

WS.S7648-PZ-00001/10

ENERGETYKA CIESZYŃSKA Sp. z o.o.
43-400 CIESZYN-ul. Mostowa 2

data wpływu 08-04-2010

Cieszyn, dnia 25.03.2010r.

DECYZJA

Skierowano.....

Na podstawie art. 214 ustawy z dnia 27 kwietnia 2001r. Prawo ochrony środowiska (t.j. Dz. U. z 2008r. Nr 25, poz. 150 z późn. zm.) w związku z art. 155 Kodeksu postępowania administracyjnego, po rozpatrzeniu wniosku z dnia 29.01.2010r., znak: EC/EP/325/2010, przedłożonego przez Energetykę Cieszyńską Spółka z o. o., ul. Mostowa 2, 43-400 Cieszyn, uzupełnionego pismem z dnia 18.03.2010r., znak: EC/EP/671/2010r. przez Energetykę Cieszyńską Spółka z o. o., ul. Mostowa 2, 43-400 Cieszyn,

Starosta Cieszyński zmienia

decyzję Starosty Cieszyńskiego z dnia 20.06.2005r., znak: WS.7648-1/PZ/04/05, udzielającą pozwolenia zintegrowanego Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o. o., w poniższym zakresie:

1. Zmienia się treść punktu I, nadając następujące brzmienie:

„I. Pozwolenie zintegrowane wydaje się Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o. o. dla **instalacji energetycznej do spalania paliw o mocy 119,53 MW_t** prowadzonej przy ul. Mostowej 2 w Cieszynie.

W skład przedmiotowej instalacji wchodzi:

Tabela Nr 1. Zestawienie kotłów zainstalowanych w Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o. o.

Lp.	Typ kotła	Rok produkcji	Moc [MW]	Urządzenie odpylające
1.	Kocioł wodny WR-25 (K-9)	1977	29	Multicyklon MC-150
2.	Kocioł wodny WR-25 (K-10)	1977	29	Multicyklon MC-150
3.	Kocioł wodny WR-25 (K-11)	1981	29	Multicyklon MC-150
4.	Kocioł parowy OR-35N (K-12)	2001	28	Elektrofiltr jednostrefowy
5.	Kocioł parowy olejowy ED-6 (K-13)	2001	4,53	-

EMITOR 0: Komin E-0 (wysokość h = 57 m, średnica d = 2,3 m)

EMITOR 1: Komin E-1 (wysokość h = 101,5 m, średnica d = 3,0 m)

EMITOR 2: Komin kotła olejowego E-2 (wysokość h = 12,8 m, średnica d = 0,508 m)

Wariant A – tymczasowy (od dnia 06.04.2010r. do dnia 07.10.2010r.)

Emitor E-0 stanowi komin tymczasowy E-0, do którego będą odprowadzane spaliny z kotła WR-25 (K-9) oraz kotła parowego OR-35 (K-12). Kocioł WR-25 pełni rolę kotła rezerwowego.

Wariant B – po modernizacji komina żelbetowego (od dnia 07.10.2010r.)

Spaliny z trzech kotłów WR-25 (K-9 ÷ K-11) oraz kotła parowego OR-35 (K-12) odprowadzane będą do komina żelbetowego E1.

Spaliny kotła olejowego ED-6 (K-13) odprowadzane będą do komina stalowego E2. Kocioł olejowy stanowi źródło rezerwowe, włączane tylko w przypadku postoju kotła OR-35 w celu zapewnienia nieprzerwanej dostawy pary technologicznej do odbiorców i odgazowania wody uzupełniającej. Kocioł zasilany jest olejem opałowym lekkim. Zapas oleju przechowywany jest w podziemnym dwupłaszczowym zbiorniku oleju o poj. 50 m³.

Pozwolenie obejmuje także wszystkie działania pomocnicze związane pośrednio lub towarzyszące wyżej wymienionej działalności podstawowej.

Energetyka Cieszyńska Sp. z o. o. jest jedynym producentem i dystrybutorem ciepła dla odbiorców komunalnych i przemysłowych na terenie Miasta Cieszyna.”

