



**Regionalny Dyrektor
Ochrony Środowiska
we Wrocławiu**

WOOŚ.4242.120.2016.MS.8

Wrocław, dnia 29 września 2017 r.

POSTANOWIENIE

Na podstawie art. 77 ust. 1 pkt 1, ust. 3, ust. 4 i ust. 7 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. z 2017 r., poz. 1405), a także z § 3 ust. 1 pkt 39 i 40 lit. „b” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. z 2016 r., poz. 71) oraz art. 106 § 1 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2017 r., poz. 1257), nawiązując do pisma Wójta Gminy Jordanów Śląski z dnia 20 grudnia 2016 r. (data wpływu: 20 grudnia 2016 r.), znak: OŚ.GN.6220.2.4.2016

uzgadniam

realizację przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny z poszerzonego dodatkiem nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „Jezierzyce Wielkie I” planowanego do realizacji w gminie Jordanów Śląski:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji przedsięwzięcia należy:

1. Prowadzić wydobycie do 600 000 Mg kopaliny rocznie.
2. Wydobycie prowadzić do poziomu 162,9 m n.p.m.
3. Wycinkę drzew i krzewów kolidujących z planowaną eksploatacją kruszywa naturalnego w okresie od 1 marca do 31 sierpnia prowadzić pod nadzorem specjalisty ornitologa, który przed dokonaniem wycinki dokona oględzin pod kątem obecności ptaków, a w przypadku potwierdzenia ich występowania – wskaże dopuszczalny termin prowadzenia wycinki. W pozostałym okresie (od 1 września do końca lutego) ww. nadzór nie jest wymagany
4. Przed przystąpieniem do wydobycia kruszywa naturalnego zdjąć i odłożyć warstwę humusu w celu jego późniejszego wykorzystania do rekultywacji terenów pokopalnianych. Powyższe prace należy prowadzić w okresie od 1 września do końca lutego.
5. W przypadku stwierdzenia na terenie eksploatacji kruszywa występowania zwierząt np. płazów i gadów, należy je odławiać i wypuszczać we właściwie siedliskowo miejsce, poza obszarem przedsięwzięcia.
6. W sytuacji stwierdzenia gniazdowania ptaków (np. żoły *Merops apiaster*, jaskółki brzegówki *Riparia riparia*) w skarpach powstałych na skutek prowadzenia wydobycia, wyłączyć z eksploatacji część złoża z zlokalizowanymi gniazdami wraz z obszarem znajdującym się w odległości do 50 m od tych gniazd w okresie od 15 kwietnia do 15 sierpnia.
7. Działalność Zakładu, w tym wydobycie kopaliny, jej przerób, załadunek oraz transport wewnętrzny prowadzić tylko w porze dziennej.

8. Transport samochodowy zewnętrzny prowadzić w kierunku południowym omijając zabudowę mieszkaniową miejscowości Siemianów.
9. Transport zewnętrzny prowadzić tylko w porze dziennej, od poniedziałku do soboty, przy maksymalnym dopuszczalnym natężeniu: do 320 przejazdów pojazdów ciężarowych na dzień (tj.: 160 wjazdów i 160 wyjazdów).
10. Ograniczyć prędkość poruszania się pojazdów po terenie inwestycji do 10 km/h.
11. Zapobiegać nadmiernemu pyleniu poprzez zraszanie dróg i placów manewrowych w czasie suchych i wietrznych dni.
12. Do procesów przeróbczych wykorzystywać wodę z części zawodnionego wyrobiska, a po wykorzystaniu odprowadzić do osadnika, następnie po wytrąceniu z niej części pylastych ponownie pobierać do celów technologicznych. W przypadku baraku wody zgromadzonej w wyrobisku dopuszcza się korzystanie z innych źródeł, jak np. własne ujęcie czy gminna sieć wodociągowa.
13. W procesach przeróbczych nie stosować żadnych związków i preparatów chemicznych mogących wpłynąć na stan chemiczny i fizyczny wody używanej w tym procesie.
14. Magazynowanie na terenie inwestycji paliw, smarów i innych substancji chemicznych mogących niekorzystnie wpływać na jakość wód prowadzić należy w szczelnych zbiornikach ustawionych na szczelnej powierzchni uniemożliwiającej przedostanie się ewentualnych wycieków ww. substancji do gruntu.
15. Miejsce serwisowania oraz tankowania maszyn i urządzeń wyposażać należy w specjalistyczne środki (np. sorbenty) umożliwiające zebranie ewentualnych wycieków olejów technicznych i paliw.
16. W przypadku ewentualnego awaryjnego wycieku substancji ropopochodnych lub innych materiałów eksploatacyjnych do gruntu konieczne jest natychmiastowe usunięcie zanieczyszczeń (niezwłoczne wywiezienie do uprawnionych podmiotów zajmujących się ich unieszkodliwieniem lub unieszkodliwienie na miejscu za pomocą sorbentów przeznaczonych do ich chemicznego unieszkodliwiania) i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

