

WOO-II.4240.258.2013.MW

**OBWIESZCZENIE  
Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu**

Na podstawie art. 49 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. z 2013 r. Nr 267) w związku z art. 74 ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008 r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.) Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu

**zawiadamia strony postępowania**

o wydanym w 18.06.2013 r., znak: WOO-II.4240.258.2013.MW postanowieniu, którego treść podaję poniżej:

**POSTANOWIENIE**

Na podstawie art. 123 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. - Kodeks postępowania administracyjnego (Dz.U. 2013 r, poz. 267) , w związku z art. 64 ust. 1 pkt 1, a także ust. 3 ustawy z dnia 3 października 2008r. o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko (Dz.U. Nr 199, poz. 1227 ze zm.), po rozpatrzeniu wystąpienia Burmistrza Kłodawy z 24.04.2013 r., znak: RZP-OS.6220.5.2013

**postanawiam**

wyrazić opinię, że dla przedsięwzięcia polegającego na rozpoznaniu części złoża Kłodawa 1 w polu nr 2 na poziomie 780/810 realizowanego w ramach projektu robót geologicznych, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Inwestor:  
Kopalnia Soli „Kłodawa” S.A.  
al. 1000-lecia 2  
62-650 Kłodawa

**Uzasadnienie**

25.04.2013 r. do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu wpłynął wniosek Burmistrza Kłodawy z 24.04.2013 r., znak: RZP-OS.6220.5.2013 o wyrażenie opinii co do potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięcia polegającego na rozpoznaniu części złoża Kłodawa 1 w polu nr 2 na poziomie 780/810 realizowanego w ramach projektu robót geologicznych. Do pisma dołączono wniosek o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach oraz kartę informacyjną przedsięwzięcia wraz z załącznikami. Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Poznaniu pismem z 22.05.2013 r. wezwał inwestora do uzupełnienia karty informacyjnej. Uzupełnienie wpłynęło do tut. organu 04.06.2013 r.

Przedsięwzięcie, na podstawie § 3 ust. 1 pkt 43 lit. a i c rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2010 r. Nr 213, poz. 1397), zalicza się do przedsięwzięć mogących potencjalnie znacząco oddziaływać na środowisko, dla którego obowiązek przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko może być stwierdzony.

Biorąc pod uwagę uwarunkowania wymienione w art. 63 ust. 1 ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko przeanalizowano: skalę i charakter inwestycji, wielkość zajmowanego terenu, zakres robót związanych z realizacją inwestycji, prawdopodobieństwo, czas trwania, zasięg oddziaływania oraz odwracalność oddziaływania, a także wykorzystanie zasobów naturalnych, emisję i uciążliwość związane z eksploatacją przedsięwzięcia oraz jego usytuowanie na obszarach wymagających specjalnej ochrony ze względu na występowanie gatunków roślin i zwierząt lub ich siedlisk lub siedlisk przyrodniczych objętych ochroną, w tym obszarów Natura 2000.

W nawiązaniu do art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. a ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko planowane przedsięwzięcie polegać będzie na rozpoznaniu części złoża „Kłodawa 1” w obrębie pola eksploatacyjnego nr 2 na poziomie 750 – 850 m p.p.t. Rozpoznanie złoża będzie prowadzone metodą podziemną za pomocą zaprojektowanych robót geologicznych wykonywanych przy użyciu materiałów wybuchowych na poziomie 780 m p.p.t oraz otworów wiertniczych odwiercanych z tego poziomu w sposób horyzontalny oraz kierunkowy do poziomu 810 m p.p.t. W celu osiągnięcia poziomu 780 m p.p.t. konieczne będzie wykonanie pochylni dojsciowych z poziomu 750 m p.p.t. Powierzchnia obszaru objętego koncesją na rozpoznawanie złoża, o którą wystąpi wnioskodawca, wynosi 1,06 km<sup>2</sup>. W zakresie planowanych robót geologicznych, Inwestor przewiduje wykonanie maksymalnie 6 km podziemnych wyrobisk geologiczno-rozpoznawczych o maksymalnych wymiarach 4x5 m, z których odwierci do 20 otworów rozpoznawczych o długości do 300 m i średnicy 100 mm każdy. Łączny czas planowanych prac geologicznych nie przekroczy 10 lat.

Planowane wyrobiska geologiczno-rozpoznawcze, wykonywane będą z istniejących czynnych wyrobisk Zakładu Górniczego „Kłodawa”. Technologia polegać będzie na wykonywaniu otworów wyprzedających, dzięki którym rozpoznane będzie wykształcenie geologiczne, szczególnie w odniesieniu do poziomów soli, jej budowy i zasięgu, co pozwoli na precyzyjne określenie granic złoża.

