

Strzelno, dnia 9 stycznia 2017r.

RR.6220.12.2016

Decyzja o środowiskowych uwarunkowaniach

Na podstawie art. 71 ust. 2 pkt. 2, art. 75 ust. 1 pkt. 4, art. 82 ust. 1 i art. 85 ust. 2 pkt. 2 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnieniu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz ocenach oddziaływania na środowisko (Dz. U. Z 2013 r., poz. 1235 ze zm.), Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2016 r., poz. 71 j.t.), oraz art. 104 i 107 KPA, po rozpatrzeniu wniosku "G'S POLSKA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Cieslin 25, 88-100 Cieslin, zostało wszczęte postępowanie w sprawie wydania decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia polegającego na **„Budowie studni głębinowej, na działce o numerze ewidencyjnym 4/3 położonej w miejscowości Markowice, gmina Strzelno”**

Orzekam

- 1) Realizację przedmiotowego przedsięwzięcia i stwierdzam brak potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko.
- 2) Określam warunki realizacji przedsięwzięcia biorąc pod uwagę informacje art. 63 ust. 1 ustawy.
- 3) Charakterystyka i karta informacyjna przedsięwzięcia stanowią załączniki do decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 2 listopada 2016 r. firma "G'S POLSKA" SPÓŁKA Z OGRANICZONĄ ODPOWIEDZIALNOŚCIĄ Cieslin 25, 88-100 Cieslin, zwróciła się o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach dla przedsięwzięcia pn. wykonaniu otworu studziennego ujmującego wody podziemne, na działce o numerze ewidencyjnym 4/3 położonej w miejscowości Markowice, gmina Strzelno.

Zgodnie z § 3 ust. 1 pkt 70 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Z 2016, poz. 71 j.t.), przedmiotowa inwestycja kwalifikowana jest do przedsięwzięcia mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko. W związku z powyższym organ prowadzący postępowanie wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Bydgoszczy oraz Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Mogilnie o wyrażenie stanowiska (opinii) w przedmiocie potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko.

W trakcie postępowania organy wydały następujące postanowienia:

- Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Bydgoszczy postanowieniem nr WOO.4240.942.2016.PP z dnia 6 grudnia 2016 r. odstąpił od nałożenia obowiązku przeprowadzenia oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko
- Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Mogilnie opinią nr N.NZ-421-4-144/16 z dnia 30 listopada 2016 r. stwierdził, że dla powyższego przedsięwzięcia nie istnieje

połączenia hydraulicznego z wodami gruntowymi i zasilany byłby jedynie przez wody opadowe, które nie zapewniają odpowiedniej ilości wody, potrzebnej do celów nawadniania gruntów pod uprawy rolne.

W karcie informacyjnej przedsięwzięcia Inwestor wskazuje, że zaprojektowane dwóch otworów studziennych wynika z analizy materiałów archiwalnych, po której stwierdzono, że odwiercenie jednej studni nie pokryłoby zapotrzebowania Inwestora ze względu na niewielką miąższość warstwy wodonośnej. Studnie te będą ujmować mioceniński poziom wodonośny. Przewidywana głębokość studni wynosić będzie 85,0m. (studnia 1A) oraz 78,0 (studnia 1B)

Określone przez Inwestora średnie roczne zapotrzebowanie na wodę na poziomie 78 750 m³/ rok, w skali roku kalendarzowego (365 dni) dają średnią wartość 9,0 m³/h, a w przeliczeniu na czas deszczowania od marca do października (245 dni) – 13,4 m³/h.

W obrębie wysadu solnego Inowrocławia wody podziemne charakteryzują się podwyższonymi i wysokimi stężeniami jonów chlorku i sodu. Występowanie zasolonych wód podziemnych stwierdzono tu w utworach jury, kredy i trzeciorzędu oraz lokalnie w niektórych poziomach czwartorzędowych.