2. Zmienia się treść punktu III ppk. 1. 1, nadając następujące brzmienie:

„1. 1. Dopuszczalne wielkości emisyjne dla substancji wprowadzanych do powietrza.

Wariant A – tymczasowy (od dnia 06.04.2010r. do dnia 07.10.2010r.)

Kocioł WR-25 (K9)

Dwutlenek siarki	1500 mg/m ³ _u	132 Mg/rok
Dwutlenek azotu	400 mg/m ³ _u	35 Mg/rok
Pył	400 mg/m ³ _u	35 Mg/rok

Kocioł OR-35 (K12)

Dwutlenek siarki	1300 mg/m ³ _u	330 Mg/rok
Dwutlenek azotu	400 mg/m ³ _u	100 Mg/rok
Pył	400 mg/m ³ _u	100 Mg/rok

Wariant B – po modernizacji komina żelbetowego (od dnia 07.10.2010r.)

Kocioł WR-25 (K9)

Dwutlenek siarki	1500 mg/m ³ _u	132 Mg/rok
Dwutlenek azotu	400 mg/m ³ _u	35 Mg/rok
Pył	400 mg/m ³ _u	35 Mg/rok

Kocioł WR-25 (K10)

Dwutlenek siarki	1500 mg/m ³ _u	132 Mg/rok
Dwutlenek azotu	400 mg/m ³ _u	35 Mg/rok
Pył	400 mg/m ³ _u	35 Mg/rok

Kocioł WR-25 (K11)

Dwutlenek siarki	1500 mg/m ³ _u	132 Mg/rok
Dwutlenek azotu	400 mg/m ³ _u	35 Mg/rok
Pył	400 mg/m ³ _u	35 Mg/rok

Kocioł OR-35 (K12)

Dwutlenek siarki	1300 mg/m ³ _u	330 Mg/rok
Dwutlenek azotu	400 mg/m ³ _u	100 Mg/rok
Pył	400 mg/m ³ _u	100 Mg/rok

Kocioł olejowy ED-6 (K13)

Dwutlenek siarki	850 mg/m ³ _u	0,67 Mg/rok
Dwutlenek azotu	400 mg/m ³ _u	0,33 Mg/rok
Pył	50 mg/m ³ _u	0,04 Mg/rok

Emisja substancji z emitora E1 przy prowadzeniu pomiarów ciągłych

Dwutlenek siarki	1463 mg/m ³ _u
Dwutlenek azotu	400 mg/m ³ _u
Pył	400 mg/m ³ _u

Roczna emisja substancji z elektrociepłowni

Dwutlenek siarki	727 Mg/rok
Dwutlenek azotu	205,04 Mg/rok
Pył	205,04 Mg/rok

W przypadku awarii źródła emisji, jakim jest kocioł, następuje zatrzymanie jego pracy. Tym samym ulegają ograniczeniu ilości emitowanych przez zakład zanieczyszczeń wprowadzanych do powietrza.

Podobną procedurę stosuje się w przypadku awarii urządzeń towarzyszących – niezbędnych do prawidłowego funkcjonowania kotła.

Zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem Ministra Środowiska z dnia 20 grudnia 2005r. w sprawie standardów emisyjnych z instalacji (Dz. U. Nr 260, poz. 2181) dopuszcza się możliwość – w wyniku awarii urządzeń ochronnych odpylających – przekroczenie dopuszczalnej emisji pyłu o 30%. Dalsze przekroczenie dopuszczalnej emisji pyłu skutkować będzie w świetle obowiązującego rozporządzenia – wyłączeniem z eksploatacji kotła – źródła emisji pyłu.

W wyniku 30% wzrostu emisji pyłu z kotłów pracujących w Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o. o. godzinowa emisja tego zanieczyszczenia może wynosić (bez konieczności wyłączania urządzeń odpylających) maksymalnie:

- ♦ kocioł WR-25, K9 - 82,0 kg/h,
- ♦ kocioł WR-25, K10 - 82,0 kg/h,
- ♦ kocioł WR-25, K11 - 82,0 kg/h,
- ♦ kocioł OR-35, K12 - 22,0 kg/h,

W takiej sytuacji nastąpi wzrost stężeń pyłu w powietrzu wokół emitorów Energetyki Cieszyńskiej Sp. z o. o., jednak dopuszczalny poziom tej substancji w powietrzu nie zostanie przekroczony.”

