

Mysłakowice 21 czerwca 2010 r.

RBR 7624-3 /2010

DECYZJA

Na podstawie art. 75 ust. 1 pkt. 4 w związku z art. 71 ust. 1 i ust.2 pkt.2, art. 72 ust.1 pkt.1, art. 73 ust. 1, art. 80 ust.2, art. 84 i art. 85 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) Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowaniach związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz.U. nr 257 poz. 2573 ze zm.) oraz Art. 104 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku Związku Gmin Karkonoskich z siedzibą w Pałacu Bukowiec ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia polegającego na podniesieniu maksymalnej rzędnej składowania odpadów w sektorze nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne na działkach nr 172/1, 172/2, 177/1, 177/2, 178, 179, 180/4, 180/5, obręb-Kostrzyca (gm. Mysłakowice) oraz nr 18/2, 21, 38/4, 38/5, 39/2, 39/3, obręb Ściegny (gm. Podgórzyn) w związku z postępowaniem w sprawie oceny oddziaływania na środowisko

u z g a d n i a m

warunki realizacji przedsięwzięcia pn. „Podniesienie maksymalnej rzędnej składowania odpadów w sektorze nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) w Ściegnach - Kostrzycy zlokalizowanego na działkach nr 172/1, 172/2, 177/1,177/2,178, 179, 180/4, 180/5 obręb Kostrzyca (gm. Mysłakowice) oraz nr 18/2, 21, 38/4, 38/5, 39/2, 39/3, obręb Ściegny (gm. Podgórzyn).

o k r e ś l a m

następujące środowiskowe uwarunkowania zgody na jego realizację:

I. Na etapie realizacji i eksploatacji lub użytkowania przedsięwzięcia należy podjąć następujące działania:

1. W trakcie prowadzenia eksploatacji składowiska odpadów należy podjąć działania minimalizujące pylenie i hałas wytwarzane przez środki transportu oraz pracujące maszyny;
2. W trakcie eksploatacji składowiska, miejsca magazynowania odpadów należy odpowiednio oznakować, wyselekcjonowane z odpadów komunalnych odpady niebezpieczne należy gromadzić w pojemnikach umieszczonych w specjalnych kontenerach do selektywnego zbierania odpadów;
3. W przypadku eksploatacji nadpoziomowego składowiska, dopuszcza się wykorzystanie niektórych rodzajów odpadów do budowy skarp, w tym obwałowań, kształtowania korony

składowiska, a także wykonywania okrywy rekultywacyjnej - zgodnie z obowiązującymi w tym zakresie przepisami prawa;

4. W przypadku składowania odpadów ulegających biodegradacji, dopuszcza się wykorzystanie wód odciekowych do celów technologicznych, w ilościach wynikających z rocznego bilansu hydrologicznego;

5. Odpady przeznaczone do odzysku, w tym odpady wysortowane z odpadów komunalnych należy przekazywać podmiotom posiadającym stosowne zezwolenie na ich zagospodarowanie, jeśli takie jest wymagane;

6. Złoże odpadów należy formować z nachyleniem wynikającym z przeprowadzonej analizy stateczności skarp;

7. W decyzjach dotyczących realizacji przedsięwzięcia należy uwzględnić walory krajobrazowe;

8. Eksploatację następnej kwatery można rozpocząć po uzyskaniu zgody na zamknięcie sektora nr 1.

II. W projekcie przedsięwzięcia należy uwzględnić należy następujące wymagania dotyczące ochrony środowiska:

1. Zbocza sektora nr 1 składowiska odpadów należy wyposażyć w system drenażu umożliwiający spływ wód odciekowych do głównego drenażu,

2. Wody odciekowe należy kierować do istniejącego na terenie KCGO systemu kanalizacyjnego zakończonego zbiornikiem retencyjnym, wyposażonym w instalację do napowietrzania ścieków;

3. W trakcie deponowania odpadów należy sukcesywnie budować istniejące studnie odgazowujące złoże odpadów i wypełniać je mineralnym materiałem gruboziarnistym;

4. Składowisko odpadów, na którym składowane są odpady ulegające biodegradacji, należy wyposażyć w instalację do odprowadzania gazu składowiskowego – gaz oczyszcza się i wykorzystuje do celów energetycznych, a jeżeli jest to niemożliwe spala w pochodni.

