



MARSZAŁEK
WOJEWÓDZTWA PODKARPACKIEGO

RS.VI.RD.7660/10-1/11

Rzeszów, 2011-01-24

DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 104 i art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2000 r. Nr 98 poz.1071 ze zm.),
- art. 151, art. 188 ust. 3 pkt 3, 5 i 7, art. 214, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008r. Nr 25 poz. 150 ze zm.) w związku z § 2 ust. 1 pkt 39 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 ze zm.),
- pkt 5 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055),

po rozpatrzeniu wniosku Raf – Ekologia Sp. z o.o., ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze, regon: 370484149 z dnia 21.12.2010r., znak: RE/421/10, w sprawie zmiany decyzji Wojewody Podkarpackiego z dnia 02.10.2006r., znak: ŚR.IV-6618-23/1/06 udzielającej Spółce pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne poprzez termiczne ich przekształcanie w Jedliczu przy ul. Trzecieckiego 14, zmienionej decyzjami Marszałka Województwa Podkarpackiego z dn. 19.06.2009r., znak: RS.VI.7660/1-1/08, z dn. 27.08.09r., znak: RŚ.VI.RD.7660/27-3/09 oraz z dn. 31.05.2010r., znak: RŚ.VI.RD.7660/27-9/09

o r z e k a m :

I. Zmieniam za zgodą stron decyzję Wojewody Podkarpackiego z dnia 2.10.2006 r., znak: ŚR.IV-6618-23/1/06, udzielającą Raf – Ekologia Sp. z o.o., ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze, regon: 370484149 pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne poprzez termiczne ich przekształcanie, zmienioną decyzjami Marszałka Województwa Podkarpackiego z dn. 19.06.2009r., znak: RS.VI.7660/1-1/08, z dn. 27.08.09r., znak: RŚ.VI.RD.7660/27-3/09 oraz z dn. 31.05.2010r., znak: RŚ.VI.RD.7660/27-9/09., w następujący sposób:

I.1. Podpunkt I.2.3. zmienianej decyzji, określający wyposażenie węzła neutralizacji gazów spalinowych oraz oczyszczania, **otrzymuje nowe brzmienie:**

„I.2.3. Neutralizacji gazów spalinowych oraz oczyszczania:

- III-ci stopień układu odpylania zwiększający skuteczność redukcji emisji substancji zanieczyszczających do powietrza składający się z cyklonu/ QUENCH-u (do wstępnego odpylenia i regulacji parametrów temperatury i wilgotności spalin),
- bęben kondycjonujący (komora reakcyjna) z dozowaniem wapna hydratyzowanego i sorbentu wraz z odpowiednio ukształtowanymi kanałami,
- bateria filtrów workowych dla odpylania, redukcji kwaśnych związków, dioksyn i metali ciężkich,
- zbiornik żelbetowy otwarty X-207b o pojemności 555 m³ na odpady powstałe w instalacji (popioły i żużle),
- zbiornik stalowy zamknięty B-206 o pojemności 23m³ na odpady ciekłe przetwarzane w celu przygotowania ich do odzysku,
- komory osadcze oraz zbiornik buforowy o pojemności 200 m³ do zbierania ścieków deszczowo-roztopowych z miejsc magazynowania odpadów, wyposażony w licznik pomiarowy odprowadzanych ścieków,
- zbiornik żelbetowy zamknięty o pojemności 4 m³ na ścieki.”