W osadach czwartorzędu wyróżniono trzy zasadnicze poziomy wodonośne: poziom wód gruntowych, związany z osadami piaszczysto-żwirowymi, o zwierciadle wody występującym najczęściej na głębokości od 2,0 m do 3,0 m p.p.t., międzymorenowy poziom wodonośny, który tworzą osady piaszczysto-żwirowe złodowacenia środkowopolskiego zalegające pod glinami złodowacenia Warty oraz spągowy poziom wodonośny, związany z osadami piaszczystymi wypełniającymi wcięte doliny i rynny w podłożu czwartorzędu. Paleogeneo-neogeneńskie piętro wodonośne tworzą nierozdzielone osady miocenu i oligocenu, wykształcone w postaci warstw piasków drobnoziarnistych z przewarstwieniami mułków, ilów węglistych, niekiedy z soczewkami węgla brunatnego. Strop tego wodonośca występuje na głębokości od 50,0 do 100,0 m p.p.t. Miąższość warstwy mieści się w granicach od kilku do 60,0 m. Zwierciadło wody opisywanego piętra ma charakter naporowy.

Projektowany otwór studzienny 1A leży w jednostce hydrogeologicznej 5 c Tr I, gdzie użytkowym piętrzem wodonośnym jest miocem, którego strop prawdopodobnie zostanie nawiercony na głębokości 57,0 m p.p.t.

Z uwagi na przeanalizowane materiały archiwalne przewiduje się następujący zgeneralizowany profil litologiczny :

- 0,0-0,5 m p.p.t – gleba,
- 0,5-27,0 m p.p.t – glina zwałowa z przewarstwieniami piasku,
- 27,0-57,0 m p.p.t. – iły,
- 57,0-67,0 m p.p.t. – piasek średnioziarnisty/drobnoziarnisty
- 67,0 -76,0 m p.p.t – iły.
- 76,0-82,0 m p.p.t. - piasek średnioziarnisty/ drobnoziarnisty

Ostateczną konstrukcję otworu oraz filtra ustali geolog nadzorujący, dostosowując ją do faktycznego przebiegu warstwy wodonośnej i napotkanych warunków geologicznych. Niemniej jednak, w przypadku otworu 1A postuluje się o jego przegłębienie i ujęcie kredowego piętra wodonośnego, jeżeli podczas wiercenia nie napotka się perspektywicznej warstwy wodonośnej w utworach mioceńskich. W przypadku przegłębienia otworu i ujęcia kredowej warstwy wodonośnej, należy wystąpić o wydanie nowej decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach.

W rejonie inwestycji zlokalizowane są inne udokumentowane i posiadające zatwierdzone zasoby eksploatacyjne ujęcia wód podziemnych.

W odległości ok. 0,5 km na wschód od projektowanego otworu studziennego 1A znajduje się ujęcie nr 20, które eksploatuje również mioceński poziom wodonośny. W tym przypadku należy sprawdzić możliwość współdziałania tych ujęć. Studnia nr 20 posiada zasoby $Q = 15,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 11,0 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 221,0 \text{ m}$. Odległość tych ujęć wynosić będzie $L = 509,0 \text{ m}$ i jest większa niż $237,6 \text{ m} + 221,0 \text{ m} = 458,6 \text{ m}$. Natomiast w oddaleniu ok. 0,5 km na południe od projektowanego otworu studziennego 1B zlokalizowana jest studnia nr 22 ujmująca również mioceński poziom wodonośny. W tym przypadku także należy sprawdzić możliwość współdziałania tych ujęć. Studnia nr 22 posiada zasoby $Q = 80,0 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 15,0 \text{ m}$ i zasięgu leja depresji $R = 312,0 \text{ m}$. Odległość tych ujęć wynosić będzie $L = 490,0 \text{ m}$ i jest większa niż $95,6 \text{ m} + 312,0 \text{ m} = 407,6 \text{ m}$.

W analizowanym przypadku, w zakładanych warunkach techniczno-eksploatacyjnych, współdziałanie innych ujęć z projektowaną studnią nie występuje, z uwagi na znaczne ich oddalenie. Nie dojdzie również do oddziaływania skumulowanego z istniejącymi w sąsiedztwie i planowanymi studniami poprzez nakładanie się ich lejów.

Przedsięwzięcie, ze względu na rodzaj przewidywanych podczas budowy prac, nie będzie oddziaływać na poszczególne komponenty środowiska. Na etapie realizacji nastąpi okresowy wzrost poziomu substancji zanieczyszczających wprowadzanych do powietrza atmosferycznego oraz poziomu emitowanego hałasu. Uciążliwości spowodowane będą przede wszystkim pracą silnika napędzającego instalację służącą do wykonywania odwiertu. Będzie to zatem hałas krótkotrwały i przemijający, w związku z czym jego uciążliwość będzie znikoma.