Wiercenie otworów wykonywane będzie za pomocą aparatów wiertniczych z uzyskiem rdzenia nie mniejszym niż 85%. Otwór który będzie otworem wyprzedającym wyrobisko ulegnie samoistnie zniszczeniu w momencie poprowadzenia w jego kierunku tego wyrobiska, natomiast otwory rozpoznawcze kierowane w skałę z tych wyrobisk, zostaną po sprofilowaniu i wykonaniu obserwacji zlikwidowane. Wyrobiska korytarzowe wykonywane będą natomiast za pomocą otworów strzałowych wykonywanych z samojezdnego wozu wiertniczego lub przy użyciu górniczej wiertarki elektrycznej. Odwiercone otwory strzałowe będą załadowane materiałem wybuchowym i detonowane za pomocą centralnego strzelania z powierzchni.

W uzupełnieniu karty informacyjnej przedsięwzięcia Inwestor wyjaśnił, że całość projektowanych robót geologicznych podzielono na 5 etapów:

- etap I – obejmuje około 1600 metrów chodników geologiczno-badawczych, 360 metrów upadowych udostępniających rozpoznawany obszar oraz 5 otworów wiertniczych z tych wyrobisk (ewentualnie kierunkowych do poziomu 810 o łącznym metrażu nie przekraczającym 850 m,

- etap II – obejmuje wykonanie 1500 m chodników geologiczno-badawczych oraz 2 otworów z tych wyrobisk,
- etap III – obejmuje wykonanie 800 m chodników geologiczno-badawczych oraz 3 otworów z tych wyrobisk,
- etap IV – obejmuje wykonanie 1200 m chodników geologiczno-badawczych, 120 m upadowych udostępniających ten poziom oraz 4 otworów z tych wyrobisk,
- etap V obejmuje wykonanie 900 m chodników geologiczno-badawczych oraz otworów z tych wyrobisk.

W przedłożonej dokumentacji Inwestor podkreślił, że skala planowanego przedsięwzięcia w stosunku do prowadzonej już w wysadzie solnym Kłodawa eksploatacji, jest znikoma. Zasoby geologiczne bilansowe udokumentowane w kategorii C<sub>1</sub> na podpoziomach 780 i 810 wynoszą 48 729 931 Mg, natomiast planowane do wykonania 6000 m wyrobisk, pozwoli wydobyć ok. 200 000Mg kopaliny, co odpowiada współczynnikowi wykorzystania złoża na tym etapie w wysokości 0,4% w stosunku do zasobów bilansowych, a w stosunku do zasobów przemysłowych na poziomie ok. 2,67%. Inwestor podkreślił, że z zasobów bilansowych średnio tylko około 15% jest faktycznie wydobywane, podczas gdy pozostała część złoża przeznaczona jest na filary międzykomorowe oraz międzypoziomowe utrzymujące stabilność złoża.

W uzupełnieniu do karty informacyjnej przedsięwzięcia Inwestor przedstawił wiek oraz budowę geologiczną wysadu solnego „Kłodawa”, jego bezpośredniego otoczenia, utworów kenozoicznych oraz poziomów wodonośnych wód słodkich w nich występujących, jak i poziomów wodonośnych wysokozmineralizowanych. Przedstawił również w g/dm<sup>3</sup> mineralizację poszczególnych poziomów wodonośnych. Na tej podstawie organ stwierdził, że podstawowym poziomem wodonośnym na przedmiotowym terenie jest poziom czwartorzędowy zalegający na głębokości od ok. 20 do 80 m p.p.t. Jest on izolowany od powierzchni terenu kompleksem m.in. glin zwałowych o miąższości ok. 35 m. Poziom ten zabezpiecza potrzeby socjalno-bytowe i gospodarcze regionu. Mniejsze znaczenie użytkowe ma na tym terenie poziom trzeciorzędowy, ujmowany kilkoma ujęciami. Pozostałe poziomy wodonośne wykazują podwyższoną lub dużą mineralizację i są zasolone.

