

**Opinia Zespołu roboczego
Regionalnej Komisji d/s Ocen Oddziaływania na Środowisko
w sprawie planowanego przedsięwzięcia polegającego na „wykonaniu przegrody ziemnej
Jeziora Osieckiego oraz przełożeniu cieków od Pliskowoli w związku z planowaną
eksploatacją złoża siarki w miejscowości Osiek i Mikołajów”**

W dniu 16.06.2011r. w sali konferencyjnej budynku Urzędu Marszałkowskiego Województwa Świętokrzyskiego w Kielcach, Al. IX Wieków Kielc 3 odbyło się posiedzenie Zespołu roboczego Regionalnej Komisji d/s Ocen Oddziaływania na Środowisko w Kielcach pod przewodnictwem Pani prof. dr hab. Elżbiety Bezak – Mazur. Skład zespołu roboczego został powołany przez Prezydium Komisji. Przedmiotem debaty i analizy było planowane przedsięwzięcie pn. „wykonanie przegrody ziemnej Jeziora Osieckiego oraz przełożenie cieków od Pliskowoli w związku z planowaną eksploatacją złoża siarki w miejscowości Osiek i Mikołajów”.

Na wniosek Pana Waldemara Pietrasika Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w Kielcach, do analizy Zespołu roboczego Regionalnej Komisji d/s Ocen Oddziaływania na Środowisko została przekazana dokumentacja dotycząca oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia – raport oddziaływania na środowisko z września 2010r. oraz dwa aneksy do raportu (jeden z lutego 2011r., drugi z maja 2011r.). Przekazane zostały również uwagi społeczeństwa. Zebrani na posiedzeniu zapoznali się wcześniej z dwoma koreferatami do raportu. Pierwszy sporządzony został przez Pana dr inż. Jana Macudę w aspekcie hydrogeologicznych uwarunkowań realizacji przedsięwzięcia, drugi przez Pana dr Tadeusza Zajacę w części dotyczącej oceny wpływu planowanego przedsięwzięcia na środowisko przyrodnicze.

Na podstawie zgromadzonej w sprawie dokumentacji oraz w wyniku przeprowadzonej otwartej dla zainteresowanych stron dyskusji Zespół roboczy Regionalnej Komisji d/s Ocen Oddziaływania na Środowisko przyjął następujące stanowisko:

Dokumentacja wymaga uzupełnienia, uszczegółowienia w zakresie, o którym mowa w art. 66 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.) oraz postanowieniu Burmistrza Miasta i Gminy Osiek z dnia 21.08.2009r. znak: B.R.III.7624/DŚ/7/2009, a następnie złożenia raportu w ujednoliconej wersji do organów.

W związku z powyższym należy zamieścić w raporcie:

1. Charakterystykę i technologię planowanego przedsięwzięcia polegającego na eksploatacji siarki oraz wykonaniu przegrody ziemnej Jeziora Osieckiego oraz przełożeniu cieków od Pliskowoli.
2. Szczegółową budowę geologiczną i hydrogeologiczną w oparciu m.in. o zatwierdzoną dokumentację geologiczną.
3. Określić zmiany morfologiczne, zmiany kierunku przepływu wód, zasięg osiadania terenu np. w oparciu o modelowanie w trzech horyzontach czasowych (np. po roku eksploatacji, po czterech latach, w końcowym etapie eksploatacji). Przeanalizować wpływ nowych uwarunkowań morfologicznych starorzecza na wszystkie elementy środowiska przyrodniczego, które przedstawione zostały w inwentaryzacji przyrodniczej. Ocenić wpływ osiadania warstw nadkładu na warunki hydrologiczne, hydrogeologiczne oraz krajobraz. Ocenić wpływ zjawisk związanych z osiadaniem terenu m.in. na obiekty budowlane takie jak drogi, rowy, groble, przegrody na jeziorze, ciekach wodnych, w tym ciek od Pliskowoli i Jezioro Osieckie. Przeanalizować wpływ działalności kopalni na stan wody na gruntach sąsiednich, możliwość podtapiania terenów, wpływ na stabilność wałów przeciwpowodziowych itp.
4. Aktualny stan (w tym jakość) wód powierzchniowych oraz wód poziomu czwartorzędowego w obrębie dotychczasowej eksploatacji złoża oraz obszaru planowanego wydobywania, parametry

wtlaczanej wody technologicznej. Przedstawić szczegółowy bilans wody w układach technologicznych kopalni i systemie odwadniania terenu pola górniczego przy uwzględnieniu max wydobycia. Określić wpływ planowanej inwestycji na wody powierzchniowe oraz zasoby i jakość wód ujmowanych ze studni gospodarczych. Odnieść się do Planu gospodarowania wodami na obszarze dorzecza Wisły zatwierdzonego na posiedzeniu Rady Ministrów w dniu 22.02.2011r. (Monitor Polski z 2011r. Nr 49, poz. 549) oraz obowiązujących w tym zakresie przepisów.

