedsięwzięcie, polegające na wykonaniu urządzenia wodnego, studni nr 2 umożliwiającego pobór wód podziemnych z czwartorzędowego piętra wodonośnego w Wiśniowej Górze nie wywoła ponadnormatywnych oddziaływań na poszczególne komponenty środowiska oraz nie przyczyni się do degradacji środowiska kulturowego i społecznego a jego uciążliwość w trakcie eksploatacji zamykać się będzie wzdłuż trasy lokalizacji inwestycji. Zasięg oddziaływania planowanego przedsięwzięcia będzie pokrywać się z terenem realizacji inwestycji. Ogólnie oddziaływanie na środowisko, które będzie występować w fazie realizacji przedsięwzięcia można scharakteryzować jako chwilowe, nieciągłe, o niewielkim natężeniu, skoncentrowane wyłącznie na terenie inwestycji.