3. Zmienia się treść tabeli Nr 5 i tabeli Nr 6 punktu III ppkt 1. 3, nadając następujące brzmienie:

„Tabela Nr 5. Rodzaje i ilości odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku.

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość wytworzonych odpadów [Mg/a]
1.	08 03 18	Odpadowy toner drukarski inny niż wymieniony w 08 03 17	0,100
2.	10 01 01	Żużle, popioły paleniskowe i pyły z kotłów (z wyłączeniem pyłów z kotłów wymienionych w 10 01 04)	17.000
3.	10 01 21	Osady z zakładowych oczyszczalni ścieków inne niż 10 01 20	50,000
4.	Przepracowane oleje:		3,000
	13 02 05*	Mineralne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe niezawierające związków chlorowcoorganicznych	
	13 02 06*	Syntetyczne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
	13 02 08*	Inne oleje silnikowe, przekładniowe i smarowe	
	13 03 07*	Mineralne oleje i ciecze stosowane jako elektroizolatory oraz nośniki ciepła niezawierające związków chlorowcoorganicznych	
5.	15 01 01	Opakowania z papieru i tektury	1,500
6.	15 01 10*	Opakowania zawierające pozostałości substancji niebezpiecznych lub nimi zanieczyszczone (np. środkami ochrony roślin I i II klasy toksyczności – bardzo toksyczne i toksyczne)	0,050
7.	15 02 02*	Sorbenty, materiały filtracyjne (w tym filtry nie ujęte w innych grupach), tkaniny do wycierania (np. szmaty, ścierki) i ubrania ochronne zanieczyszczone substancjami niebezpiecznymi (np. PCB)	0,500
8.	16 01 03	Zużyte opony	0,600
9.	16 02 13*	Zużyte urządzenia zawierające niebezpieczne elementy inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 12	0,200

Lp.	Kod odpadów	Rodzaj odpadów	Ilość wytworzonych odpadów [Mg/a]
10.	16 02 14	Zużyte urządzenia inne niż wymienione w 16 02 09 do 16 02 13	0,500
11.	16 05 06*	Chemikalia laboratoryjne i analityczne (np. odczynniki chemiczne) zawierające substancje niebezpieczne, w tym mieszaniny chemikaliów laboratoryjnych i analitycznych	0,005
12.	16 06 01*	Baterie i akumulatory ołowiowe	1,500
13.	17 04 01	Miedź, brąz, mosiądz	1,000
14.	17 04 02	Aluminium	1,000
15.	17 04 05	Żelazo i stal	500,000
16.	17 04 11	Kable inne niż wymienione w 17 04 10	3,000
17.	17 06 04	Materiały izolacyjne inne niż wymienione w 17 06 01 i 17 06 03	2,000
18.	19 09 99	Inne nie wymienione odpady	0,100

Tabela Nr 6. Miejsce i sposób magazynowania odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne oraz sposób ich zagospodarowania.