W wyniku prac wiertniczych powstanie odpad o kodzie 01 05 04 – płuczki i odpady wiertnicze z odwiertów wody słodkiej. Zapisy art. 30 ust. 1 ustawy z dnia 14 grudnia 2012 r. o odpadach (Dz. U. Z 2013 r., poz. 21 ze zm.) zakazują, poza wyjątkami dopuszczonymi przez ustawodawcę, odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami spełniającymi określone wymagania. Wykorzystywanie płuczek wiertniczych i innych i odpadów wiertniczych (z grupy 01 05) stanowi odzysk odpadu zdefiniowany w art. 3 ust. 1 pkt 14 tej ustawy, a w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 11 maja 2015 r. w sprawie odzysku lub unieszkodliwiania odpadów poza instalacjami i urządzeniami (Dz. U. Z 2015 r., poz. 796), brak jest dopuszczenia jakiejkolwiek formy odzysku tych odpadów poza instalacjami i urządzeniami do tego przeznaczonymi. W związku z powyższym, wody popłuczkowe i nadmiar urobku zostaną zagospodarowane przez firmę wiertniczą

Eksploatacja ujęcia wody nie będzie wiązała się z emisją do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych.

zły. Rozpatrywana jednolita część wód powierzchniowych jest zagrożona ryzykiem nieosiągnięcia celów środowiskowych, tj. osiągnięcia co najmniej dobrego potencjału ekologicznego i co najmniej dobrego stanu chemicznego wód powierzchniowych.

Zastosowano derogację czasową do 2027 r., ponieważ 100 % powierzchni zlewni zajmują tereny rolne, a wskaźnik gęstości zaludnienia wynosi 67,74 m/km².

Na podstawie przedłożonej dokumentacji stwierdzono, iż zarówno w wyniku realizacji, jak i eksploatacji, przedsięwzięcie nie wpłynie na ryzyko nieosiągnięcia celów środowiskowych zawartych w Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry.

Przedmiotowe zamierzenie realizowane będzie poza obszarami chronionymi w myśl ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. Z 2015 r., poz. 1651 ze zm.), w tym poza wyznaczonymi, mającymi znaczenie dla Wspólnoty i projektowanymi, przekazanymi do Komisji Europejskiej obszarami Natura 2000.

Realizacja inwestycji nie wymaga usunięcia drzew i krzewów oraz niszczenia miejsc występowania naturalnych siedlisk przyrodniczych lub gatunków roślin i zwierząt objętych ochroną, jak i naruszenia ciągłości i integralności obszarów Natura 2000, nie wymaga też ingerencji w obszary leśne, w związku z czym nie będzie się wiązać ze znacząco negatywnym oddziaływaniem na środowisko w zakresie ochrony przyrody (w tym różnorodność biologiczną) i pozostałych elementów środowiska.

Na obszarze projektowanego zadania nie występują obszary górskie lub leśne, obszary wymagające ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt, czy też ich siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszary Natura 2000, ani obszary, na których standardy jakości zostały przekroczone, o znacznej gęstości zaludnienia, czy obszary ochrony uzdrowskiej.

Inwestycja nie będzie związana z emisją gazów cieplarnianych do atmosfery. Ponadto, analizowane zamierzenie zlokalizowane zostanie poza terenami osuwisk oraz zagrożonymi podtopieniami. W związku z powyższym, nie przewiduje się ekstremalnych sytuacji klimatycznych w obrębie przedmiotowego zadania.

Eksploatacja ujęcia wody nie będzie wiązała się z emisją do środowiska odpadów, ścieków, zanieczyszczeń gazowych lub pyłowych oraz hałasu i pól elektromagnetycznych. Studnia nie będzie miała negatywnego na wody podziemne, powierzchniowe i środowiska przyrodnicze.

Uznano, iż zastosowanie zaproponowanych w przedłożonej karcie informacyjnej przedsięwzięcia rozwiązań technicznych, technologicznych i organizacyjnych, zapewni ochronę środowiska przed negatywnym oddziaływaniem, zarówno na etapie jego realizacji, jak i eksploatacji.