III. Należy zrealizować następujące działania dotyczące zapobiegania, ograniczenia oraz monitorowania oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko:

1. Po dniu zaprzestania przyjmowania odpadów do składowania, skarpy oraz powierzchnię korony kwater składowiska, należy zabezpieczyć przed erozją wodną i wietrzną poprzez wykonanie odpowiedniej okrywy rekultywacyjnej – zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa;

2. Ponadnormatywne oddziaływanie na środowisko składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach - Kostrzycy nie może przekraczać granicy działek, do których inwestor posiada tytuł prawny.

IV. Przed rozpoczęciem realizacji przedsięwzięcia nie jest wymagane przeprowadzenie oceny oddziaływania przedsięwzięcia na środowisko w ramach postępowania w sprawie wydania decyzji o pozwoleniu na budowę/decyzji o zatwierdzeniu projektu budowlanego.

Uzasadnienie

Na wniosek Związku Gmin Karkonoskich z siedzibą w Pałacu Bukowiec ul. Robotnicza 6, 58-533 Mysłakowice zostało wszczęte postępowanie w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia pn. „Podniesienie maksymalnej rzędnej składowania odpadów w sektorze nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) w Ściegnach - Kostrzycy zlokalizowanego na działkach nr 172/1, 172/2, 177/1, 177/2, 178, 179, 180/4, 180/5 obręb Kostrzyca gm. Mysłakowice oraz nr 18/2,21, 38/4, 38/5, 39/2, 39/3, obręb Ściegny gm. Podgórzyn.

W ramach przeprowadzania oceny oddziaływania na środowisko planowanego przedsięwzięcia Pismem nr RBR 7624-9/2010 z dnia 30.03 2010 r. Wójt Gminy Mysłakowice wystąpił o opinię do Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Jeleniej Górze oraz pismem nr RBR 7624-8/2010 z dnia 30.03.2010 do Regionalnego Dyrektora Ochrony Środowiska w sprawie uzgodnienia warunków realizacji przedsięwzięcia .

W odpowiedzi Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Jeleniej Górze Postanowieniem ZNS-TP-611-8/10 z dnia 07 kwietnia 2010 r. zaopiniował pozytywnie warunki realizacji przedsięwzięcia pod względem wymagań higienicznych i zdrowotnych oraz Regionalny Dyrektor Ochrony Środowiska Postanowieniem RDOŚ-02-WOOS-6613-2/90/10/ks z dnia 20 maja 2010 r. uzgodnił realizację i określił warunki realizacji przedsięwzięcia.

Planowane przedsięwzięcie wymaga przeprowadzenia oceny ponieważ jest zaliczane do mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia Raportu o oddziaływaniu na środowisko zgodnie z § 2 ust.1 pkt. 41 Rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2004 r. *w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięcia do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko* (Dz.U. nr 257 poz. 2573 z późn. zm).

Do wniosku o wydanie decyzji o środowiskowych uwarunkowaniach zgody na realizację przedsięwzięcia inwestor dołączył raport o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięcia pn. „Podniesienie maksymalnej rzędnej składowania odpadów w sektorze nr 1 składowiska odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne w Karkonoskim Centrum Gospodarki Odpadami w Ściegnach Kostrzycy” – opracowany przez WAMECO S.C. Ryszard Szpadt, Wojciech Górnikowski z/s przy ul. Malinowej 7, 55-002 Kamieniec Wr. w lutym 2010 r.

Dla terenu przedsięwzięcia gmina nie posiada planu zagospodarowania przestrzennego.

Przedsięwzięcie polega na podniesieniu rzędnych składowania odpadów w sektorze nr 1 składowiska odpadów, zlokalizowanego na terenie Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami (KCGO) w Ściegnach - Kostrzycy, na granicy Gminy Mysłakowice i Podgórzyn. Powierzchnia terenu składowiska nachylona jest z południa na północ, ze spadkiem wynoszącym 2 – 3%. Rzędne terenu w części południowej wynoszą około **459 m npm**, a w części północnej około **444 m npm**. Zaplanowano podniesienie docelowej rzędnej składowania odpadów do maksymalnej rzędnej geometrycznej **479 m npm** w części południowej i **478 m npm** w części północnej – przy zachowaniu możliwości wyjazdu pojazdów dostarczających odpady i sprzętu składowiskowego oraz dotychczasowym pochyleniu skarp złoza odpadów.