I.2. Podpunkt I.4.3.2. zmienianej decyzji, charakteryzujący sposób odprowadzenia gazów spalinowych, **otrzymuje nowe brzmienie:**

„I.4.3.2. Spaliny z kotła kierowane będą do wstępnego oczyszczenia i nawilżenia w cyklonie / QUENCH - rozbudowanym o układ dysz zraszających. Następnie spaliny kierowane będą do komory reakcyjnej (bębna kondycjonującego), w którym następować będzie wymieszanie z dozowanym przed bęben wapnem hydratyzowanym i sorbentem. W wyniku reakcji z wapnem hydratyzowanym zachodzić będzie redukcja tlenków siarki, azotu, chlorowodoru i fluorowodoru oraz adsorpcji sorbentem, na jego powierzchni wyłapywane będą w szczególności związki organiczne, w tym dioksyny i furany oraz lotne pary metali ciężkich, w tym rtęci. Z komory reakcyjnej spaliny kierowane będą do filtra workowego.

Pyły z cyklonu i z filtra workowego odbierane będą do big-bagów, które magazynowane będą w wyznaczonym miejscu i okresowo przekazywane specjalistycznej firmie. Spaliny po oczyszczeniu kierowane będą do komina w sposób wymuszony wentylatorem.”

I.3. Podpunkt I.4.3.3. zmienianej decyzji, charakteryzujący sposób odprowadzenia ścieków z odwodnienia odpadów, **otrzymuje nowe brzmienie:**

„I.4.3.3. Ścieki z odwadniania odpadów w zbiornikach X-205a, X-205b, M-1, M-2 i B-206 kierowane będą do zbiornika żelbetowego o pojemności 4 m³ i przekazywane beczką asenizacyjną do oczyszczalni ścieków.”

I.4. Wykreślam podpunkt II.3.1.3. zmienianej decyzji, dotyczący dopuszczalnej wielkości emisji ścieków z oczyszczania gazów odlotowych, ustalonych w zbiorniku X-207a.

I.5. Wykreślam podpunkt II.3.2.4. wraz z Tabelą nr 6 zmienianej decyzji, dotyczący najwyższych dopuszczalnych wartości ścieków z oczyszczania gazów odlotowych.

I.6. Podpunkt IV.1.1. zmienianej decyzji, charakteryzujący miejsce wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, **otrzymuje nowe brzmienie:**

„**IV.1.1.** Substancje zanieczyszczające z instalacji wprowadzane będą do powietrza emitorem E-1 o parametrach: $h = 32,0$ [m], d (u wylotu emitora) = $0,63$ [m], T (spalin na wylocie emitora) = $433,0$ [K], v (na wylocie emitora, przy nominalnej wydajności instalacji) = 20 [m/s], $t = 8\ 200$ [h/rok].”

I.7. Podpunkt IV.1.1. zmienianej decyzji, charakteryzujący warunki wprowadzania gazów i pyłów do powietrza, **otrzymuje nowe brzmienie:**

„**IV.1.2.1.** Substancje zanieczyszczające (spaliny) z pieca obrotowego odprowadzane będą do powietrza poprzez komorę dopalającą, kocioł odzysknicowy, urządzenia do odsiarczania, baterię filtrów workowych, emitorem E-1. Ciąg spalin będzie wymuszony pracą wentylatora ciągu o maksymalnej wydajności $35\ 000$ [m³/h].”

I.8. Podpunkt IV.1.3. wraz z Tabelą nr 8 zmienianej decyzji, określający charakterystykę techniczną stosowanych urządzeń ochrony powietrza, **otrzymuje nowe brzmienie:**

„**IV.1.3.** Charakterystyka techniczna stosowanych urządzeń ochrony powietrza

Tabela 8

Rodzaj urządzenia	Typ	Sprawność minimalna [%]
kocioł odzysknicowy	OU-5,7-010	-
cyklon / QUENCH	GR25Ø2000 / QUENCH	60
bęben kondycjonujący wraz z komorą / kanałami	ECOMAX 2,3	80
bateria filtrów workowych	DWF 3,2/3,5/2,3/8,0	97

”

I.9. Wykreślam podpunkt IV.3.4. zmienianej decyzji, określający sposób odprowadzenia ścieków z oczyszczania gazów odlotowych.

