

## Charakterystyka Przedsięwzięcia

### **„Przebudowa i modernizacja ujęcia wody przy ul. Tenisowej 1 w Stróży w gminie Andrespol”.**

Przedmiotem przedsięwzięcia jest przebudowa i modernizacja ujęcia wody przy ul. Tenisowej 1 w miejscowości Stróża. Przedmiotowe przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i modernizacji ujęcia wody przy ul. Tenisowej 1 w Stróży, gm. Andrespol na dz. nr ewid. 266 i 280, obręb 008 Stróża w gminie Andrespol.

Całkowita powierzchnia inwestycji wynosi ok 1991 m<sup>2</sup> i obejmuje wygradzony teren działki nr ewid. 266 w Stróży oraz utwardzony zjazd na działce drogowej nr ewid. 280 w Stróży. Teren przedmiotowej działki jest zagospodarowany i ogrodzony. Obecnie znajduje się na niej eksploatowana studnia wyposażona w prefabrykowaną żelbetową obudowę studni i instalacje

Obiekt po wykonaniu będzie dostarczał wodę do gminnej sieci wodociągowej za pomocą nowo wybudowanego odcinka sieci wodociągowej usytuowanego na działce 280 i 266 w Stróży, który zostanie włączony do istniejącej sieci rozdzielczej w ulicy Piłkarskiej.

W ramach planowanego przedsięwzięcia planuje się budowę i przebudowę urządzeń służących do poboru wód podziemnych z ujęcia podziemnego

Jest to przedsięwzięcie, w przypadku którego nie występuje ryzyko wystąpienia poważnej awarii.

Po wydobyciu przez naprzemiennie działające pompy głębinowe woda transportowana będzie na układ uzdatniania w projektowanym budynku technologicznym, a następnie do zbiorników wyrównawczych wody czystej na terenie obiektu. Naziemne zbiorniki na wodę uzdatnioną wykonane zostaną na fundamentach żelbetowych. Będą to wolnostojące, cylindryczne zbiorniki wykonane ze stali czarnej ocieplone wełną mineralną<sup>3</sup> oraz pokryte blachą trapezową. Pojemności zbiorników na wodę wynosić będzie do 150 m<sup>3</sup> każdy. W ramach przedsięwzięcia każde z urządzeń wodnych wyposażone zostanie w pompy, odpowiednie orurowanie oraz niezbędną armaturę pomiarową i odcinającą. Ze względu na rodzaj technologii wykonania wąskich z pełnym umocnieniem ścian wykopów inwestycja w zaproponowanym układzie obiektów nie będzie zagrażała równowadze mas ziemnych, ani naruszała stosunków wodnych. 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.

W fazie eksploatacji urządzeń nie powinny mieć miejsca sytuacje zagrażające skażeniu podłoża gruntowego oraz wód podziemnych, gdyż system został zaprojektowany jako szczelny i z materiałów trwałych, zgodnie z zasadami obowiązującymi w inżynierii wodnej i sanitarnej. Ścieki z chlorowni odprowadzane są i będą do istniejącego szczelnego zbiornika (bezdopływowego) zlokalizowanego na terenie obiektu stacji.

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 chronionymi jest Obszar Chronionego Krajobrazu Doliny Miazgi pod Andrespołem w

odległości ok. 3 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 przebudowie i modernizacji ujęcia wody przy ul. Tenisowej 1 w Stróży 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.