II. Na etapie likwidacji inwestycji należy:

1. Przed przystąpieniem do prac rekultywacyjnych przy udziale specjalistów herpetologa i ornitologa dokonać oględzin terenów pokopalnianych pod kątem występowania gatunków płazów, gadów i ptaków. W przypadku zasiedlenia wyrobisk pokopalnianych przez zwierzęta, prace rekultywacyjne zaplanować przy udziale ww. specjalistów.
2. Wykonać odpowiednie prace rekultywacyjne w kierunku poprawy i przywrócenia wartości przyrodniczych terenu określone w projekcie rekultywacji i zagospodarowania terenów pogórnich.

Uzasadnienie

Wójt Gminy Jordanów Śląski pismem z dnia 20 grudnia 2016 r. wystąpił do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska we Wrocławiu o uzgodnienie warunków realizacji planowanego przedsięwzięcia polegającego na rozszerzeniu obszaru wydobywania kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Jezierzyce Wielkie I” w gminie Jordanów Śląski.

Ponieważ w przedłożonych dokumentach stwierdzono braki merytoryczne wezwano Inwestora w pismach: z dnia 19 stycznia 2017 r. oraz z dnia 20 lipca 2017 r., znak: WOOS.4242.120.2016.MS.5 do uzupełnienia informacji w zakresie aspektów przyrodniczych i środowiskowych. W dniach 3 lutego 2017 r., 19 czerwca 2017 r., 8 sierpnia 2017 r. oraz

19 września 2017 r., Inwestor przedłożył informacje i wyjaśnienia wystarczające do zajęcia stanowiska.

Przedmiotowe przedsięwzięcie wymienione jest w § 3 ust. 1 pkt 39 i 40 lit. „b” rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010 r. w sprawie *przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko*, zgodnie z którym przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia procedury oceny oddziaływania na środowisko i tym samym sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko.

Dla terenu inwestycji nie ma obowiązującego miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego.

W trakcie postępowania zmierzającego do wydania postanowienia o uzgodnieniu warunków realizacji przedmiotowego przedsięwzięcia tutejszy organ przeanalizował komplet dokumentów, w tym *Raport o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na wydobywaniu kopaliny z poszerzonego dodatkiem nr 1 do dokumentacji geologicznej złoża kruszywa naturalnego „Jezierzyce Wielkie I”* [zespół naukowy pod kierownictwem J. Szczepański, listopad 2016 rok] (zwany dalej *Raport*) wraz z uzupełnieniami.

Realizacja inwestycji polegać będzie na rozszerzeniu obszaru wydobywania kopaliny ze złoża kruszywa naturalnego „Jezierzyce Wielkie I” w związku z zatwierdzeniem dodatku do dokumentacji geologicznej, na skutek czego przedmiotowe złożo zostało powiększone z 1,8722 ha o kolejne 19,6349 ha (działka nr 118/4 obręb Jezierzyce Wielkie). W następstwie wykonanych prac geologicznych i dokumentacyjnych wielkość zasobów bilansowych złoża wynosi obecnie 5 771 813,6 Mg. Działalność wydobywcza kruszyw będzie prowadzona na powierzchni udokumentowanego złoża na całości lub części działek nr 133/9, 133/10, 133/11, 118/3, 118/4 obręb Jezierzyce Wielkie. Kopalinę główną stanowią piaski i pospółki.