Z przedstawionych w karcie informacji wynika, że całkowita długość wysadu solnego „Kłodawa” wynosi ok. 26 km, a maksymalna szerokość 2 km. Stropowa część wysadu solnego przykryta jest czapą gipsowo-iłową. Wysad ma kształt pnia rozszerzającego się ku dołowi. Zasadniczo tworzą go sole formacji cechsztyńskiej zbudowane z warstw poszczególnych cykli ewaporacyjnych, które w wyniku fałdowania wypiętrzone zostały z głębokości kilku tysięcy metrów, niemal na powierzchnię terenu. Środkowy odcinek wysadu o długości ok. 8 km stanowi obszar górniczy kopalni „Kłodawa”, a jego wnętrze dzięki licznym wyrobiskom górniczym na różnych poziomach jest stosunkowo dobrze rozpoznane.

W uzupełnieniu wnioskodawca wyjaśnił, że największym zagrożeniem dla bezpieczeństwa kopalni soli jest zagrożenie wodne, dlatego też, przed wdarciem się do kopalni wód słodkich nadłożowych oraz wokółłożowych, kopalnię zabezpieczają ustanowione filary bezpieczeństwa, które podlegają zatwierdzeniu przez właściwy organ administracji górniczej. Zastosowana w przedsięwzięciu technologia rozpoznawania z wykorzystaniem wierceń pozwala w sposób kontrolowany odwiercać wysad oraz zaprojektować niezbędne brzeżne filary bezpieczeństwa, zabezpieczające złożę przed wdarciem się słodkich wód pozazłożowych oraz utrzymujące właściwe parametry geomechaniczne w złożu. Podstawowym zabezpieczeniem dla ochrony udokumentowanych zasobów w złożach są filary bezpieczeństwa, których prawidłowe wyznaczenie daje gwarancję bezpiecznej eksploatacji. Dlatego też w I etapie prowadzenia prac zaprojektowano

dwie pochylnie dojściowe o kącie pochylenia ok. 8° prowadzące z aktualnie eksploatowanego poziomu 750 m p.p.t. do poziomu 772 m p.p.t., tj. projektowanego poziomu wentylacyjnego. Z poziomu wentylacyjnego zaprojektowano chodniki geologiczno-badawcze prowadzone na zbicie mające na celu rozpoznanie budowy geologicznej południowo-zachodniej części dokumentowanego złoża. Z chodników tych zostaną również odwiercone 2 otwory geologiczno-badawcze do granicy anhydrytu głównego. Poza chodnikiem wentylacyjnym planuje się również udostępnić poziom podstawowy zlokalizowany 32,4 m poniżej poziomu 750 m p.p.t. Udostępnienie poziomu 780 m p.p.t. będzie miał miejsce z poziomu 772 m p.p.t. w sposób analogiczny. Po dotarciu na poziom 780 m p.p.t. zostaną wykonane chodniki geologiczno-rozpoznawcze w taki sam sposób jak w przypadku poziomu 772 m p.p.t. Zgodnie z zapisami karty informacyjnej, zaprojektowane otwory badawcze tego etapu pozwolą na wyznaczenie granicy niepożądanego anhydrytu głównego oraz granicy wysadu solnego w stopniu wystarczającym dla zaprojektowania filarów brzeżnych.

Zagrożenie stanowią również wody wewnątrzłożowe, które stanowią relikty wód zamknięte w kawernach i szczelinach skał solnych. W karcie informacyjnej przedsięwzięcia wyjaśniono, że wystąpienie takiego wycieku jest podstawą do wstrzymania prac w danym rejonie złoża do momentu dokładnego rozpoznania charakteru wycieku i określenia pochodzenia wód. Ponadto, w złożach tego typu zagrożenie generować mogą również uwiecznione w skale gazy, m.in.: gaz ziemny, siarkowodór, azot. W uzupełnieniu Inwestor podkreślił, że w polu nr 2 nie spodziewa się wystąpienia kawern wodnych oraz gazowych. Jednocześnie podkreślił, że przewidywana budowa geologiczna wysadu w części planowanej do rozpoznania przy zastosowaniu opisanej techniki górniczej wyklucza możliwość wystąpienia jakichkolwiek zagrożeń wodnych.

Biorąc powyższe pod uwagę, przy zastosowaniu planowanych rozwiązań chroniących środowisko, nie przewiduje się negatywnego oddziaływania planowanego przedsięwzięcia na środowisko gruntowo-wodne.