Lp.	Kod odpadu	Miejsce i sposób magazynowania odpadów	Sposób zagospodarowania odpadów
1.	08 03 18	Zamykane pomieszczenie w budynku biurowym	- do odzysku lub unieszkodliwiania w specjalistycznej instalacji
2.	10 01 01	Odpad paleniskowy przenoszony jest taśmociągami do zbiorników żużłu	- do odzysku w specjalistycznej instalacji - przekazywanie osobom fizycznym i jednostkom organizacyjnym niebędącym przedsiębiorcami do wykorzystania na ich własne potrzeby
3.	10 01 21	Osady zgromadzone w zbiorniku osadnika, czyszczenie zbiornika i wywóz raz w roku	- do unieszkodliwiania
4.	13 02 05* 13 02 06* 13 02 08* 13 03 07*	Metalowe beczki wyposażone w szczelne zamknięcia, magazynowane w zamykanym, zadaszonym, posiadającym utwardzone podłoże magazynie olejów	- poddawanie regeneracji w specjalistycznej instalacji lub unieszkodliwiane
5.	15 01 01	Opakowania kartonowe w pomieszczeniu, gdzie znajduje się ksero, w budynku biurowym	- do odzysku
6.	15 01 10*	Laboratorium chemiczne oraz magazyn podręczny w pomieszczeniu stacji uzdatniania wody	- do unieszkodliwiania w specjalistycznej instalacji
7.	15 02 02*	Gromadzone w metalowych beczkach na terenie zakładu, a następnie pakowanie do foliowych worków i przewożone do zamykanego magazynu	- do unieszkodliwiania w specjalistycznej instalacji
8.	16 01 03	Gromadzone luzem w zamykanych pomieszczeniach garażu	- do odzysku
9.	16 02 13*	Oryginalne opakowania w zamykanym magazynie technicznym	- do unieszkodliwiania w specjalistycznej instalacji
10.	16 02 14	Zamykane pomieszczenia w budynku biurowym	- do odzysku lub unieszkodliwiania w specjalistycznej instalacji
11.	16 05 06*	Oryginalne opakowania w zakładowym laboratorium chemicznym	- do unieszkodliwiania w specjalistycznej instalacji

12.	16 06 01*	Bezpośrednio przekazywane uprawnionemu odbiorcy lub przechowywane na drewnianych paletach, w zamkniętym pomieszczeniu o utwardzonym podłożu	- do odzysku lub unieszkodliwienia w specjalistycznej instalacji
13.	17 04 01	Gromadzone selektywnie na terenie zakładu Z-1 w betonowych boksach	- do odzysku
14.	17 04 02		
15.	17 04 05		
16.	17 04 11		
17.	17 06 04	Worki foliowe, wywóz na bieżąco	- do unieszkodliwienia w specjalistycznej instalacji
18.	19 09 99	Opakowania kartonowe, magazyn podręczny w pomieszczeniu stacji uzdatniania wody	- do unieszkodliwienia w specjalistycznej instalacji

4. Zmienia się treść punktu III ppk. 1. 7, nadając następujące brzmienie:

„1.7. Czas pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych

Czas pracy instalacji w warunkach odbiegających od normalnych przedstawiono w tabeli Nr 10.

Tabela Nr 10.

Lp.	Zdarzenie	Czas pracy kotła [godz.]			
		K-9	K-10	K-11	K-12
1.	Awaria kotła	0,6	0,6	0,6	0,6
2.	Awaria urządzeń ochrony atmosfery	0,6	0,6	0,6	0,6
3.	Odstawienie kotła do gorącej rezerwy	0,25	0,25	0,25	0,25
4.	Uruchomienie kotła z gorącej rezerwy*	0,25	0,25	0,25	0,25
5.	Odstawienie kotła do zimnej rezerwy	0,6	0,6	0,6	0,6
6.	Uruchomienie kotła z zimnej rezerwy	1,0	1,0	1,0	1,0
7.	Suszenie sklepienia zapłonowego	72	72	72	72

* - do podanego czasu należy doliczyć 0,5 godz. na przewietrzenie kotła (zgodnie z przepisami eksploatacyjnymi)”

5. Zmienia się treść punktu III ppkt. 2. 2. 2., nadając następujące brzmienie:

„2.2.2. Monitoring emisji do powietrza

Dla wariantu A – emisja z emitora tymczasowego

Zgodnie z § 2 pkt 8 rozporządzenia Ministra Środowiska z dnia 4 listopada 2008r. w sprawie wymagań w zakresie prowadzenia pomiarów wielkości emisji oraz pomiarów ilości pobieranej wody (Dz. U. Nr 206, poz. 1291) – w przypadku instalacji lub źródeł pracujących sezonowo w okresie nieprzekraczającym sześciu miesięcy, pomiary emisji do powietrza prowadzi się raz w roku w okresie pracy instalacji lub źródeł.

