



OS-I.7222.32.4.2013.DW

Rzeszów, 2013-06-18

## DECYZJA

Działając na podstawie:

- art. 155 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2013 r. poz. 267);
- art. 192, art. 378 ust. 2a pkt 1 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska (Dz. U. z 2008 r. Nr 25, poz. 150 ze zm.) w związku z § 2 ust.1 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko (Dz. U. Nr 213, poz. 1397);
- art. 43 ustawy z dnia 14 grudnia 2012r. o odpadach( Dz. U.2013 poz. 21)

po rozpatrzeniu wniosku PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. ul. Węglowa 5, Bełchatów z dnia 8 maja 2013r., znak: ECR/TE/280/1-1/190/2013 reprezentowanej przez pełnomocnika Pana Tadeusza Kępskiego w sprawie zmiany decyzji Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 czerwca 2006r., znak ŚR.IV-6618-13/05, zmienionej decyzjami Wojewody Podkarpackiego z dnia 17 grudnia 2007r., znak: ŚR.IV-6618-9/13/07 oraz Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 5 listopada 2008r., znak: RŚ.VI.7660/20-9/08, z dnia 12 stycznia 2012r, znak: OS-I.7222.20.7.2011.DW, oraz z dnia 29 lutego 2012r., znak: OS-I.7222.31.2.2012.DW udzielającej PGE Elektrociepłownia Rzeszów S.A., REGON 690284508 obecnie PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., ul. Węglowa 5, 97- 400 Bełchatów, REGON 000560207, NIP 7695022495, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy 474 MW, na terenie PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A Oddział Elektrociepłownia Rzeszów w Rzeszowie

## o r z e k a m

I. Zmieniam za zgodą stron decyzję Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 czerwca 2006r., znak ŚR.IV-6618-13/05, zmienioną decyzjami Wojewody Podkarpackiego z dnia 17 grudnia 2007r., znak: ŚR.IV-6618-9/13/07 oraz Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 5 listopada 2008r., znak: RŚ.VI.7660/20-9/08, z dnia 12 stycznia 2012r, znak: OS-I.7222.20.7.2011.DW, z dnia 29 lutego 2012r., znak: OS-I.7222.31.2.2012.DW udzielającą PGE Elektrociepłownia Rzeszów S.A., REGON 690284508 obecnie PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A.,



ul. Węglowa 5, Bełchatów, REGON 000560207, NIP 7695022495, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy 474 MW, na terenie PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A Oddział Elektrociepłownia Rzeszów w Rzeszowie ul. Ciepłownicza 8, w następujący sposób:

**I.1. Skreślam punkt III.3.4.6.**

**I.2. Dodaję punkt III.6 o brzmieniu:**

**„III.6. Warunki prowadzenia działalności w zakresie przetwarzania odpadów**

**III.6.1. Rodzaj i masa odpadów przewidzianych do przetworzenia**

<b>Lp.</b>	<b>Kod odpadu</b>	<b>Rodzaj odpadu przeznaczonego do przetworzenia</b>	<b>Ilość Mg/rok</b>
1.	10 01 80	Mieszanka popiołowo-żużłowa	3000
2.	19 09 03	Osady z dekarbonizacji wody	500

**III.6.2. Miejsce i metoda przetwarzania odpadów**

**III.6.2.1. Mieszanka popiołowo-żużłowa (10 01 80) z kotłów WR-25 będzie przetwarzana w procesie R 5 – Odzysk innych materiałów nieorganicznych.**

Mieszanka popiołowo-żużłowa będzie wykorzystywana do utwardzania oraz wyrównywania dróg i placów. Na miejsce odzysku przewożona będzie transportem samochodowym własnym. Mieszanka będzie rozprowadzana na powierzchni działek, do których Spółka posiada tytuł prawny, w Rzeszowie obręb 217 o numerach: 978, 977, 493, 498/4, 498/5, 501, 296, 297, 298, 499, 857, 859, 860, 861, 979, 844, 492, 496, 502/2, 1019, 942, 939, 934, 915, 921, 920, 919, 924, 927, 931, 937, 945 oraz obręb 220, o numerach 524 (247/2), 1014/2 i 202/1, a następnie wyrównywana i w razie potrzeby zabezpieczana przed pyleniem.