I.10. Podpunkt V.1. zmienianej decyzji, określający rodzaj i maksymalną ilość wykorzystywanej w instalacji energii, materiałów, surowców i paliw, **otrzymuje nowe brzmienie:**

„**V.1.** Rodzaj i maksymalna ilość wykorzystywanej energii, materiałów, surowców i paliw.

- gaz ziemny 200 000 m³/rok
- woda 22 000 m³/rok
- fosforan sodu (5% roztwór) 0,5 Mg/rok
- wapno hydratyzowane (suchogaszone) 250,0 Mg/rok
- sorbent do usuwania lotnych związków organicznych i metali ciężkich 100 Mg/rok
- wodorotlenek sodu (35% roztwór) 3,0 Mg/rok
- substancje myjące 0,15 m³/rok
- preparaty dezynfekujące 0,6 m³/rok

I.11. Wykreślam podpunkt VI.5.6. zmienianej decyzji, dotyczący wykonywania pomiarów jakości ścieków odprowadzanych z oczyszczania gazów odlotowych.

I.12. Wykreślam podpunkt VIII.5. zmienianej decyzji, określający zakres wskaźników badań ścieków oczyszczania gazów odlotowych oraz zobowiązujący do wykonywania analizy sposobu prowadzenia procesu spalania odpadów i oczyszczania gazów w odniesieniu do jakości ścieków.

I.13. W miejsce obowiązującego załącznika nr 2, w którym ustalono ilość odpadów poszczególnych rodzajów dopuszczonych do wytworzenia w okresie roku, **wprowadzam nowy, o brzmieniu jak w zał. nr 1 do niniejszej decyzji.**

I.14. W przypadku, gdy w decyzji nie ustalono daty obowiązywania poszczególnych warunków, zapisy decyzji obowiązują z chwilą gdy decyzja stanie się ostateczna.

II. Pozostałe warunki decyzji pozostają bez zmian.

Uzasadnienie

Wnioskiem z dnia 21.12.2010r., znak: RE/421/10, Raf – Ekologia Sp. z o.o. ul. Trzecieckiego 14, 38-460 Jedlicze, regon: 370484149, wystąpiła o zmianę decyzji Wojewody Podkarpackiego z dnia 02.10.2006r., znak: ŚR.IV-6618-23/1/06, w której udzielono Spółce pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji do unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne poprzez termiczne ich przekształcanie w Jedliczu przy ul. Trzecieckiego 14, zmienionej Marszałka Województwa Podkarpackiego z dn. 19.06.2009r., znak: RS.VI.7660/1-1/08, z dn. 27.08.09r., znak: RŚ.VI.RD.7660/27-3/09, z dn. 31.05.2010r., znak: RŚ.VI.RD.7660/27-9/09. sprostowanej postanowieniem z dn. 05.01.2010 r., znak: RŚ.VI.7660/27-8/09.

Wniosek Spółki został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie w formularzu A pod numerem 2011/A/0024. Wniosek w wersji elektronicznej został przesłany Ministrowi Środowiska przy piśmie z dnia 19.01.2010 r., znak: RS.VI.RD.7660/10-1/11.

Rozpatrując wniosek oraz całość akt w sprawie ustaliłem, co następuje:

Spółka eksploatuje instalację do termicznego unieszkodliwiania odpadów niebezpiecznych, która na podstawie § 2 ust. 1 pkt 39 rozporządzenia Rady Ministrów w sprawie określenia rodzajów przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko oraz szczegółowych uwarunkowań związanych z kwalifikowaniem przedsięwzięć do sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko (Dz. U. Nr 257 poz. 2573 ze zm.), zaliczana jest do przedsięwzięć mogących zawsze znacząco oddziaływać na środowisko, wymagających sporządzenia raportu o oddziaływaniu na środowisko. Tym samym, zgodnie z art. 183 w związku z art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy Prawo ochrony środowiska, organem właściwym do wydania pozwolenia jest Marszałek Województwa Podkarpackiego. Instalacja ta została zaklasyfikowana zgodnie z pkt 5 ppkt 1 załącznika do rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 26 lipca 2002 r. w sprawie rodzajów

instalacji mogących powodować znaczne zanieczyszczenie poszczególnych elementów przyrodniczych albo środowiska jako całości (Dz. U. Nr 122, poz. 1055), do instalacji do odzysku lub unieszkodliwiania z wyjątkiem składowania, odpadów niebezpiecznych o zdolności przetwarzania ponad 10 ton na dobę.