Dla wariantu B (ostateczny po modernizacji) – praca emitora żelbetowego E-1 i emitora olejowego E-2

Energetyka Cieszyńska Spółka z o. o. prowadzić będzie ciągle pomiary emisji do powietrza z wagi na fakt, iż instalacja spalania paliw o łącznej nominalnej mocy cieplnej przekracza 100 MW.

Monitoring będzie obejmował pomiar stężenia pyłu, dwutlenku siarki, tlenków azotu, tlenku węgla, tlenu.”

6. Zmienia się treść tabeli Nr 11 punktu III ppkt. 3.2., nadając następujące brzmienie:

„Tabela Nr 11. Zestawienie trzykotłowych urządzeń ochrony powietrza zainstalowanych w Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o. o.

Lp.	Typ kotła	Urządzenie odpylające
1.	Kocioł wodny WR-25 (K-9)	Multicyklon MC-150
2.	Kocioł wodny WR-25 (K-10)	Multicyklon MC-150
3.	Kocioł wodny WR-25 (K-11)	Multicyklon MC-150
4.	Kocioł parowy OR-35N (K-12)	Elektrofiltr jednostrefowy
5.	Kocioł parowy olejowy ED-6 (K-13)	-

Pozostałe zapisy decyzji Starosty Cieszyńskiego z dnia 20.06.2005r., znak: WS.7648—1/PZ/04/05, nie ulegają zmianie.

UZASADNIENIE

Do Starostwa Powiatowego w Cieszynie w dniu 29.01.2010r. wpłynął wniosek Energetyki Cieszyńskiej Spółka z o. o., ul. Mostowa 2, 43-400 Cieszyn, w sprawie zmiany decyzji Starosty Cieszyńskiego z dnia 20.06.2005r., znak: WS.7648-1/PZ/04/05, udzielającej pozwolenia zintegrowanego Energetyce Cieszyńskiej Sp. z o. o. dla instalacji energetycznej do spalania paliw o mocy 172,53 MW_t prowadzonej przy ul. Mostowej 2 w Cieszynie.

Wnioskowana zmiana obowiązującego pozwolenia zintegrowanego związana jest z planowaną na działce nr 28/1 obręb nr 25 przy ul. Mostowej 2 realizacją inwestycji polegającej na przebudowie istniejącego komina żelbetowego o wysokości 130 m obejmującej obniżenie jego wysokości z 130m na 101,5m oraz zmniejszenie średnicy przewodu spalinowego z 4,4m do 3m oraz budowie komina tymczasowego stalowego o wysokości do 57m i średnicy 2,3m z płytą fundamentową. Wnioskowana zmiana decyzji Starosty Cieszyńskiego z dnia 20.06.2005r., znak: WS.7648-1/PZ/04/05, dotyczy również aktualizacji zmienianej decyzji Starosty Cieszyńskiego z dnia 20.06.2005r., znak: WS.7648-1/PZ/04/05, wynikającej z faktu wyłączenia z eksploatacji tzw. „starej” części zakładu oznaczonej jako Z-1.

Z przedłożonej dokumentacji wynika, iż wyłączona została z eksploatacji tzw. „stara” część zakładu oznaczona jako Z-1, do którego podłączone były 2 kotły parowe OSR-16 (K-6 i K-7) oraz kocioł wodny WR-25 (K-8), co potwierdzają przedłożone do w/w wniosku dokumenty potwierdzające likwidację środków trwałych (kotły parowe OSR-16 nr 6 i OSR-16 nr 7 oraz kocioł wodny WR-25 nr 8). Wobec czego zmiana uległa moc instalacji energetycznej do spalania paliw ze 172,53 MW_t na 119,53 MW_t.

Miejszem emisji substancji do powietrza będą emitorem E-0 – emitorem tymczasowym na okres przebudowy komina żelbetowego (E-1) oraz emitory E-1 i E-2, które będą pracowały po wykonaniu modernizacji. Do emitora tymczasowego E-0 będzie podłączony kocioł WR-25 (K9) oraz kocioł parowy OR-35 (K12), przy czym kocioł parowy będzie pracował jako podstawowy, a kocioł wodny będzie źródłem rezerwowym. Do emitora E-1 podłączone będą trzy kotły WR-25 (K-9÷K-11) oraz kocioł parowy OR-35 (K-12). Natomiast, kocioł olejowy ED-6 (K-13) podłączony będzie do emitora E-2.