**III.6.2.2. Odwodnione osady z dekarbonizacji wody (19 09 03) będą przetwarzane w procesie R 5 – Odzysk innych materiałów nieorganicznych.**

Osady po dekarbonizacji wody będą wykorzystywane jako doszczelnienie czaszy miejsca magazynowania odpadów paleniskowych (MGOP). Po wybraniu osuszonych odpadów paleniskowych z jednej z kwater, prowadzone będzie doszczelnienie czaszy miejsca magazynowania odpadów poprzez rozprowadzanie osadów po dekarbonizacji w postaci warstwy o grubości min. 0,3 m. Następnie osady będą przykrywane warstwą odpadów paleniskowych i dodatkowo mogą być obsiewane mieszanką traw.

**III.6.3. Sposób i miejsce magazynowania odpadów**

**III.6.3.1. Mieszanka popiołowo-żużłowa (10 01 80) magazynowana będzie na utwardzonym placu odpadów paleniskowych o powierzchni około 1600 m<sup>2</sup>, zlokalizowanym w rejonie wentylatorów spalin i skośnego mostu odprowadzania odpadów paleniskowych z kotłów WR-25.**

**III.6.3.2.** Odwodnione osady z dekarbonizacji wody (19 09 03) magazynowane będą na przyczepie w hali prasy filtracyjnej w budynku stacji uzdatniania wody.”

**I.3. Punkt VI.4.3.** otrzymuje brzmienie:

„**VI.4.3.** Układ pomiarowy emisji z kotłów WR-25 i kotła WP-120 Nr K6 składał się będzie z:

- sond gazowych oraz zestawów czujników, służących do pomiaru temperatury i ciśnienia,
- analizatorów spalin do pomiarów wielkości emisji NO, CO, O<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub> i CO<sub>2</sub>, których działanie oparte jest o analizę widma absorpcyjnego podczerwieni, kalibrowanych gazami wzorcowymi,
- dwuzakresowych pyłomierzy optycznych, kalibrowanych metodą grawimetryczną,
- komputera emisyjnego MIKROS służącego rejestracji, analizie, raportowaniu i archiwizowaniu oraz nadzorowaniu systemu monitoringu.
- urządzenia archiwizującego dane pomiarowe wyposażone w narzędzia umożliwiające analizę, raportowanie oraz bieżący nadzór nad systemem monitoringu, redundantne dla komputera emisyjnego MIKROS.”

**I.4. Punkt VI.4.5** otrzymuje brzmienie:

„**VI.4.5.** Kontrola pracy systemu monitoringu emisji do powietrza odbywać się będzie poprzez:

- bieżącą obserwację mierzonych wartości, ich analizowanie oraz reagowanie w odpowiedni sposób na pojawiające się ewentualne zakłócenia przez obsługę i nadzór,
- kontrolę techniczną sprawności zarówno urządzeń pomiarowych, jak i pomocniczych, czyszczenie filtrów oraz usuwanie kondensatu,
- okresowe wzorcowanie systemu, wykonywane przez służby zakładowe lub firmę zewnętrzną, co najmniej raz na kwartał”

**I.5. Punkt VI.7** otrzymuje brzmienie:

**„VI.7. Monitoring przetwarzania odpadów**

**VI.7.1. Mieszanka popiołowo-żużlowa**

Monitorowanie ilości przetwarzanych odpadów prowadzone będzie poprzez zapisy w „Rejestrze odpadów paleniskowych przekazywanych do odzysku” przez Dział Ruchu Nawęglania. Rejestr zawierać będzie informacje o ilości przetwarzanych odpadów, terminach przekazania odpadów do przetworzenia oraz potwierdzenie osoby przeprowadzającej utwardzanie wyrównywanych dróg i placów. Nadzór i kontrolę działalności prowadzić będzie Kierownik Wydziału Zabezpieczenia Produkcji. Przewożenie mieszanki popiołowo-żużlowej i rozprowadzanie jej na

powierzchni wykonywane będzie przez pracowników elektrociepłowni którzy będą przeszkoleni i nadzorowani.

#### **VI.7.2. Odwodnione osady z dekarbonizacji wody**

Monitorowanie odzysku odwodnionych osadów prowadzone będzie poprzez zapisy w „Rejestrze osadów przekazywanych z SUW do odzysku” przez Dział Ruchu Gospodarki Wodnej. Rejestr zawierać będzie informacje o ilości odpadów poddawanych przetworzeniu, terminach przekazania odpadów do przetwarzania oraz potwierdzenie osoby przekazującej i przyjmującej odpad. Nadzór i kontrolę działalności prowadzi będzie Kierownik Wydziału Zabezpieczenia Produkcji.