5. Analizę i ocenę aktualnego stanu jakości gleb na terenach użytkowanych rolniczo w obszarze oddziaływania eksploatacji. Na bazie aktualnego stanu przedstawić prognozę wpływu planowanej inwestycji na jakość tych gleb, biorąc pod uwagę max wydobycie.

6. Główne rodzaje zanieczyszczeń emitowanych do powietrza, przy uwzględnieniu wszystkich źródeł emisji, w tym instalacji chemisorpcji oraz spalania paliw w samochodach i innych pojazdach oraz urządzeniach. Określenie zasięgu oddziaływania przedsięwzięcia w tym zakresie przy uwzględnieniu granic terenu będącego we władaniu Inwestora. Na bazie wyników z prowadzonego monitoringu emisji H₂S przeprowadzić analizę prognozowanego oddziaływania i oszacować wielkość emisji H₂S przy max wydobyciu, odnieść się do obowiązujących przepisów w tym zakresie.

7. Główne źródła hałasu, moc akustyczna planowanych urządzeń emitujących hałas z uwzględnieniem ruchu samochodowego. W oparciu o ww. założenia oraz max wydobycie określenie zasięgu oddziaływania hałasu względem terenów podlegających ochronie akustycznej.

8. Analizę wariantów eksploatacji siarki, w tym kierunku frontów eksploatacyjnych, ze wskazaniem wariantu najkorzystniejszego dla środowiska wraz z uzasadnieniem ich wyboru.

9. Analizę sytuacji awaryjnych i metod minimalizowania ich przyczyn i skutków w środowisku, w tym na ekosystem starorzecza, w szczególności w przypadku: erupcji, wybuchu, pożaru, powodzi, awarii systemu przesyłania ciepłej wody technologicznej.

10. Kierunki i sposoby rekultywacji, mając na uwadze dotychczasowe doświadczenia związane z wydobywaniem siarki, z uwzględnieniem wyników monitoringu zanieczyszczenia gleb, kształtowanie powierzchni terenu w obrębie przekształconego nieckami osiadań.

Sporządzić ocenę wpływu prac wchodzących w zakres rekultywacji złoża siarki na środowisko przyrodnicze. Z uwagi na fakt powiększenia (po zakończeniu eksploatacji) starorzecza osieckiego dokonać analizy wpływu przewidywanych efektów rekultywacji (uwarunkowania morfologiczne, warunki chemiczne, hydrologia) na warunki funkcjonowania stwierdzonych w obrębie starorzecza gatunków roślin i zwierząt podlegających ochronie prawnej.

11. Przeprowadzić ocenę oddziaływania przedmiotowej inwestycji na Specjalny Obszar Ochrony Siedlisk – Tarnobrzaska Dolina Wisły – PLH180049, który znajduje się w bliskiej odległości od terenu inwestycji od strony południowo – wschodniej. Odnieść się także do występowania grzybów w rejonie przedsięwzięcia, ze szczególnym uwzględnieniem gatunków podlegających ochronie.

12. Ocenic czy wykonanie nowego koryta cieką od Pliskowoli i jego funkcjonowanie nie będzie miało ujemnego wpływu na północną, wyizolowaną część starorzecza, uwzględniając potencjalne zjawisko nanoszenia osadów z wykonanego rowu oraz przenikania związków chemicznych, mogących w sposób niekorzystny wpływać na parametry wody odizolowanej części starorzecza oraz zmiany warunków zasilania.

13. Źródła potencjalnych konfliktów społecznych.

Po rozpoznaniu i diagnozie stanu ocenić wielkość oddziaływania planowanego przedsięwzięcia, zidentyfikować działania minimalizujące i ocenić ich skuteczność, zaproponować zakres monitoringu, punkty, częstotliwość analiz, w tym przyrodniczego w odniesieniu do chronionych gatunków roślin, zwierząt i grzybów. Określić przedział czasu, w którym będzie prowadzony monitoring przyrodniczy wraz z podaniem terminów dla poszczególnych składników przyrody, które podlegać będą monitorowaniu.

Podsumowując należy stwierdzić, że niezbędne jest sporządzenie ujednoliconej wersji raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanej inwestycji, mając na uwadze, że właściwe przedsięwzięcie dotyczy eksploatacji siarki, z uwzględnieniem powyższych zagadnień oraz uwag przedstawionych w koreferatach.

Przewodnicząca
Zespołu Roboczego
prof. dr hab. Elżbieta Bezak - Mazur