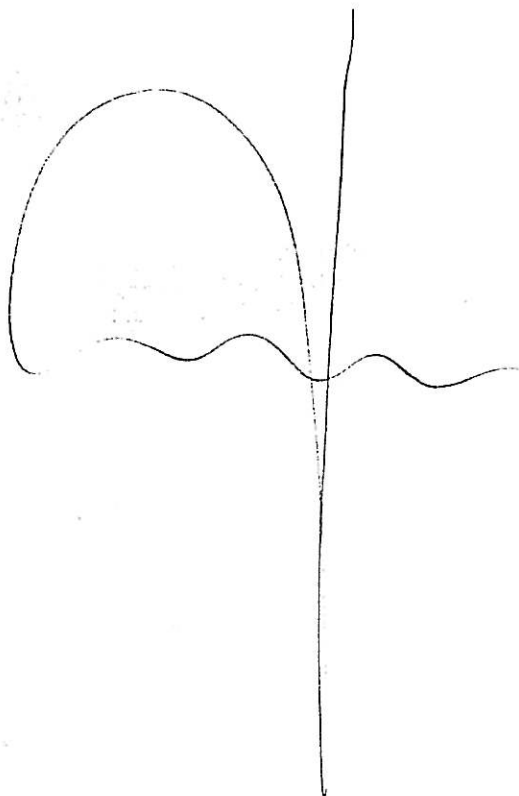
Zmiany dopuszczalnych wielkości emisji substancji do powietrza oraz rodzajów i ilości odpadów niebezpiecznych i innych niż niebezpieczne przewidzianych do wytwarzania w ciągu roku ustalono w oparciu o opracowanie „Wniosek o zmianę pozwolenia zintegrowanego z dnia 20.06.2005r. znak: WS.7648-1/PZ/04/05 wydane dla instalacji energetycznej należącej dla Energetyki Cieszyńskiej Sp. z o. o.”, wykonane w styczniu 2010 roku przez firmę GALEJA Technika i Technologia, Pogórze 58, 43-430 Skoczów, Biuro techniczne: ul. Fabryczna 10, 43-430 Skoczów, przedłożone przez Stronę jako załącznik do wniosku.

W toku prowadzonego postępowania administracyjnego szczegółowej analizie poddano zgromadzony materiał dowodowy, m. in. w postaci obliczeń wielkości emisji substancji do powietrza oraz wyniki pomiarów tych emisji, które nie wykazały przekroczeń dopuszczalnych poziomów substancji w powietrzu.

Biorąc pod uwagę powyższe w oparciu o cytowane przepisy orzeczono jak w sentencji.

Od niniejszej decyzji służy stronom odwołanie do Samorządowego Kolegium Odwoławczego Bielsku-Białej wniesione w terminie 14 dni od daty jej otrzymania za pośrednictwem Starosty Cieszyńskiego.

Za wydanie niniejszej decyzji uiszczono opłatę skarbową w wysokości 1005,50 zł (słownie: tysiąc pięć złotych pięćdziesiąt groszy) zgodnie z art. 6 wraz z załącznikiem (cz. III pkt 46 ppkt1) ustawy z dnia 16 listopada 2006r. o opłacie skarbowej (Dz. U. Nr 225, poz. 1635 z późn. zm.)

A large, stylized handwritten signature in black ink, consisting of a large loop on the left and a long vertical stroke on the right.

Otrzymują:

- 1. Energetyka Cieszyńska Spółka z o. o., ul. Mostowa 2, 43-400 Cieszyn
- 2. WS-a/a

Decyzję ostateczną otrzymują:

- 1. Ministerstwo Środowiska, ul. Wawelska 52/54, 00-922 Warszawa
- 2. Burmistrz Miasta Cieszyn, Rynek 1, 43-400 Cieszyn
- 3. Wojewódzki Inspektorat Ochrony Środowiska
Delegatura w Bielsku-Białej, ul. Partyzantów 117, 43-316 Bielsko-Biała