Rozprowadzanie osadów na powierzchni odbywać się będzie przez pracowników elektrociepłowni zgodnie z „Instrukcją eksploatacji i kontroli miejsca magazynowania odpadów paleniskowych.”

#### **I.6. Punkt VIII.1 otrzymuje brzmienie:**

„VIII.1. W przypadku wystąpienia awarii instalacji lub pożaru będzie prowadzone postępowanie zgodnie z funkcjonującym w Zakładzie dokumentem pn. ”Instrukcja Bezpieczeństwa Pożarowego PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A. Oddział Elektrociepłownia Rzeszów.” oraz instrukcjami dot. eksploatacji urządzeń wytwórczych.”

#### **II. Pozostałe warunki decyzji pozostają bez zmian.**

#### **Uzasadnienie**

Pismem z dnia 8 maja 2013r. r., znak: ECR/TE/280/1-1/190/2013 PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., ul. Węglowa 5, 97-400 Bełchatów reprezentowana przez pełnomocnika Pana Tadeusza Kępskiego zwróciła się z wnioskiem o zmianę decyzji Wojewody Podkarpackiego z dnia 30 czerwca 2006r., znak: ŚR.IV-6618-13/05, zmienionej decyzjami Wojewody Podkarpackiego z dnia 17 grudnia 2007r., znak: ŚR.IV-6618-9/13/07 oraz Marszałka Województwa Podkarpackiego z dnia 5 listopada 2008r., znak: RŚ.VI.7660/20-9/08, z dnia 12 stycznia 2012r, znak: OS-I.7222.20.7.2011.DW, oraz z dnia 29 lutego 2012r., znak: OS-I.7222.31.2.2012.DW udzielającej PGE Elektrociepłownia Rzeszów S.A., REGON 690284508 obecnie PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A., ul. Węglowa 5, 97- 400 Bełchatów, REGON 000560207, NIP 7695022495, pozwolenia zintegrowanego na prowadzenie instalacji energetycznego spalania paliw o nominalnej mocy 474 MW, na terenie PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A Oddział Elektrociepłownia Rzeszów w Rzeszowie.

Wniosek Spółki został umieszczony w publicznie dostępnym wykazie danych o dokumentach zawierających informacje o środowisku i jego ochronie pod numerem 251/2013.

Na podstawie art. 378 ust. 2 a ustawy Prawo ochrony środowiska z związku z § 2 ust.1 pkt 3 rozporządzenia Rady Ministrów z dnia 9 listopada 2010r. w sprawie przedsięwzięć mogących znacząco oddziaływać na środowisko stwierdzono, że organem właściwym do zmiany pozwolenia zintegrowanego jest marszałek województwa.

Analizując przedstawioną dokumentację uznano, że wnioskowane zmiany nie będą powodować znaczącego zwiększenia oddziaływania instalacji na środowisko i nie mieszczą się w definicji istotnej zmiany instalacji zawartej w art. 3 pkt 7 ustawy Prawo ochrony środowiska.