Dla poszerzonego złoża „Jezierzyce Wielkie I” projektowane jest utworzenie obszaru górniczego „Jezierzyce Wielkie IA” o powierzchni około 23,5 ha i terenu górniczego „Jezierzyce Wielkie IA” o powierzchni około 24,96 ha.

Teren złoża kruszywa naturalnego stanowi w przewadze grunty orne, a dodatkowo w części północnej (działki nr 133/9, 133/10, 133/11, 118/3) obszar górniczy zagospodarowany jest obecnie prowadzoną eksploatacją (zgodnie z koncesją udzieloną przez Starostę Powiatu Wrocławskiego decyzją nr 327/2013 z dnia 25 lipca 2013 r., znak pisma: SPOŚ.6522.4.2013.TK.). Bezpośrednie sąsiedztwo złoża stanowią grunty użytkowane rolniczo (grunty orne), a w dalszej odległości również inne formy użytkowania:

- w kierunku wschodnim, w odległości 100 - 200 m, jest to zabudowa mieszkaniowa miejscowości Siemianów (Mały Siemianów),
- w kierunku południowym oraz zachodnim na znacznej przestrzeni rozciągają się grunty orne. Najbliższa zabudowa, w tym mieszkaniowa, znajduje się w odległości ponad 1,0 km i jest to zabudowa Jezierzyc Wielkich (od południowo-zachodu),
- w kierunku północnym są to tereny leśne, mały kompleks w sąsiedztwie wjazdu/wyjazdu z kopalni oraz w odległości ok. 100 m duży, rozległy obszar leśny.

Planowane przedsięwzięcie zlokalizowane będzie poza granicami obszarów chronionych wymienionych w art. 6 ustawy z dnia 16 kwietnia 2004 r. o *ochronie przyrody* (Dz. U. z 2016 r. poz. 2134 ze zm.), w tym poza obszarami Natura 2000. Najbliżej położony obszar Natura 2000: obszar mający znaczenie dla Wspólnoty Ludów Śląski PLH020073 znajduje się w odległości około 6 km.

Wydobywanie kopaliny ze złoża metodą odkrywkową będzie prowadzone w ramach następujących działań:

- zdejmowanie i zwałowanie nadkładu,
- udostępnianie kopaliny (wykonywanie wkopu udostępniającego),
- eksploatacja złoża (urabianie i wydobywanie kopaliny),
- odstawa urobku (transport wewnętrzzakładowy),
- przeróbka kopaliny (sortowanie kruszywa),
- transport produktów przeróbki lub urobku (transport zewnętrzny),
- rekultywacja terenów poeksploatacyjnych.

Według wytycznych do planu ruchu zakładu górniczego, przy założeniu wydobycia w wysokości około 600 000 Mg w skali roku, przewidywany okres eksploatacji złoża wynosić będzie około 7 - 8 lat.

Złoże eksploatowane będzie metodą odkrywkową, systemem ścianowym, zabierkowym lub ścianowo-zabierkowym, za pomocą koparek jednonaczyniowych lub ładowarek kołowych. Roboty górnicze Inwestor będzie prowadzić w sposób stanowiący kontynuację dotychczasowych działań. Istniejące w tym rejonie wyrobisko, stanowiące początkowy etap budowy wykopu udostępniającego, zostanie pogłębione i poszerzone. Ponadto planowane jest rozpoczęcie eksploatacji od strony południowej złoża i prowadzenie robót górniczych naprzemiennie w części północnej i południowej. Kopalina wybierana będzie ze złoża maksymalnie trzema piętrami. Dwa piętra suche urabiane będą nadpoziomowo, natomiast piętro trzecie – zawodnione podpoziomowo, z poziomu roboczego założonego na niewielkiej wysokości powyżej poziomu zalegania zwierciadła wód gruntowych. Część urabianej i wydobywanej ze złoża kopaliny poddawana będzie przeróbce polegającej na rozdzieleniu urobku przez przesianie na frakcje o określonych granicach wielkości ziaren oraz kruszeniu zalegających w złożu otoczków i frakcji kamienistej dużych rozmiarów.