W wyniku analizy przedłożonych dokumentów, postanowień organów opiniujących oraz w/w uwarunkowań, o których mowa w art. 63 ust. 1 ustawy, organ prowadzący postępowanie postanowił, kierując się charakterem i skalą przedsięwzięcia oraz możliwością jego oddziaływania na środowisko i zdrowie ludzi a także brakiem wpływu na obszary chronione odstąpić od wymogu konieczności przeprowadzenia oceny oddziaływania opisanego wyżej przedsięwzięcia na środowisko.

Biorąc powyższe pod uwagę, postanowiono jak w sentencji.

Załącznik nr 1

do decyzji nr RR.6220.12.2016 z dnia 9 stycznia 2017 r.

CHARAKTERYSTYKA PRZEDSIĘWZIĘCIA

Inwestycja powstanie na działce nr 4/3 w miejscowości Markowice, gmina Strzelno, o powierzchni 35,96 ha. Zgodnie z wpisem z rejestru gruntów są to grunty orne I- III klasy bonitacyjnej.

Powierzchnia niezbędna do wykonania ujęcia to ok. 1,5 m².

Podjęcie zamierzenia wynika z potrzeby zastosowania deszczowania upraw rolnowarzywnych. Czas nawadniania wynosi ok. 8 miesięcy w roku. Zapotrzebowanie na wodę wyliczono na poziomie 78 750m³ / rok przy założeniu, że przewidywany obszar do nawodnień wynosi ok. 35,0 ha, do jednorazowego podlania 1 ha upraw potrzeba 150m³ wody, a uprawy zostaną podlane piętnaście razy.

Dla projektowanego ujęcia wejdą dwa otwory studzienne, które będą pracowały z wydajnością:

- otwór studzienny 1A : $Q = 24,5 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 14,0 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 237,6 \text{ m}$,
- otwór studzienny 1B : $Q = 24,5 \text{ m}^3/\text{h}$ przy depresji $s = 4,6 \text{ m}$ i promieniu leja depresji $R = 95,6 \text{ m}$.

Przedmiotowe studnie oddalone będą od siebie o ok 900,0 m.

W chwili obecnej Inwestor nie posiada żadnego źródła zaopatrzenia w wodę niezbędnego dla potrzeb podlewania upraw rolnych, szczególnie w okresach suchych, co powoduje straty w otrzymywanych plonach. Nie istnieje możliwość korzystania z wód płynących lub stojących, ponieważ takie wody nie występują w rejonie inwestycji. Nie przewiduje się także wykonania sztucznego zbiornika retencyjnego, ponieważ nie miałby on połączenia hydraulicznego z wodami gruntowymi i zasilany byłby jedynie przez wody opadowe, które nie zapewniają odpowiedniej ilości wody, potrzebnej do celów nawadniania gruntów pod uprawy rolne.

Określone przez Inwestora średnie roczne zapotrzebowanie na wodę na poziomie 78 750 m³/ rok, w skali roku kalendarzowego (365 dni) daje średnią wartość 9,0 m³/h, a w przeliczeniu na czas deszczowania od marca do października (245 dni) – 13,4 m³/h.

Projektowany otwór studzienny 1A leży w jednostce hydrogeologicznej 5 c Tr I, gdzie użytkowym piętnem wodonośnym jest miocem, którego strop prawdopodobnie zostanie nawiercony na głębokości 57,0 m p.p.t.

Konstrukcje projektowanego otworu 1B składać się będą z:

- rury podfiltrowej o średnicy $\varnothing$ 160 mm i długości 3,0 m,
- części właściwej filtra z perforowanych rur PCV o średnicy $\varnothing$ 160 mm z siatką nylonową oraz z obsypką, o długości tak dobranej, aby objęty został odcinek profilu nawodnionego. Przewidywana długość filtra właściwego wynosiła będzie 30,0 m,
- rury nadfiltrowej traconej o średnicy $\varnothing$ 160mm i długości 15,0 m.

Ostateczną konstrukcję otworu oraz filtra ustali geolog nadzorujący, dostosowując ją do faktycznego przełotu warstwy wodonośnej i napotkanych warunków geologicznych. Niemniej jednak, w przypadku otworu 1A postuluje się o jego przegłębienie i ujęcie kredowego piętra wodonośnego, jeżeli podczas wiercenia nie napotka się perspektywicznej warstwy wodonośnej w utworach miocenских.

