

**REGIONALNA KOMISJA
DO SPRAW OCEN ODDZIAŁYWANIA
NA ŚRODOWISKO
W RZESZOWIE**

Al. Józefa Piłsudskiego 38, 35-001 Rzeszów

Opinia 1/2013

Regionalnej Komisji do spraw Ocen Oddziaływania na Środowisko w Rzeszowie przyjęta na posiedzeniu w dniu 21 maja 2013 r. w sprawie wydania opinii do raportu o oddziaływaniu na środowisko planowanego przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji stawów osadowych 1-6 na terenie Huty Stalowa Wola S.A. oraz składowiska odpadów komunalnych w Stalowej Woli.

I. Po weryfikacji dokumentacji przedłożonej przez Prezydenta Miasta Stalowa Wola w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji stawów osadowych 1-6 na terenie Huty Stalowa Wola S.A. oraz składowiska odpadów komunalnych w Stalowej Woli Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie sprawę przekazał do analizy Komisji ze względu na wątpliwości w zakresie prawidłowości wyboru technologii rekultywacji składowisk w kontekście uwarunkowań środowiskowych. Przedstawiony w raporcie zakres prac rekultywacyjnych szczególnie stawu osadowego nr 6 nie uwzględnia oczyszczania wód podziemnych, które wg dokumentacji są zanieczyszczone prawdopodobnie na skutek nieszczelności dna i skarp osadnika. Planowane do realizacji przedsięwzięcie może potencjalnie oddziaływać na wody podziemne GZWP Nr 425 oraz ujęcia wody pitnej „Ciemny Kąt” i „Stare Ujęcie

II. Jak wynika z przedłożonej dokumentacji, planowane do realizacji przedsięwzięcie obejmować będzie prace rekultywacyjne stawów osadowych 1-5 oraz nr 6 i składowiska odpadów komunalnych. Dla ograniczenia oddziaływania składowisk na środowisko w ramach planowanego zamknięcia stawów przewidziano:

- solidyfikację odpadów zdeponowanych na składowiskach 1, 2, 4, 5. (Nie planuje się solidyfikacji osadów zdeponowanych na składowisku nr 3, gdyż zgodnie z wykonanymi badaniami nie stwierdzono tam przekroczeń dla dopuszczalnych granicznych wartości odpadów do składowania na składowiskach odpadów niebezpiecznych).
- wielowarstwowe uszczelnienie czaszy stawów osadowych 1-5 oraz składowiska odpadów komunalnych wraz z biologiczną rekultywacją,

- ujęcie i zagospodarowanie wód opadowych - przewiduje się poprowadzenie rowu opaskowego wokół składowiska i odprowadzenie wód do zbiornika chłonnego,
- rekultywację biologiczną - wprowadzenie odpowiedniej zabudowy biologicznej. Celem rekultywacji biologicznej będzie: zabezpieczenie stateczności uszczelnienia obudową biologiczną, przeciwerozyjną, regulacja stosunków wodnych oraz stworzenie warunków siedliskowych dla roślin w obrębie rekultywowanego terenu, monitoring efektów rekultywacji.

Rekultywacja składowiska odpadów komunalnych obejmować będzie następujące działania:

1. likwidacja drogi wjazdowej na składowisko,
2. ułożenie warstw rekultywacji technicznej:
 - warstwa uszczelnienia mineralnego – ility 0,5 m,
 - warstwa izolacji syntetycznej – bentomata 0,0061 m,
 - warstwa drenująca z geowłókniny i jednocześnie zabezpieczająca bentomate,
 - warstwa drenująca żwirowo-piaskowa przejmująca wody opadowe - 0,5 m,
3. ułożenie warstw rekultywacji biologicznej:
 - warstwa pośrednia – piasek, humus min. 0,8m,
 - warstwa humusu o miąższości 0,2 m.
4. wykonanie studni odgazowujących.

III. W dniu 21 maja 2013 r. w Regionalnej Dyrekcji Ochrony Środowiska w Rzeszowie odbyło się posiedzenie Regionalnej Komisji do spraw Ocen Oddziaływania na Środowisko celem wydania opinii do raportu oddziaływania na środowisko przedłożonego w sprawie uzgodnienia środowiskowych warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na rekultywacji stawów osadowych 1-6 na terenie Huty Stalowa Wola S.A. oraz składowiska odpadów komunalnych w Stalowej Woli.