W związku z tym, iż planowane prace geologiczne prowadzone będą na poziomie 750 – 850 m p.p.t. bez bezpośredniego kontaktu z powierzchnią terenu, uznano, że ich oddziaływanie akustyczne na powierzchni ziemi będzie nieistotne. Jak podano w uzupełnieniu karty informacyjnej, realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wpłynie na oddziaływanie akustyczne naziemnej infrastruktury zakładu górniczego. Realizacja przedmiotowego przedsięwzięcia nie wiąże się zatem ze zmianą warunków akustycznych na terenach położonych wokół planowanej inwestycji. Biorąc pod uwagę powyższe oraz uwzględniając informacje zawarte w karcie informacyjnej przedsięwzięcia stwierdzono, iż planowane przedsięwzięcie nie będzie powodowało w fazie eksploatacji ponadnormatywnej emisji hałasu do środowiska, a akustyczne standardy jakości środowiska będą zachowane.

W chwili obecnej na terenie Kopalni Soli „Kłodawa” S.A. w Kłodawie eksploatowane są następujące instalacje: zakład przeróbczy z ciągiem technologicznym (tj. kruszarnia, nadszybie nr 1, młynownia nr 1, brykietownia lizawek, nadszybie nr 2, młynownia nr 2, workownia), kotłownia pracująca na potrzeby ciepłoty zakładu i osiedla (w skład której wchodzi kocioł wodny węglowy nr 4 o mocy 11,63 MW, kocioł wodny węglowy nr 5 o mocy 5,97 MW), stolarnia oraz kuźnia. Zakład dla ww. instalacji posiada pozwolenie na wprowadzanie gazów lub pyłów do powietrza z dnia 22 stycznia 2013 r., znak: DSR-II-1.7221.9.2012 wydane przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego. Z pozwolenia tego wynika, iż instalacje położone na terenie Kopalni spełniają wymagania w zakresie ochrony powietrza określone w przepisach prawa. Przedmiotowa inwestycja ma na celu zapewnienie ciągłości eksploatacji złoża. Ilość surowca solnego urabianego na dole kopalni, a następnie przekazywanego szybem na powierzchnię do zakładu przeróbki mechanicznej nie zmieni się. Pozwoli to na utrzymanie określonego w pozwoleniu czasu pracy instalacji i nie zaistnieje

konieczność zmiany obowiązującego pozwolenia. Biorąc powyższe pod uwagę należy stwierdzić, iż przedmiotowa inwestycja nie wpłynie na pogorszenie stanu jakości powietrza w jej rejonie.

W karcie informacyjnej wskazano, iż inwestor posiada decyzję z 02.12.2010 r., znak: DSR.VI.7660.210/10 wydaną przez Marszałka Województwa Wielkopolskiego udzielającą pozwolenia na wytwarzanie i odzysk odpadów na terenie zakładu. W decyzji określono sposób gospodarowania odpadami, a także wskazano miejsca i sposoby ich magazynowania. Z przedstawionego uzupełnienia karty informacyjnej wynika, iż nie będą powstawały inne rodzaje odpadów, niż te wymienione w ww. decyzji.

W związku z zapisami art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. c i e ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że realizacja przedsięwzięcia nie wiąże się z nadmiernym wykorzystaniem zasobów naturalnych i ryzykiem wystąpienia poważnej awarii, przy uwzględnieniu używanych substancji i stosowanych technologii. Kopalnia soli „Kłodawa” eksploatuje sól kamienną metodą suchą, tj. bez wykorzystania wody. Natomiast, w odniesieniu do etapu rozpoznawania jej pokładów eksploatacyjnych, Inwestor wyjaśnił, że na potrzeby wierceń otworów rozpoznawczych wykorzystana będzie płuczka będąca naturalnie występującą w złożu solanką pobraną z wyrobisk górniczych Zakładu i w nich też zagospodarowaną po zużyciu. Z zapisów karty informacyjnej wynika, że w wiertnicach zastosowany będzie, zamknięty obieg płuczki, co ograniczy konieczność jej zagospodarowania do minimum. Jednocześnie, na wykonanie wyrobisk planuje się zużycie do 240 000 kg materiałów wybuchowych oraz 310 000 litrów oleju napędowego. W uzupełnieniu Inwestor wyjaśnił, że tankowanie pojazdów mechanicznych odbywać się będzie w podziemnych wyrobiskach górniczych czynnego zakładu górniczego, w wyeksploatowanych komorach, których obecnym przeznaczeniem jest wyłącznie tankowanie maszyn górniczych ze zbiorników specjalnie tam umieszczonych. Zgodnie z zapisami uzupełnienia, komory te wyposażone są w instalację przeciwpożarową oraz zbiornik awaryjny na ewentualne wycieki paliwa.