W pierwszych fazach wybierania kopaliny ze złoża, do czasu zainstalowania zespołu urządzeń do sortowania kruszywa na mokro o charakterze stacjonarnym, stosowane będzie mobilne urządzenie do sortowania kruszywa na sucho lub na mokro. Zespół stacjonarnych urządzeń zakładu przeróbczego zlokalizowanego w obszarze północnej lub południowej części złoża, zamontowany zostanie na drugim poziomie roboczym założonym na niewielkiej wysokości ponad zwierciadłem zalegania wód gruntowych. Zespół urządzeń do sortowania kruszywa składać się będzie ze:

- stacji dozowania wyposażonej w kosz zasypowy, przenośnik dozujący i ruszt do oddzielania nadgabarytów,
- przesiewacza wibracyjnego trójpokładowego z instalacją spryskiwaczy na wszystkich pokładach,
- odwadniacza kołowego lub hydrocyklonu odwadniającego,
- przenośników taśmowych,
- pompy wirowej, jednostopniowej,
- rurociągów wody i pulpy.

Konstrukcje wsporcze urządzeń zamontowane będą na płozach, co powoduje możliwość przemieszczania zespołu.

Analizę poszczególnych oddziaływań przedsięwzięcia przeprowadzono dla wskazanego w warunku nr I.1 maksymalnego rocznego wydobycia. Jest to poziom wskazany przez Inwestora jako maksymalny i utrzymanie go jako nieprzekraczalnego zapewni, iż nie zwiększy się skala przedsięwzięcia, więc występujące w ramach działalności oddziaływanie na środowisko będą na tym samym, możliwym do przewidzenia, przeanalizowanym w ramach tego postępowania poziomie. W warunku nr I.2 określono dopuszczalną rzadną eksploatacji kopaliny, ponieważ do tego właśnie poziomu udokumentowane zostało złożo

i przeanalizowana została budowa geologiczna oraz warunki hydrogeologiczne rejonu inwestycji.

Po przeanalizowaniu przedłożonego *Raportu* i jego uzupełnień stwierdzić należy, że przy zastosowaniu warunków określonych w rozstrzygnięciu niniejszego postanowienia, przedsięwzięcie nie będzie wywierać znaczącego wpływu na środowisko przyrodnicze, w tym na obszary Natura 2000.

Warunek nr I.3 nałożono, aby wykluczyć wykonywanie wycinki drzew i krzewów, w trakcie okresu rozrodczego zwierząt w szczególności ptaków [prawie wszystkie gatunki ptaków przebywające na terytorium Polski podlegają ochronie gatunkowej w myśl rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt (Dz. U. poz. 2183) w stosunku do których obowiązują określone zakazy, m.in. zakaz niszczenia siedlisk lub ostoi, będących ich obszarem rozrodu, wychowu młodych, odpoczynku, migracji lub żerowania].

Zapis określony w warunku nr I.4 jest wypełnieniem art. 75 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. *Prawo ochrony środowiska* (Dz. U. z 2017 r. poz. 519 ze zm.). Dodatkowo warunek ma również na celu ochronę próchnicznej warstwy gleby oraz zapewnienie możliwości jej ponownego wykorzystania do tworzenia warstwy urodzajnej, natomiast wskazany termin prowadzenia prac poza okresem rozrodczym zwierząt pozwoli na ochronę drobnych zwierząt, np. płazów, gadów, małych ssaków i ptaków wykorzystujących wierzchnie warstwy ziemi jako miejsce bytowania i rozrodu.

W celu ograniczenia śmiertelności płazów i gadów - gatunków objętych ochroną na mocy ww. *rozporządzenia* Ministra Środowiska z dnia 16 grudnia 2016 r. w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, na etapie eksploatacji kruszywa nałożono warunki nr I.5.

Z uwagi na fakt, iż skarpy powstałe w wyniku wydobywania kruszywa naturalnego mogą stanowić miejsca bytowania ptaków objętych ochroną na mocy ww. *rozporządzenia* Ministra Środowiska w sprawie ochrony gatunkowej zwierząt, nałożono warunek nr I.6.