W opinii autorów raportu, tak uformowane złożę odpadów zwiększy swoją pojemność o około 18-22 tys. m³. Sposób formowania obwałowań oraz technologia składowania odpadów nie ulegną zmianie w stosunku do stanu obecnego.

Bezpośrednie otoczenie KCGO stanowią głównie grunty orne i łąki przyległe bezpośrednio do granic składowiska. Po stronie północnej i wschodniej występuje również las, a po stronie wschodniej i południowej przebiega droga Ściegny - Kostrzyca.

Pozwolenie na użytkowanie składowiska uzyskano w 2001 r. Składowisko posiada sortownię i kompostownię odpadów, dla których pozwolenie na użytkowanie uzyskano w 2004 r.

Aktualna działalność Zakładu Usług Komunalnych Związku Gmin Karkonoskich, eksploatującego KCGO obejmuje:

- odbieranie selektywnie zbieranych odpadów i ich transport do KCGO,
- przyjęcie, ważenie i kontrolę odpadów zbieranych selektywnie oraz pozostałych odpadów, w tym zmieszanych odpadów komunalnych,
- kompostowanie biofrakcji zbieranej selektywnie,
- doczyszczanie odpadów zbieranych selektywnie na ręcznej taśmie sortowniczej, magazynowanie i przygotowanie posortowanych odpadów do transportu do odbiorców,
- mechaniczne sortowanie odpadów zmieszanych w celu wydzielenia frakcji do kompostowania (biologicznej stabilizacji) oraz pozostałych frakcji do składowania,
- kompostowanie (biologiczną stabilizację) frakcji średniej,
- wydzielanie odpadów niebezpiecznych z odpadów zmieszanych i ich magazynowanie przed transportem do unieszkodliwiania lub odzysku,
- selektywne zbieranie odpadów niebezpiecznych i ich magazynowanie przed transportem do unieszkodliwiania lub odzysku,
- składowanie odpadów,
- wykorzystanie wybranych odpadów na warstwy izolacyjne, do budowy składowiska, jego rekultywacji, a także zagospodarowania i rekultywacji gruntów na obszarze KCGO.

W związku z planowaną rozbudową KCGO w fazie projektowej znajdują się:

- budowa sektorów nr 3 i 4 składowania odpadów innych niż niebezpieczne i obojętne,
- przebudowa sieci kanalizacyjnych,
- budowa instalacji ujmowania, przesyłu i zagospodarowania gazu składowiskowego,
- wybudowanie elektronicznej wagi o nośności 60 Mg i długości 18 m,
- rozbudowa zasobni zmieszanych odpadów komunalnych w zakładzie mechaniczno-biologicznego przetwarzania odpadów,
- budowa linii sortowania odpadów po sicie bębnowym,
- wyposażenie sita i prasy w system odpylania powietrza pochłaniającego pył wytworzony w trakcie procesu,
- budowa dwukondygnacyjnego budynku edukacyjno-administracyjnego z częścią socjalną oraz parkingu dla gości i pracowników Zakładu Usług Komunalnych Związku Gmin Karkonoskich.

Łączna powierzchnia terenu KCGO wynosi około 20 ha. Obecnie odpady składowane są w sektorze nr 1, którego powierzchnia w granicy obwałowań wynosi około 1,97 ha. Składa się on z części podziemowej o powierzchni około 0,97 ha i nadziemowej o powierzchni około 1,00 ha. Mierząc wzdłuż podnóża obwałowania, sektor nr 1 zajmuje powierzchnię

około 2,58 ha i został zlokalizowany w zakolu starej kwatery składowania odpadów. Wokół całego sektora wykonano obwałowanie ziemne, sukcesywnie nadbudowywane wraz z kolejnymi warstwami składowanych odpadów. Do wykonania kolejnych poziomów obwałowania wykorzystywana była ziemia oraz określone odpady mineralne. Zewnętrzne skarpy obwałowań po ukształtowaniu, są pokrywane warstwą gruntu i obsiewane trawą.

