

Nasz znak: ZBI.6220.6.2021

Załącznik do decyzji

Charakterystyka planowanego przedsięwzięcia zgodnie z art. 82 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 roku o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2021 r., poz. 247 z późn. zm.)

Planowane przedsięwzięcie, polegające na przebudowie i rozbudowie ujęcia i stacji uzdatniania wody, realizowane będzie na działkach nr 83/1 i 13/2, obręb 0039 Wigwałd, gmina Olsztynek, powiat olsztyński, województwo warmińsko-mazurskie. Powierzchnia nieruchomości wynosi: działka nr 83/1 - 0,1434 ha, działka nr 13/2 - 2,05 ha.

Aktualnie zagospodarowanie działek stanowią: ujęcie wody podziemnej wraz z infrastrukturą towarzyszącą, w tym stacją uzdatniania wody (SUW) - działka nr 83/1 oraz droga gminna gruntowa i przyłącze do istniejącej gminnej sieci wodociągowej - działka nr 13/2. Istniejące ujęcie wody i SUW w Wigwałdzie zasila w wodę miejscowości: Wigwałd, Czerwona Woda, Elgnówko, Gaj, Platyny, Stare Gaje, Warlity Małe i Zawady. Obecnie na terenie nieruchomości znajduje się:

- budynek stacji uzdatniania wody,
- instalacja technologiczna uzdatniania wody wraz z automatyką, w tym: filtry ciśnieniowe (2 odżelaziacze i 2 odmanganiacze), hydrofory, sprężarka i chlorator,
- instalacja technologiczna zewnętrzna, w tym: ujęcie wody podziemnej ujmujące czwartorzędową warstwę wodonośną, składające się z dwóch studni głębinowych o głębokości 60 m i wydajności eksploatacyjnej 36 i 35 m³/h, czterokomorowy osadnik wody popłucznej, bezodpływowy zbiornik na ścieki socjalne i bezodpływowa studzienka neutralizacyjna.

Przedsięwzięcie polegać będzie na przebudowie i rozbudowie istniejącej SUW i ujęcia wody w miejscowości Wigwałd. Celem inwestycji jest zapewnienie ilości wody koniecznej do pokrycia zapotrzebowania na wodę dla kolejnych odbiorców, w związku z przewidywaną rozbudową sieci wodociągowej. W ramach inwestycji planowana jest:

- wymiana instalacji technologicznej uzdatniania wody wraz z automatyką;
- budowa zbiornika retencyjnego wody uzdatnionej, stalowego, powierzchniowego o pojemności ok. 100 m³;
- zmiana sposobu pompowania wody do sieci wiejskiej z pompowania jednostopniowego przy pomocy pomp głębinowych na pompowanie dwustopniowe przy pomocy zestawu hydroforowego;
- wymiana przyłączy wodociągowych i energetycznych studni głębinowych do budynku SUW;
- wymiana rurociągu zasilającego sieć gminną z SUW z PVC Ø 160 na PE Ø 160;
- modernizacja istniejącego odstoju wody popłucznej;
- wymiana pomp głębinowych wraz z armaturą w obydwu studniach głębinowych oraz wymiana obudów na powierzchniowe, ogrzewane, typu Lange;
- towarzyszące roboty budowlane, konstrukcyjne i ogólnobudowlane tj. wykonanie dróg i placów wewnętrznych, ogrodzenia terenu, remont istniejącego budynku SUW.

Obydwie studnie będą pracowały naprzemiennie z wydajnością 15,75 m³h.