W posiedzeniu wzięli udział członków RKOOS, przedstawiciele Prezydenta Miasta Stalowa Wola.

Przed posiedzeniem wszyscy członkowie Regionalnej Komisji oraz zaproszeni goście mieli możliwość zapoznania się z materiałami zgromadzonymi w sprawie. Swoje uwagi dotyczące przedmiotowej sprawy osoby uczestniczące w posiedzeniu Regionalnej Komisji wniosły w formie ustnej w trakcie dyskusji.

IV. Regionalna Komisja do spraw Ocen Oddziaływania na Środowisko działając w składzie:

1. Pan Janusz Rak – przewodniczący
2. Pan Czesław Kozyra- sekretarz
3. Pani Katarzyna Bącal- członek
4. Pan Stanisław Błasik - członek
5. Pan Zbigniew Golec - członek
6. Pan Jerzy Strutyński – członek
7. Pan Adam Kołodziej – członek
8. Pan Zbigniew Kaszycki - członek
9. Pan Andrzej Kulig - członek
10. Pan Piotr Koszelnik - członek
11. Pan Janusz Kurnik - członek
12. Pan Marian Kuźma – członek
13. Pani Agnieszka Marcela – członek
14. Pan Marian Machowski- członek
15. Pan Krzysztof Majkut – członek
16. Pan Witold Niemiec – członek
17. Pani Izabela Palmąka - członek
18. Pan Roman Reszel – członek
19. Pan Mariusz Rolek – członek
20. Pan Jerzy Wolski - członek

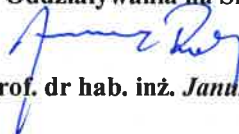
po przeanalizowaniu zgromadzonej dokumentacji i uwzględnieniu uwag wniesionych podczas dyskusji w drodze głosowania (przyjęto jednogłośnie) uznała, iż po uwzględnieniu warunków realizacji przedstawionych na posiedzeniu Komisji:

1. Na składowisku odpadów komunalnych należy wykonać dwie studnie odgazowujące.
2. Sieć piezometrów należy zwiększyć z istniejących 4 do co najmniej 6, z lokalizacją nowych na kierunku spływu wód podziemnych.
3. Należy zaprojektować wykonanie 4-6 sondowań w dnie stawu nr 6 (po jego opróżnieniu), opróbowanie gruntów i wód oraz wykonanie badań fizyko-chemicznych celem stwierdzenia, lub zaprzeczenia, stopnia i głębokości przenikania zanieczyszczeń do środowiska wodno-gruntowego.
4. Neutralizować bądź usuwać na bieżąco wody nadosadowe ze stawu nr 6 do czasu rozpoczęcia prac rekultywacyjnych.
5. Ze względu na największe zagrożenie odpadów nagromadzonych w stawie – zbiorniku nr 6 proces rekultywacji w tym obszarze należy rozpocząć od tego obiektu.

6. Rekultywację składowiska odpadów komunalnych i stawów osadowych 1-5 wykonać metodą in-situ (z uniemożliwieniem infiltracji opadów, ługowania odpadów i migracji zanieczyszczeń w podłoże) a stawu osadowego nr 6 metodą ex-situ (wybranie cieczy nadosadowej, osadów, betonowego, smołowego i żeliwnego umocnienia stawu oraz zanieczyszczonych gruntów, z koniecznością ich unieszkodliwienia).
7. Na etapach wykonywania prac rekultywacyjnych: technicznej (w tym budowlanych zwłaszcza w stawie nr 6) i biologicznej, należy prowadzić bieżący monitoring głównych elementów środowiska: wody podziemnej, wody odciekowej, gruntu, zrekultywowanych powierzchni oraz powietrza (biogaz).
8. Należy w szczególności poddać badaniom składu chemicznego wody porowe występujące w gruntach zalegających pod betonowymi płytami na dnie i w skarpach stawu osadowego nr 6.

Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska w Rzeszowie będzie mógł zająć stanowisko w kwestii uzgodnienia warunków realizacji tego przedsięwzięcia.

**Przewodniczący
Regionalnej Komisji
do spraw Ocen Oddziaływania na Środowisko**


prof. dr hab. inż. Janusz Rak