Uszczelnienie dna skarp obwałowania sektora nr 1 wykonano następująco:

Część podpoziomowa:

- warstwa zagęszczonego iłu, miąższości 0,5 m na dnie oraz 0,3 m na skarpach (współczynnik wodoprzepuszczalności 10^{-9} m/s),
- geomembrana PEHD grubości 2 mm,
- geowłóknina,
- warstwa filtracyjno-ochronna grubości 0,3 m.

Część nadpoziomowa:

- mata bentonitowa typu Bentomat,
- geomembrana PEHD grubości 2 mm,
- geowłóknina,
- warstwa filtracyjno-ochronna grubości 0,3 m.

Na warstwie uszczelniającej ułożony został drenaż odcieków z rur perforowanych PEHD średnicy 100 i 200 mm, w obsypce żwirowej 16/32 mm. Wody odciekowe odprowadzane są rurociągiem zbiorczym, ułożonym na zewnątrz sektora do zbiornika wód odciekowych, wspólnego dla wszystkich obiektów KCGO. Do rurociągu włączone są także wody odciekowe z drenażu umieszczonego wzdłuż południowej skarpy starej kwatery.

W sektorze nr 1 wykonuje się na bieżąco 2 studnie odgazowujące w postaci rdzenia żwirowego, podnoszonego wraz z nowymi warstwami odpadów. Poziome warstwy izolujące wykonane z materiału gruboziarnistego, pełnią dodatkową funkcję poziomego drenażu gazowego. Projekt sektora nr 1 przewidywał składowanie odpadów w dziewięciu poziomach (sześć do wierzchowiny starej kwatery, a następnie w trzech poziomach ponad nią). Łącznie odpady miały być składowane na wysokość 20 m powyżej powierzchni terenu, do rzędnych 469,75 – 474,90 m npm. W trakcie eksploatacji odpady zostały złożone tylko na obszarze sektora nr 1 oraz na sąsiadującej z nim uszczelnionej skarpie zrekułtywowanej kwatery.

Na koniec 2009 r. wypełnienie sektora nr 1 osiągnęło rzędne 467,00 m npm w okolicy południowego krańca sektora do ok. 470,00 m npm w pozostałej części sektora.

Rekułtywacja starej kwatery została zaprojektowana w ten sposób, aby w trakcie eksploatacji sektora nr 1 możliwe było składowanie odpadów również na jej południowo-zachodniej skarpie w części przyległej do sektora nr 1. Południowo-zachodnia skarpa starej kwatery została uszczelniona geomembraną i zabezpieczona geowłókniną. W trakcie eksploatacji powierzchnia składowania odpadów zmniejszyła się z 2,58 ha w początkowej fazie eksploatacji do około 1,67 ha na koniec 2009 r.

Na podstawie danych zawartych w przedłożonym raporcie ustalono:

- Lokalizacja Karkonoskiego Centrum Gospodarki Odpadami jest zgodna z zapisami Wojewódzkiego Planu Gospodarki Odpadami, uchwalonego przez Sejmik Województwa Dolnośląskiego Uchwałą nr XL/650/09 z dnia 30 kwietnia 2009 r. (aktualizacja z uwzględnieniem lat 2012 – 2015). Składowisko odpadów na terenie KCGO działa w oparciu o pozwolenie zintegrowane wydane decyzją Marszałka Województwa Dolnośląskiego z dnia 30 lipca 2008 r. nr PZ 10.1/2008, znak DM-S/JB/7660-8/190-III/08.