Po analizie formalnej złożonych dokumentów, pismem z dnia 19 stycznia 2011 r. zawiadomiłem o wszczęciu postępowania administracyjnego w sprawie zmiany pozwolenia zintegrowanego dla ww. instalacji.

Przedmiotem wniosku jest zmiana treści podpunktów I.2.3., I.4.3.2., I.4.3.3., IV.1.1., IV.1.2.1., IV.1.3., V.1., załącznika: nr 2 oraz wykreślenie podpunktów II.3.1.3., II.3.2.4., IV.3.4., VI.5.6., VIII.2.

Zakres wprowadzonych zmian wiąże się z decyzją Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 27.08.2009r. znak: RŚ.VI.RD.7660/27-3/09 ustalającą, na wniosek Spółki na czas określony, warunki pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych, polegających na wyłączeniu jednego węzła – do odsiarczania spalin metodą mokrą z wykorzystaniem wapna hydratyzowanego, oraz uruchomieniu w jego miejsce węzła do odsiarczania spalin metodą suchą z wykorzystaniem wapna hydratyzowanego i sorbentu - celem przeprowadzenia prób potwierdzających efektywność zastosowania tej metody odsiarczania spalin w instalacji. W związku z tym instalacja Spalarni Odpadów została rozbudowana o filtr workowy, wyposażony w instalację do dozowania sorbentu przed filtrem.

Po wykonaniu prób pismem z dnia 14.12.2010r. znak: DJWI.jf-601/VII/56/31-21/10 Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska w Rzeszowie, Delegatura w Jaśle poinformował, że zgodnie z punktem III.3.2. pozwolenia zintegrowanego w dniu 29.11.2010r. zostały wykonane równoległe pomiary emisji gazów i pyłów do powietrza przez Laboratorium Badań Środowiskowych EmiPro Sp z o.o. w Krakowie, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr certyfikatu AB 753 oraz Laboratorium WIOŚ w Rzeszowie, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, nr certyfikatu AB 447. Zakres badanych równoległe wskaźników zanieczyszczeń obejmował: pył, dwutlenek siarki, tlenki azotu i tlenek węgla. Z uwagi na brak możliwości technicznych wykonania równoczesnego pomiaru emisji przez dwie grupy pomiarowe w tym samym przekroju pomiarowym, stanowiska pomiarowe do pomiarów okresowych emisji gazów i pyłów do powietrza zostały zainstalowane na czopuchu poziomym 7,95 m przed wlotem czopucha do emitora E-1, pomiar wykonany przez WIOŚ oraz na czopuchu przed wentylatorem wyciągowym, pomiar wykonany przez EmiPro. Na tym samym czopuchu, w odległości 6,35 m przed wlotem czopucha do emitora zainstalowana jest sonda pomiarowa do ciągłego pomiaru stężenia pyłu w gazach odlotowych, natomiast w odległości 2,50 m przed wlotem czopucha do emitora zainstalowane są sondy pomiarowe do ciągłego pomiaru temperatury gazów odlotowych, ciśnień oraz stężenia OWO, tlenku węgla w gazach odlotowych.