Podczas eksploatacji złoża, w związku z pracą urządzeń urabiających złoże, procesów przeróbczych oraz transportem zarówno wewnętrznym, jak i zewnętrznym Kopalni wystąpi emisja hałasu. Ze względu na nieznaczną odległość inwestycji od zabudowy mieszkaniowej (zgodnie z nakazem zawartym w warunku nr 1.7) w porze nocy nie będą prowadzone procesy generujące hałas. W *Raporcie* i jego uzupełnieniach dokonano obliczeń propagacji hałasu dla etapów realizacji i eksploatacji inwestycji.

Dla etapu eksploatacji dokonano obliczeń dla dwóch wariantów możliwej pracy urządzeń:

- w wariantcie pierwszym przyjęto pracę urządzeń w północnej części złoża na głębokości 1 piętra (10 m poniżej terenów otaczających kopalnię).
- w wariantcie drugim przyjęto pracę urządzeń w północnej części złoża na głębokości 2 piętra (20 m poniżej terenów otaczających kopalnię).

Z przeprowadzonych w przedłożonej dokumentacji obliczeń propagacji hałasu wynika, iż działalność Kopalni nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych poziomów dźwięku na terenach chronionych akustycznie (zabudowa mieszkaniowa miejscowości Siemianów). Powyższa prognoza oddziaływania akustycznego została wykonana dla sytuacji najniekorzystniejszej z punktu widzenia ochrony środowiska, tj. gdy eksploatacja i przerób będą prowadzone od strony północnej złoża, ponadto uwzględnia również transport zewnętrzny Kopalni. Ponieważ na północ od inwestycji znajdują się także tereny niezabudowane, jednakże przeznaczone w miejscowym planie zagospodarowania przestrzennego (uchwała Nr XX/143/2012 Rady Gminy Borów z dnia 11 grudnia 2012 r. w sprawie uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego obrębu wsi Siemianów (Dz. Urz. Woj. z 2013 r., poz. 3152)) pod zabudowę mieszkaniową jednorodzinną

Inwestor zaplanował rozwiązania, które zgodnie z wynikami modelu obliczeniowego, zagwarantują dotrzymanie dopuszczalnych poziomów hałasu na tych terenach w razie ich rzeczywistego zagospodarowania, tj. obwałowanie kruszywem urządzenia przesiewającego lub zainstalowanie przesiewacza wibracyjnego (najgłośniejszego elementu ciągu przeróbczego) o mocy akustycznej do 110 dB.

Wdrożenie warunku nr 1.8 pozwoli na ograniczenie oddziaływań związanych z planowaną inwestycją, szczególnie transportem kopaliny, na terenach zabudowy mieszkaniowej zlokalizowanych w jej najbliższym sąsiedztwie. Transport zewnętrzny prowadzony będzie zgodnie z dopuszczalnym natężeniem wyznaczonym w warunku nr 1.9, dla którego zostały w *Raporcie* przeprowadzone obliczenia rozprzestrzeniania się hałasu. Przy ww. założeniach wydobywania 600 000 Mg kopaliny rocznie oraz zakładanej ładowności pojazdów około 17,5 Mg, wskazane natężenie pozwoli na wywiezienie całości wydobytej kopaliny.

Głównym źródłem zanieczyszczeń atmosferycznych w przypadku eksploatacji złoża będzie praca urządzeń wydobywczych oraz transportujących urobek. Emisja zanieczyszczeń wynikać będzie ze spalania paliw płynnych (oleju napędowego) w komorach silnikowych (tlenki azotu, tlenki węgla, węglowodory) oraz z pylenia występującego zarówno podczas pracy urządzeń wydobywczych, jak i podczas przejazdów samochodów ciężarowych po drogach transportowych. W *Raporcie* przeanalizowano skalę i zasięg tego oddziaływania. Z przeprowadzonej analizy wynika, iż inwestycja nie spowoduje przekroczenia dopuszczalnych wartości stężeń ww. zanieczyszczeń poza terenem do którego Inwestor posiada tytuł prawny. Ponadto wszystkie wspomniane źródła zanieczyszczeń z uwagi na charakter wydobywania trzema piętrami o wysokości ok. 10 – 12 m będą się obniżały wraz z postępem prac wydobywczych. Co więcej zastosowanie wody do procesów przeróbczych wyeliminuje powstawanie zapylenia na tym etapie natomiast, wskazane w warunku nr 1.10, ograniczenie prędkości poruszających się po terenie Kopalni pojazdów zminimalizuje emisję wtórną pyłów.

W celu zredukowania ewentualnej uciążliwości związanej z zapyleniem w suche i wietrzne dni nałożono na Inwestora w punkcie 1.11 obowiązek zraszania dróg, placów manewrowych.

Projektowane przedsięwzięcie zgodnie z rozporządzeniem Rady Ministrów z dnia 18 października 2016 r. w sprawie *Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry* (Dz. U. poz. 1967) będzie zlokalizowane na obszarze następujących Jednolitych Części Wód Powierzchniowych:

- nr RW600019133639 o nazwie „Śleza od Księgniki do Małej Ślezy”, ocenionej w ww. Planie jako silnie zmieniona część wód o złym stanie, o zagrożonej ocenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - dobrego potencjału ekologicznego i dobrego stanu chemicznego. Z uwagi na brak możliwości technicznych, presję komunalną oraz konieczność uporządkowania gospodarki ściekowej dobry stan będzie mógł być osiągnięty do roku 2021.
- nr RW60001613361969 o nazwie „Trawna”, ocenionej w ww. Planie jako naturalna część wód o złym stanie, o zagrożonej ocenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - dobrego stanu ekologicznego i dobrego stanu chemicznego.

Ponadto teren inwestycji leży w na obszarze Jednolitej Części Wód Podziemnych nr 108 położonej w regionie wodnym Środkowej Odry. Stan ilościowy JCWPd nr 108 określono jako dobry, stan chemiczny jako dobry o ocenie ryzyka nieosiągnięcia celów środowiskowych - niezagrożona.

Na terenie złoża nie występują naturalne ciekły czy zbiorniki wodne, nie zachodzi więc potrzeba przełożenia czy przebudowy koryt cieków powierzchniowych. Woda pobierana z wyrobiska i wykorzystywana do przesiewania kruszywa, zgodnie z wymogiem warunku nr I.12 (po wytrąceniu z niej części pylastych osadzających się na dnie wyrobiska) będzie ponownie pobierana do celów technologicznych co pozwoli zmniejszyć wykorzystanie wody przez Kopalnię. W przypadku zbyt małej ilości wody Inwestor planuje wspomaganie i uzupełnianie ubytków wody technologicznej z ujęcia głębinowego o wydajności do 10 m³/h. Wspomniany pobór będzie odbywał się jedynie w przypadku braku dostatecznej ilości wody w wyrobisku, cyklicznie, w ilości określonej w dokumentacji hydrologicznej. Ponadto zgodnie z nakazem określonym w warunku nr I.13 w procesach technologicznych nie będą stosowane substancje mogące wpłynąć na stan chemiczny i fizyczny wody.

Można więc uznać, iż z uwagi na brak znaczącego wpływu przedsięwzięcia na stan wód powierzchniowych, a także niewielki ewentualny pobór wód podziemnych realizacja przedsięwzięcia nie przyczyni się do nieosiągnięcia celów środowiskowych, zawartych w *Planie gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Odry*.

W celu ochrony środowiska glebowego przed zanieczyszczeniem substancjami ropopochodnymi zobowiązano Inwestora, w warunkach nr I.14 i I.15, do zaopatrzenia zaplecza technicznego w materiały pomocnicze przy neutralizacji ewentualnych wycieków oraz lokalizacji miejsc szczególnie na nie narażonych (jak miejsca parkowania pojazdów spalinowych) na szczelnym podłożu. Ponadto nałożono, w warunku nr I.16, konieczność niezwłocznego usunięcia powstałego w sytuacji awaryjnej zanieczyszczenia i przywrócenie terenu do stanu pierwotnego.

Eksploatacja złoża, ze względu na charakter i sposób urabiania kopaliny nie będzie stanowiła źródła powstawania odpadów związanych z procesem wydobywczym. Nieużyteczne, tj. nadkładowe, masy ziemne będą wykorzystywane na miejscu dla potrzeb rekultywacji terenu. Zgodnie z art. 2 ust. 1 pkt 4 ustawy z dnia 10 lipca 2008 r. o *odpadach wydobywczym* (Dz. U. z 2013 r., poz. 1136 ze zm.) masy ziemne lub skalne przemieszczane w związku z wydobywaniem kopalin ze złóż, jeżeli koncesja lub plan ruchu zakładu górniczego określają warunki i sposób ich zagospodarowania, nie będą stanowiły odpadu wydobywczego. W wyniku prowadzonej eksploatacji mogą powstawać odpady związane głównie z konserwacją i naprawą wykorzystywanego sprzętu, które będą przekazywane uprawnionym podmiotom.

Planowana eksploatacja nie pociąga za sobą znaczącej emisji gazów cieplarnianych, emisji ciepła, nie będzie też generowała większego zużycia zasobów wodnych - nie będzie więc wpływać na nasilenie zmian klimatycznych. Ponadto ze względu na charakter inwestycji, nie ma zagrożenia, iż zmiany klimatu (objawiające się np.: falami upałów, ekstremalnymi opadami czy burzami i wiatrami) uniemożliwią eksploatację omawianego złoża.

Krajobraz terenu planowanego przedsięwzięcia oraz jego otoczenia to krajobraz antropogeniczny - kulturowy, tj. przekształcony w celu pełnienia określonych funkcji gospodarczych, nie podlega ochronie z uwagi na brak szczególnych walorów. Mając na uwadze powyższe oraz fakt, iż powstałe wyrobisko będzie rekultywowane można stwierdzić, iż kontynuacja wydobywania nie wpłynie w sposób znaczący na walory krajobrazowe rejonu złoża.

Warunek nr II.1 nałożono z uwagi na fakt, iż tereny pokopalniane mogą stanowić miejsca bytowania chronionych gatunków płazów, gadów i ptaków - udział specjalistów herpetologa i ornitologa ma zagwarantować właściwe wykonanie prac rekultywacyjnych, które

- w przypadku zasiedlenia wyrobisk przez zwierzęta - zapewnią zachowanie ich miejsc bytowania.

Warunki nr II.2 nałożono, aby poprawić walory przyrodniczo-krajobrazowe terenu górniczego po zakończeniu eksploatacji kruszywa naturalnego.

Inwestor planuje leśno-wodny kierunek rekultywacji lub leśny w przypadku wypełnienia zawodnionych części wyrobiska poeksploatacyjnego materiałem zawartym w pulpie zrzucanej z odwadniacza do wyrobiska w procesie przeróbki. W ramach robót rekultywacyjnych Inwestor planuje także wypełnienie wyrobiska poeksploatacyjnego – w procesie odzysku – w około 50% masami ziemno-odpadowymi dostarczonymi z zewnątrz. Jednakże wszelkie prace związane z rekultywacją prowadzone będą zgodnie z ustalonymi przez właściwy organ kierunkiem, uzgodnieniami warunków rekultywacji i projektem rekultywacji i zagospodarowania terenów poeksploatacyjnych.

Lokalizacja, rodzaj i parametry planowanej inwestycji oraz jej odległość od granic Rzeczypospolitej Polskiej eliminują możliwość transgranicznego oddziaływania na środowisko.

W oparciu o przedstawione materiały Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska we Wrocławiu określił środowiskowe warunki realizacji przedsięwzięcia, uznając, że przedsięwzięcie nie będzie wywierać znaczącego wpływu na środowisko jeśli spełnione będą warunki określone w *Raporcie* oraz warunki zawarte w niniejszym postanowieniu.

Pouczenie

Na niniejsze postanowienie nie służy stronie zażalenie.

*Z up. Regionalnego Dyrektora
Ochrony Środowiska we Wrocławiu*

*Marlena Polakowska
Naczelnik Wydziału Ocen
Oddziaływania na Środowisko*

Otrzymują:

1. Wójt Gminy Jordanów Śląski - wysyłka poprzez ePUAP
2. Pan Paweł Woźny, ul. Grunwaldzka 4, 62-800 Kalisz
3. aa