

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

polegającego na „Wykonanie urządzenia wodnego-ujęcia wód podziemnych na terenie dz. nr 4/3 w miejscowości Krag, Gmina Polanów”.

Zgodnie z art. 84 ust. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (t.j. Dz. U. z 2018 r., poz. 2081.).

Projektowane przedsięwzięcie obejmuje wykonanie dwóch urządzeń wodnych do poboru wód podziemnych w środkowej części działki o nr ewidencyjnym 4/3 w m. Krag, gm. Polanów. Z karty informacyjnej przedsięwzięcia wynika, że otwory hydrogeologiczne studni zostały wykonane w roku bieżącym, zgodnie z projektem robót geologicznych zatwierdzonych decyzją Marszałka Województwa Zachodniopomorskiego z dnia 10 marca 2016 r., znak: WOS.III.7430.2.2016.WP. W związku z powyższym przedmiotowa inwestycja obejmować będzie wyłącznie obudowę i uzbrojenie wykonanych otworów w niezbędną armaturę oraz wykonanie rurociągu tłoczego, odprowadzającego wodę ze studni. Powierzchnia działek przeznaczona pod projektowane przedsięwzięcie wynosi 16,3475 ha, natomiast projektowane urządzenia wodne zajmować będą powierzchnię o średnicy 1,8 m każda. Teren przeznaczony pod planowaną inwestycję stanowią grunty zakwalifikowane w ewidencji gruntów jako łąki trwałe (ŁIV i ŁV). Aktualnie tylko wschodnia część przedmiotowej działki jest zagospodarowana i zlokalizowane są na niej budynki wchodzące w skład gospodarstwa rybackiego (w tym również budynek mieszkalny) oraz pełna infrastruktura do prowadzonej hodowli pstrąga. Pozostała część powierzchni przedmiotowego terenu pokryta jest roślinnością łąkową, trawiastą

W ramach przedmiotowej inwestycji planowany jest wykonanie w otworze hydrologicznym nr SW-3/18 do głębokości 99 m, wbudowanie kolumny filtrowej złożonej z rury podfiltrowej (o długości 2 m), monolitycznego filtra siatkowego z rur PVC-K (pierwsza część o długości 10 m, druga - 6 m), rury międzyfiltrowej (o długości 4 m) i rury nadfiltrowej (o długości 76 m). W rurze nadfiltrowej, na głębokości około 10 m p.p.t., zamontowany zostanie agregat pompowy z silnikiem o mocy 3,7 kW. Będzie to tzw. studnia niepełna, bez przewiercania spągu warstwy wodonośnej. Obudowa studni głębinowej SW-3/18 zostanie wykonana w tradycyjnej technologii, tj. z kręgów żelbetowych o średnicy 1800 mm oraz płyty żelbetowej dennej i płyty stropowej z włazem i kominkami wentylacyjnymi. Do otworu studziennego, obok rurociągu tłoczego z rur stalowych, zostanie wprowadzona sonda do kontrolowania ewentualnego obniżania się zwierciadła wody i w sytuacji awaryjnej wyłączenia pompy uniemożliwiając jej spalanie podczas pracy „na sucho”. Z kolei w otworze SW-2/18, wykonanym do głębokości 78 m, zostanie wbudowana kolumna filtrowa złożona z rury podfiltrowej (o długości 2 m), monolitycznego filtra siatkowego z rur PVC-K (o długości 16 m), i rury nadfiltrowej (o długości 59 m). W rurze nadfiltrowej, również na głębokości około 10 m p.p.t., zamontowany zostanie agregat pompowy z silnikiem o mocy 3,7 kW. Będzie to także tzw. studnia niepełna, bez przewiercania spągu warstwy wodonośnej. Obudowa studni głębinowej SW-2/18 będzie wykonana jako naziemna obudowa izotermiczna o wysokości 0,85 m i zostanie zamontowana na płycie betonowej.

Z uwagi na wykonane już otwory hydrogeologiczne studni etap realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia związany będzie z dostawą i montażem gotowych

elementów. Rury z tworzyw sztucznych, zabezpieczenia antykorozyjne rur, filtry i inne materiały oraz elementy wyposażenia studni, mające bezpośredni kontakt z wodą, będą posiadać atest wydany przez Państwowy Zakład Higieny. Niezbędne prace ziemne zostaną wykonane ręcznie. Instalacja obudowy studni nie spowoduje emisji hałasu w środowisku. W fazie realizacji inwestycji nie wystąpi zapotrzebowanie na wodę, energię elektryczną i paliwa, jak również na surowce i materiały. Ze względu na krótki czas związany z instalacją obudowy studni nie będą również powstawać odpady ani ścieki socjalno-bytowe. Ze względu na ograniczony zakres robót należy wykluczyć znacząco negatywne oddziaływanie inwestycji na środowisko. Podczas eksploatacji projektowanego ujęcia maksymalny pobór wody wyniesie 630 720 m³/rok. Ponadto projektowana inwestycja na etapie eksploatacji nie będzie powodować hałasu ani emisji gazów i pyłów do powietrza. Przedsięwzięcie nie będzie także źródłem wytwarzania odpadów ani ścieków na etapie jego funkcjonowania.

Planowana realizacja inwestycji z racji swojej niewielkiej skali i nieuciążliwego charakteru, nie powoduje ryzyka wystąpienia transgranicznego oddziaływania na środowisko i nie wymaga przeprowadzenia procedury transgranicznej oceny oddziaływania na środowisko naturalne.

W miejscu realizacji inwestycji nie występują inne formy ochrony przyrody wymienione w ustawie z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2018 r., poz. 1614). Planowana inwestycja zlokalizowana jest w obszarze sieci Natura 2000, tj. obszarze mającym znaczenie dla Wspólnoty pn. „Dolina Grabowej” (kod PLH320003). Realizacja i eksploatacja inwestycji nie będzie związana z przeprowadzeniem wycinki drzewostanu w obrębie ww. pól siedlisk przyrodniczych, jak również fragmentacją tych siedlisk. Ustalono, że przedmiotowa inwestycja nie wpisuje się w zagrożenia dla analizowanego obszaru Natura 2000.