Pracownicy uczestniczący w planowanych robotach górniczych korzystać będą z istniejącej na terenie kopalni infrastruktury wodno-kanalizacyjnej. Zgodnie z zapisami karty informacyjnej, Kopalnia pobiera wodę w ilości około 180 000 m<sup>3</sup> z dwóch studni głębinowych i zużywa ją na cele technologiczne, socjalno-bytowe i inne. Pobór wody prowadzony jest na podstawie pozwolenia wodnoprawnego wydanego przez Starostę Kolskiego nr OŚ.6223-40/10/11 z dnia 01.01.2011 obowiązującego do dnia 31.12.2020r. Ścieki sanitarne kierowane są do miejskiej oczyszczalni ścieków. Wody zasolone odprowadzane są natomiast do dwóch zbiorników retencyjnych o pojemności 10 000 m<sup>3</sup> każdy, skąd odprowadzane są do rzeki Rgilewki, na podstawie ww. pozwolenia wodnoprawnego.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 1 pkt 1 lit. b ww. ustawy stwierdzono, iż ze względu na skalę i rodzaj inwestycji w fazie eksploatacji nie będzie dochodzić do kumulowania się oddziaływań planowanego przedsięwzięcia z oddziaływaniem innych przedsięwzięć.

Biorąc pod uwagę zapisy art. 63 ust. 1 pkt 2 lit. a, c i d ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, ze względu na prowadzenie planowanych prac geologicznych na głębokości poniżej 750 m p.p.t, w obrębie wysady solnego „Kłodawa” zabezpieczonego filarami bezpieczeństwa, bez bezpośredniego kontaktu z powierzchnią terenu, uwzględniając skalę przedsięwzięcia i planowane rozwiązania mające na celu ochronę środowiska gruntowo-wodnego stwierdzono, że nie będzie ono negatywnie oddziaływać na obszary wodno-błotne oraz inne obszary o płytkim zaleganiu wód podziemnych, obszary

leśne oraz obszary objęte ochroną, w tym strefy ochronne ujęć wód i obszary ochronne zbiorników wód śródlądowych.

Uwzględniając zapisy art. 63 ust. 2 pkt 2 lit. e ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko stwierdzono, że teren przeznaczony pod inwestycję zlokalizowany jest poza obszarami chronionymi na podstawie ustawy z 16 kwietnia 2004 r. o ochronie przyrody (Dz. U. z 2009 r., Nr 151, poz. 1220 ze zm.), a najbliższym położonym obszarem Natura 2000 jest obszar specjalnej ochrony ptaków Dolina Środkowej Warty PLB300002, oddalony o około 16 km. Ponadto, w odległości około 150 m w płaszczyźnie poziomej i około 180 m w płaszczyźnie pionowej znajduje się stanowisko dokumentacyjne „Profil Soli Różowej”.

Mając na względzie lokalizację inwestycji poza obszarami chronionymi oraz charakter planowanego przedsięwzięcia, nie przewiduje się znaczącego negatywnego oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze, w tym na stanowisko dokumentacyjne „Profil Soli Różowej” oraz inne obszary chronione na powierzchni ziemi, a w szczególności na gatunki ptaków i ich siedliska, dla których ochrony wyznaczony został obszar Natura 2000, ani pogorszenia integralności obszaru Natura 2000 lub powiązania z innymi obszarami.

Z uwagi na zakres i charakter planowanego przedsięwzięcia, odnosząc się do zapisów art. 63 ust. 1 pkt 3 lit. b ustawy o udostępnianiu informacji o środowisku i jego ochronie, udziale społeczeństwa w ochronie środowiska oraz o ocenach oddziaływania na środowisko, należy uznać, że inwestycja nie pociągnie za sobą zagrożeń dla środowiska i nie będzie powodowała transgranicznego oddziaływania.

Biorąc powyższe pod uwagę, w opinii Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Poznaniu dla przedsięwzięcia polegającego na rozpoznaniu części złoża Kłodawa 1 w polu nr 2 na poziomie 780/810 realizowanego w ramach projektu robót geologicznych, nie ma potrzeby przeprowadzenia oceny oddziaływania na środowisko.

Biorąc pod uwagę powyższe należało postanowić jak w sentencji.

### **Pouczenie**

Na niniejsze postanowienie nie przysługuje zażalenie

*z up. Regionalnego Dyrektora  
Ochrony Środowiska w Poznaniu  
/.../  
Grażyna Smolibowska-Hruszka  
Naczelnik Wydziału Ocen Oddziaływania  
na Środowisko*

*Doręczenie uważa się za dokonane po upływie 14 dni od dnia publicznego ogłoszenia o wydaniu postanowienia.*