Przedmiotem wniosku jest rozszerzenie pozwolenia zintegrowanego o elementy zezwolenie na przetwarzanie odpadów: mieszanki popiołowo - żużlowej oraz osadów z dekarbonizacji wody. Mieszanka popiołowo-żużłowa będzie przetwarzana w procesie R5 jako utwardzanie oraz wyrównywanie dróg i placów na terenie do którego spółka posiada tytuł prawny. Natomiast osady z dekarbonizacji wody będą wykorzystywane jako warstwa doszczelniająca podłoże w miejscu magazynowania odpadów paleniskowych (MGOP) w szczególności w rejonie obwałowań. Osady następnie będą przykrywane warstwą odpadów paleniskowych i dodatkowo mogą zostać obsiane mieszanką traw. Miejsce magazynowania odpadów paleniskowych eksploatowane jest jako ok. 13 hektarowy obszar podzielony na kwatery, wyposażony w kontrolne studnie przelewowe, drenaż, piezometry otwarte oraz inną infrastrukturę niezbędną do wykorzystywania technologii odprowadzania odpadów paleniskowych metodą hydrotransportu. Podstawową zasadą funkcjonowania MGOP jest możliwość równoległego prowadzenia zrzutu pulpy do jednej z czterech głównych kwater oraz urabianie (przygotowywanie do wywozu) i wywóz odpadów z drugiej kwater. Pozostałe dwie kwatery główne pełnią funkcję kwater rezerwowych. Po wybraniu osuszonych odpadów z danej kwater, w ramach przygotowania miejsca pod planowany zrzut pulpy, rozprowadzane będą osady z dekarbonizacji wody celem doszczelniania czaszy tej kwater. Grubość warstwy uszczelniającej została określona na poziomie min. 0,3 m. Osady te mają właściwości gruntów spoistych i stanowią dodatkową warstwę zabezpieczającą. Korzystne działanie doszczelniające osadów, prowadzone dotychczas potwierdzane było na bieżąco przez Nadzór Naukowo- Techniczny nad MGOP, sprawowany przez Politechnikę Warszawską, Wydział Inżynierii Środowiska. Ostatnie Sprawozdanie Roczne ze stycznia 2013 roku wskazuje, że przeprowadzone badania i obserwacje terenowe potwierdziły zasadność wykorzystania osadów do celów doszczelnienia przed rozpoczęciem ponownej eksploatacji danej kwater. Głównym składnikiem osadów jest węglan wapnia oraz w mniejszych ilościach węglan magnezu, i wodorotlenek magnezu. Składniki występujące w osadach pochodzących z procesu dekarbonizacji nie są toksyczne i występują w dużych ilościach w środowisku, jako naturalne składniki gleb i wód. Wykonane przez Politechnikę Warszawską badania laboratoryjne oraz obserwacje wykazały, że parametry osadów są charakterystyczne dla gruntów spoistych i świadczą o możliwości wykorzystania ich jako materiału korzystnie wpływającego na dodatkowe doszczelnienie czasz miejsca magazynowania odpadów paleniskowych.

Ponadto w związku z rozbudową systemu ciągłego monitoringu emisji o układ redundantny dla systemu komputerowego MIKROS, pozwalający na ciągłą rejestrację i archiwizację danych pomiarowych systemów ciągłego monitoringu emisji w przypadku awarii systemu podstawowego rozszerzono zapisy punktu VI.4.3. Zmniejszeniu uległa ilość okresowych wzorcowań systemu ciągłego monitoringu z wykonywanego dotychczas 1 raz w miesiącu na 1 raz na kwartał.

Jednocześnie na Spółce ciąży obowiązek poddawania procedurze kalibracji i walidacji funkcjonującego systemu ciągłego monitoringu emisji do powietrza na podstawie rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody.

Analizując wskazane powyżej okoliczności w szczególności w zakresie stosowania technologii, emisji do środowiska oraz spełnienia wymagań wynikających z najlepszych dostępnych technik ustaliłem, że ww. zmiany nie powodują istotnych zmian w sposobie funkcjonowania instalacji i nie spowodują zwiększenia negatywnego oddziaływania na środowisko, oraz nie zmieniają ustaleń dotyczących spełnienia wymogów określonych w dokumentach referencyjnych.

Zachowane są również standardy jakości środowiska.

Za wprowadzeniem w decyzji zmian wnioskowanych zgodnie z art. 155 ustawą Kpa, przemawia słuszny interes Strony. Biorąc powyższe pod uwagę orzeczono jak w sentencji decyzji.

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.

### **Pouczenie**

Od niniejszej decyzji służy odwołanie do Ministra Środowiska za pośrednictwem Marszałka Województwa Podkarpackiego w terminie 14 dni od dnia otrzymania decyzji. Odwołanie należy składać w dwóch egzemplarzach.

Opłata skarbową w wys. 1005,50 zł.  
uiszczoną w dniu 15.03.2013 r.  
na rachunek bankowy: Nr 83 1240 2092 9141 0062 0000 0423  
Urzędu Miasta Rzeszowa

Z up. MARSZAŁKA WOJEWÓDZTWA

**Andrzej Kulig**  
DYREKTOR DEPARTAMENTU  
OCHRONY ŚRODOWISKA

#### Otrzymują:

1. Pan Tadeusz Kępski  
PGE Górnictwo i Energetyka Konwencjonalna S.A .  
Oddział Elektrociepłownia Rzeszów, ul. Ciepłownicza 8, 35-959 Rzeszów
- 2.OS-1 - a/a

#### Do wiadomości:

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