Nie przewiduje się zmiany rodzajów odpadów dopuszczalnych do składowania. Aby uzyskać rzędne ustalone w pozwoleniu zintegrowanym o wartości **474,90 m npm** w części południowej i w części północnej **471,70 m npm** (skorygowana wartość 469,75 m npm o złoże starej kwatery), do wypełnienia sektora nr 1, wg. szacunków autorów raportu pozostało jeszcze **około 54,5 tys. m³**. Wierzchowina składowiska na docelowych rzędnych miałaby powierzchnię około 0,75 ha. Do czasu uruchomienia nowego sektora składowania odpadów konieczne jest zapewnienie możliwości przyjęcia do składowania ok. 75 tys. Mg odpadów tj. ok. **88 tys. m³** (przyjmując zagęszczenie 0,85 Mg/m³). Deficyt pojemności może wynieść około **33 tys. m³**. Zaproponowane przez inwestora rozwiązanie problemu polegające na zwiększeniu pojemności sektora nr 1 poprzez podniesienie rzędnych składowania jest najkorzystniejsze dla środowiska, ponieważ przewiduje unieszkodliwianie odpadów w instalacji spełniającej wymagania najlepszej dostępnej techniki (BAT) i nie wpłynie negatywnie na warunki eksploatacji istniejącego składowiska. Jedynym rozwiązaniem alternatywnym do zaproponowanego przez inwestora jest składowanie odpadów (po wyczerpaniu pojemności w KCGO) na innych składowiskach. Rozwiązanie alternatywne jest niekorzystne zarówno ze względów ekonomicznych jak i środowiskowych z uwagi na większe zużycie paliwa do transportu odpadów na inne składowiska. Składowisko odpadów w KCGO jest jedynym czynnym składowiskiem odpadów na terenie Związku Gmin Karkonoskich, a także powiatu jeleniogórskiego. Zamknięcie składowiska, zgodnie z ustawą o odpadach oznacza zaprzestanie przyjmowania odpadów do składowania w terminie do trzech miesięcy od dnia doręczenia decyzji o zgodzie na zamknięcie.

- Realizacja planowanego przedsięwzięcia nie wiąże się z wprowadzeniem nowej technologii, ani nie wprowadza istotnych zmian w pracy istniejącej instalacji, dlatego technologia nie podlega ocenie według kryteriów o których mowa w art. 143 ustawy z dnia 27 kwietnia – *Prawo ochrony środowiska* (Dz.U. z 2008 r. Nr 25 poz. 150 ze zm.).

- Źródłem hałasu podczas eksploatacji sektora nr 1 jest praca sprzętu mechanicznego wykorzystywanego do plantowania i zagęszczania złoża oraz ruch pojazdów dostarczających odpady do składowania.

Najbliższe zabudowania gospodarcze i budynki mieszkalne znajdują się w odległości około 160 m od zachodniej granicy KCGO, w miejscowości Ściegny. Zabudowania miejscowości Ściegny rozciągają się generalnie w kierunku południowo-zachodnim od składowiska. Prognozę uciążliwości akustycznej sektora nr 1 sporządzono uwzględniając wszystkie źródła hałasu funkcjonujące na terenie KCGO dla dwóch przypadków:

- wierzchowina złoża odpadów znajduje się na dotychczas dopuszczalnych maksymalnych rzędnych,
- wierzchowina złoża odpadów znajduje się na planowanych maksymalnych rzędnych.

Przeprowadzona przez autorów raportu symulacja komputerowa rozprzestrzeniania się hałasu z terenu KCGO, wykazała brak przekroczeń dopuszczalnych poziomów hałasu na terenach najbliższej zabudowy mieszkaniowej. Realizacja przedsięwzięcia spełnia wymagania dla terenów chronionych akustycznie, określone w rozporządzeniu Ministra Środowiska z dnia 14 czerwca 2007 r. w sprawie *dopuszczalnych poziomów hałasu w środowisku* (Dz.U. Nr 120, poz. 826).

- Funkcjonowanie KCGO związane jest z emisją następujących rodzajów ścieków: wody odciekowe z sektora składowania odpadów, wody odciekowe z kompostowni, ścieki bytowo-gospodarcze, wody opadowe. Dla złoża odpadów zagęszczanych przy użyciu kompaktora, przyjęto wartość współczynnika odpływu wielkości opadu atmosferycznego i obliczono średni dobowy odpływ wód odciekowych w ilości około 7,7 m³, tj. 0,09 dm³/s. Wody odciekowe odprowadzane są rurociągiem zbiorczym (ułożonym na zewnątrz sektora nr