W trakcie wykonywania okresowych pomiarów gazów i pyłów do powietrza, w sposób ciągły, równoległe mierzono parametry pracy instalacji określone w pozwoleniu zintegrowanym. W tym czasie poddawano termicznemu przekształceniu 1,0 – 1,2 Mg/h odpadów stałych. Jednocześnie w czasie wykonywania pomiarów okresowych w zakresie dioksyn i furanów termicznemu unieszkodliwianiu poddano odpad o kodzie 13 03 01* - oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory i nośniki ciepła zawierające PCB, w ilości 0,002 Mg. Wykonane pomiary nie wykazały przekroczeń emisji pyłów i gazów wprowadzanych do powietrza w stosunku do wymogów rozporządzenia Ministra Środowiska

z dnia 20 grudnia 2005 roku w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 260 poz. 2181).

W związku z tym przychylnono się do wniosku Spółki w zakresie zmiany sposobu odsiarczania spalin w instalacji. Aktualnie spaliny po wstępnym odpyleniu w cyklonie będą kierowane do komory reakcyjnej (bębna kondycjonującego), w którym zostaną wymieszane z dozowanym wapnem hydratyzowanym i sorbentem). W wyniku tego zachodzić będzie redukcja ze spalin kwaśnych związków (tlenki siarki, azotu, chlorowodór i fluorowodór) oraz adsorpcja związków organicznych, w tym dioksyn i furanów. Następnie spaliny z pyłem odpylane będą w baterii filtrów workowych. Pył z filtrów odbierany będzie do big-bagów, magazynowany w instalacji i przekazywany do utylizacji specjalistycznej firmie. Ponadto, w związku z dokonanymi zmianami w instalacji zmniejszy się ilość wytwarzanych odpadów, tj. nie będą produkowane odpady o kodzie 19 01 06* - zawodnione szlasy powstające z mokrego oczyszczania gazów odlotowych określone w decyzji w ilości 600 Mg/rok oraz ścieki z mokrego oczyszczania spalin magazynowanych w zbiorniku X-207a. Natomiast wytwarzane będą odpady o kodzie 19 01 07* – odpady stałe z oczyszczania gazów odlotowych w ilości 400 Mg/rok oraz o kodzie 19 01 13* – pyły lotne zawierające substancje niebezpieczne w ilości 200 Mg/rok.

Jak wykazano we wniosku oraz jak wynika z przeprowadzonej powyżej analizy, uwzględniając w szczególności brak wzrostu obciążeń środowiska i wzrostu emisji zanieczyszczeń do powietrza, zmiany przedmiotowej decyzji nie stanowią istotnej zmiany instalacji w rozumieniu art. 3 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska. Wprowadzone zmiany nie będą powodować zmiany ustaleń dotyczących spełnienia wymogów wynikających z najlepszych dostępnych technik. Zachowane będą również standardy jakości środowiska.

Za wydaniem niniejszej decyzji, wnioskowanej zgodnie z art. 155 ustawy Kpa, przemawia słuszny interes strony.

Zgodnie z art. 10 §1 Kpa organ zapewnił stronie czynny udział w każdym stadium postępowania, a przed wydaniem decyzji umożliwił wypowiedzenie się co do zebranych materiałów.

Biorąc powyższe pod uwagę orzekłem jak w osnowie

P o u c z e n i e

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Podkarpackiego w terminie 14 dni od dnia doręczenia decyzji. Odwołanie wnosi się w dwóch egzemplarzach.

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

Andrzej Kulig

Z-CA DYREKTORA DEPARTAMENTU
ROLNICTWA I ŚRODOWISKA

Opłata skarbową w wys. 1005,50 zł.
uiszczoną w dniu 13.01.2011r.
na rachunek bankowy Urzędu Miasta Rzeszowa
Nr 83 1240 2092 9141 0062 0000 0423

Otrzymują:

1. RAF-EKOLOGIA Sp. z o.o.
ul. Trzecieckiego
14, 38-460 Jedlicze
2. RŚ.VI
3. a/a

Do wiadomości:

1. Podkarpacki Wojewódzki Inspektor Ochrony Środowiska,
ul. Langiewicza 26, 35-101 Rzeszów
2. Minister Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa